IDRO ENERGIA ITALIA

FAR

flow evolution

info@idroenergiaitalia.it

Catalogo • Listino 2020.4

info@idroenergiaitalia.it

Elenco principali novità

		pag.
01	**GRUPPI DI RILANCIO** completamento gamma con nuove misure	19 21
01	**COLLETTORE PER CENTRALE TERMICA** completamento gamma con nuove misure	22
01	**DEFANGATORI-DISAERATORI** completamento gamma con nuove misure	25 38
01	**GRUPPO SEPARATORE D'ARIA** nuove versioni	40
01	**VALVOLE DI SICUREZZA** nuovi modelli	50 52
01	**FILTRI PER IMPIANTI SANITARI** nuove versioni con magnete estraibile e con attacchi orientabili	65 68
01	**GUSCI DI COIBENTAZIONE ANTICONDENSA** per riduttori di pressione e filtri	69

info@idroenergiaitalia.it

Elenco principali novità

		pag.
01	**VALVOLE DI INTERCETTAZIONE** completamento gamma con nuovi modelli	76 79
03	**COMANDO LINEARE - COMANDO ELETTROTERMICO** per valvole a pistone	111
05	**GUSCI DI PROTEZIONE ANTICONDENSA** per collettori MULTIFAR	161
10	**RACCORDI DI GIUNZIONE 2 PEZZI - RACCORDI 3 PEZZI** per impianti sanitari e riscaldamento	241 242

info@idroenergiaitalia.it

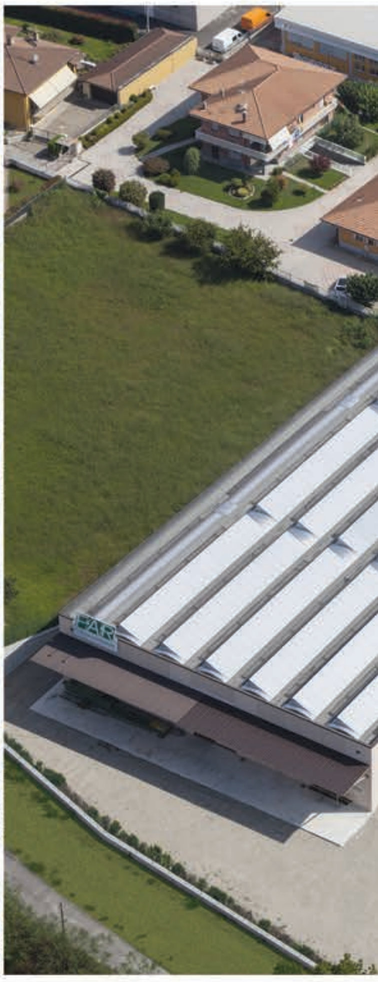
L'acronimo **FAR** fu ideato dai **F**ratelli **A**llesina, Alberto e Guerrino e da **R**ovaletti Nicola, quando nel 1974 decisero di intraprendere insieme una strada che li avrebbe portati lontano. Con lungimiranza scelsero un nome che in inglese significa appunto 'lontano' ed oggi infatti i prodotti **FAR** hanno varcato tutti i confini e sono approdati sui mercati internazionali più importanti.
L'azienda é solidamente fondata sui suoi punti di forza: qualità, affidabilità e innovazione, che l'hanno sancita tra i maggiori protagonisti del settore idrotermosanitario. Sono molteplici i campi d'applicazione dei prodotti **FAR**: sistemi di riscaldamento tradizionale, radiante e geotermico, sistemi solari termici, sanitari, impianti di refrigerazione e contabilizzazione.
Il connubio vincente tra esperienza e tecnologia le ha permesso di eccellere nella produzione di prodotti innovativi, versatili e dal design accurato, che rispecchiano lo spirito competitivo e vitale dell'azienda, nonché lo sguardo sempre attento alle mutevoli richieste di mercato.
FAR ha sempre seguito di pari passo il rapido evolversi delle tecnologie: tutti i reparti produttivi, di assemblaggio e di collaudo si avvalgono dei più sofisticati macchinari e linee automatiche di ultima generazione, oltre che di uno staff qualificato di progettisti, di personale specializzato, di un'organizzazione interna efficiente, tali da permettere all'azienda di conseguire la Certificazione del Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001 fin dal 1995. Di altrettanta importanza è l'impegno profuso nella progettazione e creazione di prodotti che rispondono alle pressanti esigenze di sviluppo sostenibile, salvaguardia dell'ambiente e risparmio energetico, impegno che è valso all'azienda la Certificazione per il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001. Attualmente, è in fase di realizzazione un sistema di gestione integrato comprendente la Certificazione del Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza sul lavoro secondo la norma ISO 45001.

Autorevoli enti internazionali hanno testato e certificato la conformità dei prodotti **FAR** agli standard qualitativi più elevati. Di recente è stato conferito alla ditta lo "Status di esportatore autorizzato" che attesta l'origine Made in Italy dei suoi prodotti, basata su una rete affidabile e sicura di operatori economici locali, che contribuisce alla valorizzazione e al benessere socio-economico del territorio in cui **FAR** opera.
Dalle materie prime, di qualità certificata, ha inizio la produzione di una grande varietà di componenti adatti ad ogni tipologia di impianto. La gamma **FAR** è sinonimo di garanzia in termini di sicurezza e ottimizzazione dei rendimenti, di riduzione dei consumi e dell'impatto ambientale, in adeguamento ai nuovi e più severi parametri imposti dalla legislazione, in materia ad esempio di riqualificazione degli impianti. La competenza del nostro ufficio tecnico è a disposizione per fornire soluzioni ottimali per tutte le esigenze.

Con il nuovo ***CATALOGO-LISTINO PREZZI 2020.4*** l'azienda amplia la propria gamma di prodotti con l'intento di soddisfare sempre più le esigenze della propria clientela.

infogiordanoenergiaitalia.it

FAR Gozzano (NO) - Sede principale - Produzione - Magazzino - Uffici



Stabilimento FAR 2 Gozzano (NO) - Torneria - Magazzino

Stabilimento FAR 3 - San Maurizio d'Opaglio - Produzione - Magazzino - Uffici

info@far-italia.it

ANCCP Certification Agency

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR RUBINETTERIE S.p.A.
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

UNI EN ISO 9001: 2015

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / Certificate n.	SSG 14990 AQ 2899
Sett. EA / EA Code	18
Prima emissione / First issue	22/12/1995
Emissione corrente / Current issue	29/01/2019
Data scadenza / Expiring on	19/02/2022

dr. ing. Giuseppe Leuci (Responsabile Sistemi di Gestione)

ACCREDIA

CERTIFICATE CERTIFICATO

ANCCP Certification Agency srl Via dello Struggino, 6 - 57121 Livorno - ITALY
Tel. +39.0586 209006 anccp@anccp.it - www.anccp.com

ANCCP Certification Agency

IAF SNAS Reg. No. 502/R-095

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 14001: 2015

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

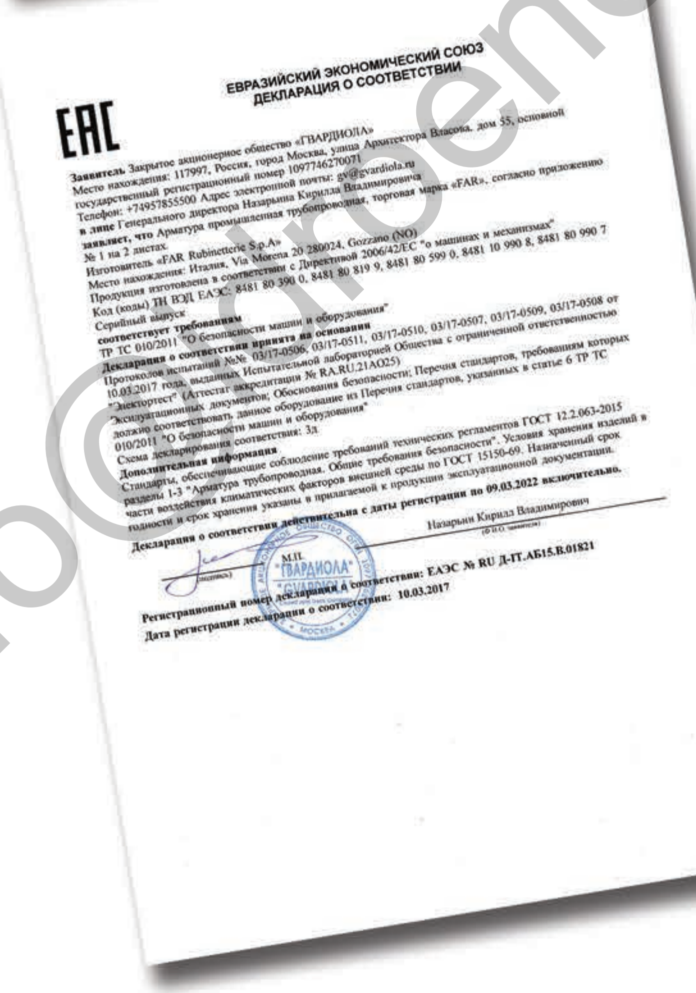
Progettazione, costruzione, collaudo e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / Certificate n.	SSG 14938 AQ 330
Sett. EA / EA Code	17-18
Prima emissione / First issue	27/01/2016
Emissione corrente / Current issue	28/01/2019
Data scadenza / Expiring on	27/01/2022

dr. ing. Giuseppe Leuci (Responsabile Sistemi di Gestione)

CERTIFICATE CERTIFICATO

www.anccp.eu anccp@anccp.eu

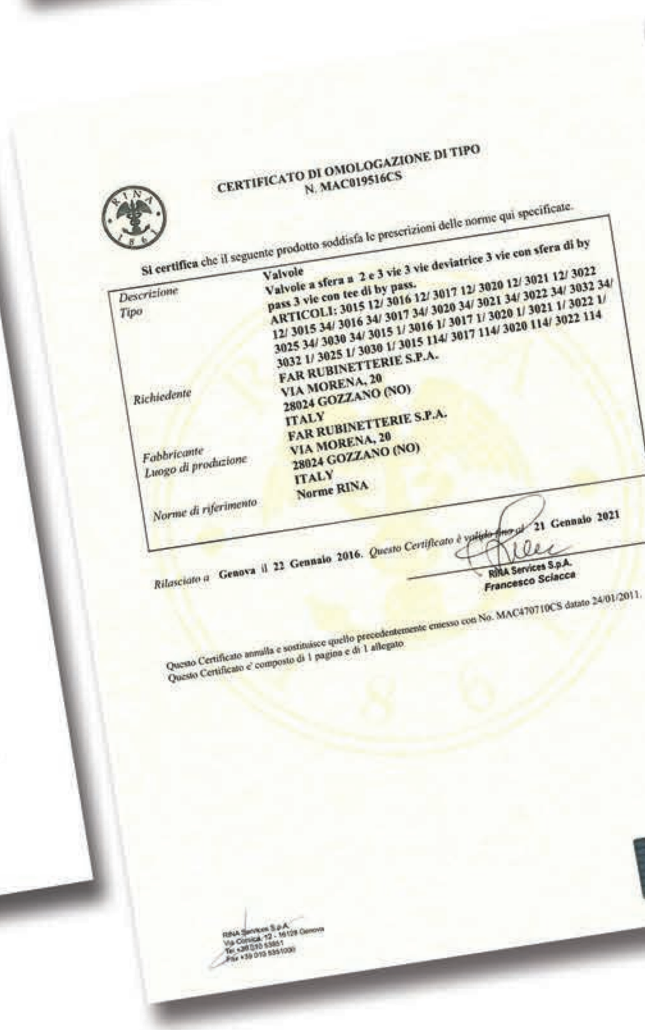

EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Закрытое акционерное общество «ГВАРДИОЛА»
Место нахождения: 117997, Россия, город Москва, улица Архитектора Власова, дом 55, основной государственный регистрационный номер 1097746270071
Телефон: +74957855500 Адрес электронной почты: gv@gvardiola.ru
в лице Генерального директора Назарьина Кирилла Владимировича
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная, торговая марка «FAR», согласно приложению № 1 на 2 листах
Изготовитель «FAR Rubinetterie S.p.A»
Место нахождения: Италия, Via Morena 20 280024, Gozzano (NO)
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/42/EC "о машинах и механизмах"
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481 80 390 0, 8481 80 819 9, 8481 80 599 0, 8481 10 990 8, 8481 80 990 7
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Декларация о соответствии принята на основании
Протоколов испытаний №№ 03/17-0506, 03/17-0511, 03/17-0510, 03/17-0507, 03/17-0509, 03/17-0508 от 10.03.2017 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Электротест" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO25)
Эксплуатационных документов; Обоснования безопасности; Перечня стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное оборудование из Перечня стандартов, указанных в статье 6 ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Схема декларирования соответствия: 3д
Дополнительная информация
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технических регламентов ГОСТ 12.2.063-2015 разделы 1-3 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности". Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок годности и срок хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2022 включительно.

Назарьин Кирилл Владимирович

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-IT.АБ15.В.01821
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2017


RINA

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC019516CS

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

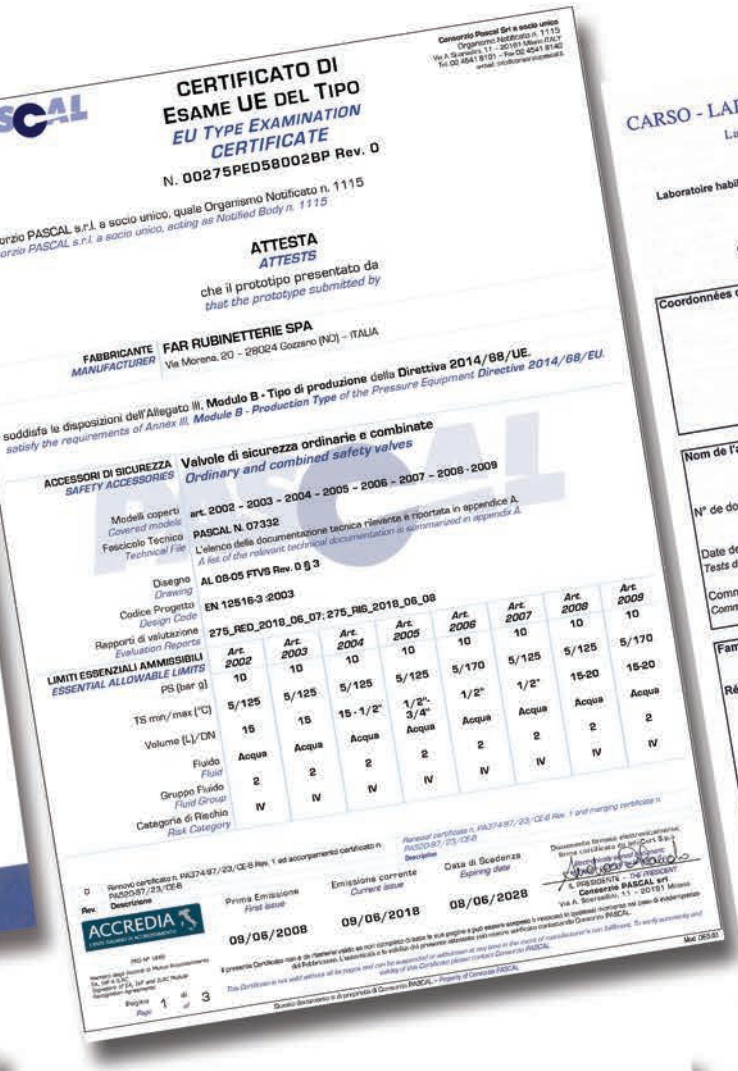
Descrizione	**Valvole**
Tipo	**Valvole a sfera a 2 e 3 vie 3 vie deviatrice 3 vie con sfera di by pass 3 vie con tee di by pass. ARTICOLI: 3015 12/ 3016 12/ 3017 12/ 3020 12/ 3021 12/ 3022 12/ 3015 34/ 3016 34/ 3017 34/ 3020 34/ 3021 34/ 3022 34/ 3032 34/ 3025 34/ 3030 34/ 3015 1/ 3016 1/ 3017 1/ 3020 1/ 3021 1/ 3022 1/ 3032 1/ 3025 1/ 3030 1/ 3015 114/ 3017 114/ 3020 114/ 3022 114**
Richiedente	**FAR RUBINETTERIE S.P.A. VIA MORENA, 20 28024 GOZZANO (NO) ITALY**
Fabbricante / *Luogo di produzione*	**FAR RUBINETTERIE S.P.A. VIA MORENA, 20 28024 GOZZANO (NO) ITALY**
Norme di riferimento	**Norme RINA**

Rilasciato a **Genova** il **22 Gennaio 2016**. *Questo Certificato è valido fino al* **21 Gennaio 2021**

RINA Services S.p.A.
Francesco Sciacca

Questo Certificato annulla e sostituisce quello precedentemente emesso con No. MAC470710CS datato 24/01/2011.
Questo Certificato è composto di 1 pagina e di 1 allegato

info@idroenergiaitalia.it



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
N. 00275PED0580028P Rev. 0

Consorzio Pascal Scrl a socio unico
Organismo Notificato n. 1115

ATTESTA
ATTESTS

che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

FABBRICANTE / MANUFACTURER: FAR RUBINETTERIE SPA
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) – ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, Modulo B - Tipo di produzione della Direttiva 2014/68/UE.
satisfy the requirements of Annex III, Module B - Production Type of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.

ACCESSORI DI SICUREZZA / SAFETY ACCESSORIES: Valvole di sicurezza ordinarie e combinate
Ordinary and combined safety valves

Modelli coperti / Covered models: art. 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009
Fascicolo Tecnico / Technical File: PASCAL N. 07332
L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.
Disegno / Drawing: AL 08-05 FTVS Rev. 0 § 3
Codice Progetto / Design Code: EN 12516-3 :2003
Rapporti di valutazione / Evaluation Reports: 275_RED_2018_06_07; 275_RIS_2018_06_06

LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI / ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS	Art. 2002	Art. 2003	Art. 2004	Art. 2005	Art. 2006	Art. 2007	Art. 2008	Art. 2009
PS (bar g)	10	10	10	10	10	10	10	10
TS min/ max (°C)	5/125	5/125	5/125	5/125	5/170	5/125	5/125	5/170
Volume (L)/DN	15	15	15 - 1/2"	1/2", 3/4"	1/2"	1/2"	15-20	15-20
Fluido / Fluid	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Gruppo Fluido / Fluid Group	2	2	2	2	2	2	2	2
Categoria di Rischio / Risk Category	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

Rev. 0 — Rinnovo certificato n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 ed accorpamento certificato n. PA335/97/23/CE-B
Descrizione / Description: Rinnovo certificato n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 and merging certificate n. PA335/97/23/CE-B
Prima Emissione / First issue: 09/06/2008
Emissione corrente / Current issue: 09/06/2018
Data di Scadenza / Expiring date: 09/06/2028

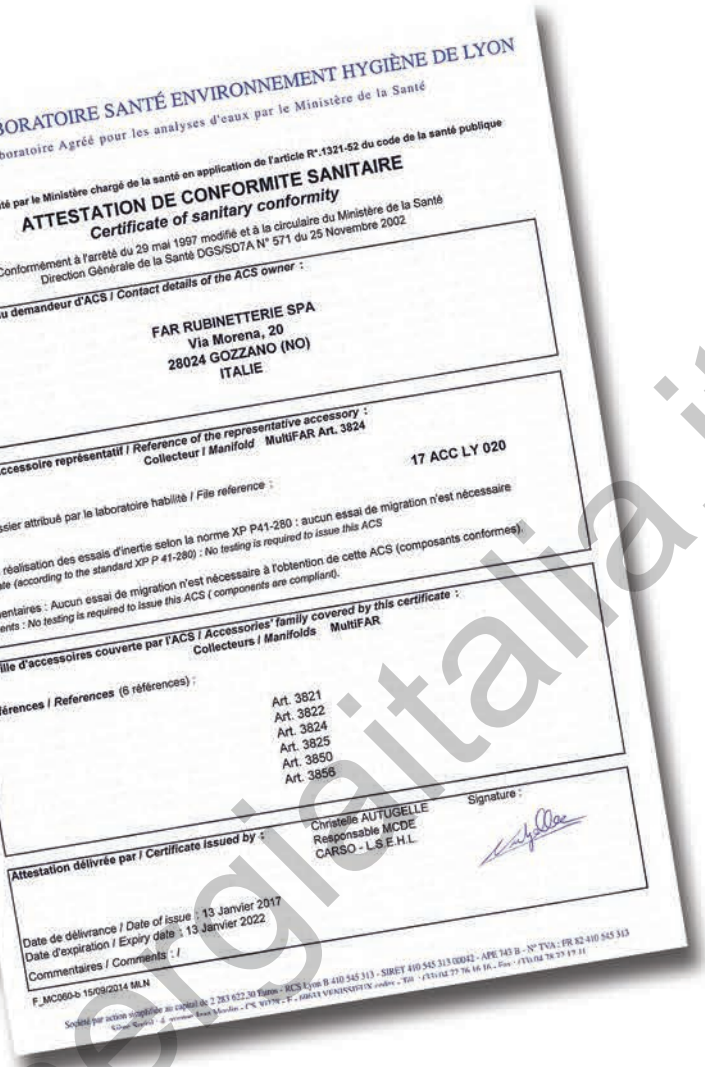
Documento firmato elettronicamente. Firma certificata da InfoCert S.p.A.
IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT
Consorzio PASCAL scrl
Via A. Sciesa 11 - 20161 Milano

ACCREDIA

Pagina / Page 1 di / of 3

Questo documento è di proprietà di Consorzio PASCAL - Property of Consorzio PASCAL

Mod. 08/5.80



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON
Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / Contact details of the ACS owner :
FAR RUBINETTERIE SPA
Via Morena, 20
28024 GOZZANO (NO)
ITALIE

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :
Collecteur / Manifold MultiFAR Art. 3824

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 17 ACC LY 020

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : aucun essai de migration n'est nécessaire
Tests date (according to the standard XP P 41-280) : No testing is required to issue this ACS

Commentaires : Aucun essai de migration n'est nécessaire à l'obtention de cette ACS (composants conformes).
Comments : No testing is required to issue this ACS (components are compliant).

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :
Collecteurs / Manifolds MultiFAR

Références / References (6 références) :
Art. 3821
Art. 3822
Art. 3824
Art. 3825
Art. 3850
Art. 3856

Attestation délivrée par / Certificate issued by : Christelle AUTUGELLE
Responsable MCDE
CARSO - L.S.E.H.L.
Signature :

Date de délivrance / Date of issue : 13 Janvier 2017
Date d'expiration / Expiry date : 13 Janvier 2022
Commentaires / Comments : /

F_MC060-b 15/09/2014 MLN

Société par actions simplifiée au capital de 2 283 622,20 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

IAPMO R&T OCEANA
1040 Dandenong Road, Carnegie VIC 3163 AUSTRALIA

WaterMark

JAS-ANZ

IAPMO R&T OCEANA is a product certification body which inspects and arranges for the independent laboratory testing of samples taken from the manufacturer's stock or from the market, or a combination of both, to verify compliance of the requirements of applicable Standards and Specifications. This activity is coupled with periodic surveillance of the manufacturer's factory and any major subcontractor's site/s as well as the assessment of the manufacturer's Quality Assurance System. This certification is subject to the conditions set forth in the characteristics below and is not to be construed as any recommendation, assurance or guarantee by IAPMO R&T Oceana of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

WATERMARK LICENCE
WaterMark Level 1

IAPMO R&T Oceana hereby grants to:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena 20, Gozzano 28024 ITALY

the right to use the WaterMark in accordance with the "Procedures for Certification of Plumbing and Drainage Products - WaterMark Technical Specification" and the Plumbing Code of Australia only in respect of the certified product as described in the attached WaterMark Schedule. The Licence is granted subject to the rules governing the Watermark Certification Scheme and the Terms and Conditions for WaterMark Certification.

Evaluated to:

AS 1357.2: 2005 incl Amdt 1 & 2 Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Licence No.: WM-020344
(Certificate of Certification No.: IAPMO-WM-020344-I03-R00)

Certified Date: 15 September 2009

Expiry Date: 15 March 2022

Issue Date: 16 March 2017

Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specifications or of ulterior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reference to this certificate for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceana. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

DVGW CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8501BS0155
Registriernummer / registration number

Anwendungsbereich / field of application	Produkte der Wasserversorgung / products of water supply
Zertifikatinhaber / owner of certificate	FAR RUBINETTERIE S.p.A. via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)
Vertreiber / distributor	FAR RUBINETTERIE S.p.A. via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)
Produktart / product category	Installationssysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationssystem (8501)
Produktbezeichnung / product description	Trinkwasserinstallationssystem, bestehend aus Verbundrohren PE-RT/Al/PE-HD und Pressverbinder aus Metall, Typ M-MV
Modell / model	PRESSFAR
Prüfberichte / test reports	Kontrollprüfung Labor: V327/16.2 vom 04.11.2016 (IMA) Mechanikprüfung: B025.2/10 vom 03.03.2010 (IMA) Baumusterprüfung: B013/16 vom 29.03.2007 (TZW) KTW-Prüfung: KA 0215/14 vom 24.05.2016 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 065/16 vom 18.07.2016 (TZW)
Prüfgrundlagen / test basis	DVGW CERT ZP 8500 (01.01.2017) DVGW W 534-(P) (01.07.2015) UBA METALLE (15.03.2017) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ / date of expiry / file no.	29.03.2022 / 17-0174-WNV

27.06.2017 GI A-1/2
Datum, Bearbeiter, Stab, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issuer by, sheet, head of certification body

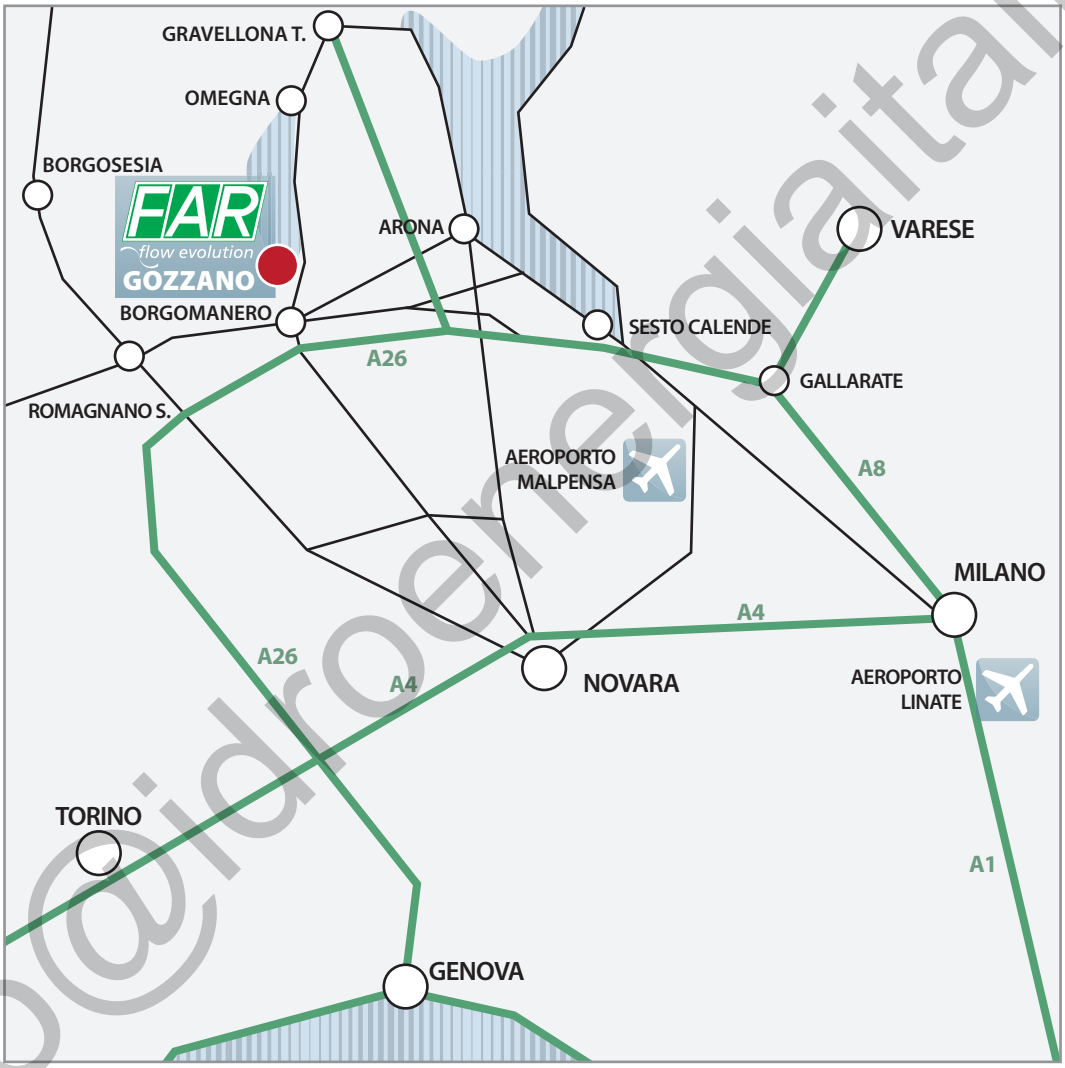
DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

info@idroenergiaitalia.it



info@idroenergiaitalia.it

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

HEAD OFFICE

Via Morena, 20 - 28024 GOZZANO (NO)

Tel. +39 0322 94722 +39 0322 956450 +39 0322 956393 Fax +39 0322 955332 Fax Uff. Tecnico +39 0322 93952

Url: www.far.eu E-mail: info@far.eu

Export Office: export@far.eu Ufficio Vendite Italia: vendite.italia@far.eu Ufficio Tecnico: ufficio.tecnico@far.eu

ITALIA

A.C.A. KLIMA SAS di Artesani Alfio Otello & C.

Via della Taccona, 29
20900 MONZA (MB)
Tel./Fax 039 735503
Cell 335 5305358 Artesani Alfio
Cell 338 5317073 Artesani Chiara
Cell 366 3029780 Artesani Andrea
E-Mail alfio.artesani@gmail.com

PIEMONTE (TO - CN - AT) - VALLE D'AOSTA LOMBARDIA - TRENTINO ALTO ADIGE

BRUGO RENZO & C. S.n.c.

Via E. De Amicis, 38
28077 PRATO SESIA (NO)
Tel./Fax 0163 851205
Cell 335 451465 Brugo Renzo
Cell 340 4153940 Brugo Mario
E-Mail agenzia_brugo@alice.it

PIEMONTE (NO - VB - VC - BI - AL) - LIGURIA

PENACCHINI RAPPRESENTANZE

Via dell'Industria, 359
45021 BADIA POLESINE (RO)
Cell 340 7768962
E-Mail penacchinirappze@gmail.com

VENETO (PD-RO-VI-VR)

PAOLO GIUSTO RAPPRESENTANZE S.a.s

Via Giorgione, 106
30027 S. DONA' DI PIAVE (VE)
Fax 0421 1841109
Cell 335 6190324
E-Mail infopgrsas@gmail.com

VENETO (BL-TV-VE) - FRIULI VENEZIA GIULIA

MERIGHI MAURO

Via Rinascimento, 20
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Cell 335 333382-335 492821
E-Mail merighi.rapp@libero.it

EMILIA ROMAGNA

CRISCUOLI MARCO

Via Della Libertà, 16
63044 COMUNANZA (AP)
Tel./Fax 0736 844135
Cell 348 3705016
E-Mail info@agenziacriscuoli.com

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE - UMBRIA

NEXTEP SERVICE S.N.C.

Via Giuseppe Tartini 5/D
50144 Firenze (FI)
Tel. 055.365195
Fax 055.2697666
Cell 348 5158295 Leonardo Vieri
Cell 392 3133389 Michele Montuschi
E-Mail info@nextepservice.com

TOSCANA

LAZIO RAPPRESENTANZE S.r.l.s.

Via Pietro Tacchini, 32
00197 ROMA (RM)
Tel. 06 7005330
Fax 06 7005522
Cell 349 5249145 Artico Federico
Cell 347 0160354 Artico Serena
E-Mail idras_srl@hotmail.com

LAZIO

POLITI GIUSEPPE RAPPRESENTANZE

Via E. Simini, 12/14
73100 LECCE (LE)
Tel./Fax 0832 458510
Cell 335 8249004
Cell 393 8285530
E-Mail giaran@libero.it

PUGLIA

MINASI ARMANDO OLIMPIO ROLANDO

Via Pietro Castellino, 62
80128 NAPOLI (NA)
Tel./Fax 081 5600284
Cell 336 848822
Cell 333 3776384
E-Mail cerini.minasi2005@libero.it

CAMPANIA

RORRO TOMMASO

Via Manzoni, 10
83049 MONTEVERDE (AV)
Tel. 0827 86045
Fax 1786075113
Cell 337 866671-340 2222396
E-Mail t.rorro@tiscali.it

BASILICATA

I.A.R.C. S.n.c. di IMPIERI & ROGATO

Via G. Fiorillo, 101
87021 MARINA DI BELVEDERE M.MO (CS)
Tel. 0985 82765
Fax 0985 84789
Cell 337 875303 Impieri Antonio
Cell 337 987872 Rogato Ciriaco
E-Mail info@iarc.it

CALABRIA

AIOLA DOMENICO

Via Etnea, 30
95028 VALVERDE (CT)
Tel. 095 7212695
Fax 095 7212695
Cell 329 2158174
E-Mail info@agenziaaiola.it

SICILIA ORIENTALE (ME-CT-SR-RG-EN-CL)

CITARRELLA GIOVANNI RAPPRESENTANZE

Via Giovanni Besio, 145
90145 PALERMO (PA)
Tel./Fax 091 221097
Cell 340 3241634
E-Mail citarrellarappresentanze@gmail.com

SICILIA OCCIDENTALE (PA-TP-AG)

SINERGIE RAPPRESENTANZE di Pau & Pili S.n.c.

Via Tirso, 121
09170 ORISTANO (OR)
Tel./Fax 0783 359975
Cell 345 8307496 Ufficio
Cell 328 6173139 Pau Stefano
Cell 347 9534846 Pili Nicola
E-Mail ordini@sinergie.info
E-Mail sinergie@sinergie.info

SARDEGNA

EUROPA E PAESI EXTRAEUROPEI

ZANELLA CLAUDIO

Tel. +39 039 6260046
Fax +39 039 2275442
Mob. +39 340 9253301
E-Mail info@claudiozanella.com

FAR RUBINETTERIE SPA

Tel. +39 0322 94722
Fax +39 0322 955332
E-Mail export@far.eu

PENACCHINI RAPPRESENTANZE

Cell +39 340 7768962
E-Mail penacchinirappze@gmail.com

BOSNIA ERZEGOVINA-CROAZIA-MACEDONIA MONTENEGRO-SERBIA-SLOVENIA-KOSOVO

info@idroenergiaitalia.it

FAR
flow evolution

Stabilimento FAR di Gozzano (NO)

Ingresso

Reparto di torneria meccanica

Reparto di assemblaggio

Magazzino

info@iobenergia.it

INDEX

01 Componenti per centrale termica

02 Componenti per impianti ad energie rinnovabili

03 Valvole di zona ed accessori

04 Collettori termoelettrici ed accessori

05 Collettori semplici ed accessori

06 Cassette di ispezione ed accessori

07 Valvole per corpi scaldanti ed accessori

08 Valvole per termoarredi ed accessori

09 Raccorderia PRESSFAR ed accessori

10 Raccorderia ed accessori

11 Ricambi

12 Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana

13 Schede Dimensionali

14 Contabilizzazione del calore

info@idroenergiaitalia.it

Indice per articolo

Art.	Pag.
0101	211
0102	211
0103	212
0104	212
0106	217
0107	217
0108	213
0109	213
0111	211
0112	211
0113	212
0114	212
0116	218
0117	218
0118	218
0119	218
0121	211
0122	211
0123	212
0124	212
0126	217
0127	217
0128	213
0129	213
0131	211
0132	211
0133	212
0134	212
0136	218
0137	218
0138	218
0139	218
0146	217
0147	217
0148	213
0149	213
0166	217
0167	217
0168	213
0169	213
0185	219
0195	219
0205	219
0215	219
0225	219
0235	219
0245	219
0255	219
0261	214
0262	214
0263	215
0264	215
0265	220
0266	214
0267	214
0268	215
0269	215
0281	220
0282	220
0285	220
0286	216
0288	216
0305	221
0306	221
0315	221
0316	221
0326	221
0335	222
0336	221
0345	221
0355	222
0365	222
0367	222
0375	222
0377	222
0395	222
0405	222
0406	221
0407	221
0415	222
0425	223
0435	224
0436	224
0440	222
0445	222
1050	189
1050	206
1051	190
1055	188
1100	180
1100	189
1100	206
1105	188
1111	181
1111	190
1116	178
1117	178
1126	178
1127	178
1136	179
1137	179
1146	179
1147	179
1150	189
1151	190
1155	188
1200	180
1200	189
1211	181
1211	190
1215	188
1250	189
1250	206
1251	190
1255	188
1300	180
1300	189
1300	206
1305	188
1311	181
1311	190
1350	189
1351	190
1355	188
1400	180
1400	189
1411	181
1411	190
1415	188
1420	195
1420	206
1421	200
1422	200
1423	200
1424	200
1425	194
1425	206
1428	194
1428	206
1430	196
1430	206
1431	193
1432	193
1433	193
1435	193
1436	193
1437	193
1438	193
1440	195
1440	206
1442	195
1444	201
1445	201
1446	201
1450	197
1450	206
1451	197
1452	198
1455	197
1455	206
1456	197
1457	196
1462	198
1462	206
1463	198
1463	206
1472	198
1472	206
1473	198
1473	206
1481	192
1482	192
1483	192
1484	192
1485	191
1486	191
1487	191
1488	191
1489	191
1490	191
1491	191
1492	191
1500	197
1500	206
1550	197
1550	206
1575	199
1575	206
1585	199
1585	207
1590	199
1590	207
1595	199
1595	207
1600	197
1600	206
1610	180
1610	206
1611	181
1615	178
1616	178
1617	178
1618	182
1620	180
1621	181
1625	178
1626	178
1627	178
1628	182
1630	180
1630	206
1631	181
1635	179
1636	179
1637	179
1638	182
1640	180
1641	181
1645	179
1646	179
1647	179
1648	182
1800	184
1810	184
1820	184
1824	184
1827	221
1828	183
1830	184
1832	184
1833	183
1834	184
1851	186
1852	138
1852	186
1854	138
1854	186
1855	186
1856	138
1857	138
1858	138
1859	186
1860	138
1861	186
1862	186
1909	111
1909	140
1909	184
1909	298
1911	111
1912	111
1913	111
1913	140
1913	184
1913	298
1914	111
1914	140
1914	184
1914	298
1919	111
1919	140
1919	184
1919	298
1921	111
1923	111
1923	140
1923	184
1923	298
1924	111
1924	140
1924	184
1924	298
1929	111
1929	140
1929	184
1929	298
1939	111
1939	140
1939	184
1939	298
1941	184
1941	222
1942	140
1942	298
1950	269
2002	52
2003	52
2004	50
2005	50
2006	89
2007	51
2008	51
2009	89
2011	51
2012	51
2020	40
2021	40
2040	48
2041	48
2042	89
2043	48
2043	204
2044	48
2045	49
2050	49
2055	49
2060	49
2065	48
2066	48
2068	89
2075	49
2080	49
2100	43
2105	42
2106	42
2110	43
2112	40
2113	40
2115	40
2116	40
2125	54
2129	54
2130	54
2133	54
2136	55
2137	55
2138	55
2139	55
2140	54
2145	54
2150	54
2159	24
2160	24
2161	24
2162	24
2164	24

info@idroenergiatalia.it

Indice per articolo

Art.	Pag.
2165	24
2166	19
2167	19
2168	19
2171	20
2174	20
2176	20
2177	21
2178	21
2179	21
2184	91
2185	125
2185	126
2185	127
2185	128
2185	129
2185	131
2185	132
2185	133
2185	289
2185	290
2185	291
2185	292
2185	293
2185	295
2185	296
2185	297
2186	21
2191	22
2192	22
2193	22
2200	26
2201	26
2203	33
2204	33
2205	26
2206	26
2207	26
2208	26
2210	33
2211	33
2212	27
2213	27
2214	33
2215	33
2216	33
2217	33
2220	37
2222	38
2225	37
2227	38
2229	37
2231	37
2233	38
2235	38
2236	27

Art.	Pag.
2241	27
2250	35
2251	35
2252	89
2253	35
2254	35
2255	36
2256	36
2257	36
2258	35
2259	36
2263	35
2267	36
2271	28
2272	28
2273	29
2274	29
2275	29
2277	30
2278	30
2279	30
2300	363
2300	359
2301	364
2301	360
2314	374
2315	374
2316	374
2317	374
2319	373
2321	373
2322	375
2323	375
2324	375
2325	375
2328	365
2329	365
2338	382
2339	381
2340	379
2340	380
2342	371
2343	371
2344	371
2345	371
2349	372
2353	366
2355	369
2357	366
2358	378
2359	378
2360	390
2361	387
2361	388
2361	389
2362	391

Art.	Pag.
2364	382
2370	359
2370	360
2371	363
2371	364
2371	367
2371	387
2371	388
2371	389
2371	368
2371	390
2380	367
2381	368
2389	63
2390	63
2392	63
2400	39
2401	39
2500	41
2501	41
2550	41
2560	40
2561	40
2600	41
2601	41
2650	41
2651	41
2653	74
2653	135
2653	369
2800	60
2801	69
2805	60
2810	60
2815	60
2820	60
2825	60
2830	61
2835	61
2840	61
2845	61
2850	61
2855	61
2864	59
2865	59
2866	59
2867	59
2868	59
2869	59
2870	59
2871	59
2873	59
2890	61
2891	61
2892	61
2895	71

Art.	Pag.
2896	71
3000	159
3000	165
3001	99
300115	100
300116	100
300117	100
300120	101
300121	101
300122	101
300125	101
3002	99
300215	100
300216	100
300217	100
300220	101
300221	101
300222	101
300225	101
3005	99
300515	102
300516	102
300517	102
300520	103
300521	103
300522	103
300525	103
3006	99
300615	102
300616	102
300617	102
300620	103
300621	103
300622	103
300625	103
3007	99
300715	104
300716	104
300717	104
300720	105
300721	105
300722	105
300724	85
300725	105
300729	85
3008	99
300815	104
300816	104
300817	104
300820	105
300821	105
300822	105
300824	85
300825	105
300829	85
3009	85

Art.	Pag.
3009	99
3010	46
301020	46
301021	46
301022	46
3011	46
301120	46
301121	46
301122	46
3012	47
301220	47
3015	108
3016	108
3017	108
3020	108
3021	108
3022	108
3025	109
3026	109
3027	109
3030	109
3031	109
3032	109
3033	89
3034	77
3034	78
3035	80
3036	76
3037	32
3037	77
3037	78
3038	80
3039	106
303915	106
303916	106
303917	106
303920	107
303921	107
303922	107
3040	106
304015	106
304016	106
304017	106
304020	107
304021	107
304022	107
3041	80
3042	107
3043	80
3045	75
3046	75
3047	32
3047	77
3047	78
3048	75
3049	75

Art.	Pag.
3050	159
3050	165
3051	72
3052	72
3053	72
3054	72
3055	73
3056	73
3057	134
3058	134
3059	73
3060	73
3062	134
3064	134
3067	79
3070	97
307072	97
307074	97
307075	98
307077	98
307080	98
307082	98
3071	97
307172	97
307174	97
307175	98
307177	98
307180	98
307182	98
3079	76
3085	111
3086	110
3087	110
3088	110
3089	110
3090	86
3091	87
3092	88
3094	111
3098	79
3099	79
3100	159
3100	165
3150	305
3175	306
3200	305
3225	306
3250	305
3275	306
3300	159
3300	165
3350	159
3350	165
3400	159
3400	165
3401	159

info@idroenergiaitalia.it

Indice per articolo

Art.	Pag.
3401	165
3402	159
3402	165
3403	159
3403	165
3410	159
3410	165
3420	141
3421	141
3422	141
3423	141
3424	141
3427	137
3428	299
3429	141
3430	144
3430	300
3431	145
3431	301
3432	145
3432	301
3433	299
3434	141
3435	144
3435	300
3436	144
3436	300
3438	144
3438	300
3439	145
3439	301
3440	145
3440	301
3441	144
3441	300
3442	144
3442	300
3443	144
3443	300
3444	144
3444	300
3445	144
3445	300
3446	144
3446	300
3447	145
3447	301
3450	305
3451	94
3452	156
3457	137
3458	137
3459	137
3460	122
3461	122
3462	123

Art.	Pag.
3463	118
3464	118
3465	119
3466	286
3467	286
3468	287
3469	282
3470	282
3471	283
3475	306
3477	125
3480	125
3480	289
3481	126
3482	127
3483	128
3484	129
3485	290
3486	291
3487	292
3488	293
3489	289
3490	131
3490	295
3491	131
3492	295
3493	125
3493	289
3500	305
3525	306
3550	305
3560	122
3561	123
3562	118
3563	119
3564	126
3565	127
3566	128
3567	129
3568	132
3569	132
3570	133
3571	133
3575	306
3580	286
3581	287
3582	282
3583	283
3584	290
3585	291
3586	292
3587	293
3588	296
3589	296
3590	297
3591	297

Art.	Pag.
3600	305
3610	157
3611	157
3612	157
3614	157
3615	157
3616	94
3616	157
3617	94
3617	157
3618	158
3619	158
3620	158
3625	306
3650	305
3675	306
3700	305
3710	305
3725	306
3750	162
3750	166
3751	162
3751	166
3752	162
3753	162
3754	162
3815	57
3818	303
3819	303
3821	303
3822	303
3823	303
3824	303
3825	152
3825	165
3826	152
3827	154
3834	154
3834	165
3835	154
3835	165
3837	154
3837	165
3850	152
3850	165
3851	152
3855	152
3855	165
3856	152
3856	165
3859	304
3860	304
3869	304
3870	304
3872	304
3873	304

Art.	Pag.
3874	155
3875	153
3875	165
3876	153
3877	156
3878	153
3879	304
3900	153
3900	165
3901	153
3905	153
3905	165
3906	153
3906	165
3910	136
3911	284
3913	120
3914	116
3915	116
3916	117
3917	280
3918	280
3919	281
3920	136
3921	284
3923	120
3925	63
3927	136
3928	285
3929	121
3930	62
3931	62
3932	62
3933	62
3934	62
3935	62
3936	62
3937	62
3938	63
3939	63
3940	63
3941	63
3942	64
3943	64
3944	64
3945	64
3946	64
3947	64
3948	64
3949	64
3950	43
3951	141
3952	91
3953	84
3954	84
3955	84

Art.	Pag.
3956	43
3957	43
3959	85
3960	69
3961	69
3962	69
3963	69
3964	69
3965	69
3966	92
3967	70
3968	70
3969	70
3970	120
3971	121
3972	116
3973	117
3980	284
3981	285
3982	280
3983	281
39A1	69
39A3	67
39A4	67
39A5	67
39A6	67
39A7	67
39A8	67
39F1	69
39F3	65
39F4	65
39F5	65
39F6	65
39F7	65
39F8	65
39M3	68
39M4	68
39M5	68
39M6	68
39M7	68
39M8	68
4000	146
4000	163
4000	307
4050	146
4050	163
4050	307
4060	145
4060	301
4061	145
4061	301
4070	145
4070	301
4071	145
4071	301
4099	158

Art.	Pag.
4100	146
4100	163
4100	307
4101	154
4102	137
4110	272
4125	146
4125	163
4125	307
4149	158
4149	391
4150	146
4150	156
4150	163
4150	307
4199	158
4200	146
4200	156
4200	163
4200	307
4250	146
4250	163
4299	158
4300	146
4300	163
4300	166
4301	158
4310	146
4310	156
4310	163
4310	307
4932	94
4944	94
4980	93
4982	93
4986	93
4989	93
4999	93
5000	246
5000	264
5001	254
5010	246
5010	264
5011	255
5050	246
5050	264
5051	254
5060	246
5060	264
5061	255
5065	251
5070	251
5075	251
5080	251
5085	251
5090	251

info@ideenergiaitalia.it

Indice per articolo

Art.	Pag.
5100	246
5100	264
5101	256
5110	246
5110	264
5111	256
5140	242
5140	391
5143	242
5150	242
5152	84
5153	22
5153	242
5190	242
5200	242
5226	199
5227	199
5229	199
5232	199
5250	247
5250	264
5251	257
5254	32
5255	263
5260	247
5260	264
5261	257
5300	247
5300	264
5300	265
5301	258
5304	32
5310	247
5310	265
5311	258
5350	247
5350	265
5351	256
5360	247
5360	265
5361	256
5400	248
5400	265
5401	259
5405	263
5410	248
5410	265
5411	259
5450	248
5450	265
5451	260
5460	248
5460	265
5461	260
5500	248
5500	265

Art.	Pag.
5501	261
5505	249
5506	249
5510	248
5510	265
5511	261
5515	249
5516	249
5550	249
5550	265
5551	259
5552	249
5555	249
5555	265
5556	259
5557	249
5560	201
5563	201
5564	391
5565	32
5600	250
5601	261
5610	250
5650	250
5700	250
5750	250
5800	309
5805	309
5807	32
5810	309
5815	309
5820	309
5825	309
5830	309
5835	309
5840	309
5845	309
5850	309
5860	244
5862	244
5864	244
5866	244
5868	244
5870	90
5872	90
5874	90
5876	90
5878	90
5880	90
5900	227
5901	227
5902	228
5903	228
5904	229
5905	229
5906	229

Art.	Pag.
5907	229
5908	230
5909	230
5910	231
5911	231
5912	232
5913	232
5914	232
5915	233
5916	234
5917	234
5918	233
5919	233
5920	235
5921	235
5922	233
5923	235
5924	235
5925	234
5926	235
5927	232
5928	234
5930	238
5942	73
5942	134
5943	73
5943	134
5944	74
5945	74
5946	74
5947	74
5948	135
5949	135
5951	135
5960	236
5961	236
5962	236
5963	237
5964	236
5965	237
5966	237
5967	237
5968	237
5969	237
5970	236
5971	236
5972	236
5973	237
5974	236
5975	237
5981	238
5985	238
6000	276
6001	276
6002	202
6003	202

Art.	Pag.
6004	276
6010	204
6015	204
6020	204
6049	136
6050	223
6051	252
6052	147
6052	164
6052	205
6052	253
6053	224
6054	252
6055	147
6055	164
6055	205
6055	253
6056	154
6056	164
6057	136
6070	274
6075	310
6076	310
6080	192
6080	200
6081	192
6081	200
6135	204
6140	173
6141	173
6150	202
6200	202
6250	276
6300	204
6300	276
7146	376
7148	170
7149	170
7150	170
7152	170
7153	171
7158	172
7165	170
7166	170
7405	276
7410	173
7420	173
7425	173
7425	377
7450	173
7460	173
7470	156
7475	171
7477	238
7478	22
7479	378

Art.	Pag.
7480	171
7485	171
7490	171
7495	156
7500	173
7510	173
7550	173
7551	173
7551	377
7552	376
7553	172
7943	140
7943	298
7944	140
7944	298
7946	22
7946	140
7946	298
7946	369
7948	140
7948	298
7950	125
7950	140
7950	289
7950	298
7951	22
7951	44
7952	44
7953	85
7954	44
7955	44
7956	44
7960	44
7961	44
7962	44
8000	276
8050	276
8051	276
8100	269
8110	269
8120	269
8125	269
8126	269
8130	269
8140	269
8150	272
8200	271
8220	271
8225	271
8226	271
8227	271
8228	271
8229	271
8230	271
8231	271
8240	272

Art.	Pag.
8250	272
8253	272
8260	272
8270	272
8280	272
8300	272
8310	272
8311	241
8313	74
8313	110
8313	241
8321	241
8323	32
8323	74
8323	241
8324	272
8325	273
8326	273
8327	273
8328	201
8335	198
8336	198
8344	242
8345	242
8346	24
8346	242
8350	275
8400	269
8405	269
8406	269
8420	310
8421	310
8426	252
8427	147
8427	164
8427	205
8427	253
8428	252
8429	147
8429	164
8429	205
8429	253
8430	224
8431	224
8450	275
8475	275
8500	275
8550	274
8555	274
8556	171
8557	171
8560	274
8575	274
8600	274
8625	274
8655	275

info@idroenergiaitalia.it

Indice per articolo

Art.	Pag.
8700	274
8722	274
8724	274
8725	274
8727	275
8750	274
8770	273
8780	273
8781	273
8782	273
8783	273
8790	273
8791	154
8800	273
8803	273
8820	201
8850	143
8850	160
8850	203
8850	207
8851	154
8852	137
8854	143
8854	160
8865	143
8865	160
8865	203
8870	143
8870	160
8870	203
8875	202
8876	202
8880	262
8881	308
8882	32
8900	203
8900	207
8901	203
8950	275
8975	275
8977	274
8978	107
8980	269
8981	269
8985	275
8990	269
9000	202
9000	270
9001	250
9002	250
9003	250
9004	250
9005	238
9006	202
9006	270
9009	202

Art.	Pag.
9009	270
9010	270
9050	270
9140	270
9145	270
9150	270
9200	270
9203	270
9205	270
9300	142
9300	299
9301	142
9301	299
9302	142
9302	299
9303	161
9304	161
9305	161
9306	161
9307	161
9400	92
9401	92
9454	39
9605	22
9610	131
9610	132
9610	133
9610	295
9610	296
9610	297
9611	22
9611	131
9611	132
9611	133
9611	295
9611	296
9611	297
9611	369
9612	22
9614	22

info@idroenergiaitalia.it

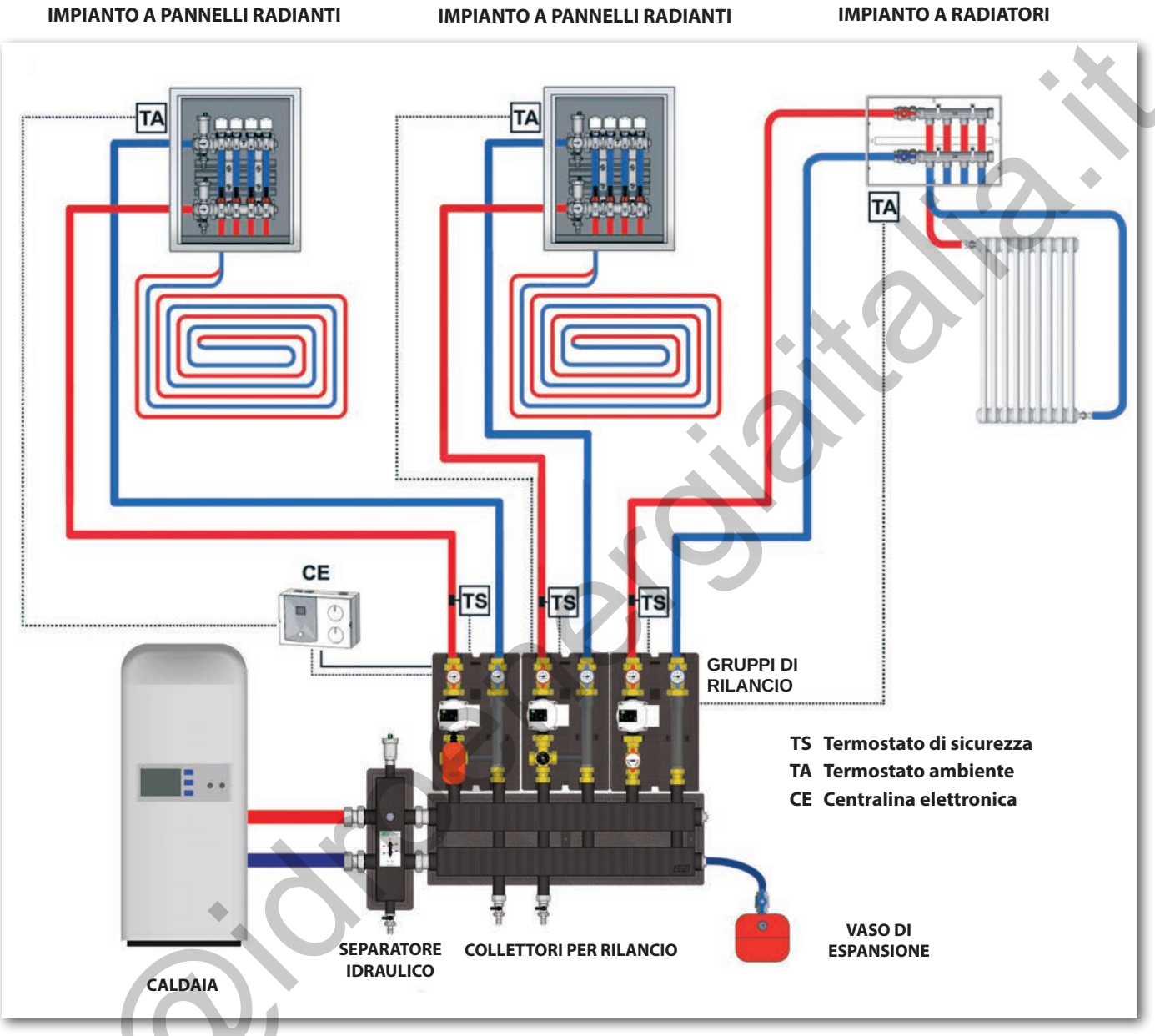
01 Componenti per centrale termica

	pag.
Gruppi di rilancio ed accessori	19
Separatore idraulico ed accessori	23
Defangatori	25
Disaeratori	34
COMBIFAR - Defanfatori e Disaeratori combinati	37
Neutralizzatore condensa acida caldaie	39
Valvola di By-Pass differenziale - Gruppi separatori aria	40
Manometri e Termometri	41
Gruppi di Riempimento - Miscelatori Termostatici	42
Termostati - Flussostati e Pressostati	44
Servocomandi per valvola miscelatrice	45
Valvole sfogo aria	48
Valvole di sicurezza	50
Valvole di bilanciamento ed accessori	53
Riduttori di pressione	58
Filtri per impianti idrosanitari	62
Gruppi di collegamento per impianti sanitari con ricircolo	70
Dispositivo anticolpo d'ariete	71
Valvole a sfera portatermometro	72
Valvole di intercettazione	76
Valvole a sfera CIMFAR	80

info@idroenergiaitalia.it

1 GRUPPI DI RILANCIO ED ACCESSORI

I gruppi di rilancio FAR sono componenti destinati alle centrali termiche dove si ha la necessità di alimentare diverse tipologie di impianto.



Ogni gruppo di rilancio è dotato di valvole di intercettazione complete di termometro e pozzetti, circolatore, tronchetto con valvola di ritegno e coibentazione.

Le versioni disponibili sono:

- **Gruppo di rilancio con valvola miscelatrice** — **Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2179 - Art. 2186**
- **Gruppo di rilancio per alta temperatura** — **Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2177**
- **Gruppo di rilancio con miscelatore termostatico a punto fisso** — **Art. 2167 - Art. 2174 - Art. 2178**

Per la versione con valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- **Funzionamento a punto fisso** — **Art. 9612 - Composto da centralina elettronica e sonda di mandata.**
- **Funzionamento climatico C** — **Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.**
- **Funzionamento climatico C/F** — **Art. 9614 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.**

Per completare l'installazione è consigliabile prevedere un termostato di sicurezza Art. 7951 sulla tubazione di mandata e almeno un termostato ambiente, Art. 7946.

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

new

ART. 2166

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2166 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	409,14	1	1
2166 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	431,41	1	1
2166 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	758,35	1	1
2166 114180E7	1"1/4	elettronico 1-7 m	180 mm	794,66	1	1
2166 114180E11	1"1/4	elettronico 1-11 m	180 mm	1.010,96	1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

new

ART. 2167

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2167 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	490,10	1	1
2167 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	511,51	1	1
2167 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	881,39	1	1

Gruppo di rilancio completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

new

ART. 2168

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2168 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	566,44	1	1
2168 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	588,24	1	1
2168 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	968,88	1	1
2168 114180E7	1"1/4	elettronico 1-7 m	180 mm	940,85	1	1
2168 114180E11	1"1/4	elettronico 1-11 m	180 mm	1.157,20	1	1

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2171

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2171 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	517,14	1	1
2171 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	535,49	1	1
2171 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	853,33	1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2174

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2174 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	598,57	1	1
2174 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	619,69	1	1
2174 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	1.026,89	1	1

Gruppo di rilancio completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2176

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2176 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	674,72	1	1
2176 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	700,09	1	1
2176 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	1.086,93	1	1

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo di rilancio completo di:
- valvola miscelatrice reversibile con **servocomando 0-10V**
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

0-10V

ART. 2186

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2186 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	769,54	1	1
2186 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	795,16	1	1
2186 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	1.172,95	1	1

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di:
- valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1÷0,6 bar
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2177

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2177 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	621,30	1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
- valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1÷0,6 bar
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2178

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2178 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	714,52	1	1

Gruppo di rilancio completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1÷0,6 bar
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

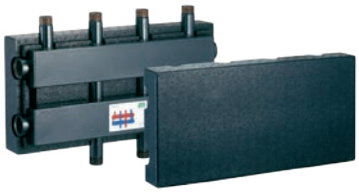
ART. 2179

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2179 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	791,40	1	1

info@idroenergitalia.it

Collettore per centrale termica.

- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4-2" femmina
- Attacchi derivazioni: 1" -1"1/4 maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE

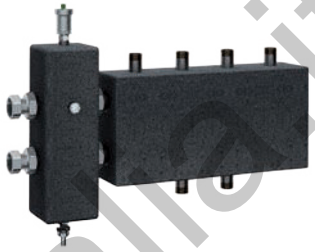


ART. 2191

Codice	mis	derivazioni	vie	€	conf	pacco
2191 11402	1"1/4	1"	2+1	390,85	1	1
2191 11403	1"1/4	1"	3+1	481,17	1	1
2191 202	2"	1"1/4	2+1	577,94	1	1
2191 203	2"	1"1/4	3+1	738,04	1	1
2191 204	2"	1"1/4	4+1	929,86	1	1

Gruppo di distribuzione per centrale termica.

- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4 femmina
- Attacchi derivazioni: 1" maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



ART. 2192

Codice	mis	vie	€	conf	pacco
2192 11402	1"1/4	2+1	697,85	1	1
2192 11403	1"1/4	3+1	792,09	1	1

Kit di collegamento tra:

- collettore (Art. 2191 2) e separatore idraulico (Art. 2161 2)

- Attacchi laterali: 2" maschio

ART. 2193

Codice	mis	€	conf	pacco
2193 2	2"	269,70	10	80

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato per giunzione collettori mis. 1"1/4 per centrale termica.

- attacchi filettati maschio-maschio

ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 114	1"1/4	21,62	10	80

Regolazione elettronica a punto fisso **per impianti di riscaldamento** completa di:

- Sonda T di mandata con pozzetto 3/8"

ART. 9612

Codice	€	conf
9612	323,07	1

Termostato regolabile a contatto

- Scala di regolazione: 20÷90°C
- Grado di protezione: IP40

ART. 7951

Codice	€	conf
7951	28,28	1

Regolazione elettronica **per impianti di riscaldamento.**

- Funzionamento climatico o a punto fisso
- Interfaccia semplice e intuitiva
- Comando pompa
- Ingresso termostato ambiente
- Funzioni di controllo e sicurezza impianto
- Completa di sonda di mandata e sonda esterna

ART. 9611

Codice	€	conf
9611	446,93	1

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf
7946	141,87	1

Regolazione elettronica monozona **per impianti di riscaldamento e raffrescamento** completa di:

- Sonda T di mandata con pozzetto 3/8"
- Sonda T esterna

- Alimentazione: 24V
- Installazione: Guida DIN

ART. 9614

Codice	€	conf
9614	1.310,00	1

Sonda di temperatura e umidità per Art. 9614.

ART. 9605

Codice	€	conf
9605	268,80	1

Coppia di staffe di fissaggio per gruppo di rilancio.

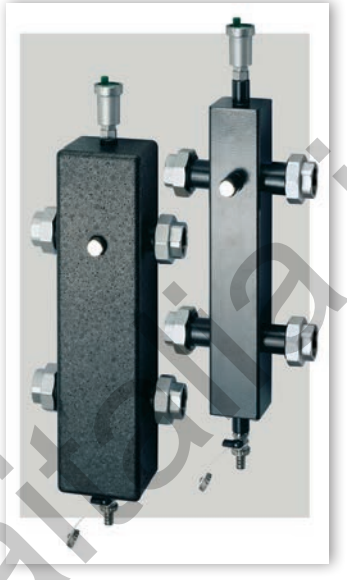
ART. 7478

Codice	€	conf
7478	6,55	1

info@idroenergiaitalia.it

Descrizione

Il separatore idraulico è un componente adatto ad essere installato su impianti di riscaldamento o refrigerazione dove è presente un circolatore principale e due o più circolatori secondari di distribuzione. La funzione di questo componente è quella di rendere indipendente il circuito primario proveniente dalla caldaia o dal chiller da quello secondario di distribuzione del fluido.
E' disponibile nelle misure da 1", 1"1/4, 1"1/2 e 2" con attacchi filettati e DN50, DN65, DN80 e DN100 con attacchi flangiati.

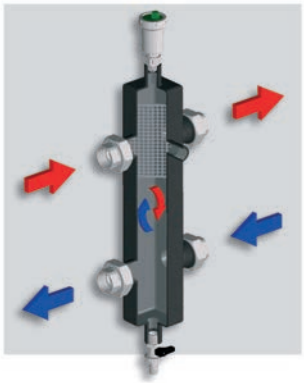


Più componenti in uno solo

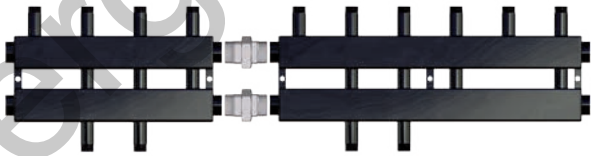
Il separatore FAR ha molteplici funzioni. All'interno è dotato di una griglia che funge da defangatore per eliminare le impurità presenti nel circuito. L'eliminazione dei sedimenti avviene tramite l'apertura di un rubinetto di scarico posto nella parte bassa del separatore. Nella parte superiore, vi è una valvola automatica di sfogo che agevola la fuoriuscita dell'aria presente nell'impianto. La griglia interna, oltre a fermare le particelle di impurità presenti nell'acqua, consente alle bolle d'aria di decelerare e salire verso l'alto per poi essere eliminate. La valvola di sfogo è provvista di una valvola di ritegno per facilitare interventi di manutenzione ordinaria o sostituzioni.
Sulla parte anteriore, il separatore è dotato di un attacco da 1/2" che consente l'installazione di un termometro di controllo. Un guscio di coibentazione preformato permette di poter isolare termicamente il separatore.

Vantaggi

Le proprietà del separatore sono molte, come del resto i vantaggi. La sua installazione, infatti, consente di evitare che vi sia interferenza tra le pompe del circuito primario e secondario, ed inoltre può fungere da by-pass nel caso non vi sia richiesta di portata da parte dei circuiti derivati. Il separatore fa in modo che non si brucino le pompe, costrette in alcuni casi a lavorare fuori campo, e permette dunque il funzionamento vicino alle condizioni di progetto di ogni singolo circuito collegato.

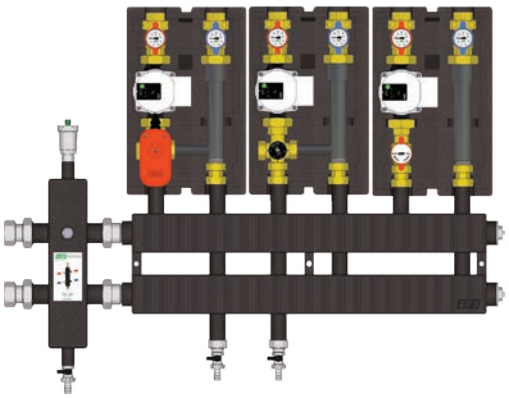


Nel disegno è riportata la sezione del separatore dove è visibile, all'interno, la griglia forata.
A seconda delle richieste di portata del circuito secondario, variano anche le portate in ricircolo all'interno del separatore. Significa che se non viene richiesta portata dal circuito secondario, quest'ultima viene fatta ritornare direttamente in caldaia



Per unire più collettori utilizzare il raccordo Art. 5153 114.
Si consiglia di unire al massimo n. 2 collettori fino ad ottenere un collettore per 5+2 gruppi.

A fianco è riportato un esempio di applicazione del separatore idraulico.
Sul circuito secondario sono presenti 3 gruppi di rilancio, per cui questa tipologia impiantistica richiede l'installazione del separatore per consentire alle pompe di non interferire l'una con l'altra.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Attacchi filettati	Attacchi flangiati
Corpo:	acciaio verniciato	acciaio verniciato
Attacchi principali:	bocchettoni femmina	flangiato
Attacco rubinetto di scarico:	1/2"	1"
Attacco valvola sfogo aria:	1/2"	1/2"
Attacco frontale:	1/2"	1/2"
Pressione massima:	8 bar	10 bar
Temperatura massima:	110°C	100°C
Temperatura massima con isolamento:	100°C	100°C
Fluidi utilizzabili:	acqua con o senza glicole	acqua con o senza glicole
Dimensioni:	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100

PORTATE MASSIME CONSIGLIATE

Misura	Portata [m³/h]
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	6,5

DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55

info@idroenergiaitalia.it

Separatore idraulico completo di valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2159

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
2159 1	1"	1"1/2	198,02	1	1
2159 114	1"1/4	2"	235,70	1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4	265,00	1	1
2159 2	2"	2"1/4	320,26	1	1

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2160

Codice	mis	€	conf	pacco
2160 1	1"	234,11	1	1
2160 114	1"1/4	305,11	1	1
2160 112	1"1/2	351,25	1	1
2160 2	2"	441,48	1	1

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PPE

ART. 2161

Codice	mis	€	conf	pacco
2161 1	1"	260,21	1	1
2161 114	1"1/4	330,79	1	1
2161 112	1"1/2	379,49	1	1
2161 2	2"	488,68	1	1

Guscio di coibentazione anticondensa in PPE per separatore idraulico.

ART. 2165

Codice	mis	€	conf	pacco
2165 1	1"	26,55	1	1
2165 114	1"1/4	28,82	1	1
2165 112	1"1/2	31,75	1	1
2165 2	2"	52,49	1	1

Supporto in metallo zincato per separatore idraulico.

ART. 2162

Codice	mis	€	conf	pacco
2162 1	1"	8,87	1	-
2162 114	1"1/4	9,02	1	-
2162 112	1"1/2	10,37	1	-
2162 2	2"	11,40	1	-

Separatore idraulico con attacchi flangiati completo di valvola sfogo aria automatica con intercettazione e valvola per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato

ART. 2164

Codice	mis	€	conf	pacco
2164 50	DN50	1.140,94	1	1
2164 65	DN65	1.185,10	1	1
2164 80	DN80	1.688,46	1	1
2164 100	DN100	1.733,57	1	1

Kit di collegamento cromato per separatore idraulico completo di calotta e guarnizione.

- Attacco: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femmina

ART. 8346

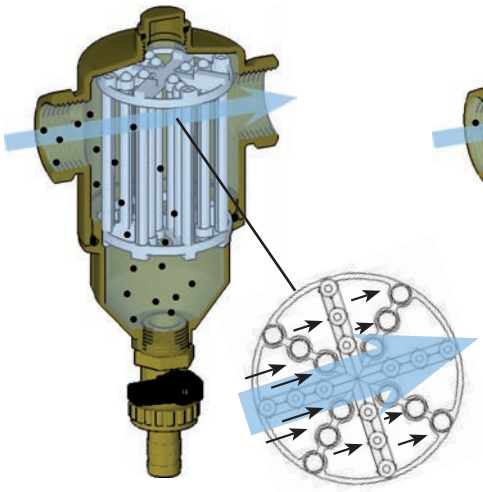
Codice	mis	€	conf	pacco
8346 1	1"x 1"1/2	9,07	10	-
8346 114	1"1/4 x 2"	17,44	10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4	21,66	5	-
8346 2	2"x 2"1/4	30,45	5	-

immobiliareenergiaitalia.it

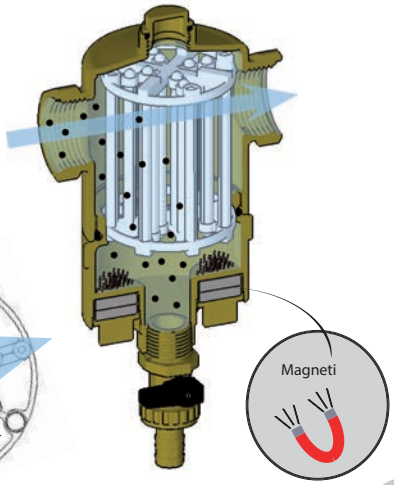
DEFANGATORI

I defangatori FAR separano dall'acqua tutte le impurità che sono presenti all'interno degli impianti di riscaldamento e raffrescamento per la distribuzione del fluido termovettore. Tutte le impurità come ruggine o residui di saldatura, presenti nel circuito, vengono raccolte nella parte inferiore del defangatore dove, una volta depositatesi, non possono più rientrare in circolo.

VERSIONE SENZA MAGNETI

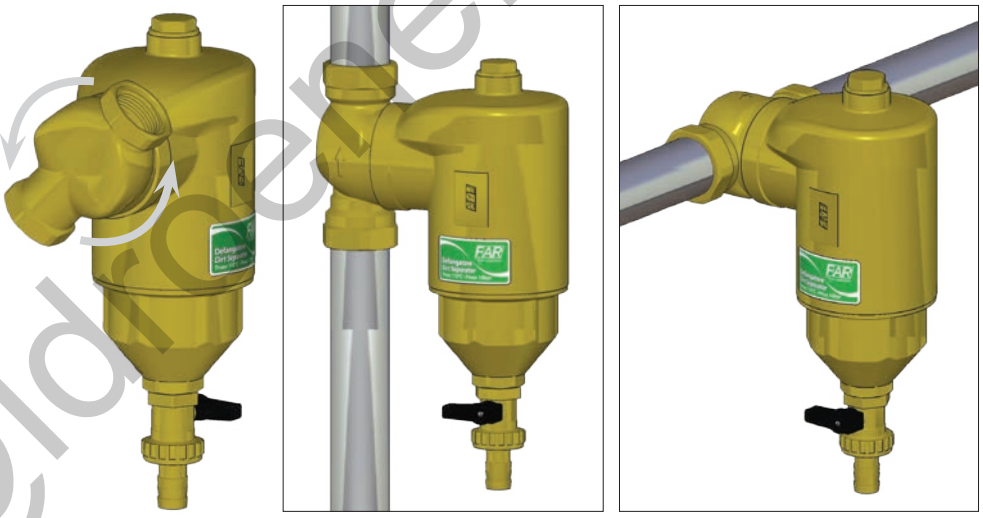


VERSIONE CON MAGNETI

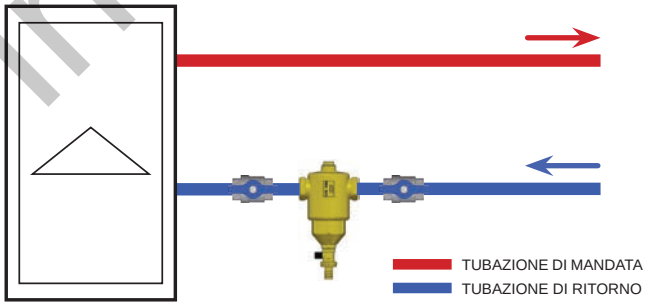


Come si può osservare nelle figure, la presenza delle barre verticali serve ad occupare nella direzione del fluido più spazio possibile, in modo da garantire un impatto frontale per la particella di impurità trasportata dal fluido.
La presenza delle alette consente di creare delle piccole inversioni del moto del fluido, che lo rallentano ulteriormente, favorendo così la precipitazione verso il basso per gravità. Il defangatore con magneti offre un'ulteriore vantaggio nella rimozione delle particelle ferrose. Queste ultime sono presenti soprattutto negli impianti datati soggetti a corrosione, in cui vi è un'alta concentrazione di fanghi.

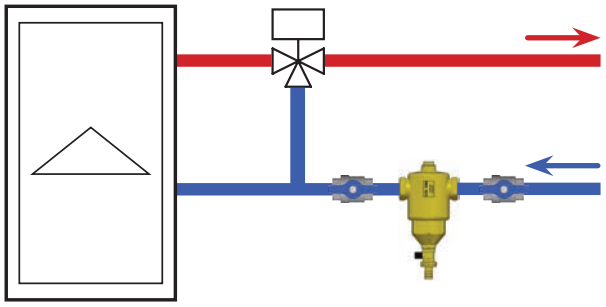
Il **defangatore orientabile** è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE



info@idroenergiaitalia.it

Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2200

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2200 34	3/4"	13,2	67,81	1	6
2200 1	1"	17,9	70,77	1	6
2200 114	1"1/4	32,4	76,17	1	6
2200 112	1"1/2	40,6	79,48	1	6
2200 2	2"	73,1	91,47	1	6

ART. 2201

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2201 34	3/4"	13,2	83,99	1	6
2201 1	1"	17,9	87,56	1	6
2201 114	1"1/4	32,4	92,04	1	6
2201 112	1"1/2	40,6	95,69	1	6
2201 2	2"	73,1	109,23	1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2205

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2205 34	3/4"	13,2	107,47	1	6
2205 1	1"	17,9	111,95	1	6
2205 114	1"1/4	32,4	115,06	1	6
2205 112	1"1/2	40,6	119,22	1	6
2205 2	2"	73,1	135,04	1	6

ART. 2206

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2206 34	3/4"	13,2	123,18	1	6
2206 1	1"	17,9	128,71	1	6
2206 114	1"1/4	32,4	130,90	1	6
2206 112	1"1/2	40,6	135,40	1	6
2206 2	2"	73,1	152,78	1	6

Defangatore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2207

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2207 34	3/4"	10,2	113,77	1	6
2207 1	1"	11,2	118,52	1	6
2207 114	1"1/4	13,9	129,48	1	6

ART. 2208

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2208 34	3/4"	10,2	162,61	1	6
2208 1	1"	11,2	167,16	1	6
2208 114	1"1/4	13,9	194,32	1	6

info@ironenergiaitalia.it

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2212

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2212 34	3/4"	10,2	158,36	1	6
2212 1	1"	11,2	163,12	1	6
2212 114	1"1/4	13,9	173,64	1	6

ART. 2213

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2213 34	3/4"	10,2	189,96	1	6
2213 1	1"	11,2	194,51	1	6
2213 114	1"1/4	13,9	213,18	1	6

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1"F per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1"F per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- **Magneti estraibili**
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

ART. 2236

Codice	mis	€	conf	pacco
2236 50	DN50	806,86	1	1
2236 65	DN65	868,71	1	1
2236 80	DN80	1.254,44	1	1
2236 100	DN100	1.433,43	1	1

ART. 2241

Codice	mis	€	conf	pacco
2241 50	DN50	1.125,05	1	1
2241 65	DN65	1.186,89	1	1
2241 80	DN80	1.572,63	1	1
2241 100	DN100	1.751,61	1	1

info@idroenergiaitalia.it

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- **Valvole di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

Smart

ART. 2271

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2271 34	3/4"	6,8	145,54	1	15

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

Smart

ART. 2272

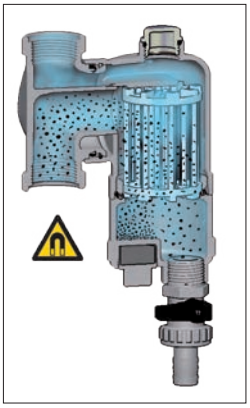
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2272 34	3/4"	6,8	110,53	1	15
2272 1	1"	7,5	117,27	1	15

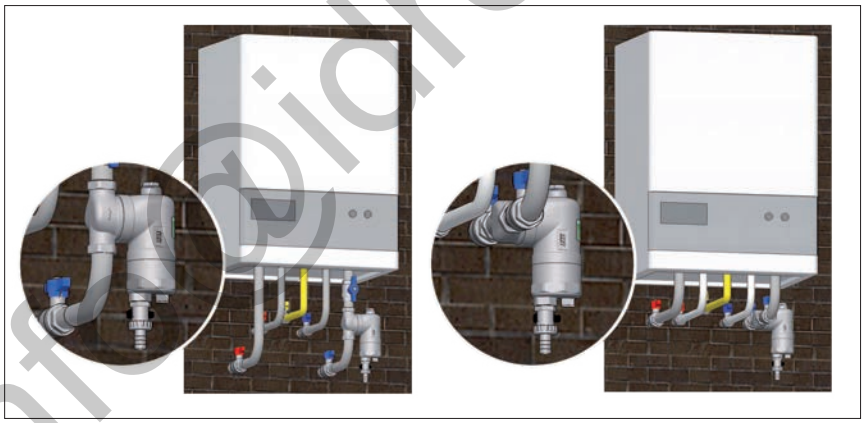
DEFANGATORE COMPATTO SMART

Il defangatore compatto SMART viene utilizzato per separare dall'acqua le impurità che sono presenti all'interno d'impianti di riscaldamento e raffrescamento, al fine di migliorare la circolazione del fluido termovettore e lo scambio termico.

La caratteristica forma compatta consente al defangatore di avere delle dimensioni minori rispetto alla maggior parte dei defangatori presenti sul mercato, che lo rendono particolarmente adatto per le installazioni sotto caldaie di impianti domestici.

Nella parte inferiore è presente un inserto magnetico che rende il defangatore adatto per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.





Il defangatore va posizionato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.

Si consiglia inoltre di installare apposite valvole d'intercettazione per svolgere la manutenzione.

Il defangatore compatto orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.

info@idroenergiatalia.it

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

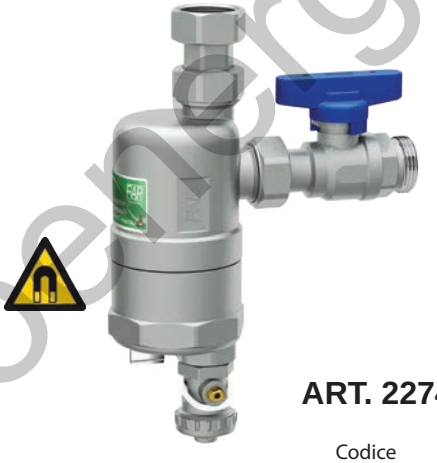
- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordi mis. 3/4" F-F**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**

ART. 2273 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2273 34	3/4"	6,35	83,04	1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: M-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordo mis. 3/4" F-F**
- **Valvola di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**



ART. 2274 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2274 34	3/4"	6,35	95,80	1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: BIANCO-CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordi mis. 3/4" F-F**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**

ART. 2275 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2275 34	3/4"	6,35	86,72	1	24

info@idroenergiaitalia.it

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2278 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2278 34	3/4"	5,86	86,72	1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Valvola di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2277 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2277 34	3/4"	5,86	100,52	1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: BIANCO-CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2279 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2279 34	3/4"	5,86	90,40	1	24

info@idroenergiaitalia.it

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Il defangatore COMPACTFAR è un dispositivo che separa dall'acqua le impurità presenti nelle tubazioni degli impianti di riscaldamento che potrebbero provocare rotture e malfunzionamenti della caldaia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: Ottone CB753S	Pressione nominale: 10 bar
Rubinetto inferiore: Ottone CW617N	Cartuccia filtrante: PA6
Temperatura max d'esercizio: 110°C	O-Ring: EPDM
	Velocità max fluido: 1.4 m/s

ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

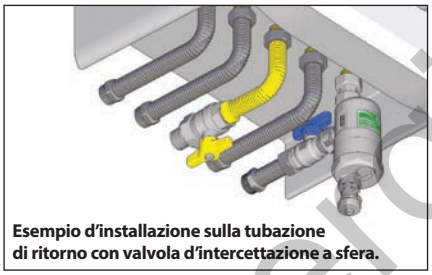
INSTALLAZIONE

Il defangatore COMPACTFAR deve essere posizionato preferibilmente sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.

Attenzione! Per un corretto funzionamento il defangatore deve essere sempre installato in posizione verticale.

COMPACTFAR con attacchi a squadra

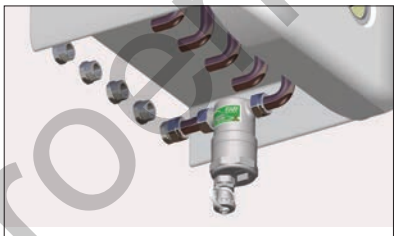
Esempio di posizionamento sotto caldaia.



Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con valvola d'intercettazione a sfera.

Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con scambio di attacchi.

COMPACTFAR con attacchi in linea



Esempio di posizionamento sotto caldaia.

Inserendo o rimuovendo gli adattatori bianchi in poliammide rinforzato già presenti sulle derivazioni, il defangatore può avere sia l'attacco a testa piana sia l'attacco Eurokonus da 3/4".

Il defangatore si può collegare al muro sia nel caso di un attacco da 3/4" maschio testa piana (A) sia Eurokonus (B).

A - Attacco a muro 3/4" testa piana

B - Attacco a muro 3/4" Eurokonus

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo eccentrico cromato con calotte mobili.
- Attacchi: 3/4" femmina-femmina

ART. 5565

Codice	interasse	mis	€	conf
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"	9,37	1

Raccordo adattatore cromato per tubo rame.
- Attacchi: 3/4"x18

ART. 5807

Codice	mis	€	conf
5807 34G18	3/4" - Ø18	5,60	1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8323

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8323 34	3/4"	3/4"	5,83	1

Valvola d'intercettazione a sfera F-F CROMATA con calotte mobili.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12BC	3/4"	blu	15,60	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera F-F CROMATA con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12BC	1/2"	3/4"	blu	14,97	5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	blu	15,34	5	50

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5304

Codice	mis	€	conf
5304 3434	3/4"	8,12	25

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5254

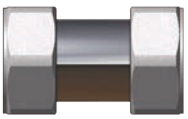
Codice	mis	€	conf
5254 3434	3/4"	6,62	25

Raccordo allungabile cromato.
- Corpo in ottone CW614N
- Calotte girevoli in ottone CW617N
- Doppio o-ring e guarnizioni di tenuta in EPDM

ART. 8882

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8882 1534	35-50 mm	3/4"	13,97	5	-
8882 151	35-50 mm	1"	17,01	5	-

Il raccordo allungabile è composto da due calotte mobili e un corpo in ottone estensibile fino a 15mm che permette di recuperare lo spazio mancante durante le installazioni.

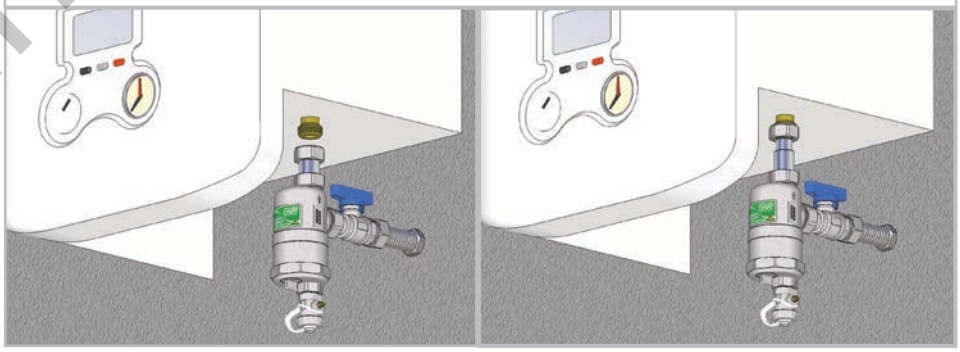


LUNGHEZZA MINIMA 35mm

LUNGHEZZA MASSIMA 50mm

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Nelle figure sottostanti è riportato un esempio d'installazione del defangatore COMPACTFAR con il raccordo allungabile Art. 8882 1534



Esempio d'installazione Art. 5304 su defangatore COMPACTFAR, posizionato sotto caldaia

info@idroenergiitalia.it

Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2203

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2203 3422	Ø22	11,1	71,31	1	6
2203 128	Ø28	19,1	72,61	1	6

ART. 2204

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2204 3422	Ø22	11,1	87,49	1	6
2204 128	Ø28	19,1	88,79	1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2214

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2214 3422	Ø22	11,1	110,97	1	6
2214 128	Ø28	19,1	112,27	1	6

ART. 2215

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2215 3422	Ø22	11,1	126,68	1	6
2215 128	Ø28	19,1	127,98	1	6

Defangatore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2210

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2210 3422	Ø22	8,7	117,27	1	6
2210 128	Ø28	10,7	118,57	1	6

ART. 2211

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2211 3422	Ø22	8,7	166,11	1	6
2211 128	Ø28	10,7	167,41	1	6

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2216

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2216 3422	Ø22	8,7	161,86	1	6
2216 128	Ø28	10,7	163,16	1	6

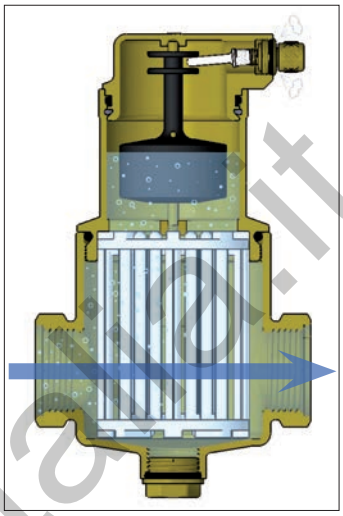
ART. 2217

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2217 3422	Ø22	8,7	193,46	1	6
2217 128	Ø28	10,7	194,76	1	6

info@idroenergiaitalia.it

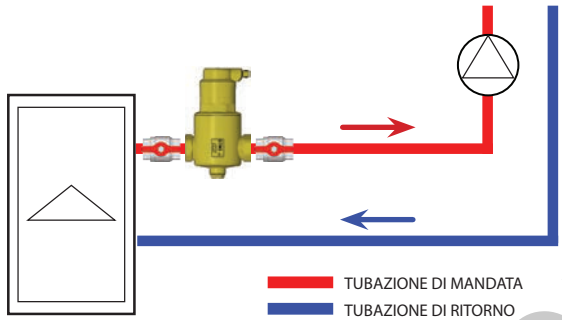
DISAERATORI

Il disaeratore FAR e' un dispositivo adatto all'utilizzo su impianti di riscaldamento e raffrescamento per l'eliminazione delle bolle e microbolle presenti all'interno del circuito. La presenza di aria all'interno dell'impianto può provocare corrosioni alle parti interne delle tubazioni, portare a malfunzionamenti e rotture dei componenti installati sull'impianto, come ad esempio i circolatori, oltre a diminuire l'efficienza energetica degli elementi radianti e causare rumorosità.
La cartuccia è strutturata in modo tale che ogni particella d'aria presente nell'acqua trovi davanti a sè un ostacolo che comporterà la perdita dell'energia cinetica, con conseguente risalita delle bolle verso l'alto. Per deviare ulteriormente il flusso, sulle barre verticali della cartuccia sono presenti delle alette che tendono a guidare le particelle verso l'alto.

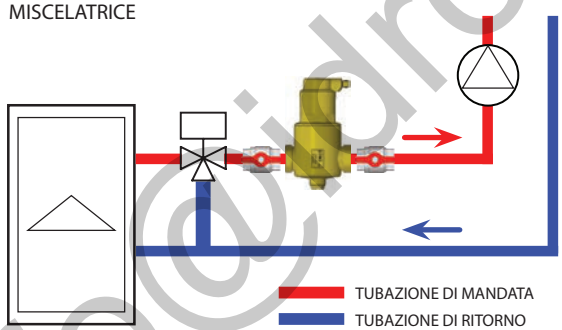


Il posizionamento ideale del disaeratore negli impianti di riscaldamento è sulla tubazione di mandata appena dopo la caldaia, dove la temperatura del fluido è più alta. Questo perchè durante la fase di riscaldamento dell'acqua nella caldaia vengono a crearsi microbolle che possono recare danni ai componenti o malfunzionamenti. É raccomandato l'inserimento del disaeratore tra due valvole d'intercettazione che permetteranno così la manutenzione.

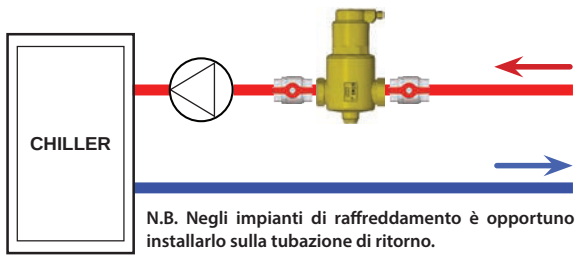
CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE

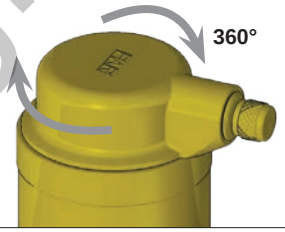


CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO



N.B. Negli impianti di raffreddamento è opportuno installarlo sulla tubazione di ritorno.

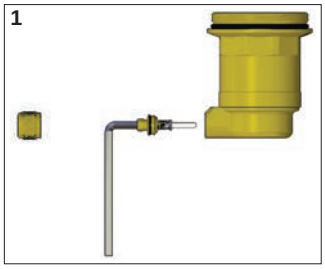
É possibile ruotare la valvola di sfogo aria di 360° e indirizzare così lo scarico dove risulta più opportuno, senza dover arrestare l'impianto.



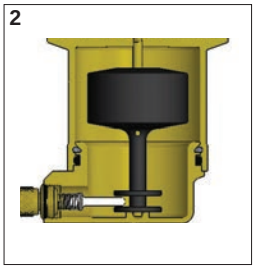
Il disaeratore orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.

Nel caso si verifichino perdite dalla valvola di sfogo aria occorre pulirla o sostituirla procedendo in questo modo: rimuovere completamente il cappuccio e con l'aiuto di una chiave a brugola da 4mm svitare la valvolina di sfogo per poi procedere con la pulizia o la sostituzione (Fig.1). Per il corretto inserimento dell'asta sul galleggiante, riavvitare come illustrato in Fig.2, con il corpo superiore del disaeratore sottosopra e la valvolina orizzontale.

1



2



info@idroenergiaitalia.it

Disaeratore per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

ART. 2250

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2250 34	3/4"	13,2	97,59	1	6
2250 1	1"	17,9	102,76	1	6
2250 114	1"1/4	32,4	114,00	1	6
2250 112	1"1/2	40,6	125,99	1	6
2250 2	2"	73,1	139,24	1	6

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2251

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2251 34	3/4"	13,2	116,61	1	6
2251 1	1"	17,9	122,76	1	6
2251 114	1"1/4	32,4	134,07	1	6
2251 112	1"1/2	40,6	147,80	1	6
2251 2	2"	73,1	162,34	1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

ART. 2253

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2253 34	3/4"	10,2	154,25	1	6
2253 1	1"	12	161,79	1	6
2253 114	1"1/4	13,9	175,80	1	6

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2263

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2263 34	3/4"	10,2	190,10	1	6
2263 1	1"	12	198,10	1	6
2263 114	1"1/4	13,9	205,64	1	6

DISMART - Disaeratore orientabile per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

DiSmart

ART. 2254

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2254 34	3/4"	6,8	105,70	1	15
2254 1	1"	7,5	113,40	1	15

Disaeratore per impianti termici con attacchi flangiati.
- Corpo in acciao con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Attacco supplementare nella parte alta da 1" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile con valvola di intercettazione
- Valvolina di sfogo aria manuale
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

ART. 2258

Codice	mis	€	conf	pacco
2258 50	DN50	932,69	1	1
2258 65	DN65	995,75	1	1
2258 80	DN80	1.374,24	1	1
2258 100	DN100	1.681,55	1	1

info@idroenergiaitalia.it

Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2255

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2255 3422	Ø22	11,1	101,09	1	6
2255 128	Ø28	19,1	102,39	1	6

ART. 2256

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2256 3422	Ø22	11,1	120,11	1	6
2256 128	Ø28	19,1	121,41	1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2257

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2257 3422	Ø22	8,7	157,75	1	6
2257 128	Ø28	10,7	159,05	1	6

ART. 2267

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2267 3422	Ø22	8,7	195,85	1	6
2267 128	Ø28	10,7	198,13	1	6

DISMART - Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

DiSmart

ART. 2259

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2259 3422	Ø22	6,3	109,20	1	15
2259 128	Ø28	7,5	110,50	1	15

info@idroenergiatalia.it

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2220

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2220 34	3/4"	13,2	125,69	1	5
2220 1	1"	17,9	134,79	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio:110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2225

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2225 34	3/4"	13,2	174,79	1	5
2225 1	1"	17,9	184,18	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2229

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2229 34	3/4"	10	185,38	1	5
2229 1	1"	10,7	192,94	1	5
2229 114	1"1/4	13,4	197,80	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici per eliminazione particelle ferrose.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2231

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2231 34	3/4"	10	219,04	1	5
2231 1	1"	10,7	226,58	1	5
2231 114	1"1/4	13,4	237,66	1	5

info@idroenergiaitalia.it

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2222

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2222 3422	Ø22	11,1	129,19	1	5
2222 128	Ø28	19,1	130,49	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio:110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2227

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2227 3422	Ø22	11,1	178,29	1	5
2227 128	Ø28	19,1	179,59	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2233

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2233 3422	Ø22	8,7	188,88	1	5
2233 128	Ø28	11,5	190,18	1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2235

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2235 3422	Ø22	8,7	222,54	1	5
2235 128	Ø28	11,5	223,84	1	5

info@idroenergiaitalia.it

Neutralizzatore condensa acida delle caldaie completo di:

- n° 1 raccordo curvo con calotta 3/4" e attacco portagomma
- n° 1 raccordo diritto con calotta 3/4" e attacco portagomma
- n° 1 ricarica granulare
- n° 1 supporto per fissaggio a muro

ART. 2400

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
2400 3416	16	45,98	1	16
2400 3420	20	46,20	1	16

Raccordi per neutralizzatore condensa acida.

ART. 2401

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
2401 3416	16	8,72	1	-
2401 3420	20	8,95	1	-

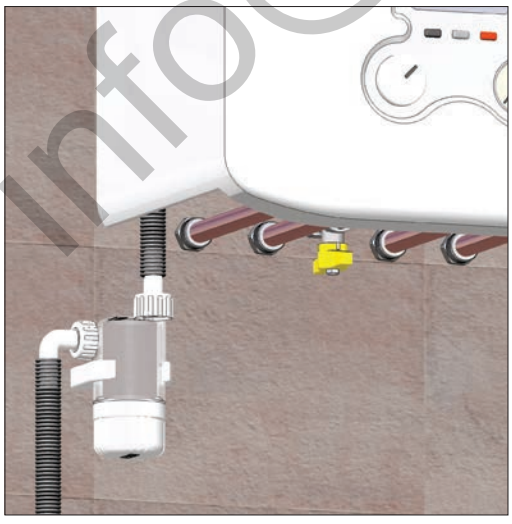
Ricarica granulare per neutralizzatore condensa acida.

- Confezione da 150 g
- Carbonato di calcio con additivi

ART. 9454

Codice	€	conf
9454 150	3,67	1

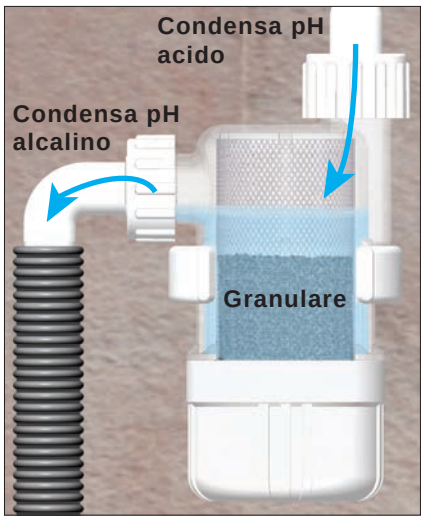
FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Il neutralizzatore di condensa è un dispositivo che, installato sulla tubazione di scarico della caldaia a condensazione, regola il pH dell'acqua rendendolo alcalino.

Questo permette di preservare le tubazioni e le grondaie di scarico che nel tempo verrebbero corrose dall'acidità della condensa.

É consigliato sostituire annualmente il granulare che corregge il pH per garantire una protezione sempre efficace.



info@idroenergiaitalia.it

Valvola di By-Pass differenziale a squadra.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-F
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

ART. 2020

Codice	mis	€	conf	pacco
2020 34	3/4"	43,20	1	50

Valvola di By-Pass differenziale diritta.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-M
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

ART. 2021

Codice	mis	€	conf	pacco
2021 34	3/4"	50,40	1	50

Rubinetto portamanometro maschio femmina, con premistoppa e flangia.

- Corpo in ottone CW617N
- Maniglia in plastica

ART. 2560

Codice	mis	€	conf	pacco
2560 14	1/4"	16,99	10	100
2560 38	3/8"	17,97	10	100
2560 12	1/2"	19,93	10	100

Serpentina portamanometro maschio e femmina girevole.

- Tubo rame Ø 8
- Raccorderia in ottone
- Diametri 1/4"-3/8"-1/2"

ART. 2561

Codice	mis	€	conf	pacco
2561 14	1/4"	11,01	10	100
2561 38	3/8"	11,81	10	100
2561 12	1/2"	13,04	10	100

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

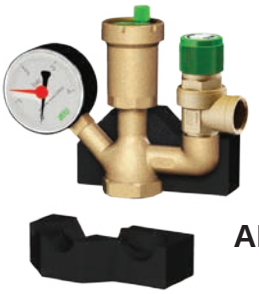
- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno integrate per valvola sfogo aria e manometro

ART. 2112

Codice	mis	€	conf	pacco
2112	1"	52,10	1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno integrate per valvola sfogo aria e manometro
- Guscio di coibentazione



ART. 2113

Codice	mis	€	conf	pacco
2113	1"	63,80	1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno intercambiabili per valvola sfogo aria e manometro

ART. 2115

Codice	mis	€	conf	pacco
2115	1"	62,44	1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno intercambiabili per valvola sfogo aria e manometro
- Guscio di coibentazione

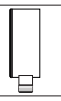
ART. 2116

Codice	mis	€	conf	pacco
2116	1"	79,85	1	10

info@idrenergiaitalia.it

Manometro Ø 63mm.

- Attacco 1/4" M radiale o posteriore
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala: 0÷4 bar
- Scala: 0÷6 bar
- Scala: 0÷10 bar
- Scala: 0÷25 bar

R= RADIALE	
P= POSTERIORE	

ART. 2500

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2500 R04	0÷4 bar	1/4"	9,52	1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"	9,52	1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"	9,52	1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"	9,52	1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"	10,19	1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"	10,19	1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"	10,19	1	100

Termomanometro Ø 80mm.

- Attacco: posteriore centrale in ottone 1/4" M
- Valvola di ritegno: 1/4" F x 1/2" M
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Scala pressione: 0÷4 bar
- Scala pressione: 0÷10 bar

ART. 2550

Codice	scala temperatura	scala pressione	€	conf	pacco
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar	25,44	1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar	25,44	1	50

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2650

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2650	0÷120 °C	3/8"	10,05	1	240

Manometro Ø 50mm.

- Attacco 1/4" M radiale
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala: 0÷6 bar
- Scala: 0÷10 bar
- Scala: 0÷25 bar

ART. 2501

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2501 R06	0÷6 bar	1/4"	9,52	1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"	9,52	1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"	9,52	1	100

Termometro bimetallico Ø 80mm.

- Pozzetto con attacco 1/2" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina: 50mm - 100mm

ART. 2600

Codice	scala temperatura	Guaina	mis	€	conf	pacco
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"	11,78	1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"	17,36	1	50

Termometro bimetallico Ø 63mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: -30÷50°C
- Guaina 27mm

ART. 2601

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2601	-30÷50 °C	3/8"	11,23	1	50

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36mm

ART. 2651

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2651	0÷80 °C	3/8"	10,05	1	240

info@iberenergiatalia.it

Gruppo di riempimento automatico cromato per impianti a circuito chiuso completo di manopola numerata per la regolazione della pressione, valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

ART. 2105

Codice	mis	€	conf	pacco
2105 12	1/2"	43,04	1	20

COMPLETO DI MANOMETRO

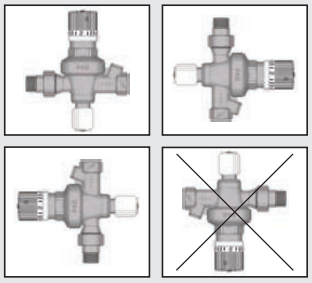
ART. 2106

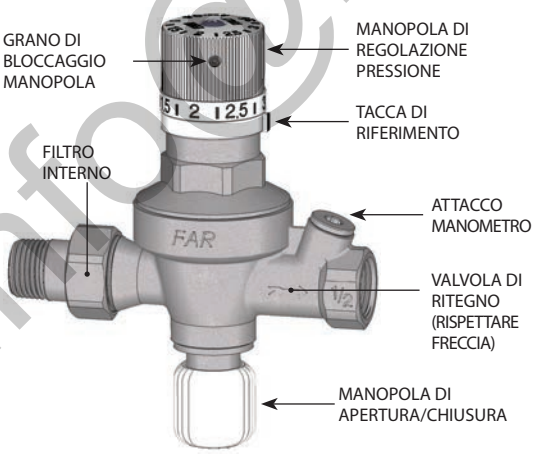
Codice	mis	€	conf	pacco
2106 12	1/2"	50,04	1	20

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Il gruppo di riempimento è un dispositivo in grado di portare automaticamente l'impianto di riscaldamento alla pressione impostata. L'impiego del gruppo è utile anche per compensare gli abbassamenti di pressione dovuti all'espulsione di aria dal circuito tramite le valvole di sfogo. Normalmente viene installato sulla linea di alimentazione dell'impianto tra due valvole di intercettazione per poter rimuovere il componente senza dover svuotare l'impianto. É possibile installare il gruppo con un by-pass per diminuire i tempi di riempimento dell'impianto. In questo modo si riempie per due terzi l'impianto con il by-pass e il rimanente con il gruppo, per consentire ad eventuali bolle d'aria di evacuare dall'impianto senza difficoltà.

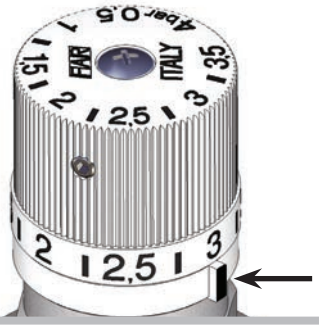
Il gruppo di riempimento può essere installato in posizione orizzontale e verticale, ma non capovolto.





MANOPOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE

I valori di pressione sono tampografati sulla manopola. Per il settaggio prendere come riferimento la tacca nera indicata.



MANOPOLA DI APERTURA/CHIUSURA

Avvitando la manopola si chiude l'entrata dell'acqua nel circuito.

Svitandola si apre l'ingresso dell'acqua nel circuito.

Una volta effettuato il riempimento e la taratura della pressione dell'impianto chiudere la manopola di apertura/chiusura. Nel caso di abbassamento di pressione di esercizio, riaprire la manopola di apertura/chiusura e l'impianto verrà riportato automaticamente alla pressione di taratura impostata inizialmente.

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo di riempimento automatico cromato senza manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar

ART. 2100

Codice	mis	€	conf	pacco
2100	1/2"	36,85	1	20

Gruppo di riempimento automatico cromato completo di manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4"F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar
- Scala manometro: 0÷6 bar

ART. 2110

Codice	mis	€	conf	pacco
2110	1/2"	46,12	1	20

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3950

Codice	mis	€	conf	pacco
3950 12	1/2"	71,85	1	60
3950 34	3/4"	73,85	1	60
3950 1	1"	77,41	1	60

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3956

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12	1/2"	76,88	1	50
3956 34	3/4"	91,71	1	50
3956 1	1"	96,87	1	50
3956 114	1"1/4	490,62	1	-
3956 112	1"1/2	685,05	1	-

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3956VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12VR	1/2"	82,21	1	50
3956 34VR	3/4"	97,34	1	50
3956 1VR	1"	104,95	1	50

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3957

Codice	mis	€	conf	pacco
3957 34	3/4"	71,85	1	60
3957 1	1"	73,85	1	60

info@idroenergiaitalia.it

Termostato regolabile ad immersione.

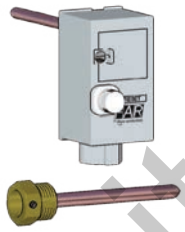
- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

ART. 7956

Codice	€	conf	pacco
7956	37,35	1	-

Termostato di sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Con riarmo manuale
- Intervento di blocco: 100°C (+0°C -6°C)
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

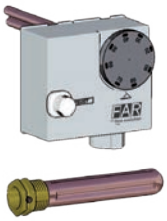


ART. 7954

Codice	€	conf	pacco
7954	50,18	1	-

Bitermostato di regolazione e sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Intervento di blocco: 100°C (+0°C -6°C)
- Con riarmo manuale
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)



ART. 7952

Codice	€	conf	pacco
7952	82,98	1	-

Termostato regolabile a contatto.

- Scala di regolazione: 20÷90°C
- Grado di protezione: IP40

ART. 7951

Codice	€	conf	pacco
7951	28,28	1	-

Pressostato di MASSIMA con riarmo manuale.

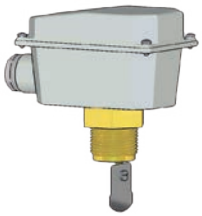
- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Omologato PED
- Pretaratura: 3 bar
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 50°C
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 250V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: 1/4" femmina

ART. 7960

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7960	2-4,5 bar	31,19	1	20

Flussostato.

- Per tubazioni da 1" a 8"
- Temperatura d'impiego: -20÷100°C
- Pressione massima: 10bar
- Grado di protezione: IP65
- Attacco: 1" maschio



ART. 7955

Codice	€	conf	pacco
7955	137,49	1	-

Pressostato di MINIMA con riarmo manuale.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Omologato PED
- Pretaratura: 0,9 bar
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 50°C
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 250V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: 1/4" femmina

ART. 7961

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7961	0,5-1,7 bar	39,45	1	20

Pressostato per AUTOCLAVI.

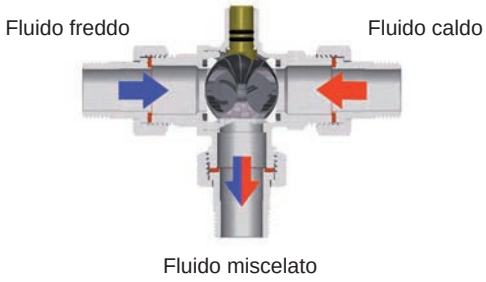
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 55°C
- Tipo di collegamento: Trifase e Monofase
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 500V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: femmina 1/4" girevole

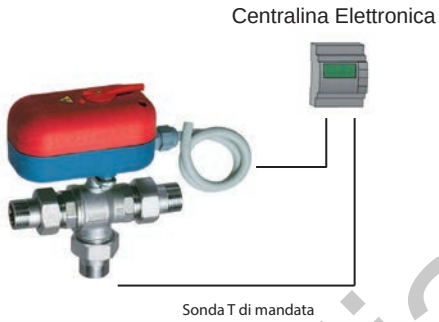
ART. 7962

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7962 01	1-5 bar	24,66	1	20
7962 02	3-12 bar	25,92	1	20

info@idroenergiaitalia.it

La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale.
I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M, M-F e F-F nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.



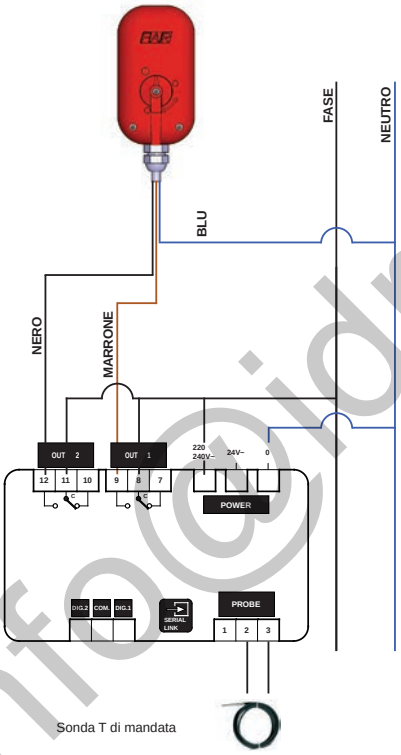


Una centralina elettronica opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

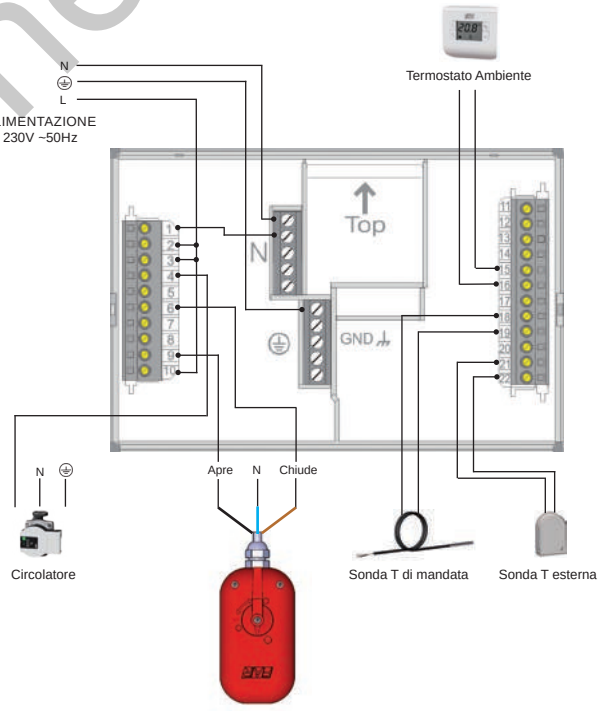
Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- **Funzionamento a punto fisso** — **Art. 9612 - Composto da centralina elettronica e sonda di mandata.**
- **Funzionamento climatico** — **Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna**.

Descrizione e schema di collegamento con centralina Art. 9612:
Lo schema riporta un esempio di collegamento della centralina elettronica Art. 9612 (con sonda di mandata) nel caso in cui la valvola miscelatrice sia installata con fluido freddo a sinistra e fluido caldo a destra. Nel caso in cui l'installazione sia con le tubazioni invertite rispetto a quanto riportato sopra, basta invertire anche i cavi di colore nero e marrone.



Descrizione e schema di collegamento con centralina Art. 9611:
Lo schema riporta un esempio di collegamento della centralina elettronica Art. 9611 (con sonda di mandata e sonda esterna) nel caso in cui la valvola miscelatrice sia installata con fluido caldo a sinistra e fluido freddo a destra. Nel caso in cui l'installazione sia con le tubazioni invertite rispetto a quanto riportato sopra, basta invertire anche i cavi di colore nero e marrone.



ART. 3010 - 3011

Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	COLLEGAMENTO AL NEUTRO
MARRONE	FASE - CHIUDE	CHIUSURA DELLA VALVOLA
NERO	FASE - APRE	APERTURA DELLA VALVOLA

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	3 punti
Tensione alimentazione:	24V - 230V 50Hz
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s

info@idroenergiaitalia.it

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54
- Coppia massima: 10Nm

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54
- Coppia massima: 10Nm

ART. 3010

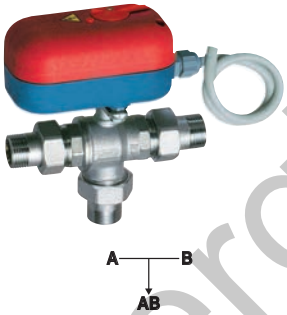
Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3010 40	230 V	180 s	159,78	1	30

ART. 3011

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3011 40	24 V	180 s	159,78	1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 301020

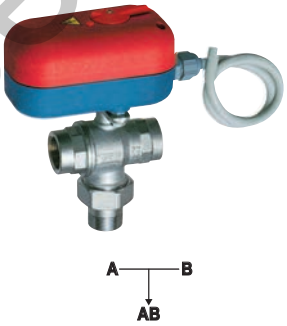
Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301020 1240	1/2"	180 s	181,78	1	12
301020 3440	3/4"	180 s	190,38	1	12
301020 140	1"	180 s	202,48	1	12
301020 11440	1"1/4	180 s	219,01	1	12

ART. 301120

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301120 1240	1/2"	180 s	181,78	1	12
301120 3440	3/4"	180 s	190,38	1	12
301120 140	1"	180 s	202,48	1	12
301120 11440	1"1/4	180 s	219,01	1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 301021

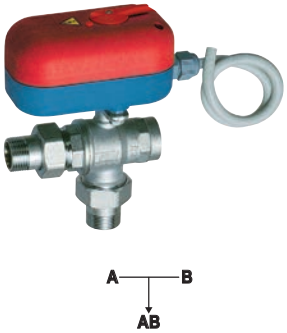
Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301021 1240	1/2"	180 s	177,29	1	12
301021 3440	3/4"	180 s	182,65	1	12
301021 140	1"	180 s	191,81	1	12

ART. 301121

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301121 1240	1/2"	180 s	177,29	1	12
301121 3440	3/4"	180 s	182,65	1	12
301121 140	1"	180 s	191,81	1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 301022

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301022 1240	1/2"	180 s	179,47	1	12
301022 3440	3/4"	180 s	186,11	1	12
301022 140	1"	180 s	197,14	1	12
301022 11440	1"1/4	180 s	213,95	1	12

ART. 301122

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301122 1240	1/2"	180 s	179,47	1	12
301122 3440	3/4"	180 s	186,11	1	12
301122 140	1"	180 s	197,14	1	12
301122 11440	1"1/4	180 s	213,95	1	12

info@idroenergiaitalia.it

SMALL - Servocomando elettrico modulante con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180s
- Grado di protezione: IP54
- Ingresso analogico di comando: **0-10V** oppure **4-20mA**
- Coppia massima: 10Nm

0-10V

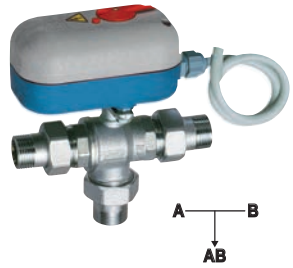
ART. 3012

Codice	tensione	tempo apertura	Ingresso Analogico		€	conf	pacco
3012 180	24 V	180 s	0-10V	4-20mA	250,52	1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico modulante **0-10V** con tensione di alimentazione 24V.

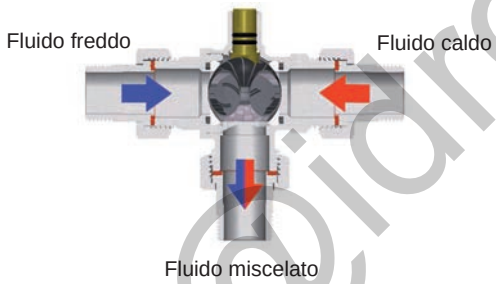
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

0-10V



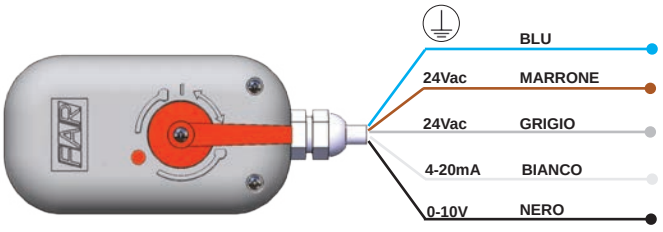
ART. 301220

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301220 12180	1/2"	180 s	263,45	1	12
301220 34180	3/4"	180 s	274,49	1	12
301220 1180	1"	180 s	285,28	1	12
301220 114180	1"1/4	180 s	308,56	1	12



La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale.
I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.
Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica con uscita 0-10V, oppure 4-20mA. Opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

A fianco é riportato lo schema di allacciamento del motore Art. 3012 180, dove vengono individuati i colori dei cavi per un corretto collegamento.
Il motore deve essere alimentato con corrente alternata 24V collegando all'alimentazione i cavi di colore BLU (neutro) e MARRONE (fase).
Il cavo di colore GRIGIO va anch'esso collegato alla fase per determinare il punto iniziale di apertura. In questo caso, collegando il cavo di colore GRIGIO alla fase, con tensione di pilotaggio 10V il motore ha l'indicatore di posizione come nella figura a lato, mentre con la tensione di pilotaggio 0V l'indicatore di posizione è ruotato di 90°.



Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	Collegamento al neutro 24Vac - Alimentazione motore
MARRONE	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Alimentazione motore
NERO	0-10V	Collegamento al comando centralina 0-10Vdc
BIANCO	4-20mA	Collegamento al comando centralina 4-20mA
GRIGIO	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Inversione punto inizio rotazione

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	Modulante
Tensione alimentazione:	24V - 50Hz
Ingresso analogico di comando:	0-10V oppure 4-20mA
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s
Lunghezza cavo	1m

info@idroenergiaitalia.it

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" F
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2065

Codice	mis	€	conf	pacco
2065 12	1/2"	49,10	1	25

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

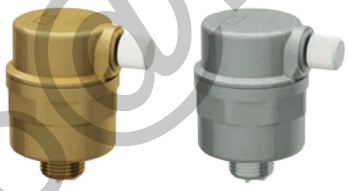
- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" M
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2066

Codice	mis	€	conf	pacco
2066 12	1/2"	49,10	1	25

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**



ART. 2040 - 2043

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2040 38	gialla	3/8"	7,83	10	100
2040 12	gialla	1/2"	8,00	10	100
2043 38	cromata	3/8"	8,54	10	100
2043 12	cromata	1/2"	8,69	10	100

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Fornita con valvola di ritegno**
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**

ART. 2041 - 2044

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2041 38	gialla	3/8"	9,30	10	100
2041 12	gialla	1/2"	10,17	10	100
2044 38	cromata	3/8"	9,79	10	100
2044 12	cromata	1/2"	10,80	10	100

info@idroenergiaitalia.it

GAISER - Valvola automatica sfogo aria diritta.
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP

ART. 2045 - 2050

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2045 14	gialla	1/4"	6,15	10	100
2045 38	gialla	3/8"	6,63	10	100
2045 12	gialla	1/2"	6,81	10	100
2045 34	gialla	3/4"	7,19	10	100
2050 14	cromata	1/4"	6,69	10	100
2050 38	cromata	3/8"	7,19	10	100
2050 12	cromata	1/2"	7,39	10	100
2050 34	cromata	3/4"	7,80	10	100

GAISER - Valvola automatica sfogo aria a squadra.
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP

ART. 2055 - 2060

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2055 14	gialla	1/4"	6,46	10	100
2055 38	gialla	3/8"	6,90	10	100
2055 12	gialla	1/2"	7,23	10	100
2055 34	gialla	3/4"	7,46	10	100
2060 14	cromata	1/4"	7,06	10	100
2060 38	cromata	3/8"	7,48	10	100
2060 12	cromata	1/2"	7,80	10	100
2060 34	cromata	3/4"	8,06	10	100

Valvola di ritegno per valvola sfogo aria.

ART. 2075 - 2080

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2075 3814	gialla	3/8"x1/4"	2,07	10	-
2075 38	gialla	3/8"x3/8"	1,64	10	-
2075 3812	gialla	3/8"x1/2"	2,58	10	-
2075 12	gialla	1/2"x1/2"	2,39	10	-
2080 38	cromata	3/8"x3/8"	1,74	10	-
2080 3812	cromata	3/8"x1/2"	2,69	10	-
2080 12	cromata	1/2"x1/2"	2,52	10	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2004

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2004 121210	1	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"	13,57	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2"- 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2005

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2005 121210	1	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"	11,76	10	100
2005 123410	1	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"	13,57	10	100
2005 343410	1	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"	15,39	10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"	15,39	10	100

info@ingroenergiaitalia.it

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 3 - 6 - 7 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2011

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2011 121230	3	1/2"x1/2"	8,14	10	100
2011 121260	6	1/2"x1/2"	8,14	10	100
2011 121270	7	1/2"x1/2"	8,14	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 3 - 6 - 7 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2012

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2012 121230	3	1/2"x1/2"	8,14	10	100
2012 121260	6	1/2"x1/2"	8,14	10	100
2012 121270	7	1/2"x1/2"	8,14	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 3 bar
- Entrata: attacco rapido
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2007

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2007 3430	3	3/4"	12,43	10	100

Valvola di sicurezza combinata gialla per impianti sanitari.
- Pressione di taratura: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2008

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2008 121230	3	1/2"x1/2"	49,11	1	-
2008 121240	4	1/2"x1/2"	49,11	1	-
2008 121260	6	1/2"x1/2"	49,11	1	-
2008 121270	7	1/2"x1/2"	49,11	1	-
2008 121200	10	1/2"x1/2"	49,11	1	-
2008 343430	3	3/4"x3/4"	53,36	1	-
2008 343440	4	3/4"x3/4"	53,36	1	-
2008 343460	6	3/4"x3/4"	53,36	1	-
2008 343470	7	3/4"x3/4"	53,36	1	-
2008 343400	10	3/4"x3/4"	53,36	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2002

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2002 121210	1	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"	8,98	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2"- 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2003

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2003 121210	1	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"	8,98	10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"	10,82	10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"	10,82	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Le valvole di bilanciamento FAR sono la combinazione tra una valvola a doppia regolazione e un dispositivo per la misura della portata "a orifizio fisso".

Valvola a doppia regolazione

Il termine doppia regolazione indica che questo tipo di valvola permette sia di regolare sia di intercettare il flusso del fluido che l'attraversa.

Art. 2129

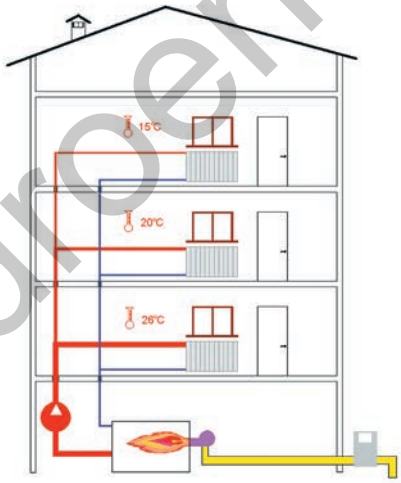
Misuratore a "orifizio fisso"

La definizione "a orifizio fisso" indica un particolare metodo di rilevazione della portata che consente di avere un'elevata precisione nella misurazione.

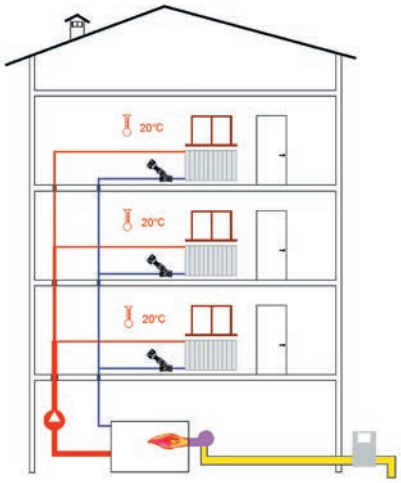
L'utilizzo di questo tipo di valvola è legato alla necessità di regolare la portata di fluido all'interno di un circuito idraulico di riscaldamento o condizionamento. Un circuito bilanciato consente di ottenere una corretta resa dai terminali dell'impianto che funzioneranno così alle condizioni di progetto assicurando temperature uniformi all'interno degli edifici.
Un corretto bilanciamento permette inoltre di ottimizzare e ridurre i consumi energetici evitando sprechi di calore dovuti alla non corretta distribuzione del fluido oltre a limitare velocità del fluido termovettore che potrebbe provocare fastidiose rumorosità.
Un ulteriore aspetto legato al bilanciamento è la scelta delle pompe di circolazione; queste infatti potranno essere scelte di dimensioni più contenute e avranno la possibilità di lavorare in zone di funzionamento a più alto rendimento riducendo l'assorbimento elettrico e il surriscaldamento.

Le valvole di bilanciamento si possono utilizzare in diverse applicazioni:

- Per regolare la portata delle colonne o dei singoli terminali di un impianto di climatizzazione o riscaldamento.
- Per bilanciare i circuiti nel caso dell'utilizzo di valvole a tre vie.
- Per bilanciare i circuiti idraulici delle batterie di trattamento aria o delle torri evaporative.
- Nel sanitario per il bilanciamento dei circuiti idrici.



Impianto non bilanciato



Impianto bilanciato

In un impianto di riscaldamento o condizionamento l'utilizzo delle valvole di bilanciamento consente di avere una distribuzione uniforme delle portate e di conseguenza delle temperature riducendo i consumi.

Art. 2130

- Misure da 1/2" a 2".
- Corpo interamente realizzato in ottone CR.
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM.
- Manopola a regolazione micrometrica con dispositivo di memoria antimanomissione.
- Scala graduata con lettura a 360°.

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di bilanciamento e di misurazione del flusso.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ART. 2130

Codice	mis	€	conf	pacco
2130 12	1/2"	44,11	1	-
2130 34	3/4"	54,65	1	-
2130 1	1"	70,16	1	-
2130 114	1"1/4	97,67	1	-
2130 112	1"1/2	140,27	1	-
2130 2	2"	196,04	1	-

Valvola di bilanciamento completa di raccordo misuratore e tappi.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ART. 2129

Codice	mis	€	conf	pacco
2129 12	1/2"	56,98	1	-
2129 34	3/4"	68,72	1	-
2129 1	1"	85,54	1	-
2129 114	1"1/4	107,17	1	-
2129 112	1"1/2	159,50	1	-
2129 2	2"	227,23	1	-

Coppia prese di pressione ad innesto rapido.

ART. 2140

Codice	mis	€	conf	pacco
2140	1/4"	31,82	1	-

Misuratore elettronico di pressione differenziale e portata per il bilanciamento degli impianti.
Campo di misurazione:

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C

ART. 2125

Codice	€	conf	pacco
2125	11.742,48	1	-

Valvola di bilanciamento completa di raccordi PRESSFAR.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ART. 2133

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
21332001	1/2"	20x2	56,75	1	-
21332002	1/2"	20x2,25	57,16	1	-
21332003	1/2"	20x2,5	57,90	1	-
21332501	3/4"	25x2,5	78,12	1	-
21332601	3/4"	26x3	78,56	1	-
21333201	1"	32x3	103,46	1	-
21334001	1"1/4	40x3,5	156,28	1	-
21334002	1"1/4	40x4	156,28	1	-
21335001	1"1/2	50x4	236,52	1	-
21335002	1"1/2	50x4,5	236,52	1	-
21336301	2"	63x4,5	336,95	1	-

Ago misuratore per innesto su prese di pressione.

ART. 2145

Codice	€	conf	pacco
2145	52,80	1	-

Guscio preformato di coibentazione anticondensa per valvole di bilanciamento.

ART. 2150

Codice	mis	€	conf	pacco
2150 12	1/2"	37,90	1	-
2150 34	3/4"	37,90	1	-
2150 1	1"	37,90	1	-
2150 114	1"1/4	49,37	1	-
2150 112	1"1/2	71,32	1	-
2150 2	2"	71,32	1	-

info@idroenergiatalia.it

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (Art. 2138 180)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140

ART. 2136

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2136 12	1/2"	86÷347	117,66	1	-
2136 34	3/4"	96÷483	119,84	1	-
2136 1	1"	150÷900	156,76	1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610	179,65	1	-

Attuatore termoelettrico per valvole Art. 2136.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: on/off normalmente chiuso
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 180s
- Lunghezza cavo: 1m
- Filetto ghiera: M30x1.5
- Corsa: 4mm

ART. 2138

Codice	€	conf	pacco
2138 180	60,53	1	-

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (Art. 2139 150)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140

ART. 2137

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2137 112	1"1/2	2020÷7105	540,78	1	-
2137 2	2"	2204÷8586	577,12	1	-

Attuatore elettrico per valvole Art. 2137.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: 3 punti
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 120s
- Filetto ghiera: M30x1.5

ART. 2139

Codice	€	conf	pacco
2139 120	684,08	1	-

info@idroenergiaitalia.it

1 VALVOLE DI BILANCIAMENTO

Le valvole Art. **2136** e **2137,** indicate anche con la sigla **PICV** (**P**ressure **I**ndependent **C**ontrol **V**alve), sono progettate per il bilanciamento automatico degli impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.

Le valvole di bilanciamento automatico permettono di svolgere tre diverse funzioni su un impianto:

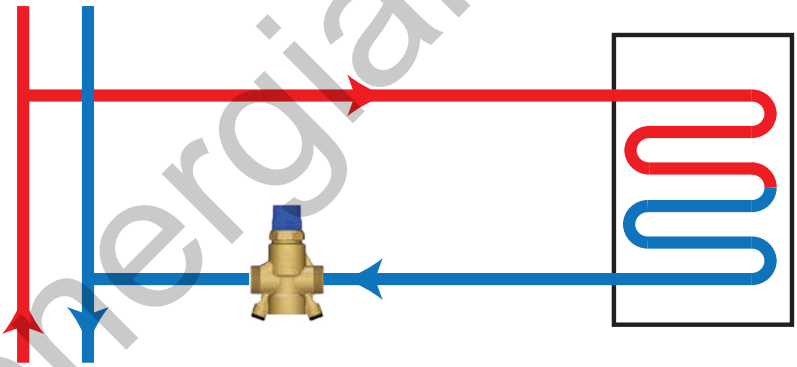
- **Regolazione**. Selezionare la portata all'interno del range di funzionamento.
- **Controllo**. Mantenere la portata costante indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.
- **Intercettazione**. Intercettazione della portata con l'utilizzo degli attuatori.

Le principali caratteristiche delle valvole di bilanciamento automatico sono le seguenti:

- Gamma di pressioni differenziali tra un valore minimo di 16 kPa ed un valore massimo di 400 kPa;
- Possibilità di inserire la coppia di prese di pressione ad innesto rapido Art. **2140**;
- Selettore a scala graduata con 21 regolazioni per selezionare la portata richiesta;
- Bilanciamento automatico nel caso di fluttuazione della pressione dei rami dell'impianto;
- Intercettazione della portata tramite gli attuatori Art. **2138** e **2139**;
- Flessibilità di impiego nel caso in cui il sistema venga modificato dopo l'installazione iniziale;
- Riduzione dei costi di bilanciamento, miglioramento del risparmio energetico e maggior comfort ambientale.

Applicazioni

Le valvole Art. **2136** e **2137** sono utilizzate per il bilanciamento della portata in sistemi con separatori idraulici, ventilconvettori, termostrisce, unità di trattamento aria e sistemi con travi fredde.
La valvola si applica nel caso in cui sia necessario mantenere costante la portata per alimentare un terminale di riscaldamento o raffrescamento, in modo da garantire sempre i valori di progetto anche al variare delle condizioni di carico dell'impianto.



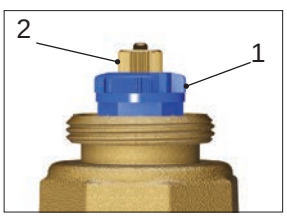
Caratteristiche tecniche

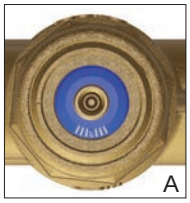
	Art. 2136				Art. 2137	
Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Portata [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimo [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

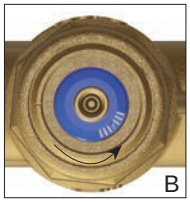
Kv= portata in m³/h alla perdita di pressione di 1 bar.

Principio di funzionamento

Ruotando la ghiera di regolazione (1) si ottiene il valore di portata di progetto. Successivamente serrare il blocco di memoria (2).
All'interno del campo di regolazione di Δp la portata si mantiene costante, come indicato nel grafico a lato.



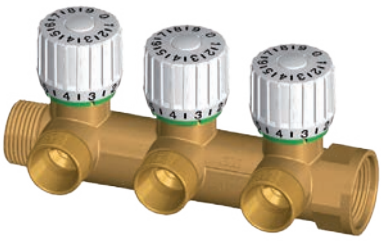




info@idroenergiaitalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile GIALLO per impianti di riscaldamento e raffrescamento con sistema di bilanciamento micrometrico dei circuiti.

- Corpo in ottone CB770S
- Volantino in ABS numerato con sistema antimanomissione
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- Sistema di limitazione della corsa otturatore e bloccaggio maniglia



ART. 3815

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3815 3402	2	3/4"	36,53	1	25
3815 3403	3	3/4"	53,06	1	25
3815 3404	4	3/4"	69,38	1	25
3815 102	2	1"	42,27	1	25
3815 103	3	1"	58,58	1	25
3815 104	4	1"	76,97	1	25

Sui collettori con valvola di bilanciamento è presente un dispositivo che permette la limitazione del campo di regolazione ed anche il bloccaggio della maniglia, una volta raggiunta la posizione di regolazione.

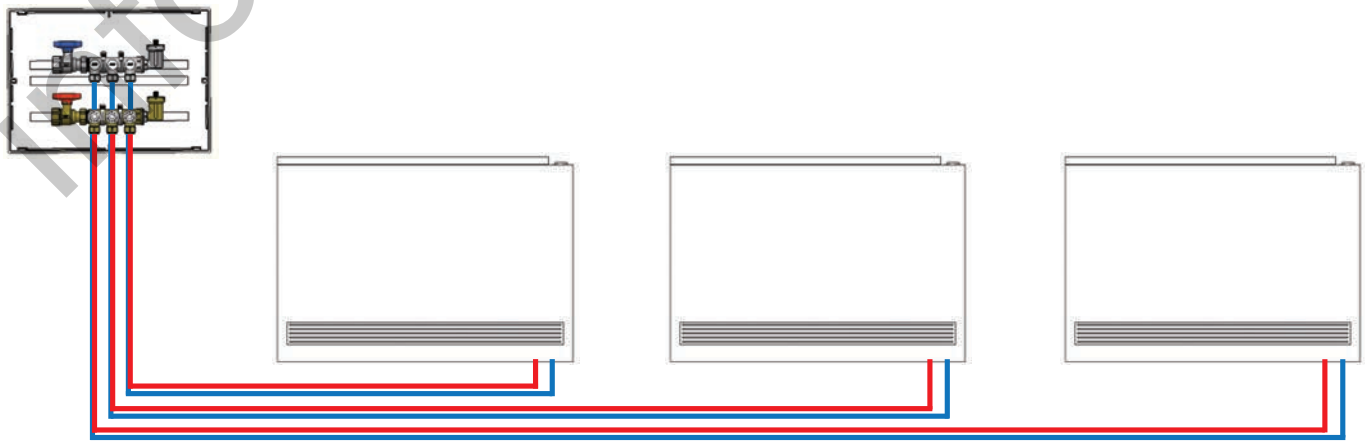
Limitazione

Con una chiave esagonale da 6 mm, avvitare fino a fondo corsa la ranella di memoria. In questo modo la manopola avrà una corsa limitata all'interno del range di progetto prestabilito.

Bloccaggio

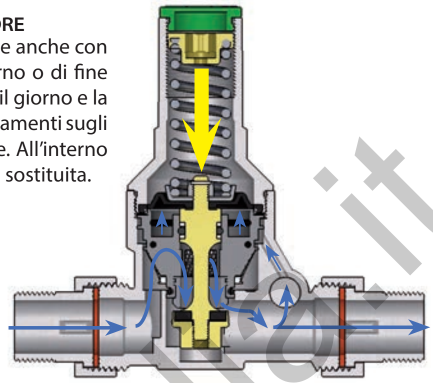
Dopo aver avvitato la ranella di memoria, fissare la vite di blocco con una chiave esagonale da 2,5 mm. Così facendo si garantisce sempre la portata di progetto evitando manomissioni o modifiche della taratura.

Il collettore con valvola di bilanciamento è adatto per impianti di riscaldamento o raffrescamento in cui vi è la necessità di regolare l'alimentazione di ventilconvettori o termoconvettori posti in ambienti diversi, riuscendo a gestire in maniera ottimale il flusso di acqua per ogni derivazione.
Una possibile configurazione, come nell'esempio sottostante, prevede che la derivazione per il primo ventilconvettore più vicino al collettore avrà la manopola regolata sul valore 3, quella per il ventilconvettore centrale la manopola sul valore 6 e quella per l'ultimo ventilconvettore la manopola, più lontana, sul valore 9.



info@idroenergitalia.it

RIDUTTORI DI PRESSIONE

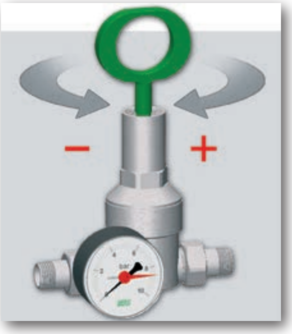


AFFIDABILITÀ, DURATA E PRATICITÀ DI MANUTENZIONE SONO I PUNTI DI FORZA DI QUESTO RIDUTTORE
Lo scopo principale del riduttore è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte del riduttore stesso. Le variazioni risultano evidenti nel periodo notturno o di fine settimana, quando diminuiscono gli utilizzi di acqua. Infatti si possono verificare anche salti di 3-4 bar tra il giorno e la notte che, in mancanza di un riduttore, potrebbero provocare sollecitazioni di una certa entità o malfunzionamenti sugli organi di intercettazione come rubinetti, lavastoviglie, lavatrici ecc. e dunque causare rotture inaspettate. All'interno del riduttore è presente una cartuccia filtro che, con un comodo sistema di estrazione, può essere pulita o sostituita.

Per la progettazione e la sperimentazione è stata presa come riferimento la norma UNI EN 1567:2002

- Valvole per edifici
- Riduttori di pressione d'acqua e riduttori di pressione d'acqua combinati
- Requisiti e metodi di prove

RAPIDITÀ E SEMPLICITÀ DI REGOLAZIONE



Con l'aiuto della chiave in dotazione avvitando in senso orario si aumenta il valore della pressione di taratura; svitando, in senso antiorario, si diminuisce tale valore.

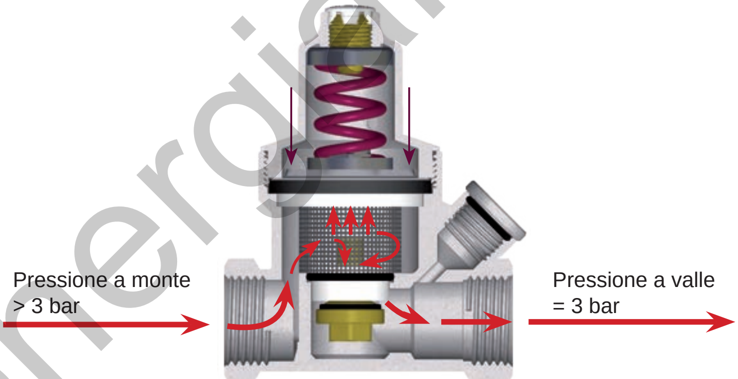
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale corpo riduttore:	Ottone CB770S
Sede di tenuta:	Acciaio AISI 304
Materiale della cartuccia:	Hostaform®
Materiale di O-Ring e guarnizioni:	EPDM
Pressione regolabile a valle:	da 1 a 6 bar
Pressione nominale:	16 e 25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	75°C

RIDUTTORI DI PRESSIONE

PICCOLA DIMENSIONE, GRANDE AFFIDABILITÀ

Riduttore di pressione tarato a 3 bar



FILTRI PER IMPIANTI IDROSANITARI

Il filtro va montato all'ingresso della rete domestica, subito dopo il contatore fiscale e prima del riduttore di pressione in modo da salvaguardare l'intero impianto da impurità che potrebbero, nel tempo, danneggiare gli accessori installati oltre che pregiudicarne il funzionamento. E' un filtro meccanico che serve per fermare le impurità più grossolane come sabbia, schegge di mattoni, parti di tenute che possono staccarsi o entrare nelle tubazioni durante l'installazione.

Il corpo del filtro per impianti domestici FAR è realizzato completamente in ottone resistente alla corrosione per dezincificazione (ottone CB770S), più resistente rispetto agli ottoni normali alla corrosione causata da acque stagnanti o ricche di ossigeno e anidride carbonica che possono intaccare il metallo.

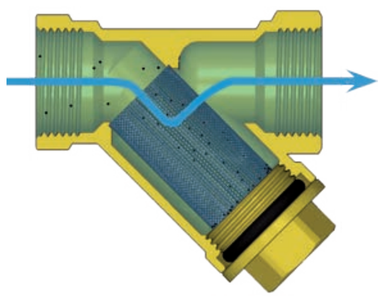
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale corpo filtro:	Ottone CB770S
Materiale rete filtrante:	Acciaio AISI 304
Grado di filtrazione:	100 - 300 - 700 µm
Pressione massima d'esercizio:	25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	95°C

Il filtro inclinato FAR è un componente idraulico di dimensioni contenute che permette l'eliminazione d'impurità e particelle che possono inquinare l'impianto e danneggiare i componenti all'interno di esso. La cartuccia filtrante contenuta all'interno è facilmente asportabile per una semplice e veloce manutenzione o sostituzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi utilizzabili:	acqua
Temperatura massima acqua:	95°C
PN:	16 bar
Grado di filtrazione:	600 µm
Corpo filtro:	Ottone CW617N
Cartuccia filtro:	Acciaio AISI 304
Tappo terminale:	Ottone CW617N
O-Ring:	EPDM



info@idroenergiaitalia.it

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

WaterMark

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2864 12	1/2"	33,59	1	50
2864 34	3/4"	36,77	1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2864-2865

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2865 12	1/2"	42,30	1	30
2865 34	3/4"	45,48	1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

WaterMark

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2866 12	1/2"	34,80	1	50
2866 34	3/4"	37,77	1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2866-2867

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2867 12	1/2"	43,52	1	30
2867 34	3/4"	46,47	1	30

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

WaterMark

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2868 12	1/2"	29,89	1	50
2868 34	3/4"	30,74	1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2868-2869

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2869 12	1/2"	38,59	1	30
2869 34	3/4"	39,43	1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

WaterMark

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2870 12	1/2"	30,89	1	50
2870 34	3/4"	31,75	1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2870-2871

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2871 12	1/2"	39,59	1	30
2871 34	3/4"	40,44	1	30

Riduttore di pressione giallo ad angolo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 5 bar
- Attacco manometro: 1/4"

WaterMark

ART. 2873

Codice	mis	€	conf	pacco
2873 34	3/4"	30,91	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2800-2805

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2800 12	1/2"	83,81	1	20
2800 34	3/4"	98,52	1	20
2800 1	1"	147,35	1	12
2800 114	1"1/4	198,17	1	12
2800 112	1"1/2	320,81	1	5
2800 2	2"	354,50	1	5

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2805 12	1/2"	94,00	1	20
2805 34	3/4"	108,70	1	20
2805 1	1"	157,52	1	12
2805 114	1"1/4	208,35	1	12
2805 112	1"1/2	331,00	1	5
2805 2	2"	364,67	1	5

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2810-2815

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2810 12	1/2"	85,83	1	20
2810 34	3/4"	102,03	1	20
2810 1	1"	151,68	1	12
2810 114	1"1/4	203,13	1	12
2810 112	1"1/2	330,60	1	5
2810 2	2"	366,38	1	5

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2815 12	1/2"	96,04	1	20
2815 34	3/4"	112,21	1	20
2815 1	1"	161,85	1	12
2815 114	1"1/4	213,33	1	12
2815 112	1"1/2	340,78	1	5
2815 2	2"	376,69	1	5

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2820-2825

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2820 12	1/2"	80,56	1	20
2820 34	3/4"	92,83	1	20
2820 1	1"	140,06	1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2825 12	1/2"	90,76	1	20
2825 34	3/4"	103,04	1	20
2825 1	1"	150,23	1	12

info@idroenergiaitalia.it

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2830-2835

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2830 12	1/2"	82,34	1	20
2830 34	3/4"	95,44	1	20
2830 1	1"	143,40	1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2835 12	1/2"	92,53	1	20
2835 34	3/4"	105,64	1	20
2835 1	1"	153,58	1	12

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2840-2845

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2840 12	1/2"	77,92	1	20
2840 34	3/4"	87,96	1	20
2840 1	1"	132,36	1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2845 12	1/2"	88,10	1	20
2845 34	3/4"	98,15	1	20
2845 1	1"	142,56	1	12

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 69

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2850-2855

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2850 12	1/2"	79,46	1	20
2850 34	3/4"	90,16	1	20
2850 1	1"	135,12	1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2855 12	1/2"	89,65	1	20
2855 34	3/4"	100,36	1	20
2855 1	1"	145,28	1	12

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4

ART. 2890

Codice	mis	€	conf
2890 1234	1/2" - 3/4"	29,22	1
2890 1114	1" - 1"1/4	52,31	1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1"1/2 - 2"

ART. 2892

Codice	mis	€	conf
2892 1122	1"1/2 - 2"	140,99	1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione serie compatta.

- Mis. 1/2" - 3/4"

ART. 2891

Codice	mis	€	conf
2891 1234	1/2" - 3/4"	12,19	1

info@idroenergiaitalia.it

Filtro giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3930 34	3/4"	71,54	1	12
3930 1	1"	85,63	1	12
3930 114	1"1/4	105,95	1	12
3930 112	1"1/2	146,15	1	5
3930 2	2"	200,76	1	5

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3930-3931

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3931 34	3/4"	90,52	1	12
3931 1	1"	104,62	1	12
3931 114	1"1/4	124,93	1	12
3931 112	1"1/2	165,23	1	5
3931 2	2"	220,03	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3932 34	3/4"	75,25	1	12
3932 1	1"	89,58	1	12
3932 114	1"1/4	110,58	1	12
3932 112	1"1/2	155,50	1	5
3932 2	2"	211,60	1	5

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3932-3933

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3933 34	3/4"	94,23	1	12
3933 1	1"	108,58	1	12
3933 114	1"1/4	129,61	1	12
3933 112	1"1/2	174,71	1	5
3933 2	2"	231,00	1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3934 34	3/4"	66,58	1	12
3934 1	1"	77,76	1	12
3934 114	1"1/4	93,91	1	12
3934 112	1"1/2	125,11	1	5
3934 2	2"	168,92	1	5

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3934-3935

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3935 34	3/4"	85,55	1	12
3935 1	1"	96,77	1	12
3935 114	1"1/4	112,89	1	12
3935 112	1"1/2	143,96	1	5
3935 2	2"	187,70	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3936 34	3/4"	69,81	1	12
3936 1	1"	81,10	1	12
3936 114	1"1/4	97,82	1	12
3936 112	1"1/2	133,31	1	5
3936 2	2"	178,30	1	5

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3936-3937

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3937 34	3/4"	88,79	1	12
3937 1	1"	100,10	1	12
3937 114	1"1/4	116,78	1	12
3937 112	1"1/2	152,22	1	5
3937 2	2"	197,11	1	5

info@idroenergiaitalia.it

Filtro giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3938-3939

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3938 34	3/4"	61,59	1	12
3938 1	1"	69,91	1	12
3938 114	1"1/4	81,85	1	12
3938 112	1"1/2	103,63	1	5
3938 2	2"	136,23	1	5

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3939 34	3/4"	80,62	1	12
3939 1	1"	88,92	1	12
3939 114	1"1/4	100,84	1	12
3939 112	1"1/2	122,29	1	5
3939 2	2"	154,55	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3940-3941

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3940 34	3/4"	64,33	1	12
3940 1	1"	72,63	1	12
3940 114	1"1/4	84,99	1	12
3940 112	1"1/2	110,23	1	5
3940 2	2"	144,11	1	5

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3941 34	3/4"	83,35	1	12
3941 1	1"	91,64	1	12
3941 114	1"1/4	104,02	1	12
3941 112	1"1/2	129,45	1	5
3941 2	2"	162,54	1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.
- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Attacchi: femmina-femmina
- Cartuccia estraibile per pulizia

ART. 2390

Codice	mis	€	conf	pacco
2390 12	1/2"	7,69	1	50
2390 34	3/4"	11,47	1	50
2390 1	1"	13,65	1	50
2390 114	1"1/4	26,31	1	30

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.
- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Attacchi: maschio-femmina con bocchettone
- Cartuccia estraibile per pulizia

ART. 2392

Codice	mis	€	conf	pacco
2392 12	1/2"	10,41	1	50
2392 34	3/4"	15,48	1	50

Cartuccia di ricambio per filtro (Art. 2390-2392).
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm

ART. 2389

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
2389 12600	1/2"	600 µm	4,03	1
2389 34600	3/4"	600 µm	4,21	1
2389 1600	1"	600 µm	4,43	1
2389 114600	1"1/4	600 µm	5,50	1

FILTROFAR - Filtro cromato con rubinetto di arresto incorporato.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima: 95°C
- O-Ring di tenuta: EPDM
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Rete filtrante: acciaio AISI 304

ART. 3925

Codice	mis	€	conf	pacco
3925 34	3/4"	21,54	10	60

info@iroenergiaitalia.it

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3943 12	1/2"	53,36	1	20
3943 34	3/4"	62,03	1	20
3943 1	1"	76,48	1	15

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3943-3944

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3944 12	1/2"	62,83	1	20
3944 34	3/4"	71,34	1	20
3944 1	1"	85,29	1	15

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3945 12	1/2"	49,99	1	20
3945 34	3/4"	56,28	1	20
3945 1	1"	67,50	1	15

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3945-3946

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3946 12	1/2"	59,48	1	20
3946 34	3/4"	65,08	1	20
3946 1	1"	76,31	1	15

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3947 12	1/2"	46,65	1	20
3947 34	3/4"	50,01	1	20
3947 1	1"	59,46	1	15

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3947-3948

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3948 12	1/2"	56,13	1	20
3948 34	3/4"	58,82	1	20
3948 1	1"	68,73	1	15

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 1/2"
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Art. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB. A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm

ART. 3949

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3949 12300	1/2"	300 µm	9,57	1

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 3/4"-1"-1"1/4-1"1/2-2".
(Art. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948-39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

Cartuccia di ricambio Art. **3942 34300** per filtro impianti sanitari mis. 1/2"-3/4"
(Art. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB. A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm

ART. 3942

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3942 34300	3/4"	300 µm	15,84	1
3942 1300	1"	300 µm	17,90	1
3942 114300	1"1/4	300 µm	18,73	1
3942 112300	1"1/2	300 µm	20,88	1
3942 2300	2"	300 µm	22,64	1

info@idroenergiaitalia.it

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F3 12	1/2"	68,31	1	20
39F3 34	3/4"	75,75	1	16
39F3 1	1"	87,65	1	16

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39F3-39F4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F4 12	1/2"	77,48	1	20
39F4 34	3/4"	84,93	1	16
39F4 1	1"	96,82	1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F5 12	1/2"	64,20	1	20
39F5 34	3/4"	69,64	1	16
39F5 1	1"	79,52	1	16

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39F5-39F6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F6 12	1/2"	73,37	1	20
39F6 34	3/4"	78,81	1	16
39F6 1	1"	88,69	1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F7 12	1/2"	60,09	1	20
39F7 34	3/4"	63,53	1	16
39F7 1	1"	71,62	1	16

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 39F7-39F8

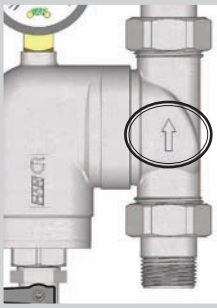
COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F8 12	1/2"	69,26	1	20
39F8 34	3/4"	72,70	1	16
39F8 1	1"	80,79	1	16

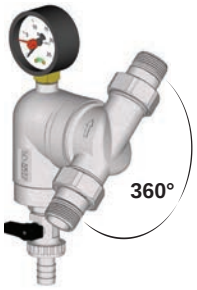
info@idroenergiaitalia.it

FILTRI ORIENTABILI

I filtri orientabili FAR garantiscono un accurato filtraggio dell'acqua sanitaria preservando nel tempo il funzionamento e la durata dei componenti installati. La possibilità di orientare gli attacchi di ingresso e uscita, permette di adattare il posizionamento del filtro in base alle proprie esigenze impiantistiche.

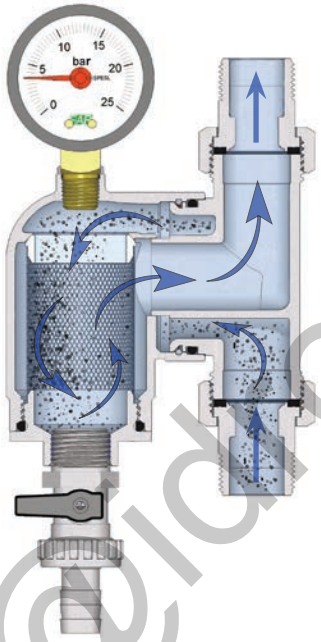


Sul corpo del filtro orientabile è presente una freccia direzionale che permette di riconoscere l'ingresso e l'uscita.

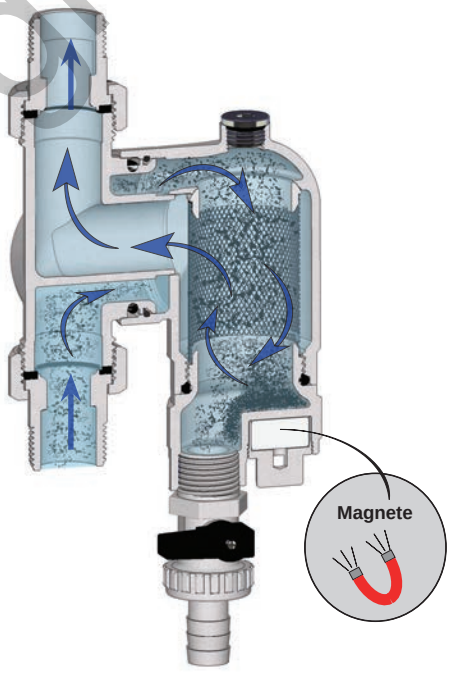


La rotazione degli attacchi permette di posizionare il filtro su tubazioni orizzontali e verticali.

L'acqua in ingresso segue un percorso guidato ed entra nella rete filtrante dall'alto per poi spostarsi in direzione radiale e liberarsi delle impurità. Le particelle così si attaccano alla rete, oppure cadono verso il basso accumulandosi in prossimità del rubinetto di scarico.



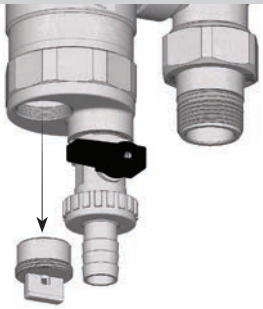
Le versioni con magnete, sono particolarmente adatte per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.

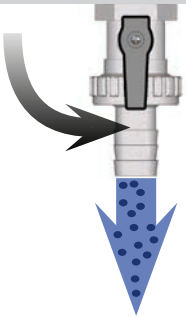


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo: Ottone CB770S resistente alla dezincificazione
- Rubinetto inferiore: Ottone CW617N
- Cartuccia filtrante: Acciaio AISI 304
- O-Ring: EPDM
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C
- Pressione nominale: 25 bar
- Attacco orientabile a 360°
- Disponibile con 3 gradi di filtrazione: 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Attacchi: M-M, F-M e F-F
- Ordinabile nella versione con o senza manometro

É possibile eseguire la manutenzione ordinaria semplicemente svitando la bussola porta magnete e aprendo il rubinetto di scarico per eliminare le impurità raccolte.





info@idroenergiaitalia.it

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A3 12	1/2"	83,33	1	20
39A3 34	3/4"	90,62	1	20

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39A3-39A4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A4 12	1/2"	92,29	1	20
39A4 34	3/4"	99,77	1	20

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A5 12	1/2"	79,03	1	20
39A5 34	3/4"	84,20	1	20

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39A5-39A6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A6 12	1/2"	87,99	1	20
39A6 34	3/4"	93,35	1	20

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A7 12	1/2"	74,73	1	20
39A7 34	3/4"	77,79	1	20

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 39A7-39A8

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A8 12	1/2"	83,70	1	20
39A8 34	3/4"	86,94	1	20

info@idroenergiaitalia.it

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M3 12	1/2"	96,50	1	16
39M3 34	3/4"	104,46	1	16

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39M3-39M4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M4 12	1/2"	105,67	1	16
39M4 34	3/4"	113,84	1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M5 12	1/2"	92,41	1	16
39M5 34	3/4"	98,24	1	16

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39M5-39M6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M6 12	1/2"	101,58	1	16
39M6 34	3/4"	107,62	1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 69

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M7 12	1/2"	88,74	1	16
39M7 34	3/4"	92,02	1	16

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 39M7-39M8

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M8 12	1/2"	97,49	1	16
39M8 34	3/4"	101,40	1	16

info@idroenergiaitalia.it

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per riduttori di pressione.
(ART. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(ART. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)

ART. 2801

Codice	mis	€	conf
2801 1234	1/2"-3/4"	17,59	1
2801 1114	1"-1"1/4	27,58	1
2801 112	1"1/2	31,92	1
2801 2	2"	31,92	1

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per filtri.
(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(ART. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

ART. 39F1

Codice	mis	€	conf
39F1 12	1/2"	21,32	1
39F1 34	3/4"	23,34	1
39F1 1	1"	23,34	1

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per filtri con attacchi orientabili.
(ART. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(ART. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

ART. 39A1

Codice	mis	€	conf
39A1 1234	1/2"-3/4"	28,39	1

GRUPPO IDRICO PREMONTATO

Il servocomando SMALL può essere installato all'ingresso dell'impianto domestico, dopo il contatore dell'acqua, ed essere comandato tramite un interruttore. In questo modo, ogni volta che ci si allontana da casa per un breve periodo, premendo un semplice tasto possiamo escludere l'impianto dalla rete idrica pubblica, evitando che dimenticanze (rubinetto aperto) o eventuali rotture, provochino perdite d'acqua.

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :
- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 230V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3960

Codice	mis	€	conf
3960 34	3/4"	410,67	1
3960 1	1"	486,23	1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3961

Codice	mis	€	conf
3961 34	3/4"	439,86	1
3961 1	1"	515,41	1

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :
- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 24V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3962

Codice	mis	€	conf
3962 34	3/4"	410,67	1
3962 1	1"	486,23	1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3963

Codice	mis	€	conf
3963 34	3/4"	439,86	1
3963 1	1"	515,41	1

Gruppo PREMONTATO cromato composto da:
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3964

Codice	mis	€	conf
3964 34	3/4"	180,44	1
3964 1	1"	241,38	1
3964 114	1"1/4	309,54	1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3965

Codice	mis	€	conf
3965 34	3/4"	209,63	1
3965 1	1"	270,57	1
3965 114	1"1/4	338,70	1

info@idroenergiaitalia.it

GRUPPI DI COLLEGAMENTO PER IMPIANTI SANITARI CON RICIRCOLO

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- attacchi di ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

• Pressione nominale: 10 bar
• Pressione massima differenziale: 3bar
• Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3968

Codice	mis	€	conf	pacco
3968 34	3/4"	205,98	1	1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- predisposizione per ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

• Pressione nominale: 10 bar
• Pressione massima differenziale: 3bar
• Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3969

Codice	mis	€	conf	pacco
3969 34	3/4"	201,82	1	1

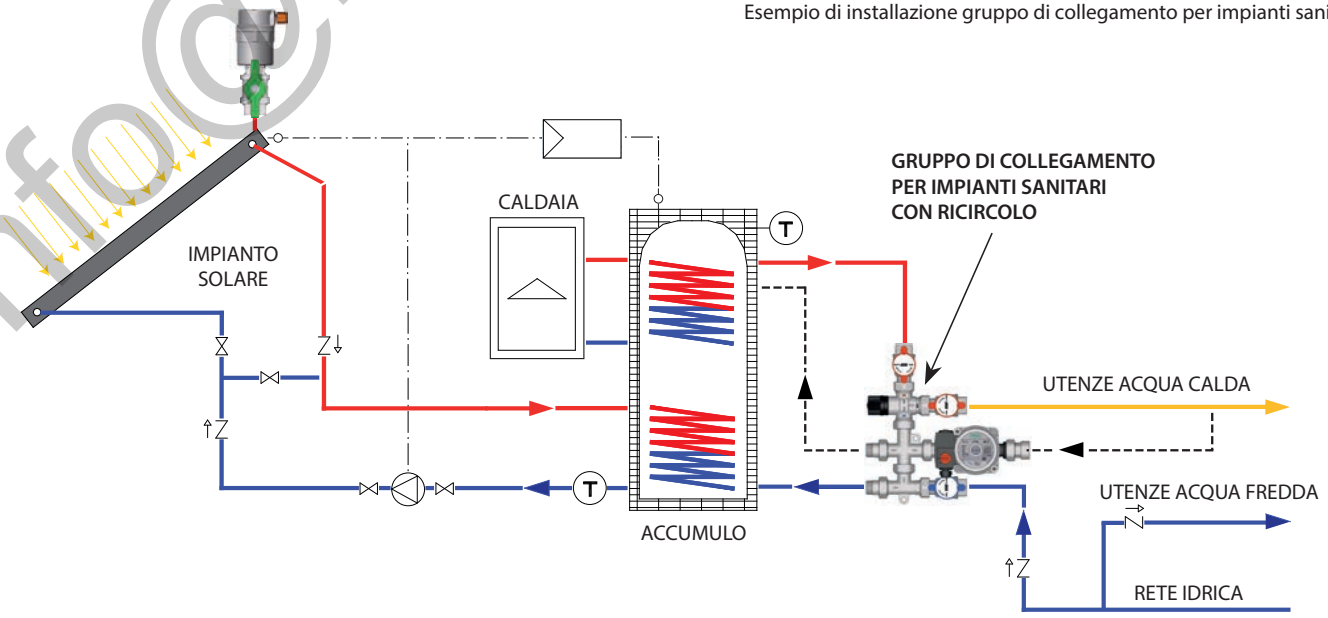
Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- attacchi di ricircolo
- circolatore a 3 velocità con prevalenza 6m
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

• Pressione nominale: 10 bar
• Pressione massima differenziale: 3bar
• Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3967

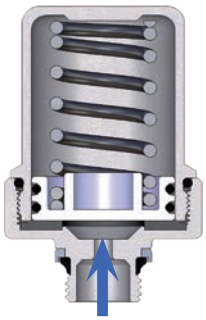
Codice	mis	€	conf	pacco
3967 34	3/4"	424,86	1	1

Esempio di installazione gruppo di collegamento per impianti sanitari

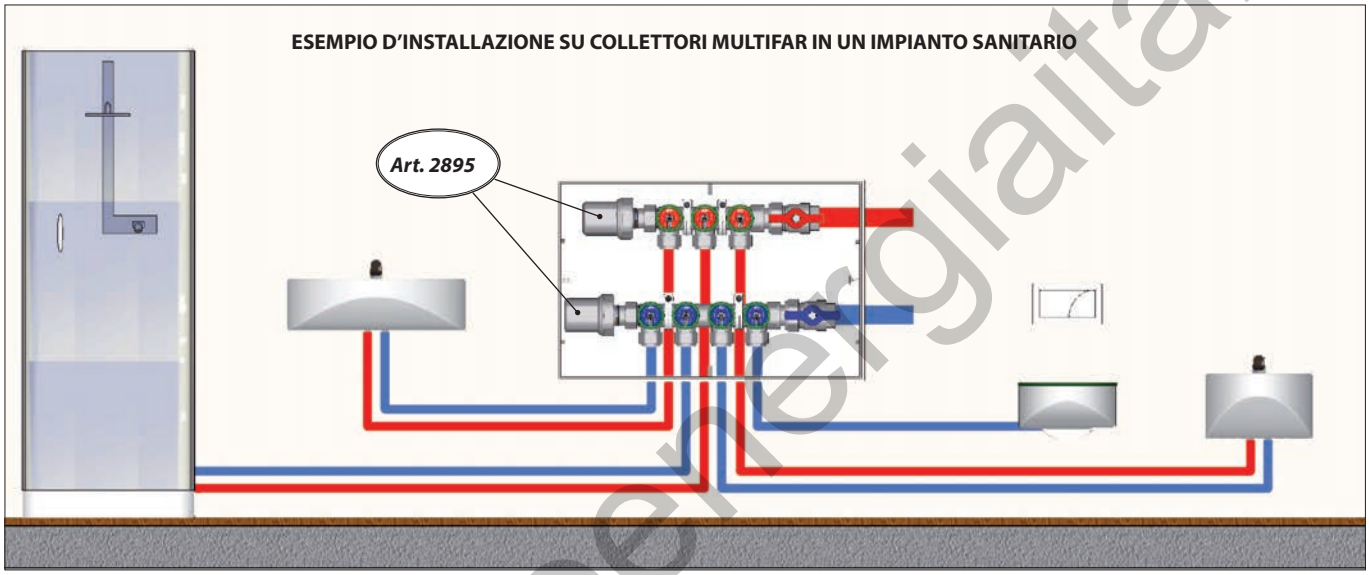


info@idroenergiaitalia.it

ANTICOLPO D'ARIETE



Il fenomeno del "colpo d'ariete" si manifesta in caso di improvvisa apertura e chiusura di un'utenza (rubinetto, miscelatore ecc.), attraverso la quale si generano delle sovrappressioni dannose all'interno dell'impianto.
L'anticolpo d'ariete FAR attutisce l'effetto di tali sovrappressioni preservando così il corretto funzionamento dei componenti presenti nell'impianto.
L'attenuazione delle sovrappressioni avviene attraverso una molla in acciaio che collegata ad un disco in hostaform® con doppio o-ring di tenuta, contrappone la forza del fluido assorbendone buona parte della pressione in eccesso.
Si consiglia l'installazione direttamente sul circuito delle singole utenze finali (valvole a sfera, sanitari, elettrovalvole ecc.) oppure posizionato sul collettore di distribuzione.



Dispositivo anticolpo d'ariete cromato per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio da 1/2"
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Pressione massima: 50 bar
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

ART. 2895

Codice	mis	€	conf	pacco
2895 12	1/2"	25,61	1	50

Dispositivo anticolpo d'ariete cromato per sottolavabi e lavatrici.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio e calotta girevole
- Guarnizione di tenuta
- Pressione massima: 50 bar
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

ART. 2896

Codice	mis	€	conf	pacco
2896 38	3/8"	28,26	1	50
2896 34	3/4"	33,14	1	50

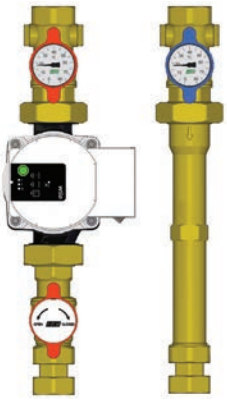
info@idroenergiaitalia.it

VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Le valvole a sfera portatermometro per impianti di riscaldamento e sanitari sono realizzate nelle versioni gialla, cromata e con manopola rossa o blu in base alle applicazioni. All'interno della manopola vi è la possibilità di installare un termometro. I diversi tipi di attacchi disponibili sulle valvole permettono di utilizzarle con numerose tipologie di tubazioni presenti sul mercato.

Installazione

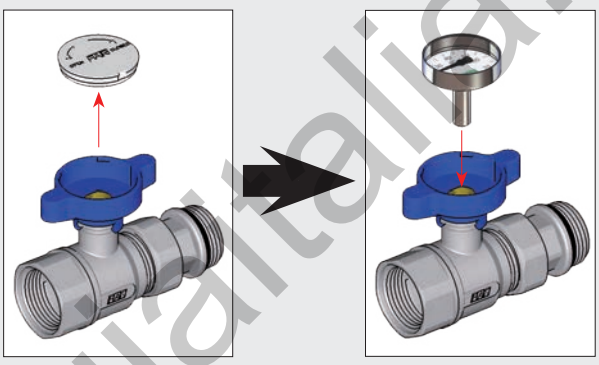
Le valvole sono adatte per l'installazione su impianti di riscaldamento o impianti sanitari per uso domestico. Oltre ad isolare i circuiti, permettono di conoscere direttamente la temperatura del fluido circolante nell'impianto.



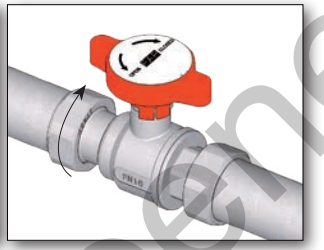
Le valvole con attacco da 1"1/2 sono utili per l'allacciamento diretto ai circolatori.

Nel caso d'impiego delle valvole a sfera con attacco laterale all'interno di impianti con gruppi di miscelazione, è possibile inserire una sonda di temperatura di mandata completa di pozzetto, per effettuare una regolazione a punto fisso o climatica.

Per installare il termometro sulla valvola, è sufficiente rimuovere il tappo bianco dal volantino e inserire il termometro prescelto.



Le valvole con doppia calotta mobile permettono di posizionare la maniglia portatermometro orientata in base alle proprie esigenze. Una volta scelto l'orientamento è sufficiente avvitare le calotte alla tubazione.



Le valvole portatermometro sono disponibili anche con attacco a pressare per tubo multistrato.

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3051 **ART. 3052**

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3051 34B	3/4"F x 3/4"M	blu	23,50	5	50
3051 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa	23,50	5	50
3051 1B	1"F x 1"M	blu	25,27	5	50
3051 1R	1"F x 1"M	rossa	25,27	5	50
3052 34B	3/4"F x 3/4"M	blu	24,50	5	50
3052 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa	24,50	5	50
3052 1B	1"F x 1"M	blu	26,31	5	50
3052 1R	1"F x 1"M	rossa	26,31	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3053 **ART. 3054**

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3053 134B	3/4"	1"	blu	20,31	5	50
3053 134R	3/4"	1"	rossa	20,31	5	50
3053 1B	1"	1"	blu	20,99	5	50
3053 1R	1"	1"	rossa	20,99	5	50
3054 134B	3/4"	1"	blu	21,09	5	50
3054 134R	3/4"	1"	rossa	21,09	5	50
3054 1B	1"	1"	blu	21,79	5	50
3054 1R	1"	1"	rossa	21,79	5	50

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con doppia calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3055

ART. 3056

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	blu	21,25	5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa	21,25	5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	blu	22,08	5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rossa	22,08	5	50
3055 1B	1"F x 1"F	blu	23,08	5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rossa	23,08	5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	blu	33,98	5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rossa	33,98	5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	blu	22,21	5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa	22,21	5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	blu	23,14	5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rossa	23,14	5	50
3056 1B	1"F x 1"F	blu	24,12	5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rossa	24,12	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3059

ART. 3060

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	blu	27,71	5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa	27,71	5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	blu	28,54	5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa	28,54	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5942

ART. 5943

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422601	3/4"	blu	26x3	26,66	4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3	26,66	4	40
59422603	1"	blu	26x3	28,55	4	40
59422604	1"	rossa	26x3	28,55	4	40
59423201	3/4"	blu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	blu	32x3	30,52	4	40
59423204	1"	rossa	32x3	30,52	4	40
59432601	3/4"	blu	26x3	27,65	4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3	27,65	4	40
59432603	1"	blu	26x3	29,71	4	40
59432604	1"	rossa	26x3	29,71	4	40
59433201	3/4"	blu	32x3	29,80	4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3	29,80	4	40
59433203	1"	blu	32x3	31,76	4	40
59433204	1"	rossa	32x3	31,76	4	40

info@idroenergiaitalia.it

1 VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5946

ART. 5947

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59462601	1"1/2	blu	26x3	31,77	5	50
59462602	1"1/2	rossa	26x3	31,77	5	50
59463201	1"1/2	blu	32x3	33,74	5	50
59463202	1"1/2	rossa	32x3	33,74	5	50
59472601	1"1/2	blu	26x3	33,04	5	50
59472602	1"1/2	rossa	26x3	33,04	5	50
59473201	1"1/2	blu	32x3	35,09	5	50
59473202	1"1/2	rossa	32x3	35,09	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5944

ART. 5945

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59442601	1"	blu	26x3	25,06	5	50
59442602	1"	rossa	26x3	25,06	5	50
59443201	1"	blu	32x3	26,84	5	50
59443202	1"	rossa	32x3	26,84	5	50
59444001	1"	blu	40x3,5	30,59	5	50
59444002	1"	rossa	40x3,5	30,59	5	50
59452601	1"	blu	26x3	25,71	5	50
59452602	1"	rossa	26x3	25,71	5	50
59453201	1"	blu	32x3	27,76	5	50
59453202	1"	rossa	32x3	27,76	5	50
59454001	1"	blu	40x3,5	31,57	5	50
59454002	1"	rossa	40x3,5	31,57	5	50

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.

- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per Art. 3051 - 5942

ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 134	1" x 3/4"	5,86	1
8313 1	1" x 1"	7,65	1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.

- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per Art. 3052 - 5943

ART. 8323

Codice	mis	€	conf
8323 134	1" x 3/4"	6,38	1
8323 1	1" x 1"	8,20	1

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C	7,52	1	240
2653 120	0-120° C	7,52	1	240

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3048

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3048 1B	1"	blu	35,87	1	-
3048 1R	1"	rossa	35,87	1	-

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3049

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3049 1B	1"	blu	35,87	1	-
3049 1R	1"	rossa	35,87	1	-

Valvola manuale a sfera gialla completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2-2" girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar

ART. 3045

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco	
3045 1B	1"x1"1/2	blu	39,62	1	-	
3045 1R	1"x1"1/2	rossa	39,62	1	-	
3045 114B	1"1/4x2"	blu	60,75	1	-	new
3045 114R	1"1/4x2"	rossa	60,75	1	-	new

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2-2" girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar

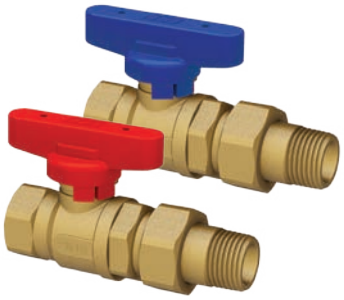
ART. 3046

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco	
3046 1B	1"x1"1/2	blu	40,77	1	-	
3046 1R	1"x1"1/2	rossa	40,77	1	-	
3046 114B	1"1/4x2"	blu	62,80	1	-	new
3046 114R	1"1/4x2"	rossa	62,80	1	-	new

info@idroenergiaitalia.it

Valvola d'intercettazione GIALLA a sfera con bocchettone.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

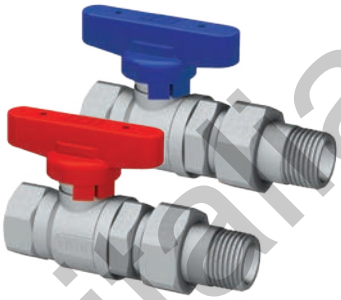


ART. 3079

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	blu	15,11	5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rossa	15,11	5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	blu	16,61	5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa	16,61	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con bocchettone.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

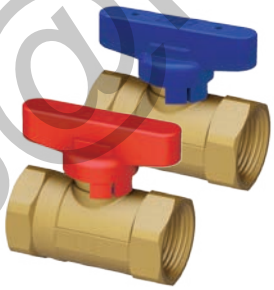


ART. 3079C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	blu	15,87	5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rossa	15,87	5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	blu	17,56	5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rossa	17,56	5	50

Valvola d'intercettazione GIALLA a sfera.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3036

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	blu	11,62	5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rossa	11,62	5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	blu	12,71	5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa	12,71	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera.

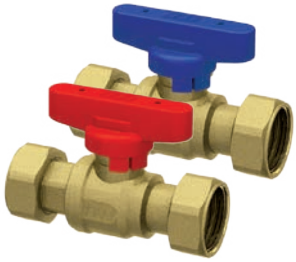
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3036C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	blu	12,07	5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rossa	12,07	5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	blu	13,23	5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rossa	13,23	5	50

info@idroenergiaitalia.it

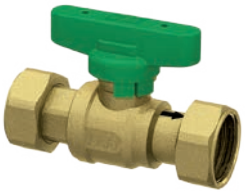
Valvola d'intercettazione a sfera con calotte mobili GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

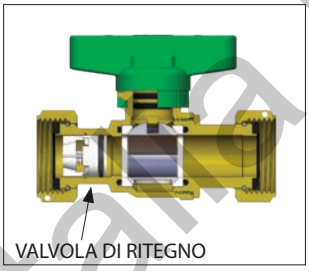


ART. 3037

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12B	3/4"	blu	14,70	5	50
3037 12R	3/4"	rossa	14,70	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotte mobili GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina





ART. 3037

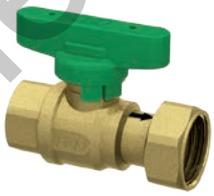
Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12V	3/4"	verde	16,28	5	50

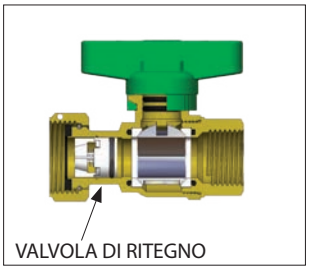
Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3047

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12B	1/2"	3/4"	blu	14,27	5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rossa	14,27	5	50
3047 3434B	3/4"	3/4"	blu	14,74	5	50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rossa	14,74	5	50
3047 134B	3/4"	1"	blu	22,99	5	50
3047 134R	3/4"	1"	rossa	22,99	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina





ART. 3047

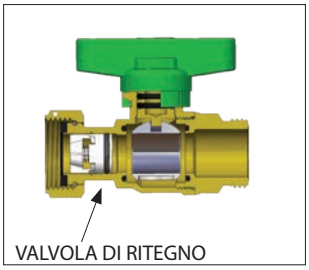
Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12V	1/2"	3/4"	verde	15,92	5	50
3047 134V	3/4"	1"	verde	25,15	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34B	3/4"	3/4"	blu	13,89	5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rossa	13,89	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina



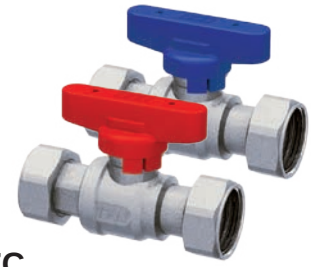
ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34V	3/4"	3/4"	verde	15,73	5	50

info@idroenergiatana.it

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotte mobili.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

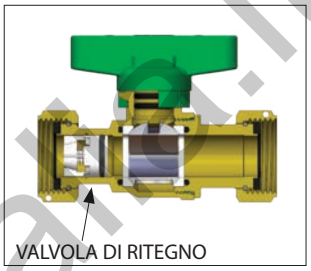


ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12BC	3/4"	blu	15,60	5	50
3037 12RC	3/4"	rossa	15,60	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotte mobili.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12VC	3/4"	verde	17,19	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotta mobile.

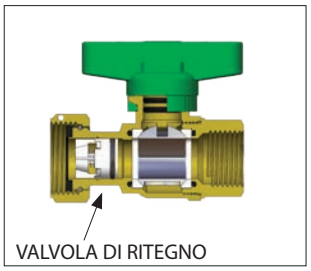
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12BC	1/2"	3/4"	blu	14,97	5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rossa	14,97	5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	blu	15,34	5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rossa	15,34	5	50
3047 134BC	3/4"	1"	blu	23,98	5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rossa	23,98	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12VC	1/2"	3/4"	verde	16,62	5	50
3047 134VC	3/4"	1"	verde	26,14	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotta mobile.

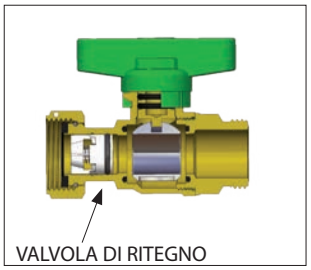
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3034C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34BC	3/4"	3/4"	blu	14,56	5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rossa	14,56	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina



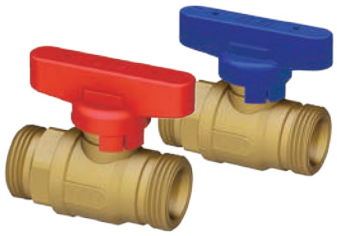
ART. 3034C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34VC	3/4"	3/4"	verde	16,40	5	50

info@idroenergitalia.it

Valvola d'intercettazione GIALLA a sfera.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio

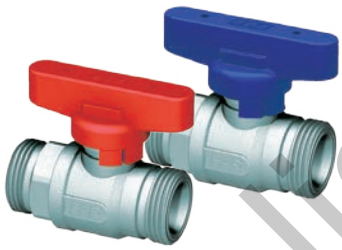


ART. 3067

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3067 34B	3/4"	blu	11,50	5	50
3067 34R	3/4"	rossa	11,50	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio



ART. 3067C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3067 34BC	3/4"	blu	12,06	5	50
3067 34RC	3/4"	rossa	12,06	5	50

Valvola d'intercettazione GIALLA a sfera a squadra con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Attacco maschio: eurokonus con inserto testa piana

ART. 3098

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3098 34B	3/4"	3/4"	blu	12,93	5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rossa	12,93	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera a squadra con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Attacco maschio: eurokonus con inserto testa piana

ART. 3098C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3098 34BC	3/4"	3/4"	blu	13,63	5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rossa	13,63	5	50

Valvola d'intercettazione GIALLA a sfera a squadra con doppia calotta mobile

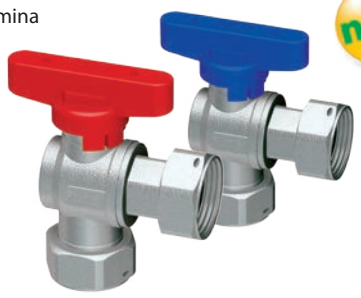
- Corpo a sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3099

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3099 34B	3/4"	3/4"	blu	14,02	5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rossa	14,02	5	50

Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera a squadra con doppia calotta mobile

- Corpo a sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3099C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3099 34BC	3/4"	3/4"	blu	14,87	5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rossa	14,87	5	50

info@idroenergiaitalia.it

CIMFAR - Valvola a sfera per contatore.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento a contatore con calotta 3/4"

ART. 3035

Codice	mis	€	conf	pacco
3035 34	3/4"	14,73	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera a passaggio integrale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco femmina 1/2"

ART. 3038

Codice	mis	€	conf	pacco
3038 12	1/2"	10,49	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera a passaggio integrale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco maschio 1/2"

ART. 3041

Codice	mis	€	conf	pacco
3041 12	1/2"	10,49	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera completa di filtro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco femmina 1/2"

ART. 3043

Codice	mis	€	conf	pacco
3043 12	1/2"	22,86	10	-

info@idroenergiaitalia.it

02 Componenti per impianti ad energie rinnovabili

	pag.
Componenti per impianti solari	82
• Miscelatori termostatici ed accessori	84
• Valvole di zona ed accessori	85
• Gruppo solare	86
• Valvola sfogo aria - Valvola di sicurezza - Disaeratore	89
• Raccorderia	90
Componenti per impianti a combustibile solido	91
• Gruppo di rilancio - Regolatore automatico di tiraggio	91
• Valvola anticondensa	92
Componenti per impianti geotermici e di teleriscaldamento	93

info@idroenergiaitalia.it

MISCELATORE TERMOSTATICO

I miscelatori SOLARFAR hanno la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata da inviare alle utenze al variare delle condizioni di temperatura e pressione dei fluidi in ingresso.

Il miscelatore è dotato di un elemento termosensibile che rileva la temperatura del fluido miscelato. Il sensore è direttamente immerso nell'acqua miscelata e questo permette un'elevata precisione e velocità di risposta. Il sensore rileva in modo continuo le variazioni di temperatura dell'acqua e provvede a regolare le aperture dell'acqua fredda e calda fino ad ottenere la giusta proporzione e quindi la temperatura impostata. Nel caso in cui vi sia mancanza di acqua fredda, la cartuccia interna provvede alla chiusura completa dell'ingresso di acqua calda in modo da evitare possibili scottature.

N.B. per aumentare la precisione del miscelatore è necessario che le pressioni tra gli ingressi di acqua fredda e calda siano equilibrate.

POSIZIONE MANOPOLA	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	25	35	45	50	55	60	65

La taratura della valvola, ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata, si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata.

VALVOLA DI SICUREZZA

Sul circuito che alimenta i pannelli solari, a protezione dei pannelli stessi, è bene installare una valvola di sicurezza ed un vaso di espansione. Questa può essere messa anche a protezione dell'accumulo sanitario solare.
La valvola di sicurezza interviene e limita la pressione dell'acqua calda in maniera tale da non superare il limite di taratura.
Al raggiungimento di tale valore, la valvola scarica una quantità d'acqua sufficiente a far sì che la pressione rientri nei limiti previsti garantendo un corretto funzionamento dell'impianto.

Prima di procedere all'acquisto è opportuno considerare il giusto valore di taratura che esige l'impianto considerando che la pressione di taratura sommata alla sovrapressione ammessa, non deve superare la pressione massima di esercizio.
Tutte le valvole di sicurezza vengono tarate in fabbrica e non è possibile modificare il valore se non manomettendole.

Nel caso in cui venga installato un tratto di tubazione sullo scarico, il diametro della tubazione di scarico non deve essere inferiore a quello del raccordo di uscita e non deve impedire la regolare funzionalità delle valvole. Lo scarico deve sboccare nelle immediate vicinanze della valvola di sicurezza ben accessibile e visibile.
Non installare la valvola di sicurezza con il volantino verso il basso, in quanto è necessario evitare possibili depositi di impurità sull'otturatore.

VALVOLE SFOGO ARIA

La valvola sfogo aria va installata su impianti solari termici chiusi per eliminare in modo automatico l'aria liberatasi nel circuito e garantire così un migliore scambio termico. L'eliminazione dell'aria dall'impianto consente di annullare fenomeni di rumorosità legati ad una non perfetta circolazione del fluido termovettore. La valvola va installata nel punto più alto dell'impianto e va sempre installata in posizione verticale per garantirne il perfetto funzionamento.

Normalmente il tappo viene lasciato leggermente allentato per permettere all'aria di fuoriuscire dalla valvola tramite un intaglio ricavato sulla filettatura maschio. Il tappo di chiusura serve solo in casi particolari, ossia quando la valvola non funziona correttamente e va chiuso per evitare gocciolamenti. Una volta eliminata l'aria in fase di riempimento dell'impianto, è necessario chiudere l'intercettazione posta sotto la valvola stessa.

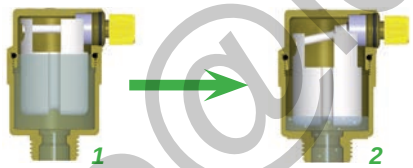


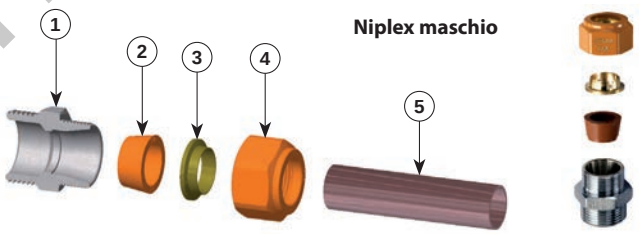
Fig.1 In assenza di aria nel circuito, l'acqua all'interno della valvola di sfogo mantiene il galleggiante in posizione tale da chiudere l'otturatore.

Fig.2 La presenza di aria nell'impianto riduce il livello d'acqua nella valvola di sfogo, con conseguente abbassamento del galleggiante e apertura dello scarico d'aria.

RACCORDI DI COLLEGAMENTO

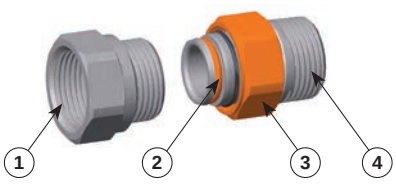
I raccordi SOLARFAR permettono il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio negli impianti solari, e presentano una temperatura massima d'esercizio di 160°C.

Niplex maschio



1. SEDE CONICA
2. MONOCONO
3. RIDUZIONE STRINGI TUBO
4. CALOTTA ES.27
5. TUBO RAME o ACCIAIO

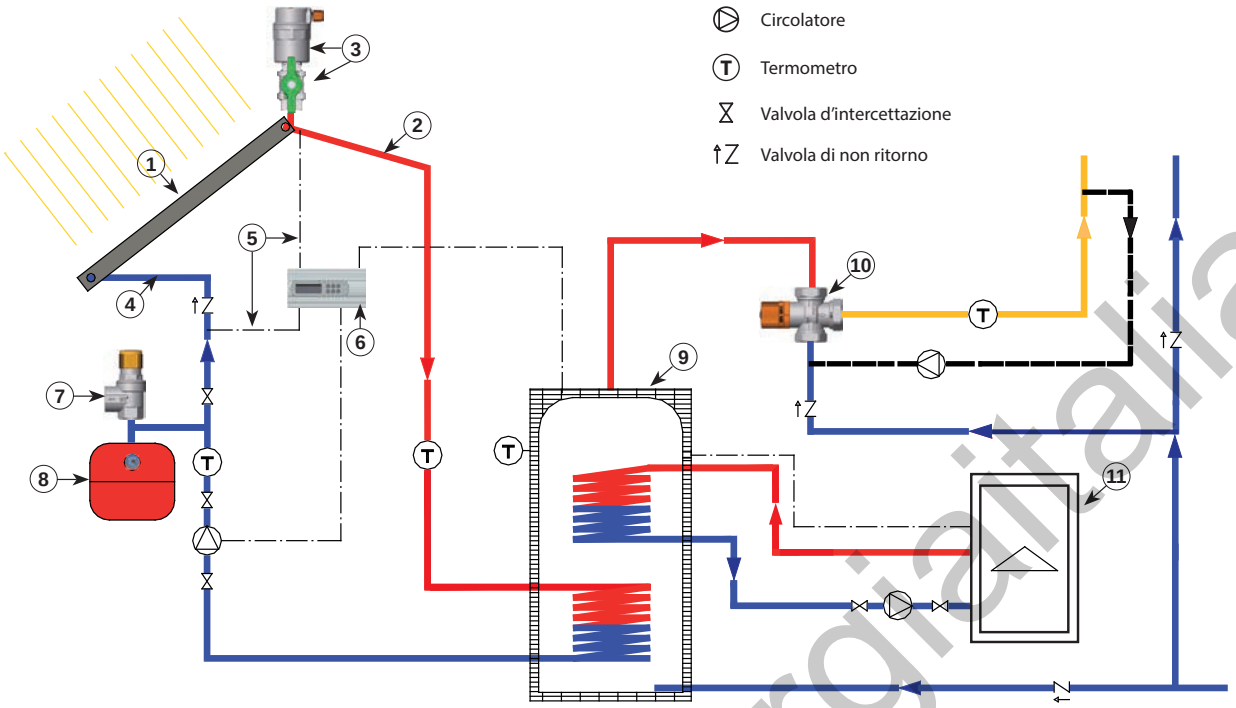
Raccordo 3 pezzi



1. CORPO FIL. FEMMINA
2. O-RING DI TENUTA
3. CALOTTA
4. CODOLO FIL.MASCHIO

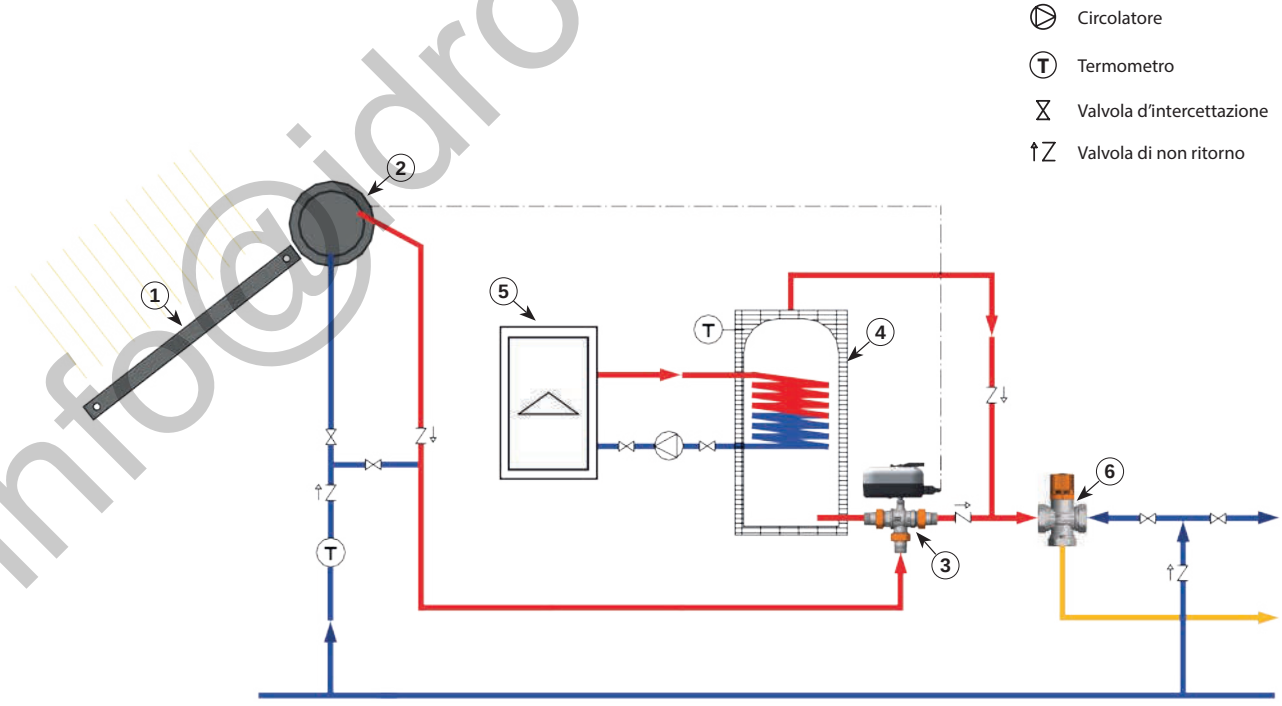
info@ilcroenergiaitalia.it

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE FORZATA - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



1 - Pannello solare termico
2 - Tubazione di mandata
3 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
4 - Tubazione di ritorno
5 - Sonda di temperatura
6 - Centralina di controllo
7 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
8 - Vaso di espansione
9 - Accumulo
10 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR
11 - Caldaia

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



1 - Pannello solare termico
2 - Accumulatore del pannello
3 - VALVOLA DEVIATRICE SOLARFAR
4 - Accumulo
5 - Caldaia
6 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR

info@idroenergiaitalia.it

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3953

Codice	mis	€	conf	pacco
3953 12	1/2"	80,52	1	60
3953 34	3/4"	82,51	1	60
3953 1	1"	86,08	1	60

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3954

Codice	mis	€	conf	pacco
3954 34	3/4"	82,51	1	60
3954 1	1"	86,08	1	60

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3955

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12	1/2"	91,37	1	50
3955 34	3/4"	106,94	1	50
3955 1	1"	112,02	1	50
3955 114	1"1/4	543,36	1	-
3955 112	1"1/2	737,79	1	-

Raccordo 3 pezzi per impianti solari.
- Attacchi: maschio-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 5152

Codice	mis	€	conf	pacco
5152 34	3/4"	9,05	20	200
5152 1	1"	12,95	10	100

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3955VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12VR	1/2"	102,22	1	50
3955 34VR	3/4"	119,04	1	50
3955 1VR	1"	129,00	1	50

Deviatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Attacchi: maschio
- Taratura: 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3959

Codice	mis	€	conf
3959 1	1"	81,12	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona a 2 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio
- Passaggio totale

ART. 300724 - 300824

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300724 3408	3/4"	8 s	230 V	220,42	1	12
300724 108	1"	8 s	230 V	243,96	1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V	276,81	1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V	220,42	1	12
300824 108	1"	8 s	24 V	243,96	1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V	276,81	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio
- Passaggio totale

ART. 300729 - 300829

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300729 3408	3/4"	8 s	230 V	234,02	1	12
300729 108	1"	8 s	230 V	267,72	1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V	300,54	1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V	234,02	1	12
300829 108	1"	8 s	24 V	267,72	1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V	300,54	1	12

Termostato con capillare a distanza e regolazione protetta.

- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura massima bulbo: 150°C
- Guaina 1/2" (l=100mm)
- Lunghezza capillare: 1m

ART. 7953

Codice	€	conf	pacco
7953	30,95	1	-

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL (Art. 3007-3008).

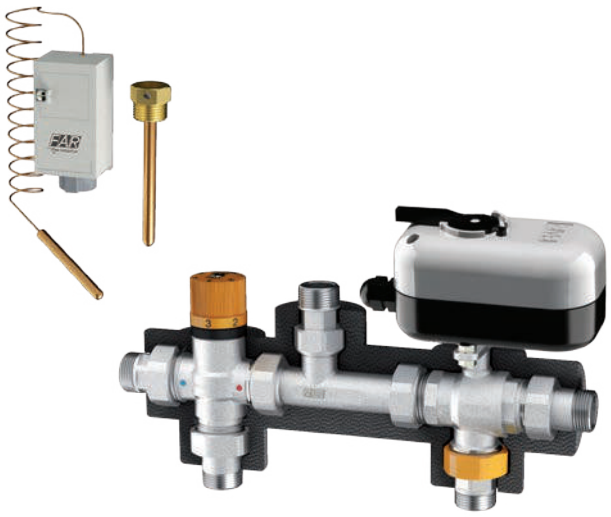
ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40	20,99	1

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo solare per impianti con recupero.

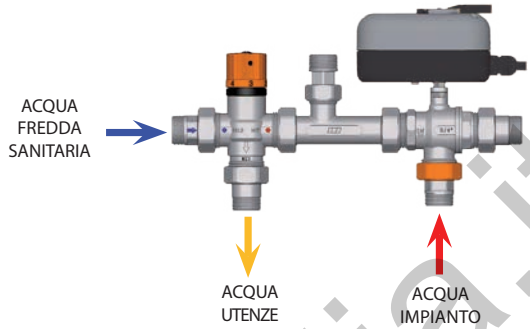
- Miscelatore solare con regolazione 25÷65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



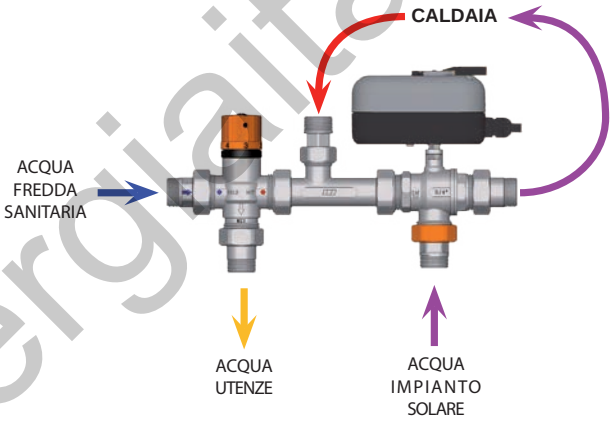
ART. 3090

Codice	mis	€	conf	pacco
3090 34	3/4"	396,05	1	-

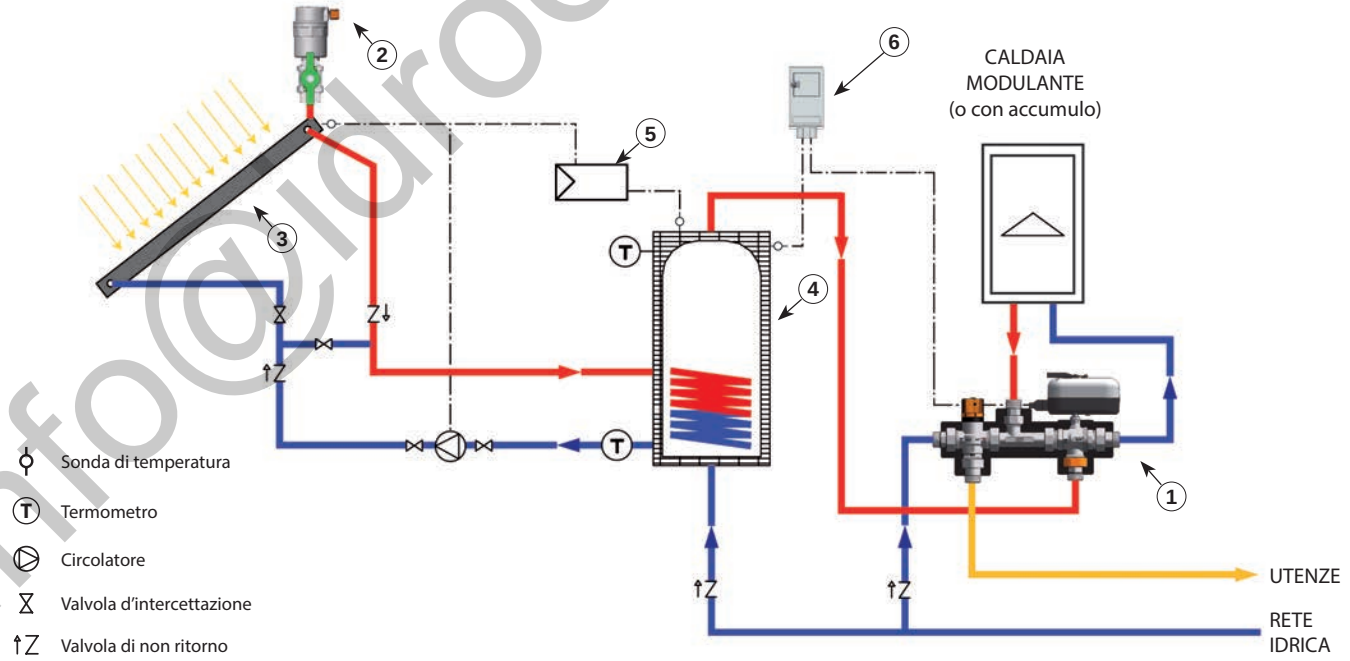
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



Esempio di applicazione dell'articolo 3090 34.
Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante

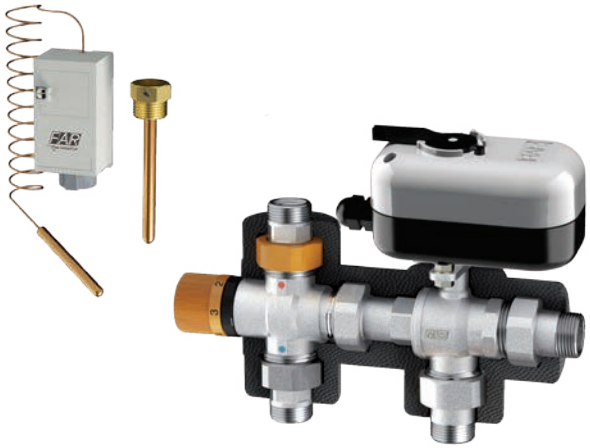


1 - GRUPPO SOLARE CON INTEGRAZIONE
2 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - Centralina elettronica
6 - TERMOSTATO

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo solare per impianti senza recupero.

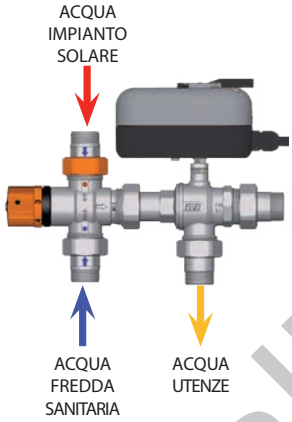
- Miscelatore solare con regolazione 25-65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



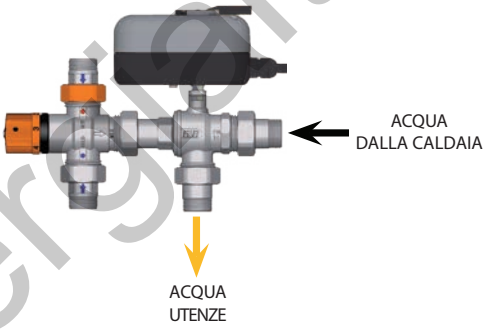
ART. 3091

Codice	mis	€	conf	pacco
3091 34	3/4"	376,24	1	-

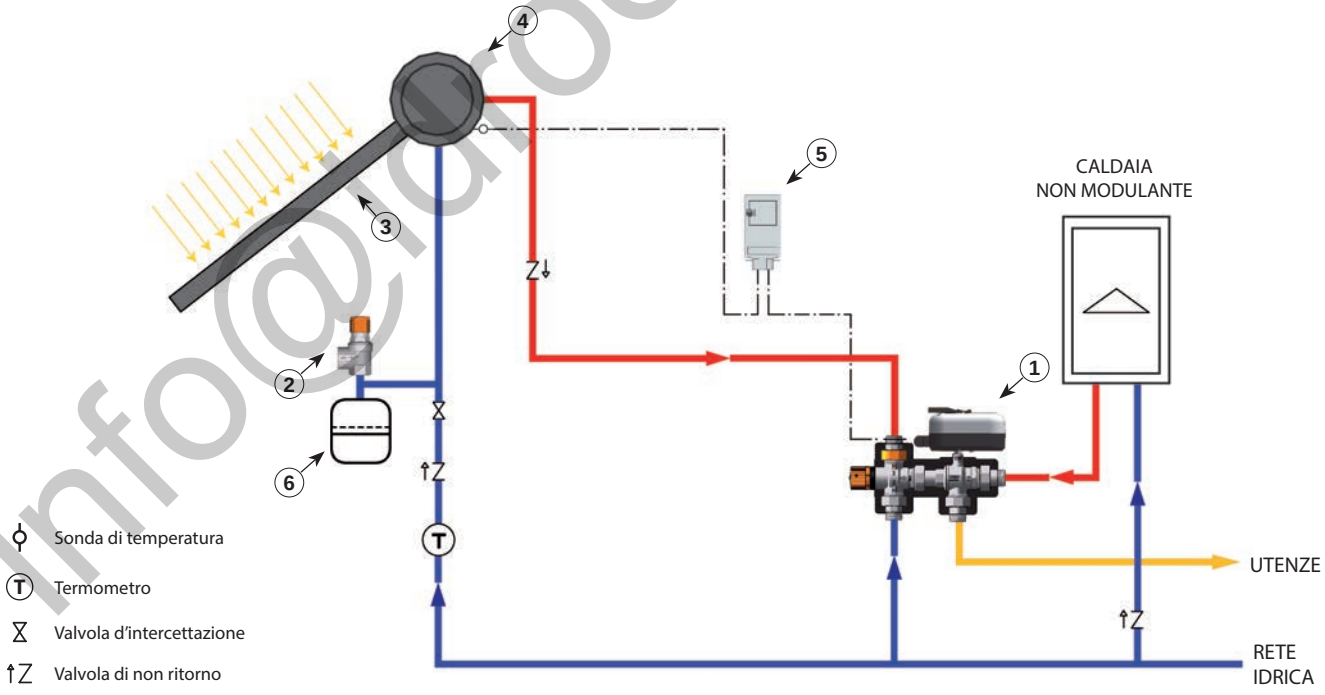
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



Esempio di applicazione dell'articolo 3091 34.
Senza recupero - Impianto solare a circolazione naturale e caldaia non modulante



1 - GRUPPO SOLARE SENZA INTEGRAZIONE
2 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - TERMOSTATO
6 - Vaso di espansione

info@faroenergiaitalia.it

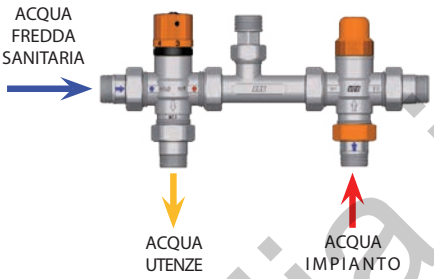
Gruppo solare con deviatore termostatico per impianti con recupero.

- Miscelatore solare con regolazione 25-65°C
- Deviatore termostatico con taratura 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

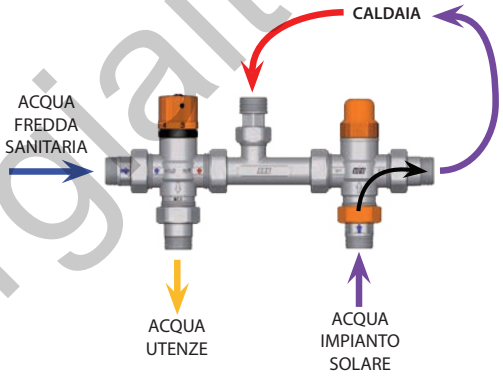
ART. 3092

Codice	mis	€	conf	pacco
3092 34	3/4"	243,03	1	-

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C

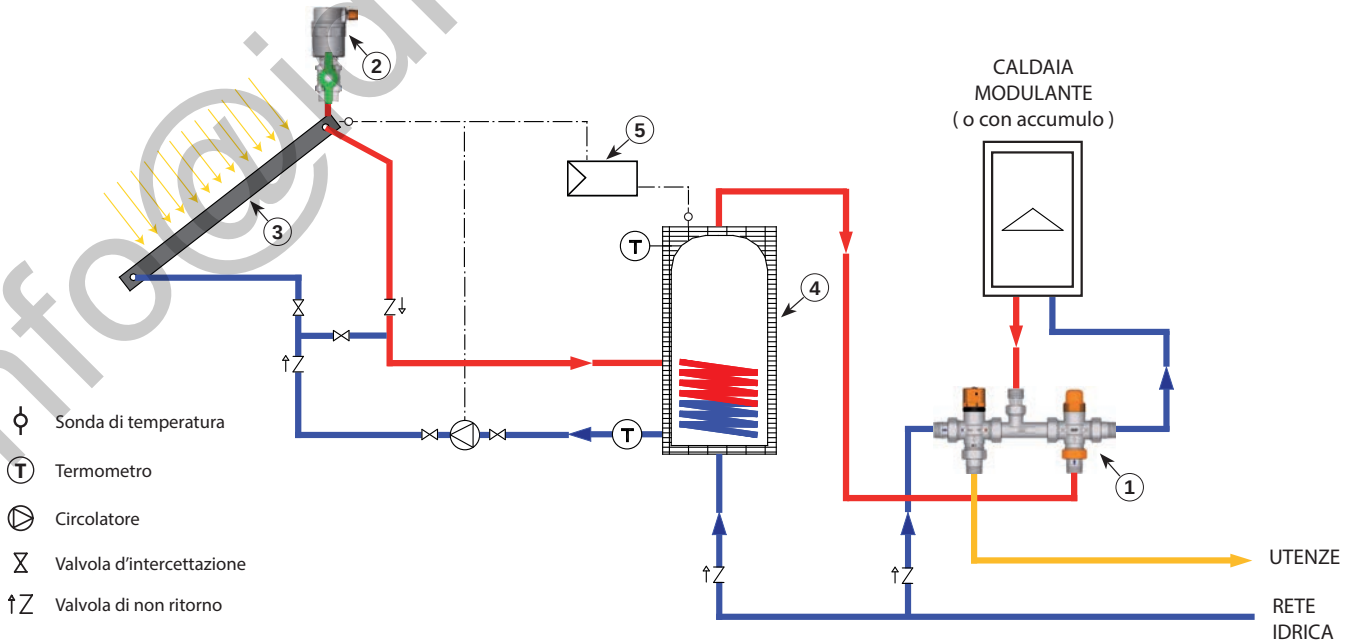


Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



I gruppi per impianti solari termici SOLARFAR permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale dotato di caldaia modulante. Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto solare è superiore ai 45°C, il deviatore termostatico invia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio delle utenze. Se invece la temperatura dell'acqua che proviene dall'impianto solare scende al di sotto dei 45°C, il deviatore invia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.

Esempio di applicazione dell'articolo 3092.
Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante con recupero



1 - GRUPPO SOLARE Art. 3092
2 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - Centralina elettronica

info@idroenergiaitalia.it

Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale per impianti solari.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Attacco 3/8" - 1/2" maschio
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2042

Codice	mis	€	conf	pacco
2042 38	3/8"	14,64	10	100
2042 12	1/2"	15,57	10	100

Disaeratore per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2252

Codice	mis	€	conf	pacco
2252 34	3/4"	114,73	1	6
2252 1	1"	120,79	1	6
2252 114	1"1/4	134,36	1	6
2252 112	1"1/2	150,99	1	6
2252 2	2"	163,91	1	6

Valvola di sicurezza combinata cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 125°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2009

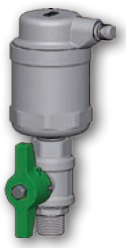
Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2009 121260	6	1/2"x1/2"	53,36	1	-
2009 121270	7	1/2"x1/2"	53,36	1	-
2009 121200	10	1/2"x1/2"	53,36	1	-
2009 343460	6	3/4"x3/4"	57,91	1	-
2009 343470	7	3/4"x3/4"	57,91	1	-
2009 343400	10	3/4"x3/4"	57,91	1	-

Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale ad alta capacità di scarico per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" maschio
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2068

Codice	mis	€	conf	pacco
2068 12	1/2"	55,24	1	25



Per il corretto funzionamento dell'impianto è consigliabile intercettare la valvola automatica di sfogo aria dopo aver terminato le operazioni di riempimento

Valvola a sfera per impianti solari.

- Corpo e sfera in ottone CW617N
- Temperatura massima: 200°C
- Pressione nominale: 10 bar

ART. 3033

Codice	mis	€	conf	pacco
3033 12	1/2"	21,96	1	-

Valvola di sicurezza ordinaria cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 160°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2006

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2006 123425	2,5	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"	15,65	10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"	15,65	10	100

info@idroenergialtalia.it

Niplex maschio completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5870

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5870 3415	3/4"	15	10,07	25	250
5870 3416	3/4"	16	10,07	25	250
5870 3418	3/4"	18	10,41	25	250
5870 3422	3/4"	22	10,91	25	250
5870 122	1"	22	12,77	25	250

Niplex femmina completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5872

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5872 3415	3/4"	15	10,07	25	250
5872 3416	3/4"	16	10,07	25	250
5872 3418	3/4"	18	10,41	25	250
5872 3422	3/4"	22	10,91	25	250
5872 122	1"	22	12,77	25	250

Niplex doppio completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5874

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5874 1215	15	14,73	25	250
5874 1216	16	14,73	25	250
5874 1218	18	15,09	25	250
5874 3422	22	18,24	25	250

Gomito maschio completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5876

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5876 3415	3/4"	15	11,13	25	250
5876 3416	3/4"	16	11,13	25	250
5876 3418	3/4"	18	11,47	25	250
5876 3422	3/4"	22	14,05	20	200
5876 122	1"	22	15,88	20	200

Gomito femmina completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5878

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5878 3415	3/4"	15	11,13	25	250
5878 3416	3/4"	16	11,13	25	250
5878 3418	3/4"	18	11,47	25	250
5878 3422	3/4"	22	14,05	20	200
5878 122	1"	22	16,64	15	150

Gomito doppio completo di kit di tenuta per impianti solari.
- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5880

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5880 1215	15	16,59	25	250
5880 1216	16	16,59	25	250
5880 1218	18	16,95	25	250
5880 3422	22	21,51	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 40 ÷ 75°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2184

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2184 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	598,57	1	1
2184 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	619,69	1	1
2184 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	1.026,89	1	1

Regolatore automatico di tiraggio.
- Completo di catenella e asta
- Campo di regolazione: 30 ÷ 100°C
- Posizione: orizzontale o verticale
- Attacco 3/4"
- Spostamento catenella: 12mm / 10°C

ART. 3952

Codice	mis	€	conf	pacco
3952	3/4"	43,87	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola anticondensa per generatori di calore a combustibile solido

- Corpi realizzati in ottone CW617N e CB753S
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Bocchettoni in ottone CW617N con sede piana
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Tarature disponibili: 45°C, 55°C, 60°C e 70°C con sensore termostatico sostituibile
- Molla in acciaio AISI302
- Temperatura massima in ingresso: 100°C
- Pressione massima: 10bar
- Possibilità di utilizzo come anticondensa o come deviatrice

Bulbo di ricambio per valvola anticonsensa.

- Art. 9400 valvole anticondensa Kv = 3,9 [m³/h]
- Art. 9401 valvole anticondensa Kv = 11,3-12,2 [m³/h]

ART. 9400-9401

Codice	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf
9400 45	3,9	45	13,23	1
9400 55	3,9	55	13,23	1
9400 60	3,9	60	13,23	1
9400 70	3,9	70	13,23	1
9401 45	11,3-12,2	45	13,23	1
9401 55	11,3-12,2	55	13,23	1
9401 60	11,3-12,2	60	13,23	1
9401 70	11,3-12,2	70	13,23	1

ART. 3966

Codice	Mis	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf	pacco
3966 0145	3/4"	3,9	45	60,38	1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55	60,38	1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60	60,38	1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70	60,38	1	-
3966 0245	1"	3,9	45	66,88	1	-
3966 0255	1"	3,9	55	66,88	1	-
3966 0260	1"	3,9	60	66,88	1	-
3966 0270	1"	3,9	70	66,88	1	-
3966 0345	1"	11,3	45	82,00	1	-
3966 0355	1"	11,3	55	82,00	1	-
3966 0360	1"	11,3	60	82,00	1	-
3966 0370	1"	11,3	70	82,00	1	-
3966 0445	1"1/4	12,2	45	93,27	1	-
3966 0455	1"1/4	12,2	55	93,27	1	-
3966 0460	1"1/4	12,2	60	93,27	1	-
3966 0470	1"1/4	12,2	70	93,27	1	-

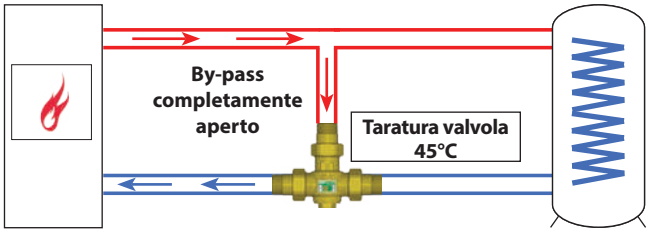
La valvola anticondensa **Art. 3966** regola autonomamente la temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulatore di acqua calda al generatore di calore a combustibile solido, prevenendo la comparsa di condensa nel circuito e preservando così il corretto funzionamento del generatore.

All'occorrenza può essere installata anche come valvola deviatrice, in modo tale da regolare il passaggio dell'acqua tra il generatore di calore e l'accumulatore in funzione della temperatura di taratura.

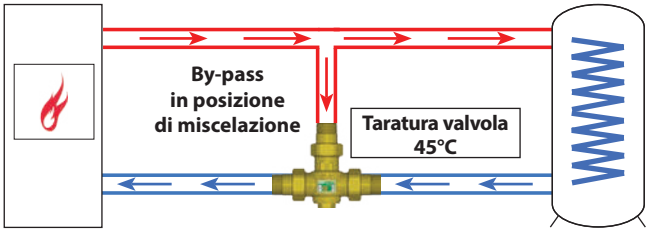
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Negli schemi che seguono, sono rappresentati gli andamenti dei flussi d'acqua nel tratto di circuito che va dal generatore di calore a combustibile solido a l'accumulo. In funzione alle variazioni di temperatura riscontrate dal sensore termostatico (in questo caso con taratura 45°C), la valvola regola attraverso un otturatore l'apertura e la chiusura del by-pass.

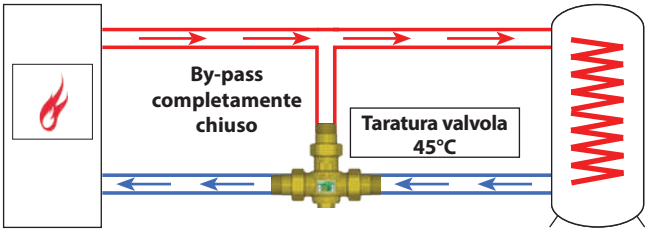
1- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore minore di 45°



2- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore vicina a 45°



3- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore superiore ai 55°C



info@idroenergiatalia.it

PRESSFAR - Niplex maschio.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4980

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
49802501	3/4"	25x2,3	10,20	20	200
49803201	1"	32x2,9	14,63	10	100
49804002	1"	40x3,7	15,34	10	100
49804001	1"1/4	40x3,7	26,01	10	100
49805001	1"1/2	50x4,6	43,21	5	50
49806301	2"	63x5,8	63,41	4	40

PRESSFAR - Niplex doppio.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4982

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
49822501	25x2,3	11,82	20	200
49823201	32x2,9	15,52	10	100
49824001	40x3,7	25,79	5	50
49825001	50x4,6	41,22	5	50
49826301	63x5,8	80,34	3	30

PRESSFAR - Gomito doppio 90°.

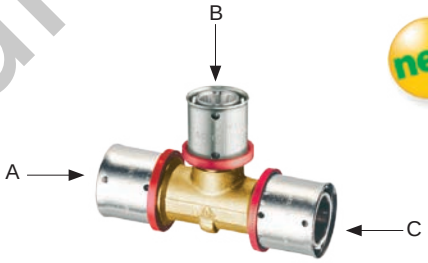
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4986

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
49862501	25x2,3	13,20	10	100
49863201	32x2,9	17,18	10	80
49864001	40x3,7	28,75	5	50
49865001	50x4,6	50,90	4	40
49866301	63x5,8	95,34	2	20

PRESSFAR - Raccordo a "T" RIDOTTO AL CENTRO.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H



ART. 4989

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	47,20	20	200

PRESSFAR - Niplex in ottone attacco testa piana.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Calotta mobile in ottone
- Guarnizioni e tenuta piana in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4999

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
49992501	1"	25x2,3	16,38	20	200
49993201	1"	32x2,9	16,98	20	160
49994001	1"	40x3,7	22,05	20	160
49994002	1"	40x3,7	24,50	20	160

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO gialla con calotta mobile.

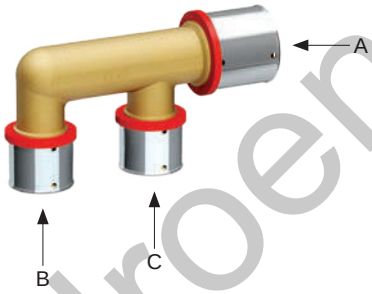
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco PRESSFAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4944

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
49442501	1"	blu	25x2,3	25,48	5	50
49442502	1"	rossa	25x2,3	25,48	5	50
49443201	1"	blu	32x2,9	28,85	5	50
49443202	1"	rossa	32x2,9	28,85	5	50
49444001	1"	blu	40x3,7	33,19	5	50
49444002	1"	rossa	40x3,7	33,19	5	50

PRESSFAR - Raccordo sdoppiatore.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H



ART. 4932

new

		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
49324001	40x3,7	32x2,9	32x2,9	40,17	1	

Collettore componibile giallo a 2-3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3616-3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 21	2 - 1"	2"	57,62	1
3617 21	3 - 1"	2"	82,90	1

Raccordo intermedio giallo completo di valvola manuale di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 2" maschio-femmina
- Scala termometro: -30÷50°C

ART. 3451MG

Codice	mis	€	conf
3451 MG2	2"	51,53	1

info@idroenergiaitalia.it

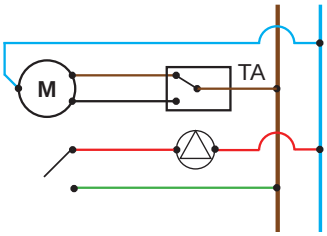
03 Valvole di zona ed accessori

	pag.
Valvole di zona motorizzate con aggancio rapido	97
Servocomandi elettrici SMALL versione ON -OFF	99
Valvole di zona motorizzate 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4	100
Valvole di zona motorizzate 1"1/2 - 2"	106
Valvole di zona motorizzabili	108
Valvole di arresto	110

info@idroenergiaitalia.it

MOTORI A 3 PUNTI Art. 3070 E Art. 3071 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1" CON AGGANCIO RAPIDO

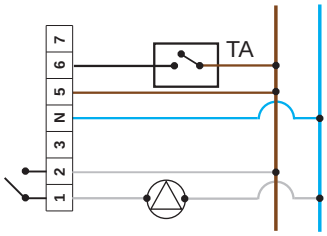
MORSETTIERA	NON PRESENTE
CAVO	FORNITO



COLORE	COLLEGAMENTO
VERDE	Comune del microinterruttore
ROSSO	N.O. del microinterruttore
NERO	Fase apertura
MARRONE	Fase chiusura
BLU	Neutro

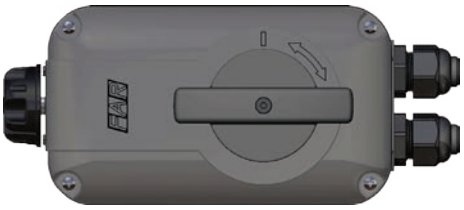
MOTORI Art. 3001, 3002, 3005, 3006, 3007 E 3008 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1"-1"1/4

MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	FORNITO

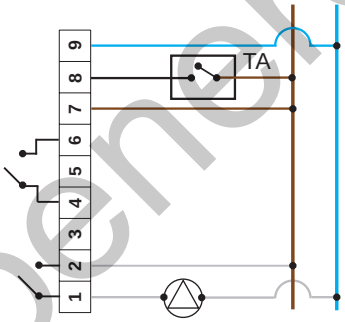


N°	COLORE	COLLEGAMENTO
1	GRIGIO	Comune del microinterruttore
2	BIANCO	N.O. del microinterruttore
3	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola aperta
4	BLU	Neutro
5	MARRONE	Fase
6	NERO	Con fase sul nero la valvola apre
7	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola chiusa

MOTORI Art. 3039 E Art. 3040 PER VALVOLE 1"1/2 - 2"

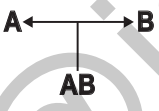
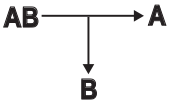
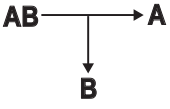
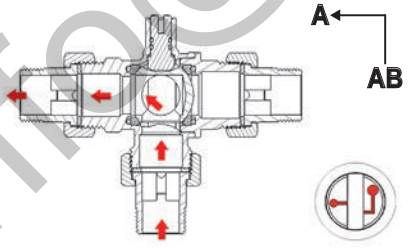
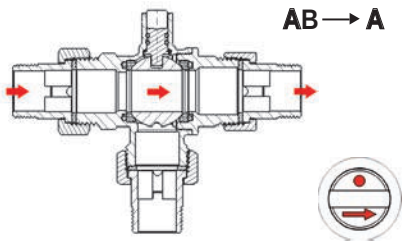
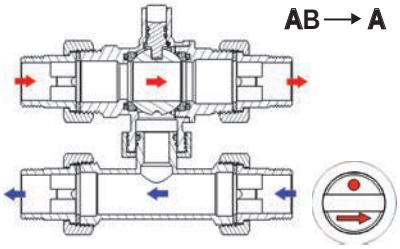
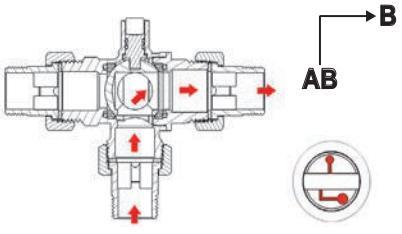
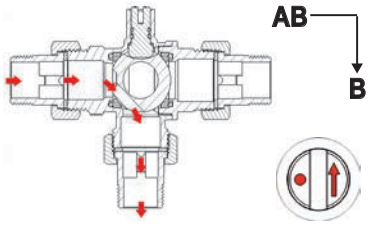
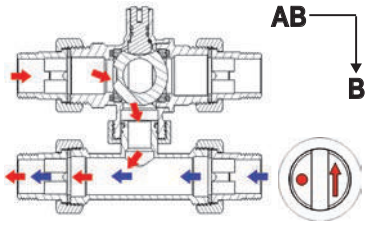


MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	NON FORNITO



N°	COLLEGAMENTO
1	Comune del microinterruttore
2	N.O. del microinterruttore
3	-
4	Comune del microinteruttore
5	-
6	N.O. del microinterruttore
7	Fase
8	Con fase sul morsetto 8 la valvola si apre
9	Neutro

TIPOLOGIE VALVOLE DI ZONA A 3 VIE

		
Valvola di zona a tre vie deviatrice Art. 3020-3021-3022	Valvola di zona a tre vie con by-pass Art. 3031-3032	Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass Art. 3025-3030
		
		

info@idroenergiaitalia.it

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850mm
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850mm
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso

ART. 3070

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3070	230 V	40 s	104,63	1	25

ART. 3071

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3071	24 V	40 s	113,81	1	25

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307072

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307072 1	1"	25	25,6	40 s	140,52	1	10

ART. 307172

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307172 1	1"	25	25,6	40 s	149,26	1	10

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

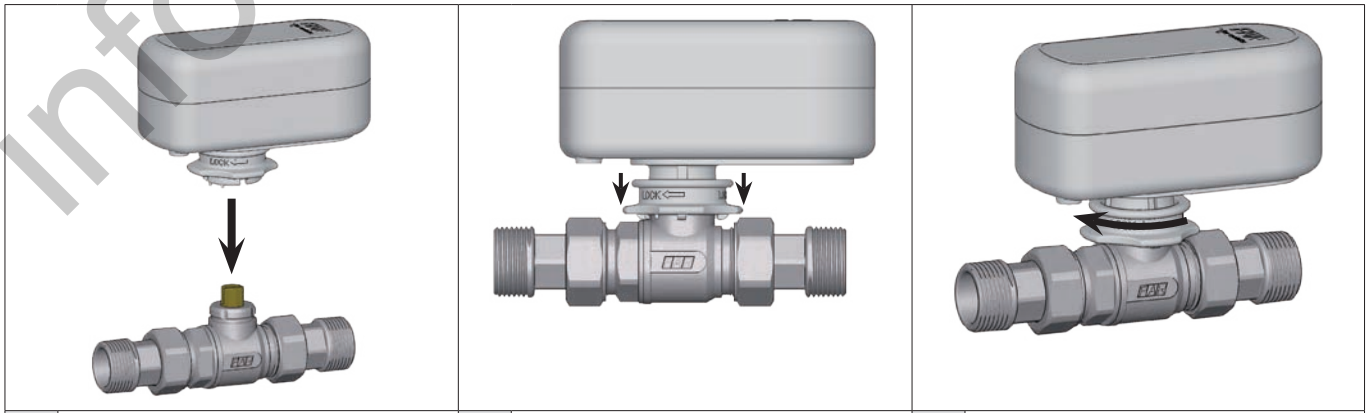
ART. 307074

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307074 1	1"	25	31,7	40 s	132,25	1	10

ART. 307174

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307174 1	1"	25	31,7	40 s	140,94	1	10

Le nuove valvole di zona motorizzate con aggancio rapido permettono l'installazione del servocomando senza l'utilizzo di utensili, in tre semplici passaggi:



1	Inserire il servocomando sul perno della valvola di zona	**2**	Abbassare completamente la ghiera di bloccaggio
3	Ruotare la ghiera in senso orario fino a raggiungere il finecorsa		

info@idrogenergiaitalia.it

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307075

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307075 12	1/2"	15	8,9	40 s	117,65	1	10
307075 34	3/4"	15	10,3	40 s	121,76	1	10
307075 1	1"	20	18,2	40 s	129,88	1	10

ART. 307175

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307175 12	1/2"	15	8,9	40 s	126,01	1	10
307175 34	3/4"	15	10,3	40 s	130,10	1	10
307175 1	1"	20	18,2	40 s	138,22	1	10

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

ART. 307077

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307077 12	1/2"	15	8,4	40 s	114,36	1	10
307077 34	3/4"	15	11,3	40 s	116,42	1	10
307077 1	1"	20	22,6	40 s	123,99	1	10

ART. 307177

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307177 12	1/2"	15	8,4	40 s	122,72	1	10
307177 34	3/4"	15	11,3	40 s	124,77	1	10
307177 1	1"	20	22,6	40 s	132,35	1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

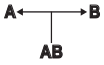
- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307080

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307080 12	1/2"	15	4,9	40 s	123,26	1	10
307080 34	3/4"	15	5,3	40 s	129,42	1	10
307080 1	1"	20	9	40 s	139,58	1	10



ART. 307180

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307180 12	1/2"	15	4,9	40 s	131,61	1	10
307180 34	3/4"	15	5,3	40 s	137,77	1	10
307180 1	1"	20	9	40 s	147,93	1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

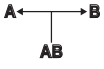
- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

ART. 307082

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307082 12	1/2"	15	4,2	40 s	119,86	1	10
307082 34	3/4"	15	4,8	40 s	123,90	1	10
307082 1	1"	20	9,1	40 s	133,52	1	10



ART. 307182

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307182 12	1/2"	15	4,2	40 s	128,22	1	10
307182 34	3/4"	15	4,8	40 s	132,25	1	10
307182 1	1"	20	9,1	40 s	141,87	1	10

info@idroenergiaitalia.it

SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3001

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3001 40	230 V	40 s	139,86	1	30

SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3002

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3002 40	24 V	40 s	139,86	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3005

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3005 40	230 V	40 s	155,07	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3006

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3006 40	24 V	40 s	155,07	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3007

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3007 08	230 V	8 s	183,90	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3008

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3008 08	24 V	8 s	183,90	1	30

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL. (Art. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) per impianti di refrigerazione.

ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40	20,99	1
3009 100	100	34,33	1

Esempio di montaggio

info@idroenergiitalia.it

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300115

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300115 1240	1/2"	7,1	40 s	157,70	1	12
300115 3440	3/4"	16,8	40 s	165,37	1	12
300115 140	1"	25,6	40 s	173,97	1	12
300115 11440	1"1/4	55,2	40 s	192,08	1	12

ART. 300215

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300215 1240	1/2"	7,1	40 s	157,70	1	12
300215 3440	3/4"	16,8	40 s	165,37	1	12
300215 140	1"	25,6	40 s	173,97	1	12
300215 11440	1"1/4	55,2	40 s	192,08	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300116

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300116 1240	1/2"	12,6	40 s	154,72	1	12
300116 3440	3/4"	17,5	40 s	159,67	1	12
300116 140	1"	40,2	40 s	165,12	1	12

ART. 300216

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300216 1240	1/2"	12,6	40 s	154,72	1	12
300216 3440	3/4"	17,5	40 s	159,67	1	12
300216 140	1"	40,2	40 s	165,12	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300117

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300117 1240	1/2"	9	40 s	156,56	1	12
300117 3440	3/4"	16,7	40 s	162,84	1	12
300117 140	1"	31,7	40 s	169,82	1	12
300117 11440	1"1/4	68	40 s	184,60	1	12

ART. 300217

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300217 1240	1/2"	9	40 s	156,56	1	12
300217 3440	3/4"	16,7	40 s	162,84	1	12
300217 140	1"	31,7	40 s	169,82	1	12
300217 11440	1"1/4	68	40 s	184,60	1	12

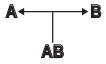
info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300120

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300120 1240	1/2"	4,5	40 s	165,89	1	12
300120 3440	3/4"	9,9	40 s	173,48	1	12
300120 140	1"	13,7	40 s	184,51	1	12
300120 11440	1"1/4	25,5	40 s	203,54	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300220

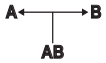
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300220 1240	1/2"	4,5	40 s	165,89	1	12
300220 3440	3/4"	9,9	40 s	173,48	1	12
300220 140	1"	13,7	40 s	184,51	1	12
300220 11440	1"1/4	25,5	40 s	203,54	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300121

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300121 1240	1/2"	5	40 s	161,39	1	12
300121 3440	3/4"	9,2	40 s	166,47	1	12
300121 140	1"	14,2	40 s	174,92	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300221

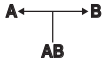
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300221 1240	1/2"	5	40 s	161,39	1	12
300221 3440	3/4"	9,2	40 s	166,47	1	12
300221 140	1"	14,2	40 s	174,92	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300122

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300122 1240	1/2"	5	40 s	163,55	1	12
300122 3440	3/4"	9,2	40 s	169,59	1	12
300122 140	1"	14,2	40 s	179,64	1	12
300122 11440	1"1/4	24,5	40 s	198,42	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300222

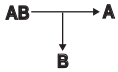
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300222 1240	1/2"	5	40 s	163,55	1	12
300222 3440	3/4"	9,2	40 s	169,59	1	12
300222 140	1"	14,2	40 s	179,64	1	12
300222 11440	1"1/4	24,5	40 s	198,42	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300125

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300125 3440	3/4"	16,8	40 s	184,36	1	12
300125 140	1"	25,6	40 s	199,59	1	12



RINA

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300225

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300225 3440	3/4"	16,8	40 s	184,36	1	12
300225 140	1"	25,6	40 s	199,59	1	12

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300515

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300515 1240	1/2"	7,1	40 s	168,83	1	12
300515 3440	3/4"	16,8	40 s	176,82	1	12
300515 140	1"	25,6	40 s	187,01	1	12
300515 11440	1"1/4	55,2	40 s	203,05	1	12

ART. 300615

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300615 1240	1/2"	7,1	40 s	168,83	1	12
300615 3440	3/4"	16,8	40 s	176,82	1	12
300615 140	1"	25,6	40 s	187,01	1	12
300615 11440	1"1/4	55,2	40 s	203,05	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300516

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300516 1240	1/2"	12,6	40 s	165,24	1	12
300516 3440	3/4"	17,5	40 s	170,32	1	12
300516 140	1"	40,2	40 s	177,14	1	12

ART. 300616

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300616 1240	1/2"	12,6	40 s	165,24	1	12
300616 3440	3/4"	17,5	40 s	170,32	1	12
300616 140	1"	40,2	40 s	177,14	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300517

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300517 1240	1/2"	9	40 s	167,43	1	12
300517 3440	3/4"	16,7	40 s	173,96	1	12
300517 140	1"	31,7	40 s	182,46	1	12
300517 11440	1"1/4	68	40 s	195,72	1	12

ART. 300617

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300617 1240	1/2"	9	40 s	167,43	1	12
300617 3440	3/4"	16,7	40 s	173,96	1	12
300617 140	1"	31,7	40 s	182,46	1	12
300617 11440	1"1/4	68	40 s	195,72	1	12

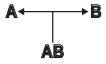
info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300520

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300520 1240	1/2"	4,5	40 s	177,06	1	12
300520 3440	3/4"	9,9	40 s	185,66	1	12
300520 140	1"	13,7	40 s	197,76	1	12
300520 11440	1"1/4	25,5	40 s	214,30	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300620

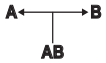
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300620 1240	1/2"	4,5	40 s	177,06	1	12
300620 3440	3/4"	9,9	40 s	185,66	1	12
300620 140	1"	13,7	40 s	197,76	1	12
300620 11440	1"1/4	25,5	40 s	214,30	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300521

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300521 1240	1/2"	5	40 s	172,57	1	12
300521 3440	3/4"	9,2	40 s	177,93	1	12
300521 140	1"	14,2	40 s	187,09	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300621

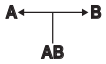
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300621 1240	1/2"	5	40 s	172,57	1	12
300621 3440	3/4"	9,2	40 s	177,93	1	12
300621 140	1"	14,2	40 s	187,09	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300522

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300522 1240	1/2"	5	40 s	174,75	1	12
300522 3440	3/4"	9,2	40 s	181,40	1	12
300522 140	1"	14,2	40 s	192,42	1	12
300522 11440	1"1/4	24,5	40 s	209,23	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300622

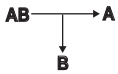
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300622 1240	1/2"	5	40 s	174,75	1	12
300622 3440	3/4"	9,2	40 s	181,40	1	12
300622 140	1"	14,2	40 s	192,42	1	12
300622 11440	1"1/4	24,5	40 s	209,23	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300525

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300525 3440	3/4"	16,8	40 s	197,17	1	12
300525 140	1"	25,6	40 s	214,41	1	12



RINA

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300625

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300625 3440	3/4"	16,8	40 s	197,17	1	12
300625 140	1"	25,6	40 s	214,41	1	12

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300715

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300715 1208	1/2"	7,1	8 s	193,75	1	12
300715 3408	3/4"	16,8	8 s	201,83	1	12
300715 108	1"	25,6	8 s	211,94	1	12
300715 11408	1"1/4	55,2	8 s	227,83	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300815

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300815 1208	1/2"	7,1	8 s	193,75	1	12
300815 3408	3/4"	16,8	8 s	201,83	1	12
300815 108	1"	25,6	8 s	211,94	1	12
300815 11408	1"1/4	55,2	8 s	227,83	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300716

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300716 1208	1/2"	12,6	8 s	190,28	1	12
300716 3408	3/4"	17,5	8 s	195,22	1	12
300716 108	1"	40,2	8 s	202,09	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300816

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300816 1208	1/2"	12,6	8 s	190,28	1	12
300816 3408	3/4"	17,5	8 s	195,22	1	12
300816 108	1"	40,2	8 s	202,09	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300717

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300717 1208	1/2"	9	8 s	192,45	1	12
300717 3408	3/4"	16,7	8 s	198,92	1	12
300717 108	1"	31,7	8 s	207,41	1	12
300717 11408	1"1/4	68	8 s	220,48	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300817

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300817 1208	1/2"	9	8 s	192,45	1	12
300817 3408	3/4"	16,7	8 s	198,92	1	12
300817 108	1"	31,7	8 s	207,41	1	12
300817 11408	1"1/4	68	8 s	220,48	1	12

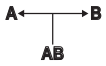
info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300720

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300720 1208	1/2"	4,5	8 s	202,24	1	12
300720 3408	3/4"	9,9	8 s	210,48	1	12
300720 108	1"	13,7	8 s	222,19	1	12
300720 11408	1"1/4	25,5	8 s	239,02	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300820

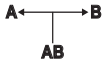
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300820 1208	1/2"	4,5	8 s	202,24	1	12
300820 3408	3/4"	9,9	8 s	210,48	1	12
300820 108	1"	13,7	8 s	222,19	1	12
300820 11408	1"1/4	25,5	8 s	239,02	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300721

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300721 1208	1/2"	5	8 s	197,73	1	12
300721 3408	3/4"	9,2	8 s	202,64	1	12
300721 108	1"	14,2	8 s	211,47	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300821

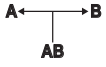
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300821 1208	1/2"	5	8 s	197,73	1	12
300821 3408	3/4"	9,2	8 s	202,64	1	12
300821 108	1"	14,2	8 s	211,47	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300722

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300722 1208	1/2"	5	8 s	199,89	1	12
300722 3408	3/4"	9,2	8 s	206,15	1	12
300722 108	1"	14,2	8 s	216,83	1	12
300722 11408	1"1/4	24,5	8 s	233,97	1	12



RINA

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300822

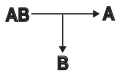
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300822 1208	1/2"	5	8 s	199,89	1	12
300822 3408	3/4"	9,2	8 s	206,15	1	12
300822 108	1"	14,2	8 s	216,83	1	12
300822 11408	1"1/4	24,5	8 s	233,97	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300725

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300725 3408	3/4"	16,8	8 s	222,34	1	12
300725 108	1"	25,6	8 s	239,38	1	12



RINA

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300825

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300825 3408	3/4"	16,8	8 s	222,34	1	12
300825 108	1"	25,6	8 s	239,38	1	12

info@idroenergiaitalia.it

Motore con attacco ISO 5211 per valvole di zona da 1"1/2 e 2".

- Richiedendo uno speciale adattatore (Art. 8978) e' possibile l'installazione su valvole di zona da 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.
- Alimentazione 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Grado di protezione IP65
- Sblocco manuale con ripristino automatico
- Tempo di apertura/chiusura: 30s – 80s
- Doppio pressacavo PG11
- Coppia massima: 35Nm
- Nr. 2 Microinterruttori ausiliari

ART. 3039

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3039 80	230 V	80 s	263,69	1	-
3039 30	230 V	30 s	270,97	1	-

ART. 3040

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3040 80	24 V	80 s	263,69	1	-
3040 30	24 v	30 s	270,97	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 303915

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303915 11280	1"1/2	79,4	80 s	374,16	1	-
303915 280	2"	136,2	80 s	418,93	1	-
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s	380,78	1	-
303915 230	2"	136,2	30 s	425,57	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 304015

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304015 11280	1"1/2	79,4	80 s	374,16	1	-
304015 280	2"	136,2	80 s	418,93	1	-
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s	380,78	1	-
304015 230	2"	136,2	30 s	425,57	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 303916

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303916 11280	1"1/2	79,4	80 s	331,91	1	-
303916 280	2"	136,2	80 s	356,85	1	-
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s	338,55	1	-
303916 230	2"	136,2	30 s	363,47	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 304016

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304016 11280	1"1/2	79,4	80 s	331,91	1	-
304016 280	2"	136,2	80 s	356,85	1	-
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s	338,55	1	-
304016 230	2"	136,2	30 s	363,47	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 303917

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303917 11280	1"1/2	79,4	80 s	353,03	1	-
303917 280	2"	136,2	80 s	387,90	1	-
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s	359,66	1	-
303917 230	2"	136,2	30 s	394,53	1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

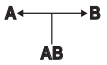
ART. 304017

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s	353,03	1	-
304017 280	2"	136,2	80 s	387,90	1	-
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s	359,66	1	-
304017 230	2"	136,2	30 s	394,53	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 303920

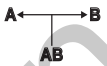
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s	416,08	1	-
303920 280	2"	64,8	80 s	490,10	1	-
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s	422,71	1	-
303920 230	2"	64,8	30 s	496,74	1	-

ART. 304020

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s	416,08	1	-
304020 280	2"	64,8	80 s	490,10	1	-
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s	422,71	1	-
304020 230	2"	64,8	30 s	496,74	1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 303921

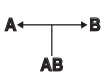
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s	373,82	1	-
303921 280	2"	64,8	80 s	428,03	1	-
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s	380,47	1	-
303921 230	2"	64,8	30 s	434,65	1	-

ART. 304021

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s	373,82	1	-
304021 280	2"	64,8	80 s	428,03	1	-
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s	380,47	1	-
304021 230	2"	64,8	30 s	434,65	1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 303922

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s	394,96	1	-
303922 280	2"	64,8	80 s	459,08	1	-
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s	401,58	1	-
303922 230	2"	64,8	30 s	465,71	1	-

ART. 304022

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s	394,96	1	-
304022 280	2"	64,8	80 s	459,08	1	-
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s	401,58	1	-
304022 230	2"	64,8	30 s	465,71	1	-

Distanziale anticondensa motori (Art. 3039-3040) per impianti di refrigerazione.

ART. 3042

Codice	altezza/mm	€	conf
3042 100	100	21,62	1

Adattatore per l'installazione dei motori (Art. 3039-3040) su valvole di zona da 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.

ART. 8978

Codice	€	conf
8978	18,57	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

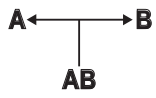
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 3015

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3015 12	1/2"	7,1	31,07	1	-
3015 34	3/4"	16,8	36,67	1	-
3015 1	1"	25,6	54,28	1	-
3015 114	1"1/4	55,2	80,02	1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 3020

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3020 12	1/2"	4,5	42,40	1	-
3020 34	3/4"	9,9	65,30	1	-
3020 1	1"	13,7	85,50	1	-
3020 114	1"1/4	25,5	96,62	1	-

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

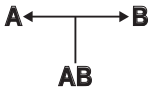
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 3016

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3016 12	1/2"	12,6	24,50	1	-
3016 34	3/4"	17,5	27,58	1	-
3016 1	1"	40,2	39,00	1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 3021

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3021 12	1/2"	5	35,27	1	-
3021 34	3/4"	9,2	53,16	1	-
3021 1	1"	14,2	67,35	1	-

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

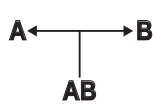
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 3017

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3017 12	1/2"	9	27,79	1	-
3017 34	3/4"	16,7	32,12	1	-
3017 1	1"	31,7	46,66	1	-
3017 114	1"1/4	68	69,26	1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



ART. 3022

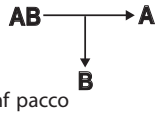
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3022 12	1/2"	5	38,69	1	-
3022 34	3/4"	9,2	59,30	1	-
3022 1	1"	14,2	76,53	1	-
3022 114	1"1/4	24,5	89,38	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



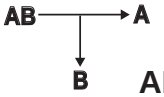
ART. 3032

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3032 12	1/2"	7,1	42,40	1	-
3032 34	3/4"	16,8	65,30	1	-
3032 1	1"	25,6	85,50	1	-
3032 114	1"1/4	55,2	96,62	1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass e attacco centrale con filetto 24x19.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



ART. 3031

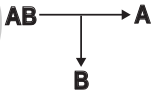
ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3031 34	3/4"	16,8	63,89	1	-
3031 1	1"	25,6	91,45	1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass completa di raccordo a T.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



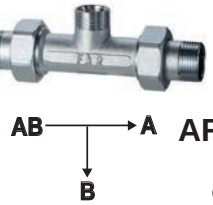
ART. 3025

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3025 34	3/4"	16,8	90,91	1	-
3025 1	1"	25,6	129,84	1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass, attacco centrale filetto 24x19 completa di raccordo a T.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



ART. 3030

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3030 34	3/4"	16,8	86,19	1	-
3030 1	1"	25,6	128,96	1	-

Raccordo a T cromato per valvola di zona Art. 3025.

ART. 3026

Codice	mis	€	conf	pacco
3026 34	3/4"	30,88	1	-
3026 1	1"	45,16	1	-

Raccordo a T attacco rame cromato per valvola di zona Art. 3030.

ART. 3027

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
3027 34	3/4"	23,97	1	-
3027 1	1"	40,07	1	-

info@itoenergiaitalia.it

Valvola di arresto a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4"-1" maschio**

ART. 3087

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3087 12	1/2"	1,88	13,67	1	50
3087 34	3/4"	2,50	14,61	1	50
3087 1	1"	3,50	17,23	1	50

Valvola di arresto a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4" femmina**

ART. 3088

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3088 12	1/2"	2,37	14,61	1	50
3088 34	3/4"	3,50	17,23	1	50

ACCESSORI:

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile

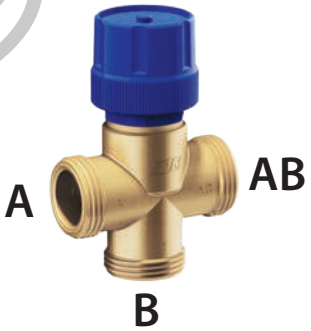
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 12	1/2"x 1/2"	4,01	1
8313 134	1"x 3/4"	5,86	1
8313 1	1"x 1"	7,65	1

Valvola a pistone 3 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4"-1" maschio**

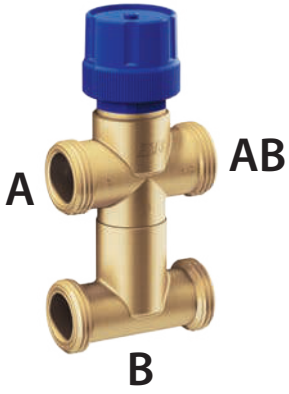


ART. 3086

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3086 12	1/2"	1,85	2,00	17,65	1	-
3086 34	3/4"	2,40	3,10	18,76	1	-
3086 1	1"	3,30	3,20	21,31	1	-

Valvola a pistone 4 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4" maschio**



ART. 3089

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3089 12	1/2"	1,74	1,72	23,26	1	-
3089 34	3/4"	2,56	1,87	24,39	1	-

info@idroenergialtana.it

Valvola di arresto e bilanciamento a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

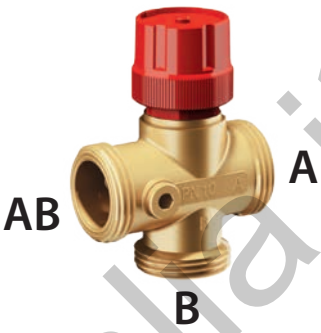
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- **Attacchi: 3/4"-1" maschio**
- **Attacchi laterali per sonda**

ART. 3085

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3085 34	3/4"	2,35	24,80	1	50
3085 1	1"	3,10	26,80	1	50

Valvola a pistone 3 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- **Attacchi: 1" maschio**
- **Attacchi laterali per sonda**



ART. 3094

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3094 1	1"	3,00	3,00	27,44	1	-

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	36,74	1	100
1919	230 V	180 s	NC	36,74	1	100
1929	24 V	180 s	NA	36,74	1	100
1939	230 V	180 s	NA	36,74	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	39,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	39,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	42,54	1	100
1923	230 V	90 s	NC	42,54	1	100

Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

ART. 1911

Codice	tensione	€	conf
1911	24 V	150,14	1

Comando elettrotermico proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 230V
- Segnale di comando: 3 Punti
- Grado di protezione: IP54

ART. 1921

Codice	tensione	€	conf
1921	230 V	132,10	1

ART. 1912

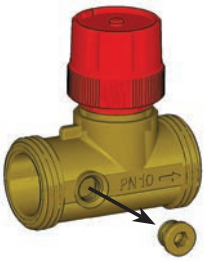
Codice	tensione	€	conf
1912	24 V	90,15	1

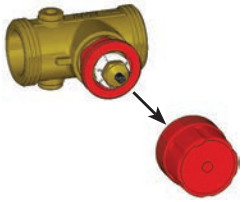
info@iroenergiaitalia.it

3 VALVOLE DI ARRESTO

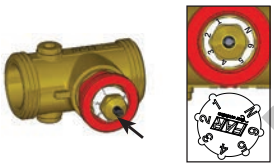
Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.
Le valvole Art. 3085 e Art. 3094 sono dotate di PRESETTING, che permette di parzializzare la portata d'acqua grazie ad un vitone opportunamente sagomato.
La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6).

Sui lati delle valvole Art. 3085 e Art. 3094 sono presenti i tappi per l'installazione del pozzetto porta sonda di temperatura.



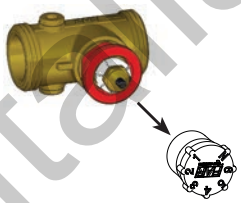


1 - Svitare completamente il volantino in senso antiorario.



2 - Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.

3 - Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.



4 - Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando elettrotermico.

Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.

Le valvole sono predisposte per l'installazione dei comandi elettrotermici FAR:

Comandi a 2 fili ON/OFF:

Art. 1909	24V	180 s	NC*
Art. 1919	230V	180 s	NC*
Art. 1929	24V	180 s	NA*
Art. 1939	230V	180 s	NA*

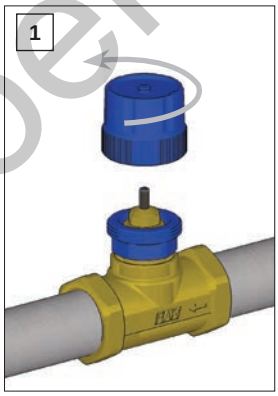
Comandi a 4 fili ON/OFF con microinterruttore ausiliario:

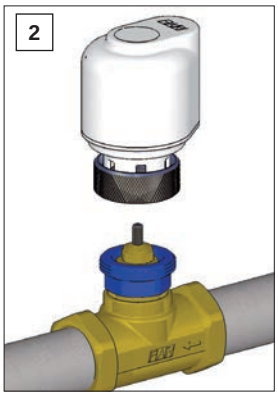
Art. 1914	24V	180 s	NC*
Art. 1924	230V	180 s	NC*
Art. 1913	24V	90 s	NC*
Art. 1923	230V	90 s	NC*

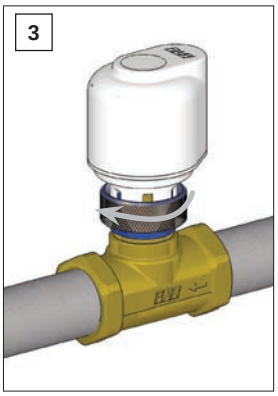
*NC: normalmente chiuso *NA: normalmente aperto

INSTALLAZIONE DEL COMANDO ELETTROTERMICO

1- Svitare il volantino
2- Posizionare il comando sulla valvola
3- Avvitare la ghiera del comando per il bloccaggio







Per installare i comandi **art.1911-1912-1921** sulle valvole a pistone, rimuovere il volantino manuale dalla valvola ed avvitare l'apposito adattatore contenuto nella confezione del comando. Successivamente posizionare il comando sopra l'adattatore e premere verso il basso fino all'aggancio.

N.B. Al primo collegamento elettrico, i comandi eseguiranno una corsa completa prima di essere operativi.

info@ironenergiaitalia.it

04 Collettori termoelettrici ed accessori

	pag.
Collettori termoelettrici	115
Gruppi di regolazione a punto fisso	124
Gruppi di regolazione modulante	130
Valvole a sfera portatermometro	134
Collettori industriali ed accessori	136
FAR Alpha IP - Smart Home Evolution	138
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	140
Accessori collettori termoelettrici	141
Raccordi di collegamento	144
Tappi e riduzioni per collettori	146
Adattatori e kit di tenuta	147

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

I collettori termoelettrici FAR sono adatti alla distribuzione del fluido degli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Disponibili nelle misure: 1" - 1"1/4 - 1"1/2

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO

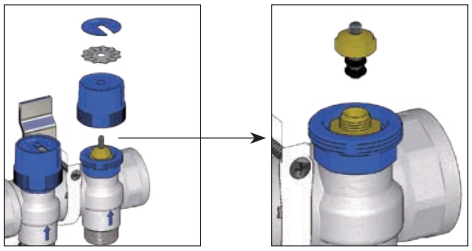
La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.

Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.

Non utilizzare chiavi a pappagallo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

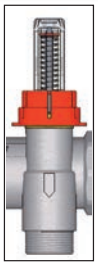
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

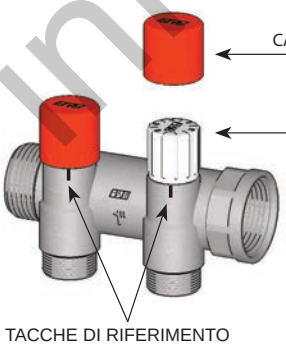
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



DETENTORI DI BILANCIAMENTO

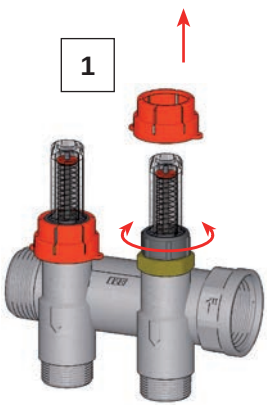
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

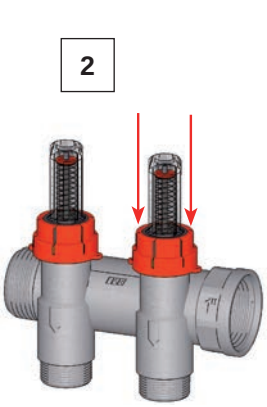


L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (**Fig. 1**). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (**Fig. 2**).





info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3914

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3914 102	2	1"	37,87	1
3914 103	3	1"	52,50	1
3914 104	4	1"	76,68	1
3914 105	5	1"	90,98	1
3914 106	6	1"	105,48	1
3914 107	7	1"	130,09	1
3914 108	8	1"	144,38	1
3914 109	9	1"	159,01	1
3914 110	10	1"	183,58	1
3914 111	11	1"	197,92	1
3914 112	12	1"	211,98	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3915

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3915 102	2	1"	32,90	1
3915 103	3	1"	45,00	1
3915 104	4	1"	66,70	1
3915 105	5	1"	78,51	1
3915 106	6	1"	90,53	1
3915 107	7	1"	112,65	1
3915 108	8	1"	124,47	1
3915 109	9	1"	136,58	1
3915 110	10	1"	158,69	1
3915 111	11	1"	170,54	1
3915 112	12	1"	182,12	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3972

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3972 102	2	1"	40,82	1
3972 103	3	1"	56,89	1
3972 104	4	1"	82,54	1
3972 105	5	1"	98,32	1
3972 106	6	1"	114,31	1
3972 107	7	1"	140,38	1
3972 108	8	1"	156,15	1
3972 109	9	1"	172,23	1
3972 110	10	1"	198,30	1
3972 111	11	1"	214,11	1
3972 112	12	1"	229,65	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3916

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3916 102	2	1"	79,45	1
3916 103	3	1"	115,90	1
3916 104	4	1"	163,22	1
3916 105	5	1"	189,69	1
3916 106	6	1"	216,22	1
3916 107	7	1"	263,11	1
3916 108	8	1"	289,41	1
3916 109	9	1"	315,74	1
3916 110	10	1"	362,66	1
3916 111	11	1"	388,96	1
3916 112	12	1"	415,32	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3973

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3973 102	2	1"	87,38	1
3973 103	3	1"	127,78	1
3973 104	4	1"	179,06	1
3973 105	5	1"	209,49	1
3973 106	6	1"	239,98	1
3973 107	7	1"	290,83	1
3973 108	8	1"	321,12	1
3973 109	9	1"	351,40	1
3973 110	10	1"	402,28	1
3973 111	11	1"	432,54	1
3973 112	12	1"	462,87	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

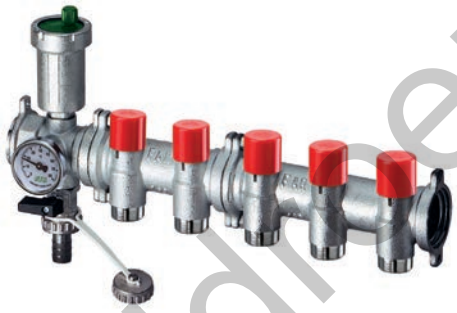
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3463

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3463 104	4	1"	132,48	1
3463 105	5	1"	147,41	1
3463 106	6	1"	162,41	1
3463 107	7	1"	188,00	1
3463 108	8	1"	202,94	1
3463 109	9	1"	217,84	1
3463 110	10	1"	243,44	1
3463 111	11	1"	258,41	1
3463 112	12	1"	273,32	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**



ART. 3464

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3464 104	4	1"	122,14	1
3464 105	5	1"	134,51	1
3464 106	6	1"	146,95	1
3464 107	7	1"	169,92	1
3464 108	8	1"	182,27	1
3464 109	9	1"	194,62	1
3464 110	10	1"	217,64	1
3464 111	11	1"	229,98	1
3464 112	12	1"	242,35	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3562

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3562 104	4	1"	137,97	1
3562 105	5	1"	154,31	1
3562 106	6	1"	170,71	1
3562 107	7	1"	197,64	1
3562 108	8	1"	213,95	1
3562 109	9	1"	230,27	1
3562 110	10	1"	257,25	1
3562 111	11	1"	273,55	1
3562 112	12	1"	289,87	1

info@idrenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Viti e O-Ring per accoppiamento
• Ingresso: 1″ femmina-femmina
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3465

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3465 103	3	1″	236,25	1
3465 104	4	1″	273,88	1
3465 105	5	1″	301,11	1
3465 106	6	1″	328,45	1
3465 107	7	1″	377,12	1
3465 108	8	1″	404,40	1
3465 109	9	1″	431,70	1
3465 110	10	1″	480,38	1
3465 111	11	1″	507,63	1
3465 112	12	1″	535,07	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Viti e O-Ring per accoppiamento
• Ingresso: 1″ femmina-femmina
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3563

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3563 103	3	1″	248,14	1
3563 104	4	1″	289,74	1
3563 105	5	1″	320,93	1
3563 106	6	1″	352,22	1
3563 107	7	1″	404,86	1
3563 108	8	1″	436,08	1
3563 109	9	1″	467,35	1
3563 110	10	1″	520,00	1
3563 111	11	1″	551,22	1
3563 112	12	1″	582,59	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3913

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3913 102	2	1"	33,35	1	3913 11402	2	1"1/4	41,26	1
3913 103	3	1"	48,25	1	3913 11403	3	1"1/4	58,10	1
3913 104	4	1"	70,14	1	3913 11404	4	1"1/4	85,05	1
3913 105	5	1"	84,97	1	3913 11405	5	1"1/4	101,78	1
3913 106	6	1"	100,03	1	3913 11406	6	1"1/4	118,71	1
3913 107	7	1"	120,77	1	3913 11407	7	1"1/4	145,01	1
3913 108	8	1"	135,62	1	3913 11408	8	1"1/4	161,80	1
3913 109	9	1"	150,77	1	3913 11409	9	1"1/4	178,84	1
3913 110	10	1"	171,50	1	3913 11410	10	1"1/4	205,10	1
3913 111	11	1"	186,36	1	3913 11411	11	1"1/4	221,84	1
3913 112	12	1"	201,01	1	3913 11412	12	1"1/4	238,37	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3923

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3923 102	2	1"	28,90	1	3923 11402	2	1"1/4	36,26	1
3923 103	3	1"	41,52	1	3923 11403	3	1"1/4	50,63	1
3923 104	4	1"	60,19	1	3923 11404	4	1"1/4	75,08	1
3923 105	5	1"	72,53	1	3923 11405	5	1"1/4	89,34	1
3923 106	6	1"	85,07	1	3923 11406	6	1"1/4	103,78	1
3923 107	7	1"	103,32	1	3923 11407	7	1"1/4	127,56	1
3923 108	8	1"	115,67	1	3923 11408	8	1"1/4	141,84	1
3923 109	9	1"	128,33	1	3923 11409	9	1"1/4	156,39	1
3923 110	10	1"	146,60	1	3923 11410	10	1"1/4	180,20	1
3923 111	11	1"	158,94	1	3923 11411	11	1"1/4	194,45	1
3923 112	12	1"	171,11	1	3923 11412	12	1"1/4	208,49	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3970

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3970 102	2	1"	36,81	1	3970 11402	2	1"1/4	44,20	1
3970 103	3	1"	53,41	1	3970 11403	3	1"1/4	62,52	1
3970 104	4	1"	76,01	1	3970 11404	4	1"1/4	90,93	1
3970 105	5	1"	92,34	1	3970 11405	5	1"1/4	109,15	1
3970 106	6	1"	108,85	1	3970 11406	6	1"1/4	127,55	1
3970 107	7	1"	131,05	1	3970 11407	7	1"1/4	155,29	1
3970 108	8	1"	147,36	1	3970 11408	8	1"1/4	173,53	1
3970 109	9	1"	163,98	1	3970 11409	9	1"1/4	192,04	1
3970 110	10	1"	186,21	1	3970 11410	10	1"1/4	220,46	1
3970 111	11	1"	202,50	1	3970 11411	11	1"1/4	238,01	1
3970 112	12	1"	218,64	1	3970 11412	12	1"1/4	256,03	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3929

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3929 102	2	1"	73,00	1	3929 11402	2	1"1/4	88,66	1
3929 103	3	1"	110,47	1	3929 11403	3	1"1/4	130,71	1
3929 104	4	1"	150,12	1	3929 11404	4	1"1/4	181,49	1
3929 105	5	1"	177,61	1	3929 11405	5	1"1/4	212,77	1
3929 106	6	1"	205,18	1	3929 11406	6	1"1/4	244,13	1
3929 107	7	1"	244,39	1	3929 11407	7	1"1/4	294,47	1
3929 108	8	1"	271,72	1	3929 11408	8	1"1/4	325,59	1
3929 109	9	1"	299,07	1	3929 11409	9	1"1/4	356,70	1
3929 110	10	1"	342,00	1	3929 11410	10	1"1/4	410,74	1
3929 111	11	1"	369,37	1	3929 11411	11	1"1/4	441,89	1
3929 112	12	1"	396,71	1	3929 11412	12	1"1/4	473,03	1
3929 113	13	1"	432,68	1	3929 11413	13	1"1/4	523,91	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3971

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3971 102	2	1"	80,93	1	3971 11402	2	1"1/4	96,58	1
3971 103	3	1"	122,36	1	3971 11403	3	1"1/4	142,59	1
3971 104	4	1"	165,96	1	3971 11404	4	1"1/4	197,35	1
3971 105	5	1"	197,43	1	3971 11405	5	1"1/4	232,57	1
3971 106	6	1"	228,94	1	3971 11406	6	1"1/4	267,89	1
3971 107	7	1"	272,12	1	3971 11407	7	1"1/4	322,18	1
3971 108	8	1"	303,40	1	3971 11408	8	1"1/4	357,28	1
3971 109	9	1"	334,73	1	3971 11409	9	1"1/4	392,35	1
3971 110	10	1"	381,62	1	3971 11410	10	1"1/4	450,36	1
3971 111	11	1"	412,94	1	3971 11411	11	1"1/4	485,48	1
3971 112	12	1"	444,25	1	3971 11412	12	1"1/4	520,56	1
3971 113	13	1"	484,17	1	3971 11413	13	1"1/4	575,40	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3460

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3460 104	4	1"	120,73	1	3460 11404	4	1"1/4	141,50	1
3460 105	5	1"	136,24	1	3460 11405	5	1"1/4	159,01	1
3460 106	6	1"	151,79	1	3460 11406	6	1"1/4	176,53	1
3460 107	7	1"	173,37	1	3460 11407	7	1"1/4	203,87	1
3460 108	8	1"	188,86	1	3460 11408	8	1"1/4	221,32	1
3460 109	9	1"	204,36	1	3460 11409	9	1"1/4	238,74	1
3460 110	10	1"	225,93	1	3460 11410	10	1"1/4	266,12	1
3460 111	11	1"	241,44	1	3460 11411	11	1"1/4	283,58	1
3460 112	12	1"	256,95	1	3460 11412	12	1"1/4	301,06	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3461

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3461 104	4	1"	110,38	1	3461 11404	4	1"1/4	131,20	1
3461 105	5	1"	123,35	1	3461 11405	5	1"1/4	146,10	1
3461 106	6	1"	136,29	1	3461 11406	6	1"1/4	161,01	1
3461 107	7	1"	155,29	1	3461 11407	7	1"1/4	185,79	1
3461 108	8	1"	168,20	1	3461 11408	8	1"1/4	200,66	1
3461 109	9	1"	181,11	1	3461 11409	9	1"1/4	215,55	1
3461 110	10	1"	200,14	1	3461 11410	10	1"1/4	240,28	1
3461 111	11	1"	213,03	1	3461 11411	11	1"1/4	255,17	1
3461 112	12	1"	225,93	1	3461 11412	12	1"1/4	270,06	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3560

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3560 104	4	1"	126,22	1	3560 11404	4	1"1/4	147,04	1
3560 105	5	1"	143,15	1	3560 11405	5	1"1/4	165,90	1
3560 106	6	1"	160,08	1	3560 11406	6	1"1/4	184,78	1
3560 107	7	1"	183,03	1	3560 11407	7	1"1/4	213,52	1
3560 108	8	1"	199,89	1	3560 11408	8	1"1/4	232,35	1
3560 109	9	1"	216,76	1	3560 11409	9	1"1/4	251,19	1
3560 110	10	1"	239,74	1	3560 11410	10	1"1/4	279,90	1
3560 111	11	1"	256,60	1	3560 11411	11	1"1/4	298,75	1
3560 112	12	1"	273,47	1	3560 11412	12	1"1/4	317,60	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3462

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3462 102	2	1"	176,36	1
3462 103	3	1"	212,22	1
3462 104	4	1"	250,38	1
3462 105	5	1"	278,67	1
3462 106	6	1"	307,06	1
3462 107	7	1"	347,80	1
3462 108	8	1"	376,16	1
3462 109	9	1"	404,49	1
3462 110	10	1"	449,03	1
3462 111	11	1"	477,43	1
3462 112	12	1"	505,83	1
3462 113	13	1"	537,61	1
3462 114	14	1"	573,80	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3462 11403	3	1"1/4	255,68	1
3462 11404	4	1"1/4	293,58	1
3462 11405	5	1"1/4	325,82	1
3462 11406	6	1"1/4	358,14	1
3462 11407	7	1"1/4	410,38	1
3462 11408	8	1"1/4	442,66	1
3462 11409	9	1"1/4	474,93	1
3462 11410	10	1"1/4	530,96	1
3462 11411	11	1"1/4	563,28	1
3462 11412	12	1"1/4	595,64	1
3462 11413	13	1"1/4	656,70	1
3462 11414	14	1"1/4	692,40	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3561

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3561 102	2	1"	184,29	1
3561 103	3	1"	224,11	1
3561 104	4	1"	266,22	1
3561 105	5	1"	298,49	1
3561 106	6	1"	330,84	1
3561 107	7	1"	375,53	1
3561 108	8	1"	407,85	1
3561 109	9	1"	440,14	1
3561 110	10	1"	488,64	1
3561 111	11	1"	521,01	1
3561 112	12	1"	553,35	1
3561 113	13	1"	589,12	1
3561 114	14	1"	629,26	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3561 11403	3	1"1/4	267,57	1
3561 11404	4	1"1/4	309,41	1
3561 11405	5	1"1/4	345,62	1
3561 11406	6	1"1/4	381,90	1
3561 11407	7	1"1/4	438,12	1
3561 11408	8	1"1/4	474,35	1
3561 11409	9	1"1/4	510,58	1
3561 11410	10	1"1/4	570,59	1
3561 11411	11	1"1/4	606,87	1
3561 11412	12	1"1/4	643,16	1
3561 11413	13	1"1/4	708,20	1
3561 11414	14	1"1/4	747,86	1

info@idroenergiaitalia.it

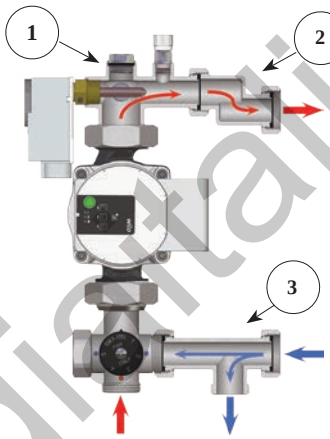
I gruppi di regolazione e di miscelazione a punto fisso sono adatti per essere installati su impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura. Nelle configurazioni miste disponibili, si possono alimentare anche terminali con acqua ad alta temperatura, come ad esempio i radiatori. I gruppi sono predisposti per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

Art. 3480

Art. 3493

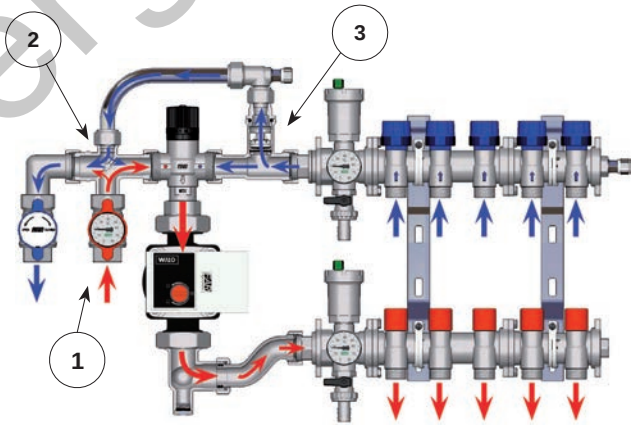
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

Il gruppo di miscelazione a punto fisso è adatto per l'installazione su impianti di riscaldamento a bassa temperatura ed è caratterizzato dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.
All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il fluido miscelato che esce dal circolatore passa in un raccordo (1) sul quale è possibile installare un termostato di sicurezza con attacco da 1/2". Dopo il raccordo, il fluido attraversa un eccentrico (2) che consente di adattare l'interasse del gruppo a quello dei collettori che verranno installati. Il fluido di ritorno dal circuito di riscaldamento, passa in un raccordo (3) che permette ad una parte di acqua il ritorno in caldaia e ad un'altra parte di entrare nel miscelatore termostatico per miscelarsi con quella ad alta temperatura.



FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE Art. 3480

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraversa il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell' impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sui gruppi di regolazione e di miscelazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.

info@iotenergiaitalia.it

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamenti lato primario: 1" maschio
- Allacciamenti lato secondario: 1" femmina con calotta mobile

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Codice	Tipo termostato	€
7950	regolabile ad immersione	47,45

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3493

ART. 3493

Codice	mis	€	conf
3493 1	1"	162,57	1

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3480

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"	389,00	1
3480 1	1"	396,01	1
3480 114	1"1/4	437,15	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3477

ART. 3477

ATTACCO 24x19 CONNECTION

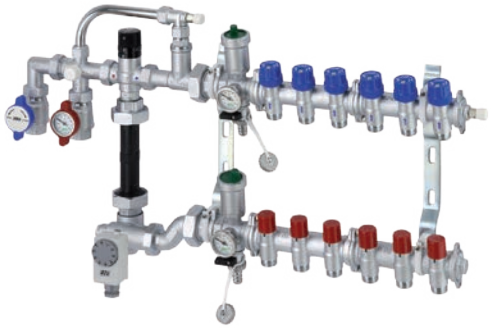
Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3477 102	2	1"	545,08	1
3477 103	3	1"	572,97	1
3477 104	4	1"	610,34	1
3477 105	5	1"	641,89	1

info@idroenergiaitalia.it

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3481

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3481 102	2	1"	596,38	1
3481 103	3	1"	628,61	1
3481 104	4	1"	661,38	1
3481 105	5	1"	710,69	1
3481 106	6	1"	735,65	1
3481 107	7	1"	767,79	1
3481 108	8	1"	815,53	1
3481 109	9	1"	857,75	1
3481 110	10	1"	896,10	1
3481 111	11	1"	921,15	1
3481 112	12	1"	953,28	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3481**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3564

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3564 102	2	1"	610,11	1
3564 103	3	1"	652,38	1
3564 104	4	1"	689,56	1
3564 105	5	1"	748,19	1
3564 106	6	1"	783,18	1
3564 107	7	1"	819,77	1
3564 108	8	1"	871,90	1
3564 109	9	1"	929,07	1
3564 110	10	1"	966,23	1
3564 111	11	1"	1.001,29	1
3564 112	12	1"	1.037,86	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3564**

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3482

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3482 103	3	1"	700x600x150	969,47	1
3482 104	4	1"	700x600x150	1.001,60	1
3482 105	5	1"	800x600x150	1.077,83	1
3482 106	6	1"	800x600x150	1.102,88	1
3482 107	7	1"	900x600x150	1.174,36	1
3482 108	8	1"	900x600x150	1.206,48	1
3482 109	9	1"	1000x600x150	1.298,57	1
3482 110	10	1"	1000x600x150	1.337,82	1
3482 111	11	1"	1100x600x150	1.402,15	1
3482 112	12	1"	1100x600x150	1.434,28	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3482**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3565

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3565 103	3	1"	700x600x150	993,23	1
3565 104	4	1"	700x600x150	1.029,79	1
3565 105	5	1"	800x600x150	1.115,35	1
3565 106	6	1"	800x600x150	1.150,41	1
3565 107	7	1"	900x600x150	1.226,31	1
3565 108	8	1"	900x600x150	1.262,87	1
3565 109	9	1"	1000x600x150	1.369,87	1
3565 110	10	1"	1000x600x150	1.407,92	1
3565 111	11	1"	1100x600x150	1.482,28	1
3565 112	12	1"	1100x600x150	1.518,85	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3565**

info@idroenergiaitalia.it

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3483

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3483 10302	3	2	1"	766,49	1
3483 10402	4	2	1"	798,61	1
3483 10502	5	2	1"	849,19	1
3483 10602	6	2	1"	874,21	1
3483 10702	7	2	1"	906,36	1
3483 10802	8	2	1"	937,59	1
3483 10902	9	2	1"	979,83	1
3483 11002	10	2	1"	1.019,05	1
3483 11102	11	2	1"	1.044,12	1
3483 10303	3	3	1"	794,35	1
3483 10403	4	3	1"	827,73	1
3483 10503	5	3	1"	877,05	1
3483 10603	6	3	1"	902,08	1
3483 10703	7	3	1"	933,33	1
3483 10803	8	3	1"	965,48	1
3483 10903	9	3	1"	1.007,70	1
3483 11003	10	3	1"	1.046,94	1

ACCESSORI:

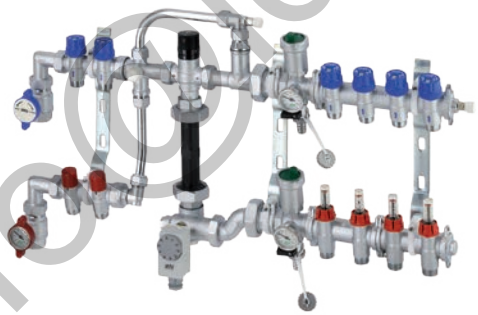
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3483**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3566

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3566 10302	3	2	1"	790,28	1
3566 10402	4	2	1"	826,82	1
3566 10502	5	2	1"	885,50	1
3566 10602	6	2	1"	921,80	1
3566 10702	7	2	1"	958,34	1
3566 10802	8	2	1"	994,00	1
3566 10902	9	2	1"	1.051,16	1
3566 11002	10	2	1"	1.089,21	1
3566 11102	11	2	1"	1.124,31	1
3566 10303	3	3	1"	818,14	1
3566 10403	4	3	1"	855,94	1
3566 10503	5	3	1"	914,58	1
3566 10603	6	3	1"	949,65	1
3566 10703	7	3	1"	985,33	1
3566 10803	8	3	1"	1.021,87	1
3566 10903	9	3	1"	1.079,02	1
3566 11003	10	3	1"	1.117,09	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3566**

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3484

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3484 10302	3	2	1"	800x600x150	1.125,46	1
3484 10402	4	2	1"	800x600x150	1.157,59	1
3484 10502	5	2	1"	900x600x150	1.246,25	1
3484 10602	6	2	1"	900x600x150	1.271,30	1
3484 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.353,27	1
3484 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.385,44	1
3484 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.466,97	1
3484 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.506,19	1
3484 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.565,33	1
3484 10303	3	3	1"	800x600x150	1.153,32	1
3484 10403	4	3	1"	900x600x150	1.224,27	1
3484 10503	5	3	1"	900x600x150	1.274,14	1
3484 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.348,20	1
3484 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.381,16	1
3484 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.452,73	1
3484 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.494,83	1
3484 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.568,40	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3484

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3567

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3567 10302	3	2	1"	800x600x150	1.143,13	1
3567 10402	4	2	1"	800x600x150	1.179,70	1
3567 10502	5	2	1"	900x600x150	1.277,66	1
3567 10602	6	2	1"	900x600x150	1.312,75	1
3567 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.399,13	1
3567 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.435,72	1
3567 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.532,18	1
3567 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.570,21	1
3567 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.639,40	1
3567 10303	3	3	1"	800x600x150	1.170,99	1
3567 10403	4	3	1"	900x600x150	1.246,37	1
3567 10503	5	3	1"	900x600x150	1.305,55	1
3567 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.389,65	1
3567 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.427,01	1
3567 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.503,01	1
3567 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.560,04	1
3567 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.632,42	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

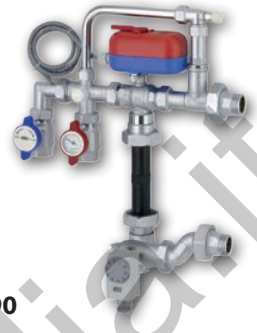
NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3567

info@idroenergiaitalia.it

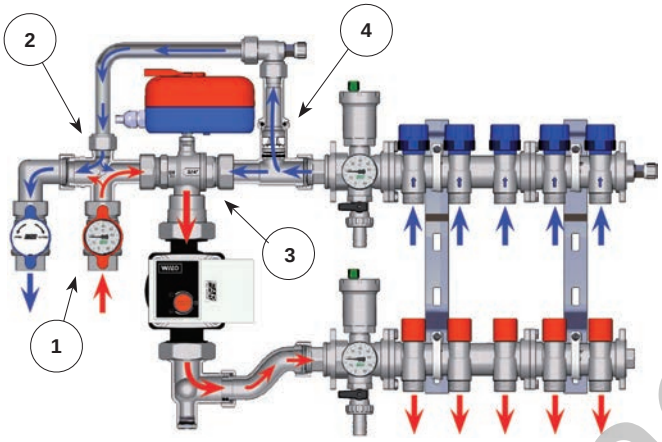
4 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

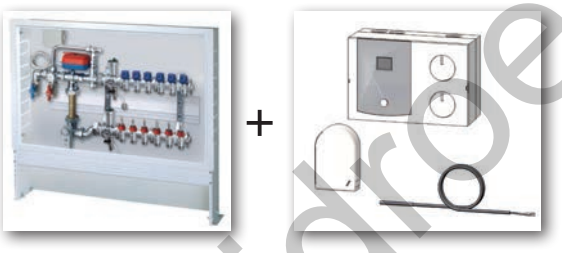
La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.
All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.
Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.
Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.



Art. 3490



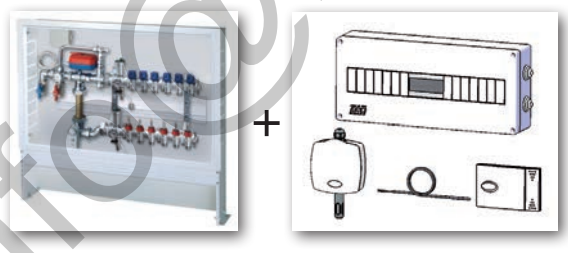
Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.



SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica Art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata



CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utlizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica Art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.
I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

info@idroenergitalia.it

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3490**

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V	515,22	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3491**

ART. 3491

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3491 10210	2	1"	230 V	654,35	1
3491 10310	3	1"	230 V	682,21	1
3491 10410	4	1"	230 V	719,60	1
3491 10510	5	1"	230 V	751,15	1

info@idroenergiaitalia.it

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3568

ART. 3568

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3568 105	5	1"	800x600x150	1.201,70	1
3568 106	6	1"	800x600x150	1.226,72	1
3568 107	7	1"	900x600x150	1.293,96	1
3568 108	8	1"	900x600x150	1.326,09	1
3568 109	9	1"	1000x600x150	1.370,76	1
3568 110	10	1"	1000x600x150	1.460,35	1
3568 111	11	1"	1100x600x150	1.483,89	1
3568 112	12	1"	1100x600x150	1.552,90	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3569

ART. 3569

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3569 105	5	1"	800x600x150	1.239,20	1
3569 106	6	1"	800x600x150	1.274,26	1
3569 107	7	1"	900x600x150	1.345,91	1
3569 108	8	1"	900x600x150	1.382,48	1
3569 109	9	1"	1000x600x150	1.492,41	1
3569 110	10	1"	1000x600x150	1.530,46	1
3569 111	11	1"	1100x600x150	1.600,91	1
3569 112	12	1"	1100x600x150	1.637,46	1

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3570

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3570 10502	5	2	1"	900x600x150	1.350,04	1
3570 10602	6	2	1"	900x600x150	1.375,06	1
3570 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.459,99	1
3570 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.492,13	1
3570 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.576,69	1
3570 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.608,97	1
3570 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.669,60	1
3570 10503	5	3	1"	900x600x150	1.377,75	1
3570 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.455,71	1
3570 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.487,87	1
3570 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.555,37	1
3570 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.597,23	1
3570 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.672,44	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3570

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3571

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3571 10502	5	2	1"	900x600x150	1.387,54	1
3571 10602	6	2	1"	900x600x150	1.422,59	1
3571 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.511,94	1
3571 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.548,52	1
3571 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.641,05	1
3571 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.679,08	1
3571 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.749,76	1
3571 10503	5	3	1"	900x600x150	1.415,41	1
3571 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.503,26	1
3571 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.539,44	1
3571 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.611,76	1
3571 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.668,52	1
3571 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.742,54	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3571

info@idroenergiaitalia.it

4 VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3062

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3062 134B	3/4" F x 1" M	blu	36,54	3	30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rossa	36,54	3	30
3062 1B	1" F x 1" M	blu	37,05	3	30
3062 1R	1" F x 1" M	rossa	37,05	3	30

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco femmina con calotta mobile e guarnizione di tenuta
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3064

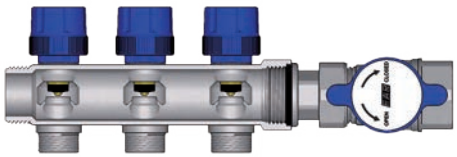
Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3064 1B	1" F x 1" F	blu	35,21	3	30
3064 1R	1" F x 1" F	rossa	35,21	3	30

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3057

ART. 3058

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3057 1B	1"Fx 1"M	blu	25,72	5	50
3057 1R	1"F x 1"M	rossa	25,72	5	50
3058 1B	1"F x 1"M	blu	26,77	5	50
3058 1R	1"F x 1"M	rossa	26,77	5	50



Esempio di installazione Art. 3057 - 3058 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 5942

ART. 5943

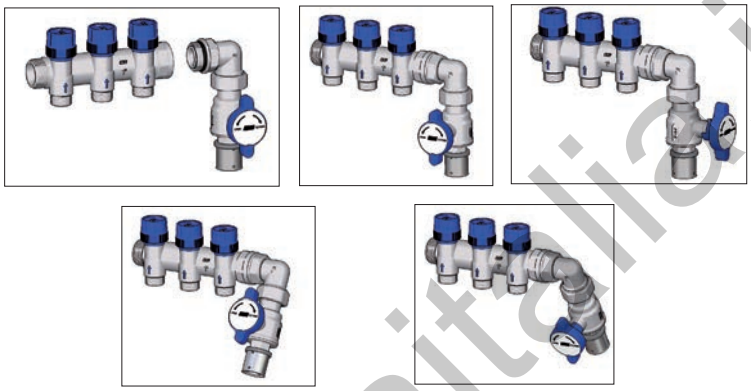
Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422601	3/4"	blu	26x3	26,66	4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3	26,66	4	40
59422603	1"	blu	26x3	28,55	4	40
59422604	1"	rossa	26x3	28,55	4	40
59423201	3/4"	blu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	blu	32x3	30,52	4	40
59423204	1"	rossa	32x3	30,52	4	40

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59432601	3/4"	blu	26x3	27,65	4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3	27,65	4	40
59432603	1"	blu	26x3	29,71	4	40
59432604	1"	rossa	26x3	29,71	4	40
59433201	3/4"	blu	32x3	29,80	4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3	29,80	4	40
59433203	1"	blu	32x3	31,76	4	40
59433204	1"	rossa	32x3	31,76	4	40

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653



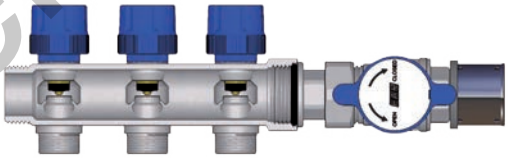
Esempio di installazione

ART. 5951

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59512601	1″	blu	26x3	41,19	3	30
59512602	1″	rossa	26x3	41,19	3	30
59513201	1″	blu	32x3	44,21	3	30
59513202	1″	rossa	32x3	44,21	3	30

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653



Esempio di installazione Art. 5948 - 5949 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring

ART. 5948 ART. 5949

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59482601	1″	blu	26x3	31,62	4	40
59482602	1″	rossa	26x3	31,62	4	40
59483201	1″	blu	32x3	34,41	4	40
59483202	1″	rossa	32x3	34,41	4	40
59492601	1″	blu	26x3	32,57	4	40
59492602	1″	rossa	26x3	32,57	4	40
59493201	1″	blu	32x3	35,32	4	40
59493202	1″	rossa	32x3	35,32	4	40

Termometro bimetallico Ø 40mm

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C	7,52	1	240
2653 120	0-120° C	7,52	1	240

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3910

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3910 11202	2	1"1/2	59,84	1
3910 11203	3	1"1/2	82,62	1
3910 11204	4	1"1/2	124,40	1
3910 11205	5	1"1/2	147,80	1
3910 11206	6	1"1/2	170,64	1
3910 11207	7	1"1/2	210,12	1
3910 11208	8	1"1/2	233,25	1
3910 11209	9	1"1/2	257,87	1
3910 11210	10	1"1/2	297,38	1
3910 11211	11	1"1/2	320,48	1
3910 11212	12	1"1/2	342,59	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori incorporati verticali per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3920

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3920 11202	2	1"1/2	54,07	1
3920 11203	3	1"1/2	72,81	1
3920 11204	4	1"1/2	112,83	1
3920 11205	5	1"1/2	132,21	1
3920 11206	6	1"1/2	151,04	1
3920 11207	7	1"1/2	188,76	1
3920 11208	8	1"1/2	207,87	1
3920 11209	9	1"1/2	228,47	1
3920 11210	10	1"1/2	266,20	1
3920 11211	11	1"1/2	285,32	1
3920 11212	12	1"1/2	303,40	1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7470

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3927

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3927 11202	2	1"1/2	137,82	1
3927 11203	3	1"1/2	202,87	1
3927 11204	4	1"1/2	283,88	1
3927 11205	5	1"1/2	326,10	1
3927 11206	6	1"1/2	368,80	1
3927 11207	7	1"1/2	446,14	1
3927 11208	8	1"1/2	488,48	1
3927 11209	9	1"1/2	530,99	1
3927 11210	10	1"1/2	608,14	1
3927 11211	11	1"1/2	674,72	1
3927 11212	12	1"1/2	717,11	1

Adattatore per tubo PLASTICA per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.

ART. 6049

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6049 219834	plastica	25x2,3	6,12	25	250

Adattatore per tubo MULTISTRATO per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.

ART. 6057

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6057 263274	multistrato	20x2	6,78	25	250
6057 263264	multistrato	20x2,25	6,78	25	250
6057 263265	multistrato	20x2,5	6,78	25	250
6057 219218	multistrato	25x2,5	6,78	25	250
6057 220218	multistrato	26x3	6,78	25	250

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3457

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3457 11204	4	1"1/2	198,71	1
3457 11205	5	1"1/2	223,73	1
3457 11206	6	1"1/2	249,14	1
3457 11207	7	1"1/2	289,73	1
3457 11208	8	1"1/2	314,76	1
3457 11209	9	1"1/2	340,13	1
3457 11210	10	1"1/2	380,71	1
3457 11211	11	1"1/2	404,64	1
3457 11212	12	1"1/2	429,68	1

Collettore componibile cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3458

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3458 11204	4	1"1/2	185,40	1
3458 11205	5	1"1/2	205,89	1
3458 11206	6	1"1/2	226,77	1
3458 11207	7	1"1/2	265,23	1
3458 11208	8	1"1/2	285,73	1
3458 11209	9	1"1/2	306,57	1
3458 11210	10	1"1/2	345,04	1
3458 11211	11	1"1/2	364,42	1
3458 11212	12	1"1/2	384,91	1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7470

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3459

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3459 11202	2	1"1/2	280,58	1
3459 11203	3	1"1/2	350,64	1
3459 11204	4	1"1/2	433,22	1
3459 11205	5	1"1/2	478,74	1
3459 11206	6	1"1/2	524,89	1
3459 11207	7	1"1/2	603,95	1
3459 11208	8	1"1/2	649,47	1
3459 11209	9	1"1/2	695,70	1
3459 11210	10	1"1/2	774,76	1
3459 11211	11	1"1/2	846,30	1
3459 11212	12	1"1/2	891,83	1

Tappo per derivazioni con filetto M33x1,5.

ART. 4102

Codice	€	conf
4102	4,69	1

Riduzione cromata filetto M33x1,5.
Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta

ART. 8852

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8852 30	25-26	24x19	4,91	25
8852 G1830	25-26	24x19 Ø 18	6,47	25
8852 G2230	25-26	Ø 22	7,59	25

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.
- Attacco intercambiabile per tubo plastica e multistrato Ø 25-26
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C

ART. 3427

Codice	€	conf
3427	22,73	1

info@euroenergiaitalia.it

Start Kit wireless per collettori termoelettrici controllabile tramite app Alpha IP da scaricare su smartphone.

- Applicazione disponibile per sistemi Android e IOS.
- Lo Start kit prevede il controllo di una zona e deve essere completato a seconda delle reali esigenze dell'impianto

Il kit è composto da:

- nr. 1 Base di controllo wireless FAL per collettori per il controllo di max 6 zone Art.1856
- nr. 1 Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete Art.1852
- nr. 1 Access Point HAP per la connessione via cavo al router di casa

N.B. Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, nell'appartamento deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

ART. 1860

Codice	€	conf
1860 06	556,90	1

Base di controllo wireless FAL per collettori termoelettrici.

- Predisposta per il controllo di max 6 zone e il collegamento diretto di max 9 attuatori elettrotermici
- Alimentazione: 230V
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz

ART. 1856

Codice	€	conf
1856 06	288,38	1

Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete.

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)
- Numero massimo elementi collegabili: 8

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859 e/o Art. 1860

ART. 1852

Codice	€	conf
1852	142,67	1

Unità di controllo ambiente analogica wireless RTA per installazione a parete.

- Selettore incrementale e tasto funzione.
- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1860

ART. 1858

Codice	€	conf
1858	100,69	1

Unità di controllo centrale wireless MIOB predisposto per comando pompa, comando caldaia e comando deumidificatore.

- Completa di kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione: 230V

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1860

ART. 1857

Codice	€	conf
1857	240,08	1

Ripetitore di segnale wireless PS con presa di corrente comandata.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Attacco: presa tipo schuko 230V / 16A

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859 e/o Art. 1860

ART. 1854

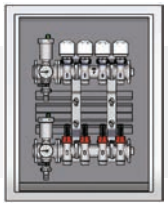
Codice	€	conf
1854	119,43	1

info@idroenergiaitalia.it

ART. 1860 - SISTEMA WIRELESS PER COLLETTORI TERMOELETTRICI

ATTENZIONE! Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

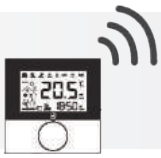
1 x



Base di controllo per collettori termoelettrici

Regola le aperture e le chiusure delle derivazioni, attraverso i comandi termoelettrici. Gestisce un massimo di 6 zone e 9 comandi elettrotermici collegati direttamente.

1 x



Unità di controllo ambiente digitale per installazione a parete

Adatta per la rilevazione e la regolazione della temperatura ambiente e dell'umidità. Gestisce le richieste di riscaldamento o raffrescamento relative ad una singola zona. Possibilità di collegare fino a 8 elementi.

1 x

Access point per la connessione via cavo al router di casa

Unità centrale per il collegamento del sistema e la gestione in remoto tramite smartphone. Permette la configurazione del sistema FAR Alpha IP utilizzando la rete internet domestica.

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

ART. 1919-1939

Installare un comando elettrotermico per ogni derivazione del collettore.

ART. 1852

Se si desidera dividere l'impianto in zone è possibile installare una o più unità a seconda del numero di zone da realizzare.
(Zona giorno, zona notte, bagno ecc.)

ART. 1857

Negli impianti dove è richiesto il comando circolatore, caldaia/ pompa di calore o deumidificatore, è possibile aggiungere l'unità di controllo centrale.

ART. 1854

Il ripetitore di segnale con presa elettrica permette di amplificare il segnale wireless nelle zone di casa particolarmente sfavorite.

Inoltre se si dispone di termoarredi elettrici, collegandoli alla presa di corrente si potranno gestire con il sistema wireless.

ART. 1858

In alternativa all'unità di controllo digitale, è possibile installare la versione analogica per il controllo della temperatura ambiente.

Scaricando l'applicazione ALPHA IP*, si potrà regolare e gestire il proprio impianto di riscaldamento direttamente dal proprio smartphone.

****Scaricabile gratuitamente per sistemi operativi ANDROID e IOS***

info@irroenergiaitalia.it

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	36,74	1	100
1919	230 V	180 s	NC	36,74	1	100
1929	24 V	180 s	NA	36,74	1	100
1939	230 V	180 s	NA	36,74	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	39,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	39,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	42,54	1	100
1923	230 V	90 s	NC	42,54	1	100

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946	141,87	1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.

- Filetto M30x1,5

ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942	2,69	1	-

Termostato elettronico per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Display digitale e tasti funzione
- Selezione: Estate/Inverno
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AAA

ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944	64,19	1	-

Cronotermostato elettronico, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento, con possibilità di comando remoto tramite messaggi SMS.

- Display retroilluminato e tasti funzione
- Programmazione settimanale con tre livelli di temperatura
- n°2 ingressi ausiliari di allarme (contatti puliti)
- n°1 uscita ausiliaria a relè (contatti puliti) programmabile da utente
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati programmazione e orologio/datario
- Riserva di carica, per invio messaggio di mancanza tensione (BLACK-OUT)
- Alimentazione a rete 230V-50Hz
- Sim utilizzabili: SIM GSM conforme allo standard GSM 11.12 phase 2+

ART. 7943

Codice	€	conf	pacco
7943	441,66	1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

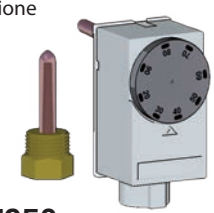
- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948	19,61	1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	€	conf	pacco
7950	47,45	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo sdoppiatore cromato.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- O-Ring di tenuta in EPDM-P
- Adatto per tubi plastica e multistrato fino a Ø14mm

ART. 3424

Codice	mis	€	conf	pacco
3424	24x19	14,16	5	-

Misuratore di portata cromato.

- Scala di misurazione 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione 2 - 8 litri al minuto
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Adatti per l'installazione su collettori di ritorno

ART. 3429

Codice	l/min	€	conf
3429 4	1 - 3,5	32,93	12
3429 8	2-8	32,93	12

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C

ART. 3434

Codice	€	conf
3434	18,43	1

Raccordo terminale orientabile cromato per collettori con valvola di by-pass differenziale a taratura fissa completo di valvola sfogo aria cromata.

ART. 3420

Codice	mis	€	conf
3420 1	1"	16,73	1
3420 114	1"1/4	18,43	1

Raccordo terminale orientabile cromato per collettori.

ART. 3421

Codice	mis	€	conf
3421 1	1"	8,19	1
3421 114	1"1/4	9,96	1

Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa e valvola sfogo aria.

ART. 3422

Codice	mis	€	conf
3422 1	1"	24,60	1
3422 114	1"1/4	28,03	1

Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa, tubo cromato e valvola sfogo aria.

ART. 3423

Codice	mis	€	conf
3423 1	1"	34,96	1
3423 114	1"1/4	38,38	1

Miscelatore termostatico cromato per gruppo di regolazione impianti a pannelli radianti.

- Campo di regolazione: 18÷55°C
- Attacchi laterali 1" - 1"1/2 maschio
- Attacco circolatore con calotta 1"1/2

ART. 3951

Codice	mis	€	conf
3951 1	1"	137,77	1
3951 112	1"1/2	704,85	1

info@iroenergiaitalia.it

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termoelettrici.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920)

ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1″	15,64	1
9300 103	3	1″	16,27	1
9300 104	4	1″	16,92	1
9300 11402	2	1″1/4	16,26	1
9300 11403	3	1″1/4	16,99	1
9300 11202	2	1″1/2	16,47	1
9300 11203	3	1″1/2	18,83	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (Art. 3438-3445).

ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1″	15,35	1
9301 114	1″1/4	15,72	1
9301 112	1″1/2	16,92	1

Tappo di chiusura in velcro per gusci (Art. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (Art. 3923-3915-3921-3918)

ART. 9302

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1″	6,55	1
9302 103	3	1″	7,14	1

COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 102
3	9300 103
4	9300 104
5	9300 103 + 9300 102
6	(2x) 9300 103
7	9300 104 + 9300 103
8	(2x) 9300 104
9	(3x) 9300 103
10	(2x) 9300 104 + 9300 102
11	(2x) 9300 104 + 9300 103
12	(3x) 9300 104

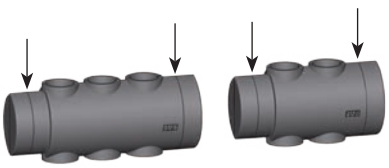
COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/4

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

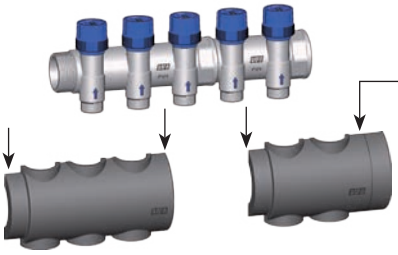
COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/2

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 11202
3	9300 11203
4	(2x) 9300 11202
5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 11203
7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(4x) 9300 11203

Sui gusci anticondensa sono presenti degli incavi che indicano l'esatto punto di taglio qualora si dovessero unire due o più gusci per coibentare il collettore.



Se per esempio si dovesse avere un collettore termoelettrico a 5 vie, i tagli da eseguire sarebbero i seguenti:



Nel caso il collettore termini con un tappo non occorre tagliare la parte terminale dell'ultimo guscio.

⚠ **Effettuare i tagli in base alle misure dei collettori.**

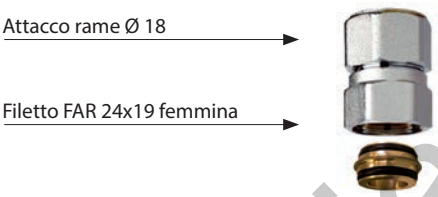
info@idroenergiaitalia.it

Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30	3,41	25	250
8850 35	35	3,41	25	250
8850 40	40	3,41	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

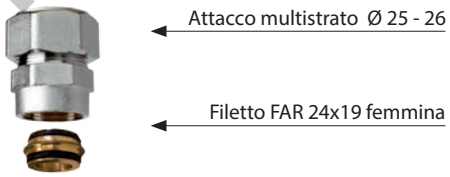
Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30	6,40	25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35	6,40	25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40	6,40	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	25	250

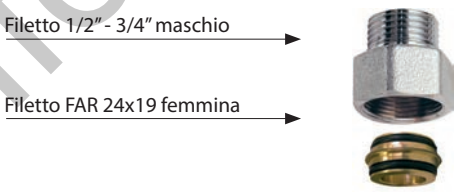
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30	11,93	10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30	11,93	10	250

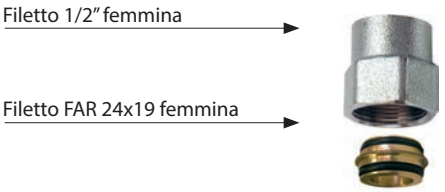
Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 1	1"	8,83	10	120
3430 114	1"1/4	14,27	5	40

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 1/2"

ART. 3430TC

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34TC	3/4"	6,77	10	120
3430 1TC	1"	8,16	10	120

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato.
Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
- Misura: 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"	11,90	10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 1	1"	29,73	1
3435 114	1"1/4	34,14	1
3435 112	1"1/2	43,87	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"	43,43	1
3436 114	1"1/4	47,68	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 1	1"	37,06	1
3438 114	1"1/4	41,30	1
3438 112	1"1/2	50,84	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"	52,04	1
3442 114	1"1/4	56,29	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"	32,12	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"	44,97	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"	41,53	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"	56,42	1

info@idrocnergiaitalia.it

Raccordo portatermometro cromato.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431

Codice	mis	€	conf
3431 1	1"	7,40	5

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Misura: 1" maschio-femmina

ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"	14,26	10	80

Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"	18,70	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 -1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M

Codice	mis	attacchi	€	conf	
4070 M3438	3/4"	3/8"x1/2"	18,00	1	new
4070 M138	1"	3/8"x1/2"	18,68	1	
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	20,76	1	
4070 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"	22,60	1	new

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"	24,31	1
4070 138	1"	3/8"x1/2"	25,40	1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	27,22	1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	29,34	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4"-1"-1"1/4 -1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M

Codice	mis	attacchi	€	conf	
4071 M3438	3/4"	3/8"x1/2"	19,38	1	new
4071 M138	1"	3/8"x1/2"	20,78	1	
4071 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	23,42	1	new
4071 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"	25,89	1	new

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"	24,86	1
4071 138	1"	3/8"x1/2"	26,26	1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	28,90	1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	31,37	1

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"	6,17	25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"	6,17	25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"	6,82	25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"	6,82	25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	8,97	20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	8,97	20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	11,00	1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	11,00	1	-

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"	6,67	25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"	6,67	25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"	8,02	25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"	8,02	25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	10,54	20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	10,54	20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	12,90	1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	12,90	1	-

Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439

Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"	9,53	10

Rubinetto di scarico caldaia giallo.

ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"	8,25	10

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" - 3/4" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,69	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,69	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,69	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,52	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,52	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,52	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,90	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,90	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,90	25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"	4,61	25	250

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,36	50	500
4100 34	3/4"	2,05	40	400
4100 1	1"	2,76	30	300
4100 114	1"1/4	3,48	30	300
4100 112	1"1/2	5,73	15	240
4100 2	2"	8,90	15	240

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,99	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,99	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,99	30	240
4050 114	1"x1/4"	5,00	30	180
4050 138	1"x3/8"	5,00	30	180
4050 112	1"x1/2"	5,00	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	6,66	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	6,66	30	180

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata.
(Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili).
Escluso derivazioni Ø 18.

ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19	1,97	50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	1,11	30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,34	25	250
4150 1	1"	2,75	25	250
4150 114	1"1/4	4,55	25	250
4150 112	1"1/2	7,43	10	100
4150 2	2"	11,82	10	100

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,53	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,53	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,76	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,93	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,93	25	250
4200 112	1"x1/2"	3,15	25	250
4200 134	1"x3/4"	5,06	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	5,42	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	5,42	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	7,80	10	100
4200 21	2"x1"	12,44	10	100

Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.

ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"	3,23	25	200
4300 1	1"	3,69	25	200

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,69	30

info@idroenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastica	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastica	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastica	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastica	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastica	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastica	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastica	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastica	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	3,16	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 481156	multistrato	12x1,6	3,41	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	3,41	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,83	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,72	100	500

info@iroenergiatalia.it

info@idroenergiaitalia.it

05 Collettori semplici ed accessori

	pag.
Collettori MULTIFAR ed accessori	151
Collettori componibili multiuso START ed accessori	155
Collettori di distribuzione	157
Accessori per collettori di distribuzione	160
Collettori complanari	162
Tappi e riduzioni per collettori	163
Adattatori e kit di tenuta	164
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	165

info@idroenergiaitalia.it

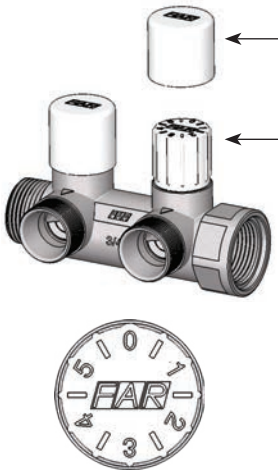
info@idroenergiaitalia.it

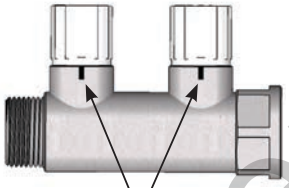
COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO

I **COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO** consentono una rapida impostazione della portata desiderata nei vari circuiti, grazie alla numerazione presente sulla manopola.
Questo sistema permette di effettuare la regolazione senza l'utilizzo di particolari attrezzi, rendendola possibile anche in piccoli spazi. Il cappuccio antimanomissione consente di proteggere la manopola di regolazione da eventuali manomissioni della posizione del detentore. Il particolare profilo dell'asta di regolazione consente di ottenere una caratteristica della variazione di portata pressoché lineare.

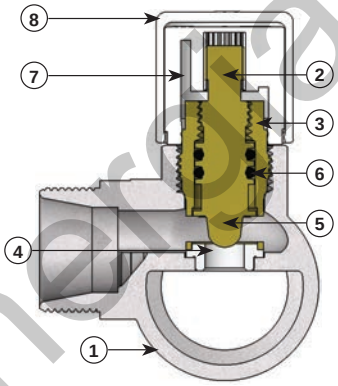
Il particolare sistema di regolazione e di assemblaggio del vitone di bilanciamento è soggetto a brevetto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE





TACCHE DI RIFERIMENTO PER POSIZIONARE LA MANOPOLA DI REGOLAZIONE

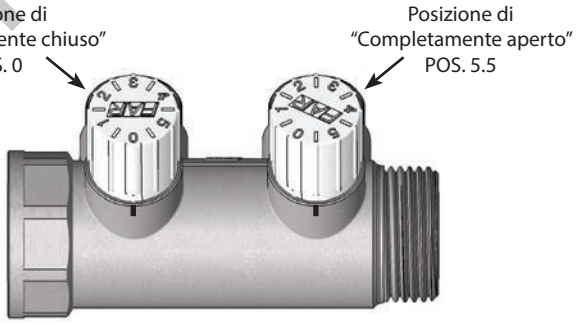


1	Corpo: Ottone CB753S
2	Stelo:Ottone CW617N
3	Vitone:Ottone CW617N
4	Sede vitone: P.T.F.E.
5	Otturatore: Ottone CW617N
6	O-Ring di tenuta: EPDM
7	Volantino di comando: ABS
8	Cappuccio antimanomissione: ABS

REGOLAZIONE

La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento.
La corsa della maniglia è inferiore a 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto.
La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola. Il cappuccio di colore bianco ruota libero non facendo presa sulla manopola sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.



info@idroenergiaitalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3825

Codice	mis	€	conf	pacco
3825 34	3/4"	20,59	1	25
3825 1	1"	23,67	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3850

Codice	mis	€	conf	pacco
3850 34	3/4"	28,43	1	25
3850 1	1"	31,64	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3855

Codice	mis	€	conf	pacco
3855 34	3/4"	37,26	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3856

Codice	mis	€	conf	pacco
3856 34	3/4"	37,26	1	25
3856 1	1"	41,87	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3826

Codice	mis	€	conf	pacco
3826 34	3/4"	20,59	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3851

Codice	mis	€	conf	pacco
3851 34	3/4"	28,43	1	25

info@idroeneriatalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **Brevettato**

ART. 3878

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3878 3402	2	3/4"	21,34	1	25
3878 3403	3	3/4"	29,57	1	25
3878 3404	4	3/4"	39,02	1	25
3878 102	2	1"	24,77	1	25
3878 103	3	1"	32,85	1	25
3878 104	4	1"	43,52	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3875

Codice	mis	€	conf	pacco
3875 34	3/4"	19,81	1	25
3875 1	1"	22,87	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3900

Codice	mis	€	conf	pacco
3900 34	3/4"	27,30	1	25
3900 1	1"	30,52	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3905

Codice	mis	€	conf	pacco
3905 34	3/4"	35,74	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3906

Codice	mis	€	conf	pacco
3906 34	3/4"	35,74	1	25
3906 1	1"	40,35	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3876

Codice	mis	€	conf	pacco
3876 34	3/4"	19,81	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3901

Codice	mis	€	conf	pacco
3901 34	3/4"	27,30	1	25

info@idroenergiaitalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB770S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3834 - 3835 - 3837

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3834 34	2	3/4"	21,27	1	25
3834 1	2	1"	24,63	1	25
3835 34	3	3/4"	30,29	1	25
3835 1	3	1"	34,53	1	25
3837 34	4	3/4"	40,84	1	25
3837 1	4	1"	45,47	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB770S
- Attacchi intercambiabili filetto M33x1,5 per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Attacchi laterali: 1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

NB Coibentazione a Pag. 161

Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR Art. 3827 completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5

ART. 3827

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3827 11402	2	1"1/4	58,88	1
3827 11403	3	1"1/4	83,81	1
3827 11404	4	1"1/4	119,24	1
3827 11405	5	1"1/4	144,79	1
3827 11406	6	1"1/4	169,83	1
3827 11407	7	1"1/4	205,40	1
3827 11408	8	1"1/4	230,44	1
3827 11409	9	1"1/4	255,65	1
3827 11410	10	1"1/4	291,08	1

ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2	6,49	25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25	6,49	25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5	6,49	25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5	6,49	25	250
6056 220218	multistrato	26x3	6,49	25	250

Riduzione gialla filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.
Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta

ART. 8851

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8851 30	25-26	24x19	4,72	25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18	6,36	25
8851 G2230	25-26	Ø 22	7,48	25

Riduzione filetto M33x1,5 - 3/4" per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.

ART. 8791

Codice	mis	€	conf
8791 34	3/4"	4,75	1

Tappo cieco filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.

ART. 4101

Codice	mis	€	conf
4101 126	25-26	4,53	1

info@idroenergiaitalia.it

"START" (MODULO PRINCIPALE)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di tappo, volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina

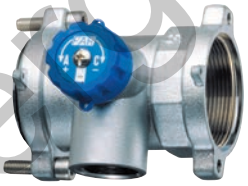
ART. 3874 WRAS APPROVED PRODUCT

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3874 11412	1/2"	1"1/4	47,93	1
3874 11212	1/2"	1"1/2	60,62	1
3874 11234	3/4"	1"1/2	60,62	1
3874 21	1"	2"	90,70	1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 100mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina



ART. 3874 WRAS APPROVED PRODUCT

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412100	1/2"	100 mm	1"1/4	49,03	1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2	60,75	1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2	60,75	1
3874 21100	1"	100 mm	2"	81,17	1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 200mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina

ART. 3874 WRAS APPROVED PRODUCT

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412200	1/2"	200 mm	1"1/4	65,62	1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2	79,74	1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2	79,74	1
3874 21200	1"	200 mm	2"	98,93	1

info@idroenergiaitalia.it

Prolunga FLANGIATA per collettori START.
- Corpo in ottone CB770S
- interassi tra gli attacchi multipli di 100mm

ART. 3877

Codice	interasse	mis	€	conf
3877 114	100 mm	1"1/4	41,42	1
3877 112	100 mm	1"1/2	47,23	1
3877 2	100 mm	2"	60,03	1

Raccordo intermedio in ottone cromato.
- Misura: 2" maschio-femmina
- Attacchi: 1/2" - 3/8" - 1/2"

ART. 3452

Codice	mis	€	conf
3452 2	2"	31,58	1

Staffa in metallo completa di supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100mm.

ART. 7470

Codice	mis	€	conf
7470 114	1"1/4	11,19	2
7470 112	1"1/2	11,62	2
7470 2	2"	12,34	2

Kit composto da Nr. 2 supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100mm predisposti per l'aggancio su staffa in metallo Art. 7485.

ART. 7495

Codice	mis	€	conf
7495 114	1"1/4	7,81	10
7495 112	1"1/2	8,34	7
7495 2	2"	9,13	7

Tappo terminale cromato per collettori multiuso START.
- Completo di tenuta O-Ring

ART. 4150

Codice	mis	€	conf
4150 114	1"1/4	4,55	25
4150 112	1"1/2	7,43	10
4150 2	2"	11,82	10

Riduzione terminale cromata per collettori multiuso START.
- Completa di tenuta O-Ring

ART. 4200

Codice	mis	€	conf
4200 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25
4200 11434	1"1/4x3/4"	5,42	25
4200 1141	1"1/4x1"	5,42	25
4200 1121	1"1/2x1"	7,80	10
4200 21	2"x1"	12,44	10

Tappo di chiusura FLANGIATO cromato per collettori multiuso START.
- Completo di tenuta O-Ring e viti

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 114	1"1/4	5,73	25
4310 112	1"1/2	7,34	10
4310 2	2"	9,36	10

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.
- Corpo in Ottone CB770S
- Per collettori interasse 100mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 1/2" femmina

ART. 3610

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3610 112	1/2"	1"	12,70	5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3611

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3611 112	1/2"	1"	21,78	5
3611 11412	1/2"	1"1/4	33,57	3
3611 11434	3/4"	1"1/4	33,57	3
3611 11234	3/4"	1"1/2	41,97	1
3611 1121	1"	1"1/2	41,97	1
3611 234	3/4"	2"	57,62	1
3611 21	1"	2"	57,62	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3612

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3612 112	1/2"	1"	31,79	4
3612 11412	1/2"	1"1/4	47,65	3
3612 11434	3/4"	1"1/4	47,65	2
3612 11234	3/4"	1"1/2	62,09	1
3612 1121	1"	1"1/2	62,09	1
3612 234	3/4"	2"	82,90	1
3612 21	1"	2"	82,90	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3614

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3614 3412	1/2"	3/4"	23,53	6

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.
- Corpo in Ottone CB770S
- Per collettori interasse 100mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 3/4" maschio

ART. 3615

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3615 134	3/4"	1"	12,80	5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3616

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 112	1/2"	1"	21,78	5
3616 134	3/4"	1"	21,78	5
3616 11434	3/4"	1"1/4	33,57	3
3616 1141	1"	1"1/4	33,57	3
3616 1121	1"	1"1/2	41,97	1
3616 21	1"	2"	57,62	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3617 112	1/2"	1"	31,79	4
3617 134	3/4"	1"	31,79	4
3617 11434	3/4"	1"1/4	47,65	2
3617 1141	1"	1"1/4	47,65	2
3617 1121	1"	1"1/2	62,09	1
3617 21	1"	2"	82,90	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni per collettori interasse 100mm

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina

ART. 3618

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3618 11212	1/2"	1"1/2	25,30	1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2	25,30	1	18

Collettore componibile giallo a 4 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3619

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3619 11212	1/2"	1"1/2	42,87	1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2	42,87	1	10

Collettore componibile giallo a 6 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3620

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3620 11212	1/2"	1"1/2	59,84	1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2	59,84	1	10

Raccordo terminale giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Tenuta O-Ring

ART. 4149

Codice	mis	€	conf	pacco
4149 1	1"	2,53	25	250
4149 114	1"1/4	4,76	25	250
4149 112	1"1/2	7,53	10	160
4149 2	2"	9,85	10	100

Tappo cieco giallo .

- Corpo in Ottone CW602N
- Completo di guarnizione

ART. 4099

Codice	mis	€	conf	pacco
4099 1	1"	2,93	30	300
4099 114	1"1/4	3,74	30	300
4099 112	1"1/2	6,20	15	240
4099 2	2"	9,23	10	160

Riduzione terminale gialla per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Tenuta O-Ring

ART. 4199

Codice	mis	€	conf	pacco
4199 138	1"x3/8"	2,63	25	250
4199 112	1"x1/2"	2,88	25	250
4199 134	1"x3/4"	4,73	25	400
4199 11412	1"1/4x1/2"	5,68	25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"	5,68	25	400
4199 1141	1"1/4x1"	5,68	25	400
4199 1121	1"1/2x1"	7,85	10	160
4199 21	2"x1"	10,24	10	100

Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Tenuta O-Ring

ART. 4299

Codice	mis	€	conf	pacco
4299 34	3/4"	3,23	25	200
4299 1	1"	3,69	25	200

Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Adattatore per tubo multistrato Ø 25- 26

ART. 4301

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
4301 1219218	1"	25	11,18	10	100
4301 1220218	1"	26	11,18	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Collettore cromato.
- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 36mm

ART. 3000-3050-3100

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3000 34	2	3/4"	7,67	14	140
3000 1	2	1"	8,94	12	120
3050 34	3	3/4"	10,59	10	100
3050 1	3	1"	11,78	8	80
3100 34	4	3/4"	13,12	8	80
3100 1	4	1"	16,11	6	60

Collettore componibile cromato
- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 36mm

ART. 3300-3350-3400

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3300 34	2	3/4"	8,47	12	120
3300 1	2	1"	9,96	10	100
3350 34	3	3/4"	11,79	9	90
3350 1	3	1"	13,40	7	70
3400 34	4	3/4"	14,61	8	80
3400 1	4	1"	16,08	6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3401-3402-3403

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3401 34	2	3/4"	9,88	12	120
3401 1	2	1"	11,43	8	80
3401 114	2	1"1/4	16,31	8	80
3402 34	3	3/4"	13,54	8	80
3402 1	3	1"	15,55	6	60
3402 114	3	1"1/4	23,30	6	60
3403 34	4	3/4"	17,34	6	80
3403 1	4	1"	20,08	4	60
3403 114	4	1"1/4	28,49	4	60

Collettore componibile cromato FLANGIATO corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3410

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3410 102	2	1"	16,33	1
3410 103	3	1"	20,88	1
3410 104	4	1"	35,29	1
3410 105	5	1"	39,77	1
3410 106	6	1"	44,26	1
3410 107	7	1"	58,44	1
3410 108	8	1"	62,93	1
3410 109	9	1"	67,41	1
3410 110	10	1"	80,89	1
3410 111	11	1"	85,34	1
3410 112	12	1"	89,81	1

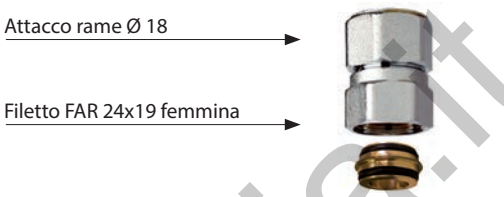
info@idroenergiaitalia.it

Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30	3,41	25	250
8850 35	35	3,41	25	250
8850 40	40	3,41	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30	6,40	25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35	6,40	25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40	6,40	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

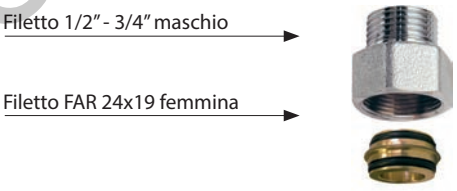
Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30	11,93	10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30	11,93	10	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

info@idroenergiaitalia.it

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori MULTIFAR mis. 3/4" - 1" interasse 45mm.
(Art. 3821-3822-3824-3825-3834-3835-3837-3850-3856)

ART. 9306

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9306 3402	2	3/4"	13,25	1
9306 3403	3	3/4"	15,02	1
9306 3404	4	3/4"	17,79	1
9306 102	2	1"	15,27	1
9306 103	3	1"	16,02	1
9306 104	4	1"	17,35	1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori MULTIFAR mis. 1"1/4 interasse 70mm.
(Art. 3827)

ART. 9307

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9307 11402	2	1"1/4	20,23	1
9307 11403	3	1"1/4	20,81	1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1" - 1"1/4 interasse 50mm.
(Art. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)

ART. 9303

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9303 102	2	1"	16,76	1
9303 103	3	1"	17,51	1
9303 104	4	1"	18,84	1
9303 11402	2	1"1/4	18,74	1
9303 11403	3	1"1/4	19,32	1
9303 11404	4	1"1/4	20,15	1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1"1/4 - 1"1/2 - 2" interasse 100mm.
(Art. 3611-3612-3616-3617)

ART. 9304

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9304 11402	2	1"1/4	20,15	1
9304 11403	3	1"1/4	22,75	1
9304 11202	2	1"1/2	20,24	1
9304 11203	3	1"1/2	22,85	1
9304 202	2	2"	20,24	1
9304 203	3	2"	22,85	1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1" interasse 36mm.
(Art.3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).

ART. 9305

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9305 102	2	1"	15,64	1
9305 103	3	1"	16,27	1
9305 104	4	1"	16,92	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore complanare componibile cromato.
Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3750

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3750 34	2+2	3/4"	26,53	1	20
3750 1	2+2	1"	31,09	1	20

Collettore complanare destro cromato componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3753

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3753 34	2	3/4"	29,07	1

Collettore complanare sinistro giallo componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3752

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3752 34	2	3/4"	28,54	1

Collettore complanare cromato PREMONTATO.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3751

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3751 3404	4+4	3/4"	60,70	1
3751 3406	6+6	3/4"	91,57	1
3751 3408	8+8	3/4"	122,60	1
3751 3410	10+10	3/4"	153,55	1
3751 104	4+4	1"	67,96	1
3751 106	6+6	1"	102,45	1
3751 108	8+8	1"	137,09	1
3751 110	10+10	1"	171,60	1

Collettore complanare PREMONTATO con valvole di arresto.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3754

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3754 3404	4	3/4"	58,29	1
3754 3406	6	3/4"	88,75	1
3754 3408	8	3/4"	117,81	1
3754 3410	10	3/4"	147,39	1
3754 3412	12	3/4"	176,53	1

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,69	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,69	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,69	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,52	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,52	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,52	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,90	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,90	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,90	25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"	4,61	25	250

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,36	50	500
4100 34	3/4"	2,05	40	400
4100 1	1"	2,76	30	300
4100 114	1"1/4	3,48	30	300
4100 112	1"1/2	5,73	15	240
4100 2	2"	8,90	15	240

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,99	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,99	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,99	30	240
4050 114	1"x1/4"	5,00	30	180
4050 138	1"x3/8"	5,00	30	180
4050 112	1"x1/2"	5,00	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	6,66	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	6,66	30	180

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata.
(Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili).
Escluso derivazioni Ø 18.

ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19	1,97	50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	1,11	30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,34	25	250
4150 1	1"	2,75	25	250
4150 114	1"1/4	4,55	25	250
4150 112	1"1/2	7,43	10	100
4150 2	2"	11,82	10	100

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,53	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,53	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,76	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,93	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,93	25	250
4200 112	1"x1/2"	3,15	25	250
4200 134	1"x3/4"	5,06	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	5,42	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	5,42	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	7,80	10	100
4200 21	2"x1"	12,44	10	100

Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"	3,23	25	200
4300 1	1"	3,69	25	200

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,69	30

info@idroenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastica	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastica	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastica	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastica	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastica	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastica	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastica	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastica	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	3,16	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,72	100	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	3,41	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR Art. 3827.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5

ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2	6,49	25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25	6,49	25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5	6,49	25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5	6,49	25	250
6056 220218	multistrato	26x3	6,49	25	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,83	100	500

info@idroenergiatalia.it

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
3825 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	25,12	1	25
3825 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	28,33	1	25
3850 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	35,09	1	25
3850 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	38,44	1	25
3855 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	46,10	1	25
3856 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	46,10	1	25
3856 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	50,95	1	25
3875 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	24,32	1	25
3875 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	27,55	1	25
3900 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	33,89	1	25
3900 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	37,30	1	25
3905 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	44,50	1	25
3906 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	44,50	1	25
3906 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	49,40	1	25
3834 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	25,57	1	25
3834 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	29,12	1	25
3835 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	36,67	1	25
3835 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	41,12	1	25
3836 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	49,33	1	25
3837 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	49,33	1	25
3837 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	54,20	1	25
3000 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	10,84	14	140
3000 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	12,33	12	120
3050 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	15,68	10	100
3050 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	16,88	8	80
3100 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	19,85	8	80
3100 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	22,87	6	60
3300 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	11,90	12	120
3300 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	13,37	10	100
3350 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	16,73	9	90
3350 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	18,52	7	70
3400 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	21,20	8	80
3400 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	22,86	6	60
3401 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	13,98	12	120
3401 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	15,61	8	80
3401 114G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	20,74	8	80
3402 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	19,63	8	80
3402 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	21,74	6	60
3402 114G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	29,89	6	60
3403 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	25,44	6	60
3403 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	28,33	4	40
3403 114G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	37,13	4	40
3410 102G18	COLLETTORE 2 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	20,62	1	-
3410 103G18	COLLETTORE 3 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	28,33	1	-
3410 104G18	COLLETTORE 4 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	44,34	1	-
3410 105G18	COLLETTORE 5 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	50,84	1	-
3410 106G18	COLLETTORE 6 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	57,36	1	-
3410 107G18	COLLETTORE 7 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	74,12	1	-
3410 108G18	COLLETTORE 8 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	80,61	1	-
3410 109G18	COLLETTORE 9 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	87,09	1	-
3410 110G18	COLLETTORE 10 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	103,09	1	-
3410 111G18	COLLETTORE 11 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	109,58	1	-
3410 112G18	COLLETTORE 12 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	116,08	1	-

info@iroenergiaitalia.it

3750 34G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	3/4"x18	Gomma	34,61	1	-
3750 1G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	1"x18	Gomma	37,90	1	-
3751 3404G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 4 + 4	3/4"x18	Gomma	75,18	1	-
3751 3406G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 6 + 6	3/4"x18	Gomma	113,32	1	-
3751 3408G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 8 + 8	3/4"x18	Gomma	151,58	1	-
3751 3410G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 10 + 10	3/4"x18	Gomma	189,79	1	-
3751 104G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 4 + 4	1"x18	Gomma	81,95	1	-
3751 106G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 6 + 6	1"x18	Gomma	123,51	1	-
3751 108G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 8 + 8	1"x18	Gomma	165,10	1	-
3751 110G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 10 + 10	1"x18	Gomma	206,67	1	-
4300 34G18	RACCORDO COLLETTORE COMPLANARE	3/4"x18	Gomma	5,27	25	200
4300 1G18	RACCORDO COLLETTORE COMPLANARE	1"x18	Gomma	5,76	25	200

info@idroenergiaitalia.it

06

Cassette di ispezione ed accessori

	pag.
Cassette di ispezione in metallo	169
Cassette di ispezione in plastica 'TUTTO'	173

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Collettori installabili nelle cassette metalliche

Per agevolare la scelta delle cassette, negli esempi di installazione sono presenti due tabelle dove vengono indicati il massimo numero di vie installabili relativo a collettori termoelettrici flangiati mis. 1" e per collettori termoeletrici maschio-femmina mis. 1" e 1"1/4.
Nella determinazione degli ingombri è stata considerata, nel primo caso la presenza del collettore, di una valvola a sfera o di una valvola di zona, del raccordo intermedio e del tappo di chiusura, mentre nel secondo caso la presenza del collettore, del raccordo intermedio e del tappo di chiusura.

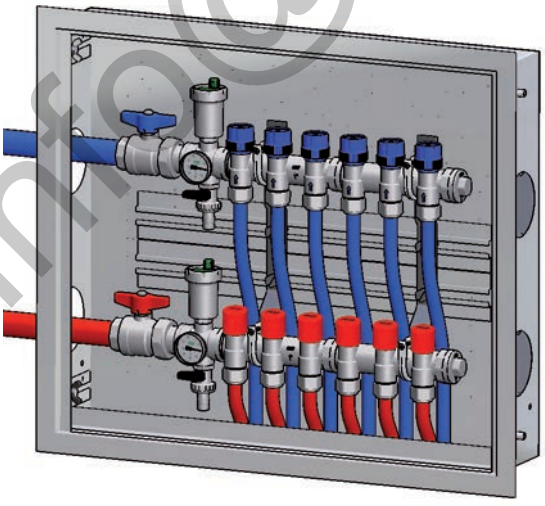
ART. 7148-7150

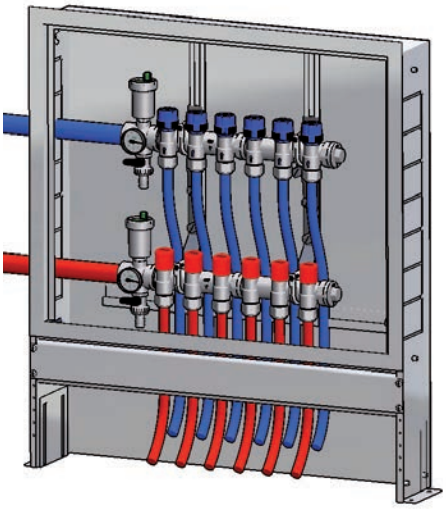
ART. 7165

Esempi di installazione:

larghezza cassetta	componenti installabili
400	VALVOLA + COLLETTORE 4 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	VALVOLA + COLLETTORE 7 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	VALVOLA + COLLETTORE 10 VIE + RACCORDO + TAPPO
1000	VALVOLA + COLLETTORE 12 VIE + RACORDO + TAPPO
1200	VALVOLA + COLLETTORE 14 VIE + RACORDO + TAPPO

larghezza cassetta	componenti installabili
400	COLLETTORE 6 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	COLLETTORE 9 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	COLLETTORE 12 VIE + RACCORDO + TAPPO
1000	COLLETTORE 14 VIE + RACCORDO + TAPPO





NB Gli esempi di installazioe si riferiscono a tutti i modelli di cassette in metallo. (Art. 7148-7150-7165)

info@idroenergiaitalia.it

Cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 110mm a 150mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7150

Codice	mis/mm	€	conf
7150 40	400x450x110	144,73	1
7150 50	500x450x110	155,59	1
7150 60	600x450x110	160,71	1
7150 80	800x450x110	179,25	1
7150 100	1000x450x110	204,48	1
7150 120	1200x450x110	236,30	1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite
- Adatto per cassette Art. 7148-7150

ART. 7152

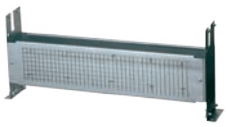
Codice	mis/mm	€	conf
7152 40	400x450x110	87,24	1
7152 50	500x450x110	91,85	1
7152 60	600x450x110	96,47	1
7152 80	800x450x110	106,25	1
7152 100	1000x450x110	125,22	1
7152 120	1200x450x110	150,02	1

Cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 110mm a 150mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7148

Codice	mis/mm	€	conf
7148 40	400x450x110	100,22	1
7148 50	500x450x110	107,22	1
7148 60	600x450x110	111,37	1
7148 80	800x450x110	124,10	1
7148 100	1000x450x110	141,53	1
7148 120	1200x500x110	163,57	1

Supporto per installazione a pavimento della cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato (Art. 7148).



ART. 7149

Codice	mis/mm	€	conf
7149 40	400x110	44,94	1
7149 50	500x110	47,50	1
7149 60	600x110	52,08	1
7149 80	800x110	63,75	1
7149 100	1000x110	72,65	1
7149 120	1200x110	79,47	1

Cassetta in lamiera verniciata con piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 150mm a 190mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7165

Codice	mis/mm	€	conf
7165 70	700x600x150	250,50	1
7165 80	800x600x150	264,16	1
7165 90	900x600x150	288,31	1
7165 100	1000x600x150	339,00	1
7165 110	1100x600x150	360,10	1
7165 120	1200x600x150	388,43	1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7166

Codice	mis/mm	€	conf
7166 70	700x600x150	133,79	1
7166 80	800x600x150	147,48	1
7166 90	900x600x150	157,45	1
7166 100	1000x600x150	168,49	1
7166 110	1100x600x150	179,72	1
7166 120	1200x600x150	189,37	1

info@iroenergiaitalia.it

STAFFA UNIVERSALE in plastica per raccordi (Art. 5650-5700-5750).
Possibilità di alloggiare ogni tipo di collettore usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550).
Disponibile nei colori BIANCO, BLU e ROSSO.

BI = BIANCO BL = BLU RO = ROSSO

ART. 7475

Codice	mis/mm	€	conf
7475 BI	300	3,26	1
7475 BL	300	3,26	1
7475 RO	300	3,26	1

Staffa in metallo completa di supporti per cassetta di ispezione (Art . 7148 - 7150 - 7155 - 7165).

ART. 7480

Codice	mis	€	conf
7480 34	3/4"	5,57	6
7480 1	1"	5,67	6
7480 114	1"1/4	6,16	6

Staffa in metallo per cassetta di ispezione (Art. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).

ART. 7485

Codice	€	conf
7485	2,67	25

Supporti per collettori predisposti per aggancio su staffa in metallo (Art. 7485).

ART. 7490

Codice	mis	€	conf
7490 34	3/4"	3,03	50
7490 1	1"	3,03	50
7490 114	1"1/4	3,75	50

Canalina per bloccaggio staffe su cassetta in metallo (Art. 7150 - 7155).

ART. 7153

Codice	€	conf
7153	5,46	-

Kit per bloccaggio telaio su cassetta in metallo composto da:
- nr. 4 viti ad alette M5x10
- nr. 4 viti ad alette M6x10

ART. 8556

Codice	€	conf
8556 08	4,47	-

Kit per bloccaggio canaline su cassette in metallo (Art. 7150 - 7155 - 7165) composto da:
- nr. 4 dadi M8
- nr. 4 viti M8
- nr. 4 ranelle

ART. 8557

Codice	mis	€	conf
8557 04	M8	9,72	-

info@idroenergiaitalia.it

6 CASSETTE DI ISPEZIONE IN METALLO

Cassetta in lamiera con coperchio verniciato e piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 80mm a 120mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7158

Codice	mis/mm	€	conf
7158 60	600x500x80	142,03	1
7158 85	850x500x80	162,35	1

Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili e termoelettrici.

ART. 7553

Codice	mis	€	conf
7553 1	1"	2,86	100

Indicazioni per l'installazione

Numero di vie	Codice cassetta
fino a 7 vie	7158 60
fino a 12 vie	7158 85

Collettori installabili

Collettore di ritorno 1" M-F: art.3913 da 4 a 12 derivazioni

Sulla mandata è possibile scegliere se installare:

Collettori con flussimetri 1" M-F: art. 3970 da 4 a 12 derivazioni

oppure

Collettori di bilanciamento 1" M-F: art. 3923 da 4 a 12 derivazioni

Supporti art. 7553 per fissaggio collettori

Per fissare i collettori in cassetta, sono presenti due guide orizzontali nelle quali verranno inseriti i supporti art. 7553 1.

La coppia di supporti presenti all'interno della confezione hanno due differenti dimensioni:

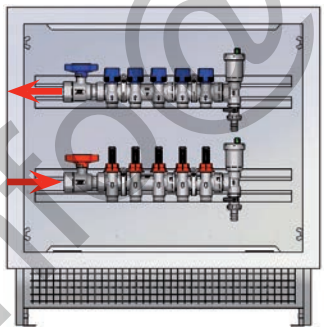
- Il supporto corto verrà utilizzato per il collettore installato in alto
- Il supporto lungo verrà utilizzato per il collettore installato in basso

questo per permettere il passaggio delle tubazioni del collettore superiore.

SUPPORTO CORTO PER COLLETTORE SUPERIORE

SUPPORTO LUNGO PER COLLETTORE INFERIORE

Componenti installabili per allacciamenti a sinistra



Art. 4071 138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

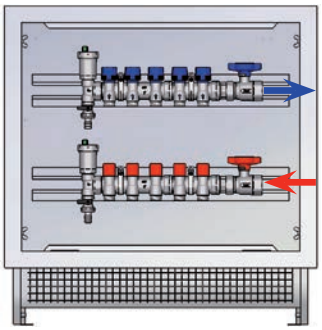
Art. 4071 M138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3054 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F rossa

Art. 3054 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F blu

Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

Componenti installabili per allacciamenti a destra



Art. 4070 138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

Art. 4070 M138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3058 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F rossa

Art. 3058 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F blu

Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

info@idroenergiaitalia.it

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Adatta per l'installazione di valvole di zona e collettori termoelettrici per impianti di riscaldamento
- Per il posizionamento in cassetta dei collettori utilizzare gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio a pressione oppure con viti

ART. 7410

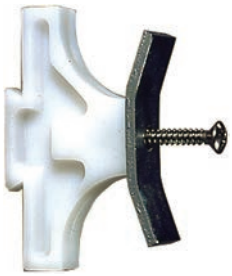
Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7410 50	500x410x100	43,10	1	4
7410 70	700x410x100	65,83	1	4
7410 90	900x410x100	97,16	1	4

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Possibilità di alloggiare i collettori usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio con viti
- Non adatta per l'installazione di collettori termoelettrici

ART. 7420-7425-7450-7460

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7420	300x250x80	19,72	1	14
7425	400x250x80	22,08	1	12
7450	480x250x80	26,34	1	10
7460	600x300x80	33,88	1	5

Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari (Art. 3750-3751) ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475



ART. 7500

Codice	€	conf
7500	1,18	100

Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari con arresti (Art. 3752-3753-3754) ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475

ART. 7510

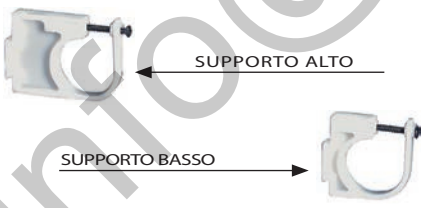
Codice	€	conf
7510	1,18	100

Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e multifar ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475

ART. 7550

Codice	mis	€	conf
7550 34	3/4"	2,73	100
7550 1	1"	2,73	100
7550 114	1"1/4	3,43	100

Supporto singolo per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e multifar.



ART. 7551

Codice	mis	Tipo	€	conf
7551 34A	3/4"	Alto	1,52	1
7551 1A	1"	Alto	1,52	1
7551 114A	1"1/4	Alto	2,06	1
7551 34B	3/4"	Basso	1,34	1
7551 1B	1"	Basso	1,34	1
7551 114B	1"1/4	Basso	1,81	1

Coperchio per cassetta "TUTTO" con viti di fissaggio.

- 6140 300 per Art. 7420
- 6140 400 per Art. 7425
- 6140 480 per Art. 7450
- 6140 600 per Art. 7460

ART. 6140

Codice	mis/mm	€	conf
6140 300	300x250	7,58	1
6140 400	400x250	8,02	1
6140 480	480x250	10,19	1
6140 600	600x300	13,58	1

Coperchio per cassetta "TUTTO" Art. 7410 con viti di fissaggio.

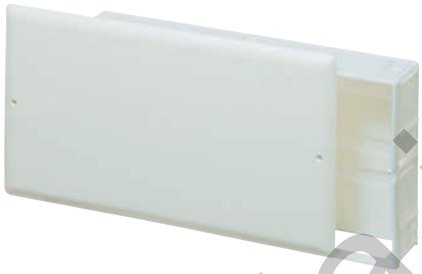
ART. 6141

Codice	mis/mm	€	conf
6141 500	500x410	15,00	4
6141 700	700x410	25,23	4
6141 900	900x410	37,31	4

info@idroenergiaitalia.it

Collettori installabili nelle cassette 'TUTTO"

Nella valutazione degli ingombri si è considerato l'assemblaggio del collettore, di un tappo cieco e di un raccordo tre pezzi curvo.



COLLETTORE 3/4'-1" INTERASSE 36mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575

COLLETTORE 3/4'-1"-1"1/4 INTERASSE 50mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 50mm

3401-3402-3403-3410-3600-3650-3700-3625-3675-3725-3710

COLLETTORE COMPLANARE 3/4' - 1' INTERASSE 40mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 40mm

3750-3751

COLLETTORE COMPLANARE CON ARRESTI 3/4' INTERASSE 48mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 48mm

3752-3753-3754

COLLETTORE MULTIFAR 3/4'-1" INTERASSE 45mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3855-3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3905-3906-3834-3835-3837

info@idroenergiaitalia.it

07 Valvole per corpi scaldanti ed accessori

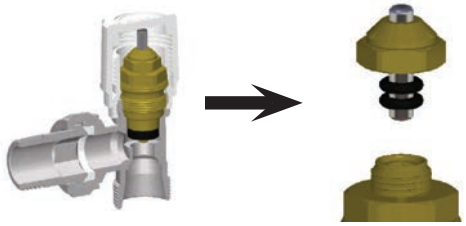
	pag.
Valvole termostatizzabili e detentori	177
Comandi termostatici ed elettrotermici	183
FAR Alpha IP - Smart Home Evolution	186
Valvole manuali e detentori	188
Valvole termostatizzabili mono-bitubo	191
Valvole termostatizzabili monotubo	195
Valvole termostatizzabili bitubo	196
Valvole manuali monotubo e bitubo	197
Valvole manuali mono-bitubo	200
Accessori vari	201
Valvole sfogo aria	204
Adattatori e kit di tenuta	205
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	206

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

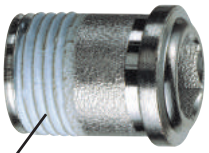
Le valvole termostatizzabili FAR sono dotate di un semplice sistema di estrazione del volantino e dell'inserto filettato in plastica.

Svitare il volantino (1), infilare l'apposito cilindretto verde sul perno in acciaio inox (2) e riavvitare il volantino (3). In questo modo è possibile asportare volantino e inserto senza danneggiarli per poter installare successivamente la testina prescelta.



Possibilità di sostituire gli O-Rings di tenuta del vitone della valvola senza svuotare l'impianto

Su ogni corpo valvola è stampato il diametro nominale e la direzione del flusso d'acqua all'interno della valvola.

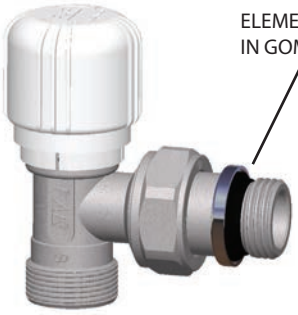


I codoli hanno filetto conico e in più sono preguarniti con una particolare pellicola morbida Loctite® Dri-Seal 5061 che garantisce la tenuta su filettature a norma.

FILETTO CONICO CON PELLICOLA DI TENUTA

SEDE IN HPF

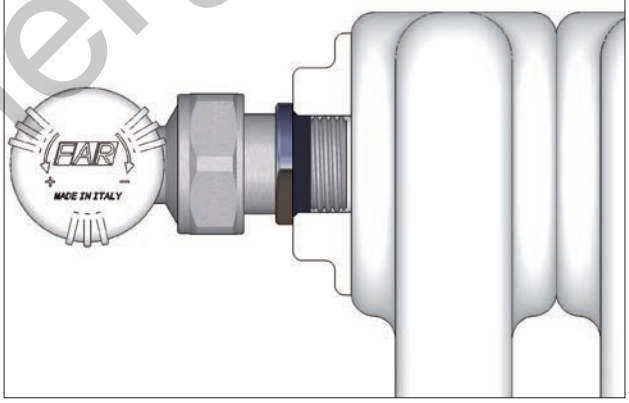
La tenuta tra codolo e corpo valvola è ottenuta mediante una sede in HPF che assicura affidabilità e durata nel tempo.



ELEMENTO DI TENUTA IN GOMMA

FAR propone i nuovi codoli con elemento di tenuta in gomma che consentono l'installazione su radiatori senza ricorrere all'utilizzo di canapa e sigillanti in PTFE.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



COMPONENTI INSTALLABILI

Le valvole e i detentori FAR sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica, e multistrato.

Per agevolare l'installazione, FAR produce una serie di accessori particolari:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
CODOLO TELESCOPICO	PROLUNGA DIRITTA	RIDUZIONE	CURVA SPECIALE CON TUBETTO Ø 16	RACCORDO ECCENTRICO
Per colmare la distanza tra valvola e radiatore 3/8": da 32mm a 55mm 1/2"-3/4": da 35mm a 60mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un attacco per tubo rame Ø18-22. Prolungamento 30-35-40mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un filetto 1/2" femmina	Disponibile da 30 e 100mm di lunghezza	Disponibile da 1-2-3-4-5-6 cm con filetto da 3/8"-1/2"-3/4"

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1615

Codice	mis	€	conf	pacco
1615 38	3/8″	13,81	5	150
1615 12	1/2″	13,81	5	150

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625

Codice	mis	€	conf	pacco
1625 12	1/2″	13,81	5	150

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1616

Codice	mis	€	conf	pacco
1616 38	3/8″	15,39	10	100
1616 12	1/2″	15,39	10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1117

Codice	mis	€	conf	pacco
1117 38	3/8″	12,77	10	100
1117 12	1/2″	12,77	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626

Codice	mis	€	conf	pacco
1626 38	3/8″	15,39	10	100
1626 12	1/2″	15,39	10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127

Codice	mis	€	conf	pacco
1127 38	3/8″	12,77	10	100
1127 12	1/2″	12,77	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1617

Codice	mis	€	conf	pacco
1617 38	3/8″	15,39	10	100
1617 12	1/2″	15,39	10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1116

Codice	mis	€	conf	pacco
1116 38	3/8″	12,77	10	100
1116 12	1/2″	12,77	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627

Codice	mis	€	conf	pacco
1627 38	3/8″	15,39	10	100
1627 12	1/2″	15,39	10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126

Codice	mis	€	conf	pacco
1126 38	3/8″	12,77	10	100
1126 12	1/2″	12,77	10	100

info@sroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1635

Codice	mis	€	conf	pacco
1635 38	3/8"	14,20	5	150
1635 12	1/2"	14,20	5	150

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1645

Codice	mis	€	conf	pacco
1645 12	1/2"	14,20	5	150

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1636

Codice	mis	€	conf	pacco
1636 38	3/8"	15,78	10	100
1636 12	1/2"	15,78	10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1137

Codice	mis	€	conf	pacco
1137 38	3/8"	13,17	10	100
1137 12	1/2"	13,17	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1646

Codice	mis	€	conf	pacco
1646 38	3/8"	15,78	10	100
1646 12	1/2"	15,78	10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1147

Codice	mis	€	conf	pacco
1147 38	3/8"	13,17	10	100
1147 12	1/2"	13,17	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1637

Codice	mis	€	conf	pacco
1637 38	3/8"	15,78	10	100
1637 12	1/2"	15,78	10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1136

Codice	mis	€	conf	pacco
1136 38	3/8"	13,17	10	100
1136 12	1/2"	13,17	10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1647

Codice	mis	€	conf	pacco
1647 38	3/8"	15,78	10	100
1647 12	1/2"	15,78	10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1146

Codice	mis	€	conf	pacco
1146 38	3/8"	13,17	10	100
1146 12	1/2"	13,17	10	100

info@idroenergialia.it

ART. 1610

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1610 38	3/8″	11,18	10	100
1610 12	1/2″	12,34	10	100

ART. 1100

Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8″	7,77	10	100
1100 12	1/2″	9,18	10	100

ART. 1630

Valvola termostatizzabile diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1630 38	3/8″	11,64	10	100
1630 12	1/2″	12,72	10	100

ART. 1300

Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8″	8,76	10	100
1300 12	1/2″	9,99	10	100

ART. 1620

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1620 38	3/8″	10,93	10	100
1620 12	1/2″	12,33	10	100
1620 34	3/4″	17,07	10	50
1620 1	1″	28,61	5	40

ART. 1200

Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8″	7,73	10	100
1200 12	1/2″	9,64	10	100
1200 34	3/4″	15,96	5	50
1200 1	1″	25,43	5	40

ART. 1640

Valvola termostatizzabile diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1640 38	3/8″	11,36	10	100
1640 12	1/2″	12,80	10	100
1640 34	3/4″	17,65	10	50
1640 1	1″	29,13	5	40

ART. 1400

Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8″	8,61	10	100
1400 12	1/2″	10,13	10	100
1400 34	3/4″	16,07	5	50
1400 1	1″	25,92	5	40

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1611

Codice	mis	€	conf	pacco
1611 38	3/8"	11,48	10	100
1611 12	1/2"	12,73	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111

Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"	8,23	10	100
1111 12	1/2"	9,71	10	100

Valvola termostatizzabile diritta cromata.
- attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1631

Codice	mis	€	conf	pacco
1631 38	3/8"	11,94	10	100
1631 12	1/2"	13,11	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311

Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"	9,20	10	100
1311 12	1/2"	10,52	10	100

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.
- attacco per tubo ferro
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1621

Codice	mis	€	conf	pacco
1621 38	3/8"	11,23	10	100
1621 12	1/2"	12,72	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211

Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"	8,17	10	100
1211 12	1/2"	10,17	10	100

Valvola termostatizzabile diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1641

Codice	mis	€	conf	pacco
1641 38	3/8"	11,66	10	100
1641 12	1/2"	13,19	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411

Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"	9,05	10	100
1411 12	1/2"	10,66	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1618

Codice	mis	€	conf	pacco
1618 38	3/8"	17,20	1	100
1618 12	1/2"	19,25	1	100

Valvola termostatizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1638

Codice	mis	€	conf	pacco
1638 38	3/8"	17,82	1	100
1638 12	1/2"	20,06	1	100

Valvola termostatizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1628

Codice	mis	€	conf	pacco
1628 38	3/8"	16,93	1	100
1628 12	1/2"	19,43	1	100
1628 34	3/4"	25,13	1	50

Valvola termostatizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

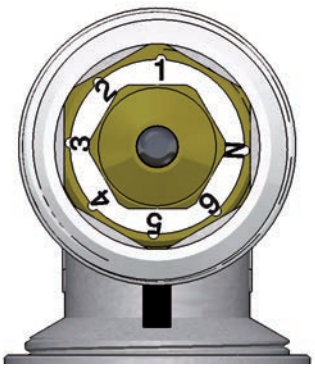
ART. 1648

Codice	mis	€	conf	pacco
1648 38	3/8"	17,41	1	100
1648 12	1/2"	19,84	1	100
1648 34	3/4"	25,75	1	50

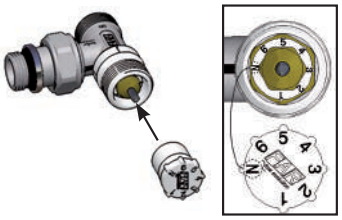
Le valvole termostatizzabili con PRESETTING, permettono di parzializzare la portata di acqua al radiatore grazie alla presenza di un vitone opportunamente sagomato. Sono predisposte per il montaggio del comando termostatico.

La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6 più la condizione N di tutto aperto) in corrispondenza della tacca nera di riferimento.

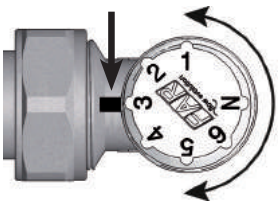
La particolare forma del vitone di regolazione consente di impostare un valore di perdita di carico predefinito per ognuna delle posizioni di taratura.



1. Svitare completamente il volantino ruotandolo in senso antiorario.



2. Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.



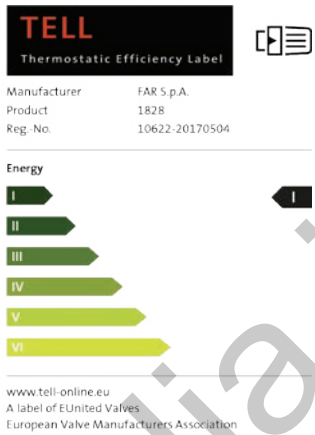
3. Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.

4. Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando termostatico.

info@idroenergiaitalia.it

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato per valvole termostatizzabili FAR.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C (posizione ✱) a 28°C (posizione 5)
- Possibilità di bloccaggio al valore desiderato
- Limitazione del campo di regolazione
- Innesto rapido sulla valvola termostatizzabile



ART. 1828

Codice	€	conf	pacco
1828	18,55	1	50

Certificazione EN215 (Keymark) in abbinamento ai corpi valvola Art. 1620-1640 DN15

Protezione antimanomissione per Art. 1828 completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola

ART. 1833

Codice	€	conf
1833	2,96	1

INSTALLAZIONE ED USO

IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA:

POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

I limitatori di corsa consentono di bloccare il comando termostatico sul valore di taratura (**fig.A**) o di restingerne il campo di regolazione (**fig.B**).

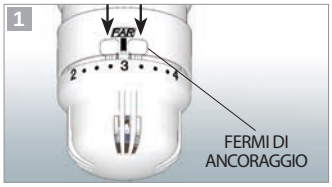
A - Comando bloccato sulla posizione 3.

B - Comando limitato tra le posizioni 2 e 4.

Art.1833

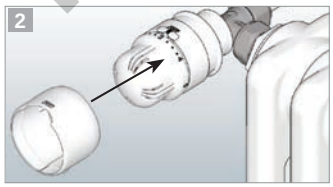
PROTEZIONE ANTIMANOMISSIONE per comandi termostatici Art. 1828

L'antimanomissione Art. 1833 consente di bloccare con sicurezza la testina termostatica FAR Art. 1828 sul valore o l'intervallo di temperatura impostato ed impedirne la rimozione da parte di persone non autorizzate.

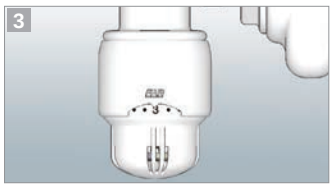


Impostare il valore o l'intervallo desiderato spingendo i due fermi presenti sul comando verso la ghiera numerata.

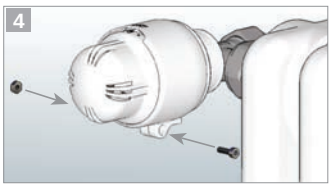
NB per poter installare l'antimanomissione i fermi devono essere sempre spostati verso il selettore numerato.



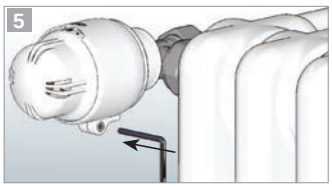
Inserire l'antimanomissione nella posizione corretta come rappresentato in figura.



Verificare il corretto innesto dell'antimanomissione. La numerazione del selettore deve essere in corrispondenza dell'indicatore.



Inserire nella sede il dado per il serraggio.



Avvitare con la chiave a brugola la vite, bloccando in questo modo l'antimanomissione.

info@idroenergiaitalia.it

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione. Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	36,74	1	100
1919	230 V	180 s	NC	36,74	1	100
1929	24 V	180 s	NA	36,74	1	100
1939	230 V	180 s	NA	36,74	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione. Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	39,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	39,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	42,54	1	100
1923	230 V	90 s	NC	42,54	1	100

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su valvole termostatizzabili.

- Filetto M30x1,5

ART. 1941

Codice	€	conf
1941	2,69	1

Comando termostatico con sensore a liquido.

- Selettore a distanza
- Capillare 2 m.
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1800

Codice	€	conf	pacco
1800	132,78	1	-

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1824

Codice	€	conf	pacco
1824	17,15	1	100

Protezione antimanomissione per Art. 1810.

ART. 1830

Codice	€	conf
1830	11,07	1

Comando termostatico con sensore a liquido.

- Sensore a distanza
- Capillare 2 m.
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1810

Codice	€	conf
1810	47,81	1

Comando cronotermostatico per valvole termostatizzabili FAR.

- Campo di temperatura: 6 - 28° C
- Alimentazione a batteria (2x1,5V AA)
- Display retroilluminato
- Programmazione settimanale
- Funzione finestra aperta
- Funzione vacanza/assenza
- Funzione antigelo

ART. 1820

Codice	€	conf	pacco
1820	115,32	1	25

Comando termostatico con sensore a liquido e adattatore orientabile.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

ART. 1834

Codice	€	conf	pacco
1834	26,97	1	100

Protezione antimanomissione per Art. 1824 completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola

ART. 1832

Codice	€	conf
1832	2,73	1

info@idroenergiaitalia.it

COMANDI ELETTROTERMICI

I comandi elettrotermici FAR sono disponibili in due versioni: senza microinterruttore ausiliario (fig. A) o con microinterruttore (fig. B).
Queste testine vengono attivate o disattivate da un termostato o da una centralina elettronica.
Sono disponibili normalmente aperte o normalmente chiuse con due diverse tensioni di alimentazione 24V e 230V.

Art. 1909-1919-1929-1939

Art. 1914-1924-1913-1923

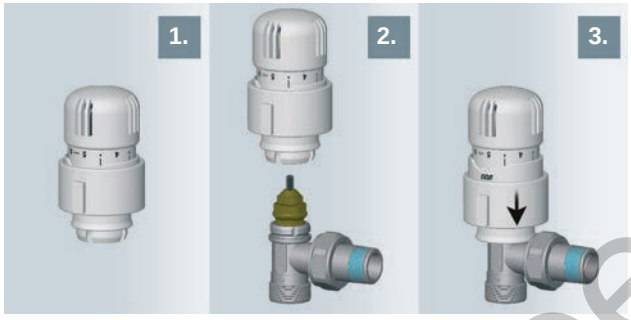
Art. 1941

Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica come descritto, si può procedere al montaggio della testina elettrotermica avvitando l'adattatore Art. 1941 sul vitone e il comando sull'adattatore collegando successivamente i cavi.

COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico FAR è dotato di un sensore a liquido che percepisce la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata. Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica dalla valvola come descritto precedentemente, si può procedere al montaggio del comando termostatico nel seguente modo:

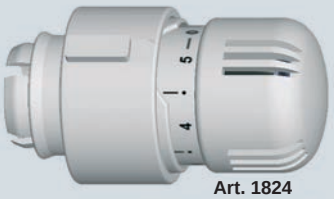
1. Portare il selettore di temperatura sul 5
2. Incastrare il comando sul corpo valvola nelle apposite scanalature
3. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola per completare l'installazione



Pressione differenziale massima:	1 bar
Punto di riferimento:	3 = 20° C
Massima temperatura dell'ambiente	50° C
Campo di regolazione della temperatura	7-28° C
Intervento antigelo	7° C
Isteresi	0,35 k
Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28

Se si desidera bloccare il selettore di temperatura su un determinato numero è possibile farlo agendo sul tasto di bloccaggio.


Art. 1824

Per l'installazione del comando termostatico su impianti pubblici, è disponibile un prodotto di protezione antimanomissione Art. 1832.

Per garantire sempre una corretta regolazione e rilevazione della temperatura, anche nelle situazioni in cui i corpi scaldanti sono condizionati da vincoli ambientali, FAR ha previsto altri due possibili sistemi di rilevazione della temperatura ambiente:

Art. 1800

Caratteristiche principali:
- Comando termostatico con sensore a liquido
- Selettore a distanza numerato da 1 a 5
- Capillare 2 m
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

(I valori per l'impostazione della temperatura sono standard su tutti i modelli termostatici, pertanto si possono osservare nella tabella dell'Art. 1824)

Art. 1810

Elemento termostatico con sensore e scala graduata per la scelta del valore della temperatura a distanza.

Il sensore con la graduazione di taratura della temperatura è posizionato a distanza(sino 2 m), su parete nelle vicinanze del corpo scaldante asservito, in zona libera da coperture ed ostacoli alla circolazione dell'aria ambiente. Questo articolo è adatto per corpi scaldanti posizionati in nicchia oppure ricoperti da mobiletti estetici o situati dietro tende in tessuti pesanti che non permettono o comunque ostacolano la libera circolazione dell'aria ambiente.

Comando termostatico e sensore a distanza.

Il sensore è posizionato ad una distanza massima di 2 m, normalmente sul battiscopa sotto il corpo scaldante, in modo tale da essere immerso nel flusso d'aria aspirato dal corpo scaldante stesso e che media la temperatura dell'aria ambiente. E' possibile inoltre installarlo su parete, nelle vicinanze del corpo scaldante asservito.

info@idroenergitalia.it

Start Kit wireless per radiatori controllabile tramite app Alpha IP da scaricare su smartphone.

- Applicazione disponibile per sistemi Android e IOS.
- Lo Start kit prevede il controllo di una zona con 3 radiatori e deve essere completato a seconda delle reali esigenze dell'impianto

Il kit è composto da:

- nr. 3 comando elettronico wireless ETRV per valvole termostatizzabili Art. 1851
- nr. 1 unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete art 1852
- nr. 1 Access Point HAP per la connessione via cavo al router di casa

N.B. Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, nell'appartamento deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

ART. 1859

Codice	€	conf
1859 03	679,08	1

Comando elettronico wireless ETRV per valvole termostatizzabili.

- Comando con sensore di temperatura incorporato
- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Ghiera metallica con adattatori per l'aggancio al corpo valvola
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

ART. 1851

Codice	€	conf
1851	136,99	1

Unità di controllo ambiente digitale wireless BWTH con contatto on/off.

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Contatto on/off integrato
- Predisposto per l'installazione ad incasso (due moduli - tipo 502)
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione: 230V
- **N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859**

ART. 1862

Codice	€	conf
1862	252,28	1

Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete.

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)
- Numero massimo componenti wireless abbinabili: 8

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859

ART. 1852

Codice	€	conf
1852	142,67	1

Ripetitore di segnale wireless PS con presa di corrente comandata.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Attacco: presa tipo schuko 230V / 16A

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

ART. 1854

Codice	€	conf
1854	119,43	1

Attuatore wireless FSM con contatto on/off adatto per il comando pompa/caldaia.
Da utilizzare in abbinamento all'unità di controllo ambiente Art. 1852.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione: 230V
- **N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859**

ART. 1861

Codice	€	conf
1861	157,61	1

Sensore ottico wireless SWDO per porte o finestre.

- Cover di copertura Bianca o Marrone
- Kit di fissaggio
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 1x 1,5 V tipo AAA (fornita nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

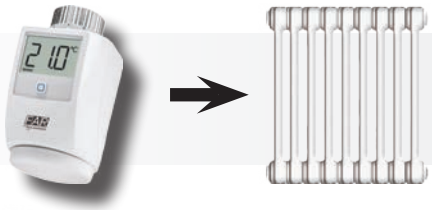
ART. 1855

Codice	€	conf
1855	89,58	1

info@idroenergoitalia.it

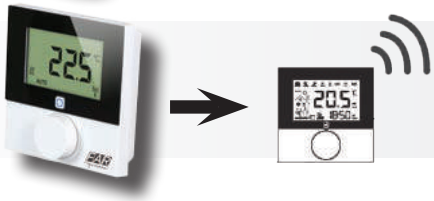
ART. 1859 - SISTEMA WIRELESS COMPLETO PER 3 RADIATORI

ATTENZIONE! Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

3 x 

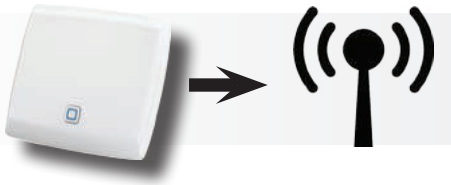
Comando elettronico per valvole termostatizzabili

Regola il passaggio dell'acqua al radiatore per ottenere la temperatura impostata sull'unità di controllo alla quale è abbinato.

1 x 

Unità di controllo ambiente digitale per installazione a parete

Utilizzabile come termostato per la rilevazione della temperatura ambiente di una zona. Regola l'apertura dei comandi di ogni radiatore collegato.

1 x 

Access point per la connessione via cavo al router di casa

Unità centrale per il collegamento del sistema e la gestione in remoto tramite smartphone. Permette la configurazione del sistema FAR Alpha IP utilizzando la rete internet domestica.

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

ART. 1851

Installare un comando Art. 1851 per ogni radiatore in più considerando i tre presenti nel kit di partenza Art. 1859.

ART. 1852

Se si desidera dividere l'impianto in zone è possibile installare una o più unità a seconda del numero di zone da realizzare. (Zona giorno, zona notte, bagno ecc.)

ART. 1861

Negli impianti dove è richiesto il comando pompa/caldaia è possibile aggiungere l'attuatore wireless Art. 1861 in abbinamento all'unità di controllo Art. 1852.

ART. 1855

Il sensore ottico riconosce la presenza di porte e finestre aperte per mezzo di un sensore a infrarossi.

Una volta rilevata l'apertura il sistema wireless ottimizzerà il consumo di calore nella zona dove è stata aperta la finestra.

ART. 1854

Il ripetitore di segnale con presa elettrica permette di amplificare il segnale wireless nelle zone di casa particolarmente sfavorite.

Inoltre se si dispone di termoarredi elettrici, collegandoli alla presa di corrente si potranno gestire con il sistema wireless.

Scaricando l'applicazione ALPHA IP*, si potrà regolare e gestire il proprio impianto di riscaldamento direttamente dal proprio smartphone.

****Scaricabile gratuitamente per sistemi operativi ANDROID e IOS***

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1055 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1055 38	3/8″	7,55	10	100
1055 12	1/2″	8,89	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1105 S2012

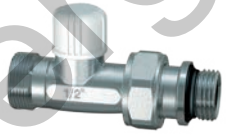
Codice	mis	€	conf	pacco
1105 38	3/8″	6,35	10	100
1105 12	1/2″	7,55	10	100

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1255 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1255 38	3/8″	8,25	10	100
1255 12	1/2″	9,61	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 1305 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1305 38	3/8″	7,07	10	100
1305 12	1/2″	8,45	10	100

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1155 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1155 38	3/8″	7,53	10	100
1155 12	1/2″	9,25	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1215 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1215 38	3/8″	6,32	10	100
1215 12	1/2″	8,08	10	100
1215 34	3/4″	13,04	5	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1355 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1355 38	3/8″	8,29	10	100
1355 12	1/2″	9,90	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1415 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1415 38	3/8″	7,12	10	100
1415 12	1/2″	8,68	10	100
1415 34	3/4″	13,45	5	50

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1050

Codice	mis	€	conf	pacco
1050 38	3/8"	8,42	10	100
1050 12	1/2"	9,42	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100

Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8"	7,77	10	100
1100 12	1/2"	9,18	10	100

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1250

Codice	mis	€	conf	pacco
1250 38	3/8"	9,36	10	100
1250 12	1/2"	10,19	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300

Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8"	8,76	10	100
1300 12	1/2"	9,99	10	100

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1150

Codice	mis	€	conf	pacco
1150 38	3/8"	8,31	10	100
1150 12	1/2"	9,88	10	100
1150 34	3/4"	17,00	5	50
1150 1	1"	25,26	5	40

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8"	7,73	10	100
1200 12	1/2"	9,64	10	100
1200 34	3/4"	15,96	5	50
1200 1	1"	25,43	5	40

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1350

Codice	mis	€	conf	pacco
1350 38	3/8"	9,24	10	100
1350 12	1/2"	10,32	10	100
1350 34	3/4"	17,16	5	50
1350 1	1"	25,76	5	40

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8"	8,61	10	100
1400 12	1/2"	10,13	10	100
1400 34	3/4"	16,07	5	50
1400 1	1"	25,92	5	40

info@idroenergiaitalia.it

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1051

Codice	mis	€	conf	pacco
1051 38	3/8"	8,87	10	100
1051 12	1/2"	9,95	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111

Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"	8,23	10	100
1111 12	1/2"	9,71	10	100

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1251

Codice	mis	€	conf	pacco
1251 38	3/8"	9,82	10	100
1251 12	1/2"	10,72	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311

Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"	9,20	10	100
1311 12	1/2"	10,52	10	100

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1151

Codice	mis	€	conf	pacco
1151 38	3/8"	8,77	10	100
1151 12	1/2"	10,41	10	100

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211

Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"	8,17	10	100
1211 12	1/2"	10,17	10	100

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1351

Codice	mis	€	conf	pacco
1351 38	3/8"	9,70	10	100
1351 12	1/2"	10,85	10	100

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411

Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"	9,05	10	100
1411 12	1/2"	10,66	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1485

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1485	3/4" EUROKONUS	30,50	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1489

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1489	3/4" EUROKONUS	28,58	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1486

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1486	24 x 19	30,50	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1490

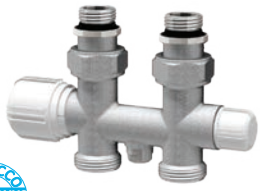
Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1490	24 x 19	28,58	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1487

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1487	3/4" EUROKONUS	36,59	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 1491

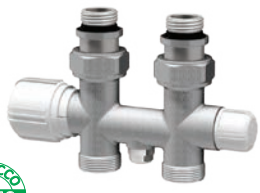
Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1491	3/4" EUROKONUS	33,86	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1488

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1488	24 x 19	36,59	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 1492

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1492	24 x 19	33,86	5	50

info@iroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1481

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1481	3/4" EUROKONUS	26,83	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1482

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1482	24 x 19	26,83	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1483

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1483	3/4" EUROKONUS	27,37	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1484

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1484	24 x 19	27,37	5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

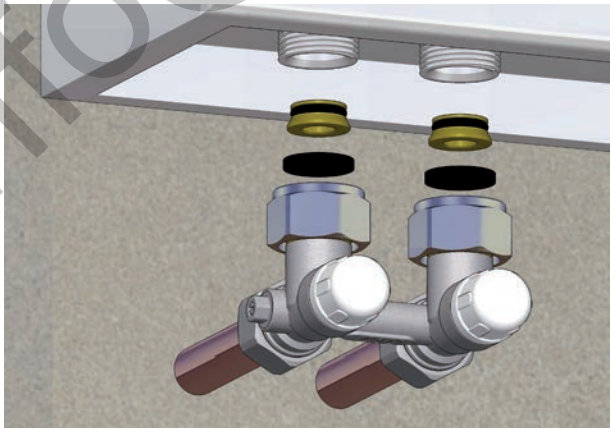
ART. 6080

Codice	€	conf
6080	1,84	25

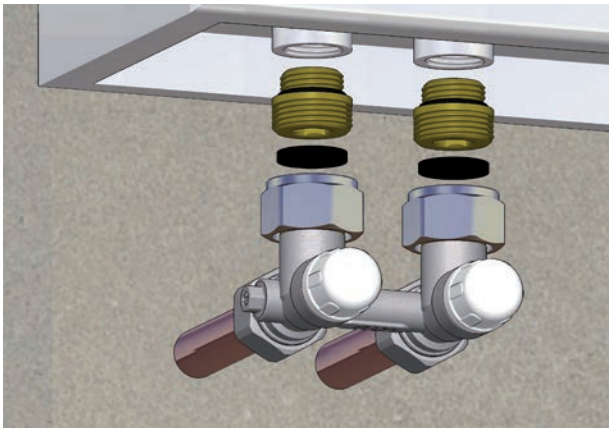
KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081	4,61	25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori Art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori Art. 6081.

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1431

Codice	€	conf	pacco
1431	28,41	10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1432

Codice	€	conf	pacco
1432	33,31	10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1433

Codice	€	conf	pacco
1433	34,79	10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1438

Codice	mis	€	conf	pacco
1438 12	1/2"	29,66	5	40
1438 34	3/4"	30,21	5	40
1438 1D	1"	32,56	5	40
1438 1S	1"	32,56	5	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata completa di codolo e calotta.

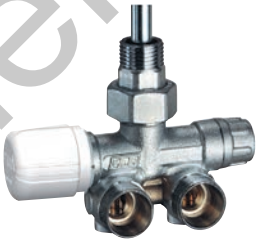
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1435

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1435	Ø 10	1/2"	35,97	10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm



ART. 1436

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1436	Ø 10	1/2"	40,78	10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1437

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1437	Ø 10	1/2"	40,78	10	40

info@ideoenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile cromata con **interasse variabile**.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1425

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	35,76	1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	36,31	1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	36,39	1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	36,93	1	40
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	37,84	1	40
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	37,84	1	40
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	38,38	1	40
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	38,38	1	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile cromata con **interasse variabile**.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

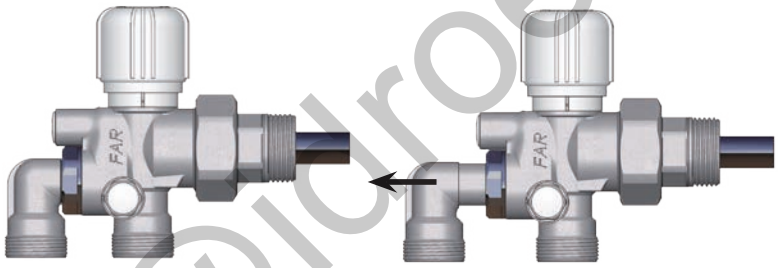
D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1428

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	40,04	1	-
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	40,56	1	-
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	40,65	1	-
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	41,17	1	-
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	42,14	1	-
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	42,14	1	-
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	42,65	1	-
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	42,65	1	-

Le valvole mono-bitubo termostatizzabili Art. 1425-1428 permettono di poter modificare la distanza tra l'attacco della mandata e quello di ritorno a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.
Questo tipo di valvole offre una regolazione di tipo manuale o termostatica.

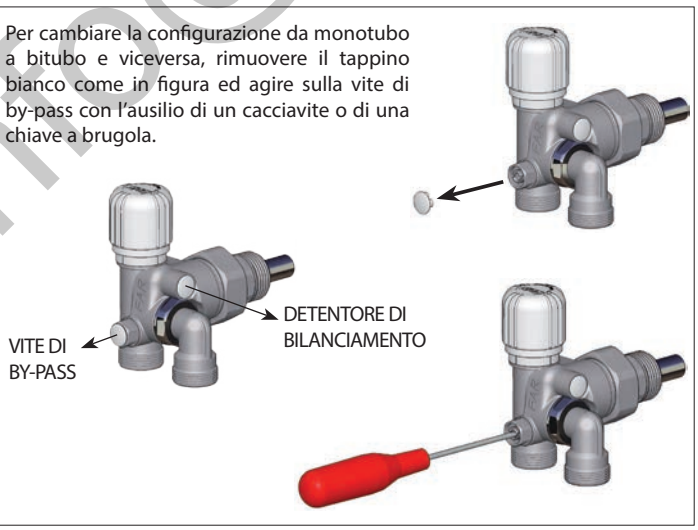
Per modificare l'interasse tra la mandata e il ritorno è sufficiente allungare la curva di regolazione fino al raggiungimento della posizione desiderata.
Sono disponibili due intervalli di regolazione: 40mm - 50mm oppure 48mm - 65mm.



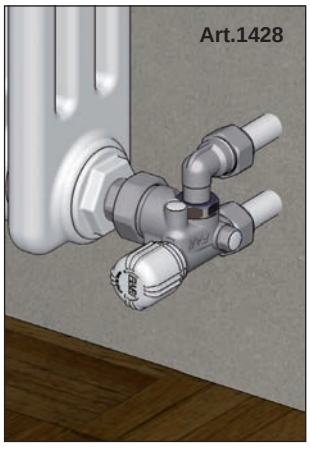
ART.	MISURA	INTERASSE MIN	INTERASSE MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40mm	50mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48mm	65mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40mm	50mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48mm	65mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40mm	50mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40mm	50mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48mm	65mm
1425 165S* - 1428 165S*	1"	48mm	65mm

* D: filetto destro S: filetto sinistro

Per cambiare la configurazione da monotubo a bitubo e viceversa, rimuovere il tappino bianco come in figura ed agire sulla vite di by-pass con l'ausilio di un cacciavite o di una chiave a brugola.



Esempio d'installazione delle valvole mono-bitubo termostatizzabili con interasse variabile



info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONOTUBO termostatizzabile cromata.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1420

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1420 12	Ø 12	1/2"	29,04	5	20
1420 34	Ø 12	3/4"	29,04	5	20
1420 1D	Ø 12	1"	31,87	5	20
1420 1S	Ø 12	1"	31,87	5	20

Valvola MONOTUBO "GRT" termostatizzabile cromata.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1440

Codice	mis	€	conf	pacco
1440 12	1/2"	33,51	5	40

Valvola MONOTUBO termostatizzabile cromata.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1442

Codice	mis	€	conf	pacco
1442 12	1/2"	38,59	5	-

info@idroenergiaitalia.it

7 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI BITUBO

Valvola BITUBO termostatizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1430

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1430 12	Ø 12	1/2"	26,84	5	20
1430 34	Ø 12	3/4"	26,84	5	20
1430 1D	Ø 12	1"	29,68	5	20
1430 1S	Ø 12	1"	29,68	5	20

Valvola BITUBO termostatizzabile cromata per sonda esterna.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm
- Attacchi al radiatore: 1/2"

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1457

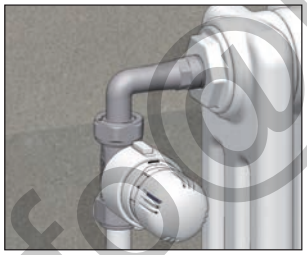
Codice	mis	€	conf	pacco
1457 12	1/2"	32,44	5	40

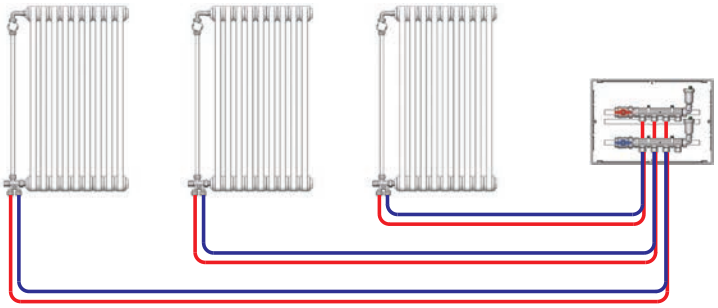
INSTALLAZIONE

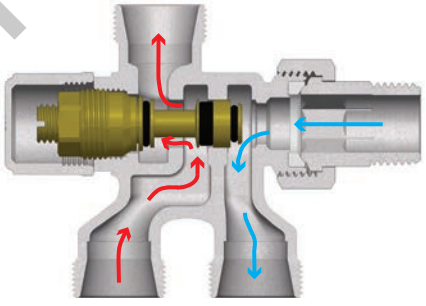
Il circuito bitubo è caratterizzato dall'avere una tubazione di mandata ed una di ritorno per ogni radiatore.

Nell'esempio è rappresentato un circuito a tre radiatori con valvole Art. 1457 e collettori di distribuzione in cassetta per mandata e ritorno.

Esempio d'installazione







MANDATA RITORNO

La taratura del detentore, tramite una chiave a brugola del 5 o un cacciavite piatto, permette di regolare il flusso d'acqua al radiatore. In figura è illustrato l'andamento dei flussi in condizioni di valvola aperta. Chiudendo il detentore non vi è il passaggio di acqua all'interno del radiatore.

Manopola per l'apertura e la chiusura del flusso d'acqua al radiatore
(Possibilità d'installare il comando termostatico Art. 1824)

Detentore per il bilanciamento del circuito

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1450

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1450 1212	Ø 12	1/2"	23,31	5	20
1450 3412	Ø 12	3/4"	23,72	5	20
1450 3414	Ø 14	3/4"	23,72	5	20
1450 114D	Ø 14	1"	24,04	5	20
1450 114S	Ø 14	1"	24,04	5	20

Valvola MONOFAR manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1451

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1451 1212	Ø 12	1/2"	20,38	5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"	21,03	5	50

Valvola manuale cromata **per impianti bitubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1456

Codice	mis	€	conf	pacco
1456 1212	1/2"	21,24	5	50

Valvola manuale cromata **per impianti monotubo con termoconvettori**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso del fluido termovettore in alto.
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1600

Codice	mis	€	conf	pacco
1600 12	1/2"	34,72	3	24

Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1455

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1455 1212	Ø 12	1/2"	20,27	5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"	20,91	5	50

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda curva per radiatori a piastra
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 8050
- Sonda curva a un rango.

ART. 8051
- Sonda curva a due ranghi.

ART. 1500

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1500 121R	1 rango	1/2"	26,54	5	20
1500 122R	2 ranghi	1/2"	26,54	5	20

Valvola MONODET manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm
- **Disponibile fino ad esaurimento scorte**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1550

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1550 1212	Ø 12	1/2"	31,59	10	20
1550 3412	Ø 12	3/4"	32,03	10	20
1550 3414	Ø 14	3/4"	32,03	10	20
1550 114D	Ø 14	1"	32,38	10	20
1550 114S	Ø 14	1"	32,38	10	20

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1462

Codice	mis	€	conf	pacco
1462 12	1/2"	29,04	5	40

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1472

Codice	mis	€	conf	pacco
1472 12	1/2"	32,86	5	40

Valvola MONOFAR manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1452

Codice	mis	€	conf	pacco
1452 12	1/2"	25,73	5	40

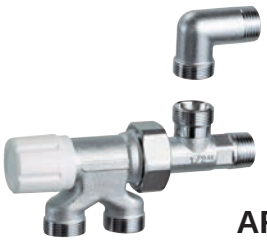
Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1463

Codice	mis	€	conf	pacco
1463 12	1/2"	22,00	5	40

Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1473

Codice	mis	€	conf	pacco
1473 12	1/2"	25,26	5	40

Bocchettone cromato reversibile per valvola monostile
Art. 1462-1472, attacco sonda esterna.

ART. 8335

Codice	mis	€	conf
8335 12	1/2"	9,74	10

Bocchettone cromato reversibile ridotto per valvola monotubo
Art. 1452-1463-1473, attacco sonda esterna.

ART. 8336

Codice	mis	€	conf
8336 12	1/2"	8,80	10

info@idroenergiaitalia.it

Valvola GRD manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Predisposta per inserimento Art. 1630
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1575

Codice	mis	€	conf	pacco
1575 12	1/2"	22,11	5	40

Valvola GR manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1585

Codice	mis	€	conf	pacco
1585 12	1/2"	20,92	5	40

Valvola GR 3P manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1590

Codice	mis	€	conf	pacco
1590 12	1/2"	23,22	5	40

Valvola GRM manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1595

Codice	mis	€	conf	pacco
1595 12	1/2"	25,89	5	40

Curva cromata di ricambio per valvola GR (Art. 1585).

ART. 5226

Codice	mis	€	conf	pacco
5226	1/2"	4,46	25	-

Curva cromata di ricambio per valvola GRD (Art. 1575).

ART. 5227

Codice	mis	€	conf	pacco
5227	1/2"	5,16	25	-

Curva cromata di ricambio per valvola GR 3P (Art. 1590).

ART. 5229

Codice	mis	€	conf	pacco
5229	1/2"	7,27	25	-

Curva cromata per installazione Art. 1630 su valvola GRM (Art. 1595).

ART. 5232

Codice	mis	€	conf	pacco
5232	1/2"	4,38	25	-

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1421

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1421	3/4" EUROKONUS	21,69	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1422

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1422	24 x 19	21,69	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1423

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1423	3/4" EUROKONUS	22,15	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1424

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1424	24 x 19	22,15	5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

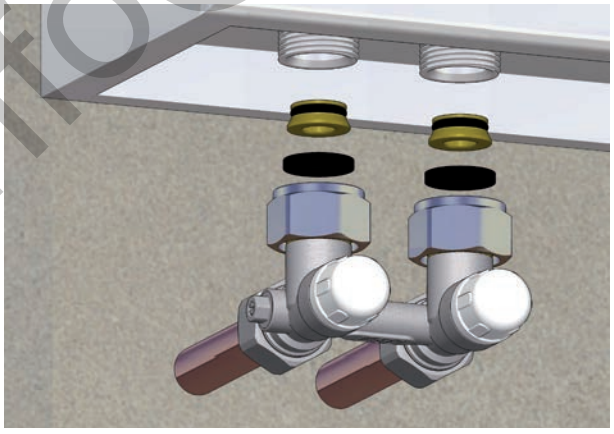
ART. 6080

Codice	€	conf
6080	1,84	25

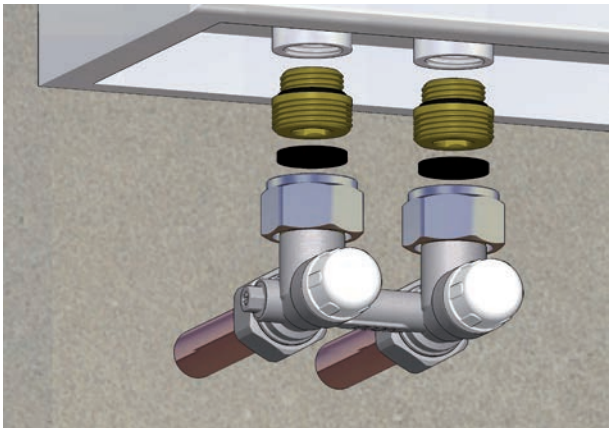
KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081	4,61	25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori Art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori Art. 6081.

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: femmina-maschio

ART. 5560

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"	3,92	25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"	4,63	25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"	5,00	25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"	5,45	25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"	5,79	25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"	6,17	25	250

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"	3,92	25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"	4,63	25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"	5,00	25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"	5,45	25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"	5,79	25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"	6,17	25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"	5,26	10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"	6,36	10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"	6,97	10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"	7,30	10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"	8,03	10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"	8,73	10	100

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5563

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"	3,92	25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"	4,63	25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"	5,00	25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"	5,45	25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"	5,79	25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"	6,17	25	250

Tappo giallo per collaudo impianti.

ART. 1444

Codice	€	conf	pacco
1444	1,92	50	-

Tappo giallo per collaudo impianti.

- Tubo rame Ø 22mm

ART. 1446

Codice	€	conf	pacco
1446 22	5,70	50	-

Dima esterna gialla senza calotte per collaudo impianti MONO-BITUBO.

- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1445

Codice	€	conf	pacco
1445	5,50	50	-

Raccordo adatto al collegamento di una valvola manuale o termostatizzabile FAR da 1/2" ad un ventilconvettore con attacco maschio 3/4" eurokonus

- Calotta M26x1.5
- Calotta 3/4"
- O-Ring in EPDM-P
- Ottone stampato CW617N

ART. 8328

Codice	mis	€	conf
8328 34	3/4"	9,64	1

Codolo telescopico cromato.

- Misura 3/8" - estensione da 32mm a 55mm
- Misura 1/2" -3/4" - estensione da 35mm a 60mm

ART. 8820

Codice	mis	€	conf	pacco
8820 38	3/8" 32-55 mm	4,73	10	-
8820 12	1/2" 35-60 mm	5,83	10	-
8820 34	3/4" 35-60 mm	12,42	10	-

info@idroenergiaitalia.it

Tubo rame cromato completo di raccordo filettato
- Attacco 1/2" maschio con guarnizione in EPDM
- Tubo rame d. 15mm

ART. 8875

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8875 1210	100 mm	1/2"	10,20	20	-
8875 1220	200 mm	1/2"	12,25	20	-

Raccordo di collegamento cromato per il passaggio da tubo ferro a tubo rame 15mm.
- Attacco: 1/2" femmina
- Tubo rame: Ø 15mm
- Lunghezza raccordo: 50mm

ART. 8876

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8876 1205	50 mm	1/2"	8,17	20	-

Kit per sostituzione vitone utilizzabile su tutte le valvole termostatizzabili di nostra produzione ad esclusione dell' Art. 1428 e delle valvole serie LADYFAR e TOPFAR.
- Chiave per sostituzione vitoni
- nr. 10 O-Ring di ricambio per estrattore
- nr. 20 vitoni per valvole termostatizzabili

ART. 6002

Codice	€	conf	pacco
6002	325,31	1	-

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili.

ART. 9000

Codice	€	conf
9000	3,19	10

Vitone in ottone per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile. (Art. 1425)

ART. 9009

Codice	€	conf
9009	3,95	10

Inserto per chiave di sostituzione vitone valvole termostatizzabili con presetting.

NB: **per utilizzare questo inserto occorre disporre della chiave per sostituzione vitoni valvole termostatizzabili Art. 6002**

ART. 6003

Codice	€	conf	pacco
6003	88,72	1	-

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili con presetting.

ART. 9006

Codice	€	conf
9006	5,14	10

Rosone coprimuro singolo a parete in plastica per valvole e detentori.

ART. 6200

Codice	mis	€	conf	pacco
6200 10	Ø 10	0,53	150	600
6200 12	Ø 12	0,53	150	600
6200 14	Ø 14	0,53	150	600
6200 16	Ø 16	0,53	150	600
6200 18	Ø 18	0,53	150	600
6200 22	Ø 22	0,53	150	600

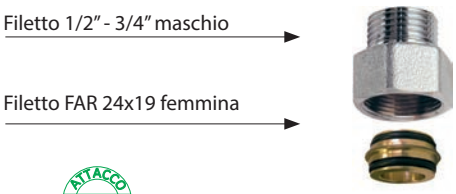
Rosone coprimuro doppio a parete in plastica per valvole monotubo e bitubo.

ART. 6150

Codice	mis	€	conf	pacco
6150 12	Ø 12	0,58	100	400
6150 14	Ø 14	0,58	100	400
6150 16	Ø 16	0,58	100	400
6150 18	Ø 18	0,58	100	400

info@idroenergiitalia.it

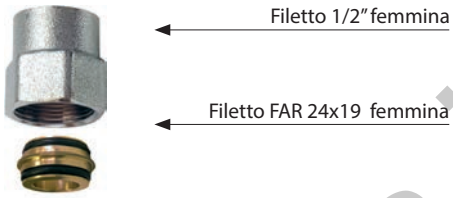
Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-ring
- Utilizzabile solo su attacchi far 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

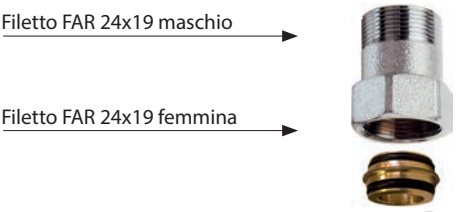
Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

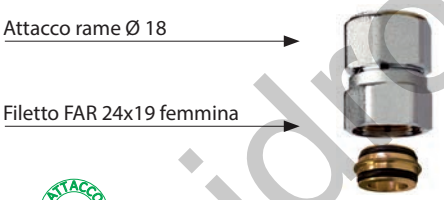
Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf
8850 30	30	3,41	25
8850 35	35	3,41	25
8850 40	40	3,41	25

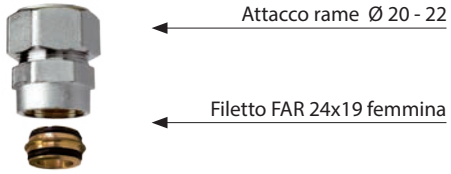
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30	6,40	25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35	6,40	25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40	6,40	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	10	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	10	250

Curva speciale cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Parte cilindrica Ø 16mm

ART. 8900

Codice	lung/mm	€	conf
8900 35	30	4,44	25
8900 100	100	9,90	25

Curva speciale cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Completa di valvola sfogo aria manuale cromata
- Parte cilindrica Ø 16mm

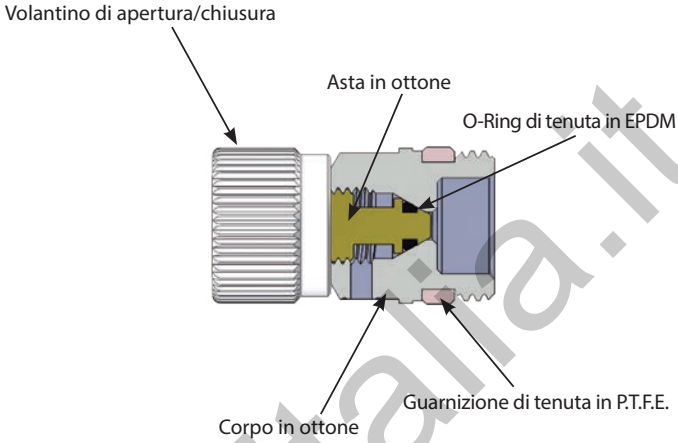
ART. 8901

Codice	€	conf
8901	6,25	25

info@idroenergiaitalia.it

Valvola sfogo aria manuale.

- Volantino in plastica
- Tenuta sull'asta con O-Ring
- Guarnizione in PTFE per alte temperature
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C



ART. 6135

Codice	mis	€	conf	pacco
6135 18	1/8"	1,53	50	500
6135 14	1/4"	1,53	50	500
6135 38	3/8"	1,78	50	500
6135 12	1/2"	2,59	50	500

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.
Fornita con guarnizione premontata alla base del filetto per facilitarne l'installazione.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione differenziale massima di funzionamento: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP

ART. 2043

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2043 38	cromata	3/8"	8,54	10	100
2043 12	cromata	1/2"	8,69	10	100

Valvola sfogo aria manuale cromata con scarico orientabile , portagomma e O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6015

Codice	mis	€	conf	pacco
6015 14	1/4"	2,99	50	500
6015 38	3/8"	3,17	50	500

Valvola manuale di scarico orientabile con quadro completa di O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6010

Codice	mis	€	conf
6010 12	1/2"	2,87	25

Chiave con quadro per valvole di scarico Art. 6010-6020.

ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□5	0,90	1

Valvola manuale sfogo aria cromata con scarico orientabile. Manopola di apertura con quadro completa di O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6020

Codice	mis	€	conf
6020 38	3/8"	1,90	40
6020 12	1/2"	2,07	40

info@idroenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastica	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastica	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastica	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastica	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastica	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastica	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastica	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastica	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	3,16	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	3,41	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,83	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,72	100	500

info@iroenergiatalia.it

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
1610 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	13,62	10	100
1610 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	14,87	10	100
1630 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	3/8"x18	Gomma	14,11	10	100
1630 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	1/2"x18	Gomma	15,26	10	100
1050 38G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	10,37	10	100
1050 12G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	11,45	10	100
1100 38G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	9,67	10	100
1100 12G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	11,25	10	100
1250 38G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	3/8"x18	Gomma	11,37	10	100
1250 12G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	1/2"x18	Gomma	12,26	10	100
1300 38G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	3/8"x18	Gomma	10,71	10	100
1300 12G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	1/2"x18	Gomma	11,64	10	100
1420 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	34,26	13	26
1420 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma	34,26	13	26
1430 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	31,69	13	26
1430 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma	31,69	13	26
1425 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma	40,08	1	-
1425 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma	40,61	1	-
1425 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma	40,70	1	-
1425 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma	41,24	1	-
1425 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	42,17	1	-
1425 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	42,17	1	-
1425 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	42,70	1	-
1425 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	42,70	1	-
1428 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma	44,19	1	-
1428 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma	44,70	1	-
1428 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	46,16	1	-
1428 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	46,16	1	-
1428 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	46,69	1	-
1428 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	46,69	1	-
1428 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma	44,79	1	-
1428 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma	45,29	1	-
1440 12G18	VALVOLA "GRT" TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	38,70	5	40
1450 1212G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	27,44	13	26
1450 3412G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	27,89	13	26
1450 3414G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 14	3/4"x18	Gomma	27,89	13	26
1450 114DG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE DX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	28,16	13	26
1450 114SG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE SX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	28,16	13	26
1455 1212G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	24,76	5	40
1455 3412G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	25,44	5	40
1500 121RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 1 RANGO PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma	27,99	13	26
1500 122RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 2 RANGHI PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma	27,99	13	26
1550 1212G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	36,72	10	20
1550 3412G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	37,20	10	20
1550 3414G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 14	3/4"x18	Gomma	37,20	10	20
1550 114DG18	VALVOLA "MONODET" BOCCHETTONE DX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	37,53	10	20
1550 114SG18	VALVOLA "MONODET" BOCCHETTONE SX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	37,53	10	20
1600 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" PER TERMOCONVETTORE	1/2"x18	Gomma	39,97	3	24
1462 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma	34,22	5	40
1472 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma	38,70	5	40
1463 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma	26,85	5	40
1473 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma	30,84	5	40
1575 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GRD" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	26,40	5	40

info@idroenergiaitalia.it

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
1585 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GR" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	25,01	5	40
1590 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GR 3P" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	27,45	5	40
1595 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GRM" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	30,69	5	40
8850 G1830	PROLUNGA DIRITTA 30 mm	(24x19)x18	Gomma	6,40	25	-
8850 G1835	PROLUNGA DIRITTA 35 mm	(24x19)x18	Gomma	6,40	25	-
8850 G1840	PROLUNGA DIRITTA 40 mm	(24x19)x18	Gomma	6,40	25	-
8900 35G18	CURVA SPECIALE	(24x19)x18	Gomma	6,71	25	-

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

08 Valvole per termoarredi ed accessori

	pag.
Valvole termostatizzabili e detentori Serie TopFAR	211
Valvole termostatizzabili mono-bitubo Serie TopFAR	214
Valvole termostatizzabili e detentori Serie LadyFAR	217
Valvole termostatizzabili mono-bitubo Serie LadyFAR	220
Accessori e ricambi per termoarredi	221
Adattatori e kit di tenuta	223

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0101

ART. 0111

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0101 38P	cromata	3/8"	37,83	1
0101 12P	cromata	1/2"	37,83	1
0111 38P	bianco-cromata	3/8"	35,69	1
0111 12P	bianco-cromata	1/2"	35,69	1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0122

ART. 0132

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0122 38P	cromata	3/8"	34,99	1
0122 12P	cromata	1/2"	34,99	1
0132 38P	bianco-cromata	3/8"	32,52	1
0132 12P	bianco-cromata	1/2"	32,52	1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0102

ART. 0112

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0102 38P	cromata	3/8"	37,83	1
0102 12P	cromata	1/2"	37,83	1
0112 38P	bianco-cromata	3/8"	35,69	1
0112 12P	bianco-cromata	1/2"	35,69	1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0121

ART. 0131

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0121 38P	cromata	3/8"	34,99	1
0121 12P	cromata	1/2"	34,99	1
0131 38P	bianco-cromata	3/8"	32,52	1
0131 12P	bianco-cromata	1/2"	32,52	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0103

ART. 0113

Top FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0103 38P	cromata	3/8″	35,72	1
0103 12P	cromata	1/2″	35,72	1
0113 38P	bianco-cromata	3/8″	33,64	1
0113 12P	bianco-cromata	1/2″	33,64	1

Detentore ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0124

ART. 0134

Top FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0124 38P	cromata	3/8″	32,13	1
0124 12P	cromata	1/2″	32,13	1
0134 38P	bianco-cromata	3/8″	29,75	1
0134 12P	bianco-cromata	1/2″	29,75	1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0104

ART. 0114

Top FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0104 38P	cromata	3/8″	35,72	1
0104 12P	cromata	1/2″	35,72	1
0114 38P	bianco-cromata	3/8″	33,64	1
0114 12P	bianco-cromata	1/2″	33,64	1

Detentore ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0123

ART. 0133

Top FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0123 38P	cromata	3/8″	32,13	1
0123 12P	cromata	1/2″	32,13	1
0133 38P	bianco-cromata	3/8″	29,75	1
0133 12P	bianco-cromata	1/2″	29,75	1

info@idroenergaitalia.it

Valvola termostatizzabile a squadra completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0108

ART. 0109

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0108 38P	cromata	3/8"	35,04	1
0108 12P	cromata	1/2"	35,04	1
0109 38P	bianco-cromata	3/8"	33,03	1
0109 12P	bianco-cromata	1/2"	33,03	1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0128

ART. 0129

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0128 38P	cromata	3/8"	31,93	1
0128 12P	cromata	1/2"	31,93	1
0129 38P	bianco-cromata	3/8"	29,66	1
0129 12P	bianco-cromata	1/2"	29,66	1

Valvola termostatizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0148

ART. 0149

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0148 38P	cromata	3/8"	33,14	1
0148 12P	cromata	1/2"	33,14	1
0149 38P	bianco-cromata	3/8"	31,11	1
0149 12P	bianco-cromata	1/2"	31,11	1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0168

ART. 0169

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0168 38P	cromata	3/8"	29,54	1
0168 12P	cromata	1/2"	29,54	1
0169 38P	bianco-cromata	3/8"	27,28	1
0169 12P	bianco-cromata	1/2"	27,28	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Top FAR

ART. 0261

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0261	cromata	3/4" EUROKONUS	67,49	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Top FAR

ART. 0266

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0266	cromata	3/4" EUROKONUS	63,17	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Top FAR

ART. 0262

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0262	cromata	24 x 19	72,10	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Top FAR

ART. 0267

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0267	cromata	24 x 19	66,11	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

ART. 0263

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0263	cromata	3/4" EUROKONUS	77,16	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

ART. 0268

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0268	cromata	3/4" EUROKONUS	72,83	1

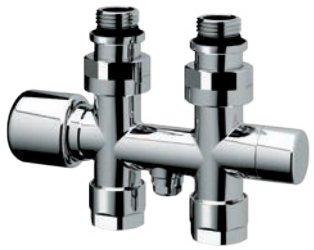
Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0264

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0264	cromata	24 x 19	80,09	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm



Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0269

Codice	Finitura	derivazioni	€	conf
0269	cromata	24 x 19	75,78	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0286

Codice	Finitura	sonda	mis	€	conf
0286	cromata	Ø 10	1/2"	72,62	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in ottone cromato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

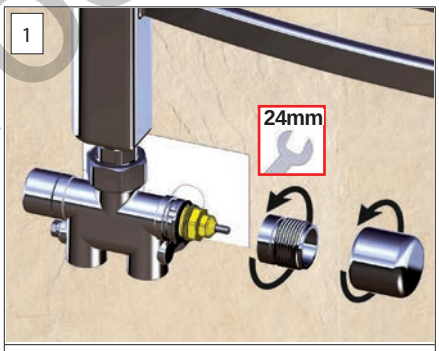
Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0288

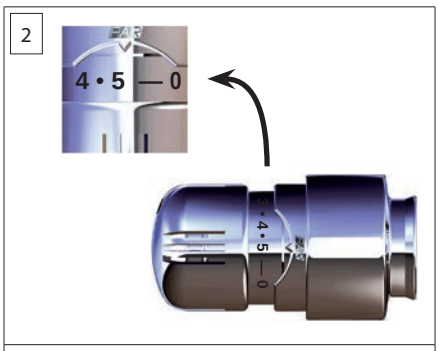
Codice	Finitura	sonda	mis	€	conf
0288	cromata	Ø 10	1/2"	72,62	1

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

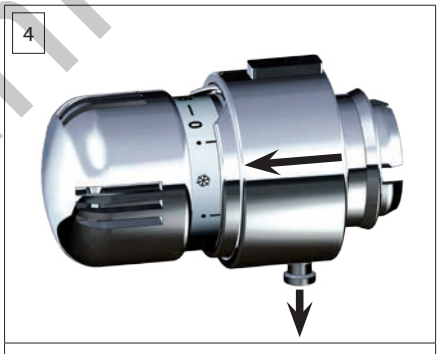
Esempio d'installazione della valvola Art. 0286 con comando termostatico Art. 1827



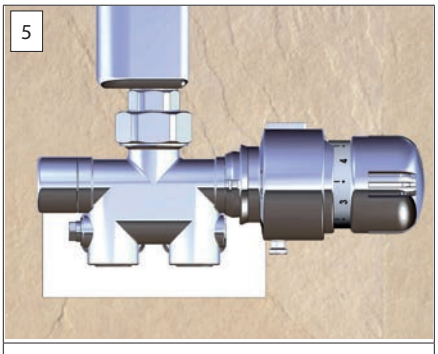
Svitare dalla valvola il volantino e il supporto filettato, aiutandosi con una chiave da 24mm



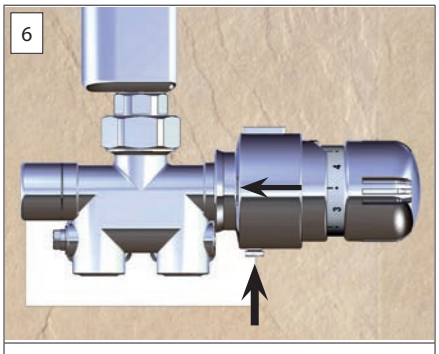
Posizionare sul valore 5 il comando termostatico



Tirare il tasto di bloccaggio verso il basso e spingere la ghiera verso il selettore



Installare il comando sulla valvola facendo combaciare gli incastri



Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola e premere il tasto di bloccaggio

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0106

Codice	mis	€	conf
0106 38P	3/8"	34,90	1
0106 12P	1/2"	34,90	1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0127

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf
0127 38P	3/8"	34,27	1
0127 12P	1/2"	34,27	1

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

ART. 0146

Codice	mis	€	conf
0146 38P	3/8"	31,87	1
0146 12P	1/2"	31,87	1

Detentore ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0167

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	mis	€	conf
0167 38P	3/8"	30,46	1
0167 12P	1/2"	30,46	1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro completa di calotta.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0107

Codice	mis	€	conf
0107 38P	3/8"	34,90	1
0107 12P	1/2"	34,90	1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0126

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf
0126 38P	3/8"	34,27	1
0126 12P	1/2"	34,27	1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

ART. 0147

Codice	mis	€	conf
0147 38P	3/8"	31,87	1
0147 12P	1/2"	31,87	1

Detentore ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0166

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	mis	€	conf
0166 38P	3/8"	30,46	1
0166 12P	1/2"	30,46	1

info@idroenergiaitaliana.it

Valvola termostatizzabile a squadra completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0116

ART. 0117

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0116 38P	cromata	3/8″	31,02	1
0116 12P	cromata	1/2″	31,02	1
0117 38P	bianco-cromata	3/8″	29,00	1
0117 12P	bianco-cromata	1/2″	29,00	1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0136

ART. 0137

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0136 38P	cromata	3/8″	29,81	1
0136 12P	cromata	1/2″	29,81	1
0137 38P	bianco-cromata	3/8″	27,54	1
0137 12P	bianco-cromata	1/2″	27,54	1

Valvola termostatizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0118

ART. 0119

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0118 38P	cromata	3/8″	29,32	1
0118 12P	cromata	1/2″	29,32	1
0119 38P	bianco-cromata	3/8″	27,30	1
0119 12P	bianco-cromata	1/2″	27,30	1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0138

ART. 0139

Lady FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0138 38P	cromata	3/8″	28,16	1
0138 12P	cromata	1/2″	28,16	1
0139 38P	bianco-cromata	3/8″	25,91	1
0139 12P	bianco-cromata	1/2″	25,91	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola termostatizzabile diritta completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0185

ART. 0195

Lady FAR ANTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0185 38P	cromata	3/8"	32,34	1
0185 12P	cromata	1/2"	32,34	1
0195 38P	bianco-cromata	3/8"	31,39	1
0195 12P	bianco-cromata	1/2"	31,39	1

Detentore diritto completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0205

ART. 0215

Lady FAR ANTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0205 38P	cromata	3/8"	31,83	1
0205 12P	cromata	1/2"	31,83	1
0215 38P	bianco-cromata	3/8"	32,36	1
0215 12P	bianco-cromata	1/2"	32,36	1

Valvola termostatizzabile diritta.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0225

ART. 0235

Lady FAR ANTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0225 12P	cromata	1/2"	29,15	1
0235 12P	bianco-cromata	1/2"	28,23	1

Detentore diritto.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Cappuccio in ottone cromato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0245

ART. 0255

Lady FAR ANTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	Finitura	mis	€	conf
0245 12P	cromata	1/2"	28,58	1
0255 12P	bianco-cromata	1/2"	29,10	1

info@idroenergiaitalia.it

Valvola MONOTUBO termostatizzabile.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Sonda metallica 450mm ø 12mm
- Interasse derivazioni: 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0265

Codice	Finitura	mis	€	conf
0265 12	cromata	1/2"	52,63	1
0265 34	cromata	3/4"	53,23	1

Valvola BITUBO termostatizzabile.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Sonda metallica 450mm ø 12mm
- Interasse derivazioni: 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0285

Codice	Finitura	mis	€	conf
0285 12	cromata	1/2"	52,54	1
0285 34	cromata	3/4"	53,14	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0281

Codice	Finitura	mis	€	conf
0281	cromata	1/2"	69,37	1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Volantino in plastica cromato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

Lady FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 0282

Codice	Finitura	mis	€	conf
0282	cromata	1/2"	69,37	1

info@idroenergiaitalia.it

Comando termostatico CROMATO con sensore a liquido incorporato.
- Regolazione: 7°÷28° C.
- Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.
- Finitura cromata lucida

ART. 1827

Codice	€	conf	pacco
1827	26,75	1	100

Comando manuale per valvole Serie TopFar.
- Finitura cromata lucida

ART. 0316 Top FAR

Codice	€	conf
0316	7,94	1

Ghiera filettata per comando manuale per valvole Serie TopFar.
- Finitura cromata lucida

ART. 0326 Top FAR

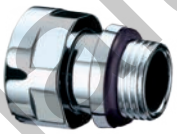
Codice	€	conf
0326	5,22	1

Calotta stringi tubo per valvole serie TopFar.
- Finitura cromata lucida

ART. 0336 Top FAR

Codice	mis	€	conf
0336 16	Ø 16	4,21	1
0336 18	Ø 18	4,21	1
0336 20	Ø 20	4,21	1

Codolo per valvole e detentori Serie TopFar.
- Finitura cromata lucida
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 0407 Top FAR

Codice	mis	€	conf
0407 38	3/8"	6,79	1
0407 12	1/2"	6,79	1

Comando manuale per valvole serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida
- Comprensivo di maniglia e supporto

ART. 0315 Lady FAR

Codice	€	conf
0315	2,34	1

Cappuccio per detentori serie TopFar e LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0345

Codice	€	conf
0345	2,86	1

Codolo per valvole e detentori serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 0406 Lady FAR

Codice	mis	€	conf
0406 38	3/8"	6,67	1
0406 12	1/2"	6,67	1

Valvola automatica sfogo aria a squadra.
- Finitura lucida
- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0305 Lady FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0305 12	bianco-cromata	1/2"	21,94	1

Valvola automatica sfogo aria diritta.
- Finitura lucida
- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0306 Lady FAR

Codice	Finitura	mis	€	conf
0306 12	bianco-cromata	1/2"	21,25	1

info@idroenergiitalia.it

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su valvole termostatizzabili.
- Filetto M30x1,5

ART. 1941

Codice	€	conf
1941	2,69	1

Cappuccio per valvole monotubo e bitubo serie TopFar e LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0355

Codice	€	conf
0355	2,48	1

Calotta per valvole mono-bitubo a squadra serie TopFar e LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0367

Codice	mis	€	conf
0367	3/4"	3,06	1

Raccordo per valvole mono-bitubo a squadra serie TopFar e LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0377

Codice	mis	€	conf
0377 12	1/2"	3,33	1

Codolo per valvole e detentori serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0405

Codice	mis	€	conf
0405 38	3/8"	3,29	1
0405 12	1/2"	3,29	1

Rosone a parete per valvole e detentori serie TopFar e LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0440

Codice	mis	€	conf	pacco
0440 12	Ø 12	1,49	150	600
0440 14	Ø 14	1,49	150	600
0440 16	Ø 16	1,49	150	600

Calotta stringi tubo per valvole e detentori serie LadyFAR con attacco tubo rame.
- Finitura cromata lucida

ART. 0335

Codice	mis	€	conf
0335 16	Ø 16	2,86	1
0335 18	Ø 18	2,86	1
0335 20	Ø 20	2,86	1

Calotta per valvole monotubo e bitubo serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0365

Codice	mis	€	conf
0365	1"	4,03	1

Raccordo per valvole monotubo e bitubo serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0375

Codice	mis	€	conf
0375 12	1/2"	3,21	1
0375 34	3/4"	3,85	1

Calotta per valvole e detentori serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0395

Codice	mis	€	conf
0395	26x1,5	2,63	1

Ghiera per valvole sfogo aria serie LadyFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0415

Codice	€	conf
0415	3,65	1

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.
- Attacchi: maschio-femmina
- Finitura cromata lucida

ART. 0445

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"	7,66	25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"	8,09	25	250

info@idropenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di:
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta Ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 6050

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6050 48186	plastica	12x2,15	2,14	100	500
6050 4847	plastica	12x2	2,14	100	500
6050 48184	plastica	12x1,5	2,14	100	500
6050 6545	plastica	14x2	2,14	100	500
6050 4645	plastica	15x2,5	2,14	100	500
6050 4663	plastica	15x2	2,14	100	500
6050 46173	plastica	15x1,7	2,14	100	500
6050 5863	plastica	16x2,5	2,14	100	500
6050 58173	plastica	16x2,2	2,14	100	500
6050 5861	plastica	16x2	2,14	100	500
6050 58262	plastica	16x1,8	2,14	100	500
6050 5864	plastica	16x1,5	2,14	100	500

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida

ART. 0425

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
0425 15043	plastica	17x2	4,84	50	500
0425 6043	plastica	17,8x2,4	4,84	50	500
0425 60180	plastica	17,8x3,6	4,84	50	500
0425 4443	plastica	18x2,5	4,84	50	500
0425 44221	plastica	18x2,2	4,84	50	500
0425 4468	plastica	18x2	4,84	50	500
0425 8043	plastica	20x3,5	4,84	50	500
0425 8068	plastica	20x3	4,84	50	500
0425 80185	plastica	20x2,8	4,84	50	500
0425 80222	plastica	20x2,3	4,84	50	500
0425 8069	plastica	20x2,15	4,84	50	500
0425 80214	plastica	20x2	4,84	50	500
0425 80261	plastica	20x1,9	4,84	50	500

info@idroenergiaitalia.it

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di:
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 6053

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
6053 65193	multistrato	14x2	2,39	100
6053 58190	multistrato	16x2	2,39	100
6053 58200	multistrato	16x2,25	2,39	100
6053 58278	multistrato	16,2x2,6	2,39	100

Kit per tubi MULTISTRATO per articoli Serie TopFar.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida

ART. 0436

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0436 150810	multistrato	17x2	6,14	50
0436 44191	multistrato	18x2	6,14	50
0436 80204	multistrato	20x2	6,14	50
0436 80192	multistrato	20x2,25	6,14	50
0436 80201	multistrato	20x2,5	6,14	50

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida

ART. 0435

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0435 150810	multistrato	17x2	5,27	50
0435 44191	multistrato	18x2	5,27	50
0435 80204	multistrato	20x2	5,27	50
0435 80192	multistrato	20x2,25	5,27	50
0435 80201	multistrato	20x2,5	5,27	50

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 8430

Codice	tubo	mis	€	conf
8430 10	rame	Ø 10	0,98	500
8430 12	rame	Ø 12	0,98	500
8430 14	rame	Ø 14	0,98	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 8431

Codice	tubo	mis	€	conf
8431 15	rame	Ø 15	0,82	500
8431 16	rame	Ø 16	0,82	500

info@idroenergiaitalia.it

09

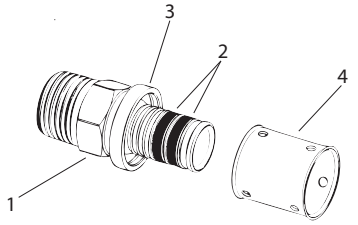
Raccorderia PRESSFAR ed accessori

	pag.
Raccordi diritti	227
Raccordi curvi	229
Raccordi a T	230
Raccordi speciali	233
Rubinetti ad incasso ed accessori	236
Accessori	238

info@idroenergiaitalia.it

9 RACCORDERIA PRESSFAR

Sistema pressfitting ***brevettato*** per tubi multistrato ideato e realizzato da FAR RUBINETTERIE SPA.



Il raccordo PRESSFAR è composta da:

1	Corpo del raccordo
2	Doppia guarnizione a sezione rettangolare
3	Ghiera in plastica
4	Bussola inox reversibile

ATTENZIONE: si raccomanda di controllare la corrispondenza tra le dimensioni del tubo che si intende utilizzare e quelle riportate sul raccordo e/o sulla confezione

Tagliare il tubo con la cesoia in modo che il taglio risulti perpendicolare all'asse del tubo.

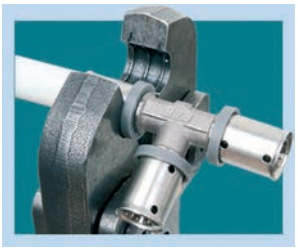
Calibrare il tubo in modo da preparare l'imbocco del raccordo.

Inserire il raccordo controllando il corretto posizionamento del tubo attraverso l'esame dei tre fori vicino alla ghiera in plastica.

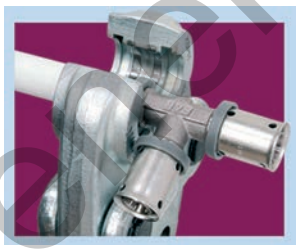
Pressare il raccordo.

ATTENZIONE: NON utilizzare grasso od olio per ungere il raccordo!

Il raccordo PRESSFAR è studiato con un particolare profilo che ne permette la pressatura con ganasce di tre diversi profili:



GANASCE CON PROFILO H



GANASCE CON PROFILO TH

GANASCE CON PROFILO U

La ganascia di tipo TH va posizionata in maniera che la ghiera in plastica che regge la bussola inox si inserisca nell'apposita sede mentre le ganasce di tipo H e U vanno posizionate sulla bussola inox, accostando un fianco della ganascia alla ghiera in plastica.

FAR garantisce la perfetta compatibilità dell'intera gamma raccordi con i tre profili di pressatura

Il raccordo PRESSFAR può essere pressato con macchine pressatrici elettriche o a batteria con ganasce od inserti con profilo TH, U, H.
La macchina deve essere in "buono stato", perfettamente funzionante e revisionata secondo le specifiche del costruttore, al fine di garantire una corretta pressatura. I raccordi PRESSFAR sono adatti all'uso su impianti idrici e di riscaldamento.

Per facilitare l'individuazione della misura del raccordo è stato differenziato il colore delle ghiere:

GHIERA GRIGIA	14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 - 40x4 - 50x4
GHIERA BIANCA	16x2,25 - 20x2,25
GHIERA VERDE	20x2,5 - 25x2,5 - 40x3,5 - 50x4,5 - 63x4,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo raccordi stampati:	ottone CW617N
Corpo raccordi da barra:	ottone CW617N
Anelli di tenuta:	EPDM70P
Ghiera:	PPR
Bussola:	Acciaio AISI304
Trattamento superficiale raccordi:	T.E.A.®
Pressione nominale:	16bar
Temperatura max di esercizio:	95°C
Fluidi utilizzabili:	acqua (con e senza glicole) ed aria
N.B: la temperatura massima e la pressione massima dipendono dalle specifiche del tubo.	

info@idroenergiaitalia.it

Niplex maschio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5900

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59001401	1/2"	14x2	5,35	25	250
59001601	1/2"	16x2	4,29	25	250
59001602	1/2"	16x2,25	4,43	25	250
59001801	1/2"	18x2	5,18	25	250
59001802	3/4"	18x2	6,24	25	250
59002001	1/2"	20x2	5,47	25	250
59002002	3/4"	20x2	7,24	25	250
59002003	1/2"	20x2,25	5,67	25	250
59002004	3/4"	20x2,25	7,48	25	250
59002005	1/2"	20x2,5	6,02	25	250
59002006	3/4"	20x2,5	8,01	25	250
59002501	3/4"	25x2,5	10,56	20	200
59002502	1"	25x2,5	14,45	10	100
59002601	3/4"	26x3	10,75	20	200
59002602	1"	26x3	14,70	10	100
59003201	1"	32x3	15,06	10	100
59003202	1"1/4	32x3	21,04	10	100
59003203	3/4"	32x3	12,44	10	100
59004001	1"	40x3,5	21,38	10	100
59004002	1"1/4	40x3,5	26,91	10	100
59004003	1"	40x4	21,38	10	100
59004004	1"1/4	40x4	26,91	10	100
59005001	1"1/4	50x4	30,04	5	50
59005002	1"1/4	50x4,5	30,04	5	50
59005003	1"1/2	50x4	44,48	5	50
59005004	1"1/2	50x4,5	44,48	5	50
59006301	2"	63x4,5	65,25	4	40

Niplex femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5901

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59011401	1/2"	14x2	6,02	25	250
59011601	1/2"	16x2	5,60	25	250
59011602	1/2"	16x2,25	5,81	25	250
59011801	1/2"	18x2	6,59	25	250
59011802	3/4"	18x2	8,15	25	250
59012001	1/2"	20x2	7,03	25	250
59012002	3/4"	20x2	8,49	25	250
59012003	1/2"	20x2,25	7,30	25	250
59012004	3/4"	20x2,25	8,78	25	250
59012005	1/2"	20x2,5	7,79	25	250
59012006	3/4"	20x2,5	9,33	25	250
59012501	3/4"	25x2,5	13,00	20	200
59012502	1"	25x2,5	15,89	10	100
59012601	3/4"	26x3	13,27	20	200
59012602	1"	26x3	16,17	10	100
59013201	1"	32x3	16,63	10	100
59013202	1"1/4	32x3	22,62	10	100
59014001	1"	40x3,5	22,34	10	100
59014002	1"1/4	40x3,5	31,35	10	100
59014003	1"	40x4	22,34	10	100
59014004	1"1/4	40x4	31,35	10	100
59015001	1"1/4	50x4	34,34	5	50
59015002	1"1/4	50x4,5	34,34	5	50
59015003	1"1/2	50x4	47,89	5	50
59015004	1"1/2	50x4,5	47,89	5	50
59016301	2"	63x4,5	67,19	4	40

info@idroenergiatalia.it

Niplex doppio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5902

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59021401	14x2	6,13	25	250
59021601	16x2	5,79	25	250
59021602	16x2,25	5,90	25	250
59021701	17x2	5,99	25	250
59021801	18x2	6,12	25	250
59022001	20x2	7,17	25	250
59022002	20x2,25	7,43	25	250
59022003	20x2,5	7,95	25	250
59022501	25x2,5	12,12	20	200
59022601	26x3	12,35	20	200
59023201	32x3	16,04	10	100
59024001	40x3,5	26,32	5	50
59024002	40x4	26,32	5	50
59025001	50x4	42,56	5	50
59025002	50x4,5	42,56	5	50
59026301	63x4,5	82,11	3	30

Niplex doppio ridotto.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5903

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59031801	18x2 - 16x2	6,96	25	250
59032001	20x2 - 16x2	7,06	25	250
59032002	20x2 - 18x2	7,13	25	250
59032003	20x2,5 - 16x2	7,06	25	250
59032004	20x2,5 - 18x2	7,69	25	250
59032005	20x2,5 - 16x2,25	7,06	25	250
59032006	20x2,25 - 16x2	7,12	25	250
59032007	20x2,25 - 18x2	7,17	25	250
59032008	20x2 - 20x2,5	7,77	25	250
59032009	20x2,25 - 20x2,5	7,85	25	250
59032010	20x2 - 14x2	7,06	25	250
59032011	20x2 - 20x2,25	7,26	25	250
59032501	25x2,5 - 16x2	10,77	20	200
59032502	25x2,5 - 18x2	10,85	20	200
59032503	25x2,5 - 20x2	10,96	20	200
59032504	25x2,5 - 20x2,5	11,03	20	200
59032505	25x2,5 - 20x2,25	11,00	20	200
59032601	26x3 - 16x2	10,85	20	200
59032602	26x3 - 18x2	10,94	20	200
59032603	26x3 - 20x2	11,03	20	200
59032604	26x3 - 20x2,5	11,16	20	200
59032605	26x3 - 20x2,25	11,11	20	200
59032606	26x3 - 25x2,5	12,35	10	100
59033201	32x3 - 16x2	13,99	10	100
59033202	32x3 - 18x2	14,09	10	100
59033203	32x3 - 20x2	14,12	10	100
59033204	32x3 - 20x2,5	14,12	10	100
59033205	32x3 - 25x2,5	15,37	10	100
59033206	32x3 - 26x3	15,68	10	100
59033207	32x3 - 20x2,25	14,17	20	200
59034001	40x3,5 - 25x2,5	25,38	10	100
59034002	40x3,5 - 26x3	25,45	10	100
59034003	40x3,5 - 32x3	25,77	10	100
59035001	50x4 - 32x3	40,67	5	50
59035002	50x4 - 40x3,5	41,61	5	50
59036301	63x4,5 - 32x3	62,15	4	40
59036302	63x4,5 - 40x3,5	64,73	4	40
59036303	63x4,5 - 50x4	67,87	3	30

info@idroenergiaitalia.it

Gomito maschio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5904

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59041401	1/2"	14x2	6,95	25	250
59041601	1/2"	16x2	6,31	25	250
59041602	1/2"	16x2,25	6,54	25	250
59041801	1/2"	18x2	6,78	25	250
59041802	3/4"	18x2	9,02	25	250
59042001	1/2"	20x2	7,20	25	250
59042002	3/4"	20x2	9,32	25	250
59042003	1/2"	20x2,25	7,46	25	250
59042004	3/4"	20x2,25	9,65	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59042005	1/2"	20x2,5	7,98	25	250
59042006	3/4"	20x2,5	10,28	25	250
59042501	3/4"	25x2,5	10,65	20	200
59042502	1"	25x2,5	15,88	10	100
59042601	3/4"	26x3	10,88	10	200
59042602	1"	26x3	16,18	10	100
59043201	1"	32x3	19,51	10	100
59043202	1"1/4	32x3	25,04	5	50
59043203	3/4"	32x3	13,12	10	50
59044001	1"1/4	40x3,5	26,96	5	50
59044002	1"1/4	40x4	26,96	5	50
59045001	1"1/2	50x4	45,03	5	40
59045002	1"1/2	50x4,5	45,03	5	40
59046301	2"	63x4,5	69,81	2	20

Gomito femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5905

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59051401	1/2"	14x2	7,20	25	250
59051601	1/2"	16x2	6,54	25	250
59051602	1/2"	16x2,25	6,75	25	250
59051801	1/2"	18x2	6,88	25	250
59051802	3/4"	18x2	10,31	25	250
59052001	1/2"	20x2	7,16	25	250
59052002	3/4"	20x2	10,73	25	250
59052003	1/2"	20x2,25	7,40	25	250
59052004	3/4"	20x2,25	11,42	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59052005	1/2"	20x2,5	7,89	25	250
59052006	3/4"	20x2,5	11,84	25	250
59052501	3/4"	25x2,5	13,06	10	100
59052502	1"	25x2,5	16,46	10	100
59052601	3/4"	26x3	13,40	10	100
59052602	1"	26x3	16,83	10	100
59053201	1"	32x3	19,44	10	100
59053202	1"1/4	32x3	26,77	5	50
59053203	3/4"	32x3	15,47	5	50
59054001	1"1/4	40x3,5	28,85	5	50
59054002	1"1/4	40x4	28,85	5	50
59055001	1"1/2	50x4	45,37	5	40
59055002	1"1/2	50x4,5	45,37	5	40
59056301	2"	63x4,5	73,84	2	20

Gomito doppio 90°.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5906

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59061401	14x2	7,56	25	250
59061601	16x2	6,78	25	250
59061602	16x2,25	7,03	25	250
59061801	18x2	8,24	25	250
59062001	20x2	9,06	25	250

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59062002	20x2,25	9,39	25	250
59062003	20x2,5	10,03	25	250
59062501	25x2,5	13,55	10	100
59062601	26x3	14,11	10	100
59063201	32x3	17,63	10	80
59064001	40x3,5	29,95	5	50
59064002	40x4	29,95	5	50
59065001	50x4	52,07	4	40
59065002	50x4,5	52,07	4	40
59066301	63x4,5	97,21	2	20

Gomito doppio 45°.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5907

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59072501	25x2,5	14,76	10	100
59072601	26x3	15,37	10	100

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59073201	32x3	19,21	10	100
59074001	40x3,5	35,00	5	50
59074002	40x4	35,00	5	50
59075001	50x4	56,75	4	40
59075002	50x4,5	56,75	4	40
59076301	63x4,5	105,96	2	-

info@idroenergitalia.it

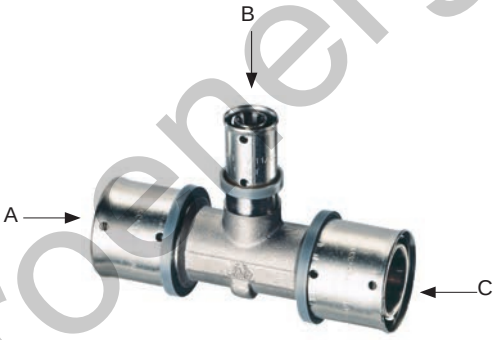
Raccordo a "T".
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5908

Codice	Ø tubo			€	conf	pacco
59081401	14x2	14x2	14x2	10,39	20	200
59081601	16x2	16x2	16x2	8,99	20	200
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	9,29	20	200
59081801	18x2	18x2	18x2	10,64	20	200
59082001	20x2	20x2	20x2	10,92	20	160
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	11,33	20	160

Codice	Ø tubo			€	conf	pacco
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	12,01	20	160
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	17,50	10	100
59082601	26x3	26x3	26x3	17,73	10	100
59083201	32x3	32x3	32x3	26,31	5	50
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	37,41	3	30
59084002	40x4	40x4	40x4	37,41	3	30
59085001	50x4	50x4	50x4	76,28	2	20
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	76,28	2	20
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	135,52	1	10

Raccordo a "T" RIDOTTO AL CENTRO.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5909

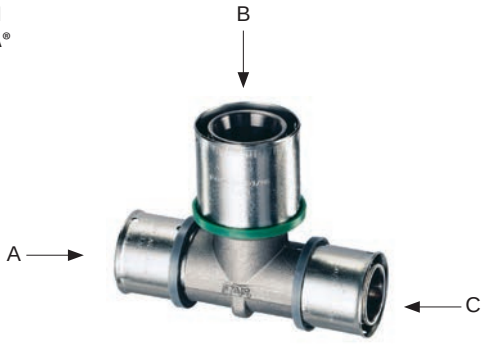
		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
59091601	16x2	14x2	16x2	9,46	20	200
59091801	18x2	16x2	18x2	13,32	20	200
59092001	20x2	16x2	20x2	13,56	20	160
59092002	20x2	18x2	20x2	13,65	20	160
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	13,56	20	160
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	13,65	20	160
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	13,56	20	160
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	13,56	20	160
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	13,65	20	160
59092008	20x2	14x2	20x2	13,56	20	160
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	23,06	10	100
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	23,14	10	100
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	23,25	10	100
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	23,25	10	100
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	23,25	10	100
59092601	26x3	16x2	26x3	23,24	10	100
59092602	26x3	18x2	26x3	23,32	10	100
59092603	26x3	20x2	26x3	23,44	10	100
59092604	26x3	20x2,5	26x3	23,44	10	100

		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
59092605	26x3	20x2,25	26x3	23,44	10	100
59092606	26x3	16x2,25	26x3	23,24	10	100
59093201	32x3	16x2	32x3	27,70	10	100
59093202	32x3	18x2	32x3	27,80	10	80
59093203	32x3	20x2	32x3	27,90	10	80
59093204	32x3	20x2,5	32x3	27,90	10	80
59093205	32x3	20x2,25	32x3	27,90	10	80
59093206	32x3	25x2,5	32x3	29,72	10	80
59093207	32x3	26x3	32x3	29,80	10	80
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	48,35	3	30
59094002	40x4	32x3	40x4	48,35	3	30
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	46,63	3	30
59094004	40x4	25x2,5	40x4	46,27	3	30
59095001	50x4	26x3	50x4	60,73	2	20
59095002	50x4	32x3	50x4	60,94	2	20
59095003	50x4	40x3,5	50x4	73,78	2	20
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	60,67	2	20
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	60,94	2	20
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	73,78	2	20

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo a "T" RIDOTTO AI LATI.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

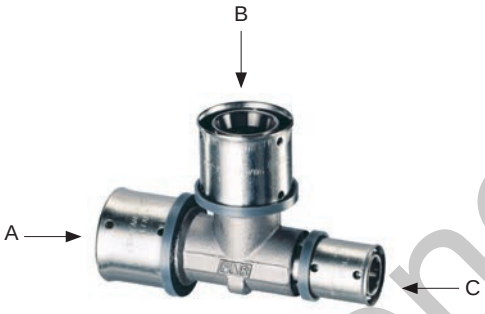


ART. 5910

Codice	Ø tubo A	Ø tubo B	Ø tubo C	€	conf	pacco
59101601	16x2	20x2	16x2	13,35	20	160
59101602	16x2	20x2,25	16x2	13,35	20	160
59101603	16x2	20x2,5	16x2	13,35	20	160
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	13,35	20	160
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	13,35	20	160
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	13,35	20	160
59101607	16x2	26x3	16x2	18,37	20	160
59101608	16x2	25x2,5	16x2	18,35	20	160
59101801	18x2	25x2,5	18x2	18,44	20	160
59101802	18x2	26x3	18x2	18,54	20	160
59102001	20x2	26x3	20x2	21,47	10	100
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	21,47	10	100
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	21,47	10	100
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	21,38	10	100
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	29,21	10	80
59102601	26x3	32x3	26x3	29,30	10	80
59103201	32x3	40x3,5	32x3	45,36	5	40
59103202	32x3	40x4	32x3	45,36	5	40

Raccordo a "T" RIDOTTO.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5911

Codice	Ø tubo A	Ø tubo B	Ø tubo C	€	conf	pacco
59111801	18x2	16x2	16x2	13,32	20	200
59111802	18x2	18x2	16x2	13,32	20	200
59112001	20x2	16x2	16x2	13,35	20	160
59112002	20x2	18x2	18x2	13,54	20	160
59112003	20x2	20x2	16x2	13,56	20	160
59112004	20x2,5	16x2	16x2	13,35	20	160
59112005	20x2,5	18x2	18x2	13,54	20	160
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	13,56	20	160
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	13,35	20	160
59112008	20x2,25	16x2	16x2	13,35	20	160
59112009	20x2,25	18x2	18x2	13,54	20	160
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	13,56	20	160
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	13,65	20	160
59112012	20x2	26x3	16x2	21,27	10	100
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	13,56	20	160
59112014	20x2	20x2	18x2	13,65	20	160
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	13,65	20	160
59112501	25x2,5	20x2	20x2	21,38	10	100
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	21,38	10	100
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	23,25	10	100
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,5	23,25	10	100
59112505	25x2,5	16x2	16x2	18,35	10	100
59112506	25x2,5	18x2	18x2	18,44	10	100
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	21,38	10	100
59112601	26x3	20x2	20x2	21,47	10	100
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	21,47	10	100
59112603	26x3	26x3	20x2	23,44	10	100
59112604	26x3	26x3	20x2,5	23,44	10	100
59112605	26x3	16x2	16x2	18,37	10	100
59112606	26x3	18x2	18x2	18,54	10	100
59112607	26x3	16x2	20x2	21,27	10	100
59112608	26x3	20x2	16x2	21,27	10	100
59112609	26x3	26x3	16x2	23,24	10	100
59112610	26x3	26x3	18x2	23,32	10	100
59112611	26x3	20x2,5	16x2	21,27	10	100
59112612	26x3	16x2	20x2,5	21,27	10	100
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	29,21	10	80
59113202	32x3	26x3	26x3	29,30	10	80
59113203	32x3	32x3	20x2	27,90	10	80
59113204	32x3	32x3	20x2,5	27,90	10	80
59113205	32x3	32x3	25x2,5	29,72	5	50
59113206	32x3	32x3	26x3	29,80	5	50
59113207	32x3	20x2	26x3	27,66	10	100
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	26,65	10	80
59113209	32x3	32x3	20x2,25	27,90	10	80
59113210	32x3	20x2	20x2	26,65	10	80
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	26,65	10	80
59114001	40x3,5	32x3	32x3	45,36	3	30
59114002	40x4	32x3	32x3	45,36	3	30
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	71,71	2	20
59115002	50x4	32x3	40x3,5	58,87	2	20
59115003	50x4	26x3	40x3,5	58,67	2	20
59115004	50x4,5	40x4	40x4	71,71	2	20
59115005	50x4,5	32x3	40x4	58,87	2	20
59115006	50x4,5	26x3	40x4	58,67	2	20

infoidroenergiaitalia.it

Raccordo a "T" femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5912

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59121601	1/2"	16x2	9,47	20	200
59121602	1/2"	16x2,25	9,74	20	200
59121801	1/2"	18x2	10,03	20	200
59121802	3/4"	18x2	15,03	10	100
59122001	1/2"	20x2	10,46	20	200
59122002	3/4"	20x2	15,23	10	100
59122003	1/2"	20x2,25	10,81	20	200
59122004	3/4"	20x2,25	15,78	10	100
59122005	1/2"	20x2,5	11,50	20	200
59122006	3/4"	20x2,5	16,79	10	100
59122501	3/4"	25x2,5	17,02	10	100
59122502	1"	25x2,5	21,67	10	100
59122601	3/4"	26x3	17,72	10	100
59122602	1"	26x3	22,55	10	100
59123201	1"	32x3	26,20	10	80
59123202	1"1/4	32x3	36,73	5	50
59124001	1"1/4	40x3,5	40,42	5	50
59124002	1"1/4	40x4	40,42	5	50
59125001	1"1/2	50x4	57,92	4	40
59125002	1"1/2	50x4,5	57,92	4	40
59126301	3/4"	63x4,5	85,92	1	10
59126302	1"	63x4,5	85,92	1	10
59126303	1"1/4	63x4,5	101,46	1	10
59126304	1"1/2	63x4,5	106,80	1	10
59126305	2"	63x4,5	112,42	1	10

Raccordo a "T" maschio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5913

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59131601	1/2"	16x2	10,37	20	200
59131602	1/2"	16x2,25	10,70	20	200
59131801	1/2"	18x2	11,03	20	200
59131802	3/4"	18x2	14,05	10	100
59132001	1/2"	20x2	11,54	20	200
59132002	3/4"	20x2	14,88	10	100
59132003	1/2"	20x2,25	11,94	20	200
59132004	3/4"	20x2,25	15,40	10	100
59132005	1/2"	20x2,5	12,70	20	200
59132006	3/4"	20x2,5	16,37	10	100
59132501	3/4"	25x2,5	19,20	10	100
59132502	1"	25x2,5	25,69	10	100
59132601	3/4"	26x3	19,62	10	100
59132602	1"	26x3	26,28	10	100
59133201	1"	32x3	27,43	10	80
59133202	1"1/4	32x3	37,12	5	50
59134001	1"1/4	40x3,5	40,82	5	50
59134002	1"1/4	40x4	40,82	5	50
59135001	1"1/2	50x4	58,64	2	20
59135002	1"1/2	50x4,5	58,64	2	20

Raccordo a muro femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5914

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59141601	1/2"	16x2	8,97	20	200
59141602	1/2"	16x2,25	9,40	20	200
59141801	1/2"	18x2	9,53	20	200
59141802	3/4"	18x2	11,40	10	100
59142001	1/2"	20x2	9,93	10	100
59142002	3/4"	20x2	12,11	10	100
59142003	1/2"	20x2,25	10,28	10	100
59142004	3/4"	20x2,25	12,50	10	100
59142005	1/2"	20x2,5	10,92	10	100
59142006	3/4"	20x2,5	13,30	10	100
59142501	3/4"	25x2,5	14,85	10	100
59142601	3/4"	26x3	15,34	10	100

Raccordo per sanitari sospesi.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5927

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59271601	1/2"	16x2	8,97	20	200
59271602	1/2"	16x2,25	9,40	20	200
59271801	1/2"	18x2	9,53	20	200
59272001	1/2"	20x2	9,93	10	100
59272002	1/2"	20x2,25	10,21	10	100
59272003	1/2"	20x2,5	10,28	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Niplex in ottone attacco testa piana.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta

ART. 5919

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59191601	1/2"	16x2	4,85	25	250
59191602	1/2"	16x2,25	5,10	25	250
59191603	3/4"	16x2	5,80	25	250
59191604	3/4"	16x2,25	6,11	25	250
59191801	1/2"	18x2	4,93	25	250
59191802	3/4"	18x2	5,91	25	250
59192001	1/2"	20x2	5,01	25	250
59192002	1/2"	20x2,25	5,19	25	250
59192003	1/2"	20x2,5	5,51	25	250
59192004	3/4"	20x2	6,00	25	250
59192005	3/4"	20x2,25	6,20	25	250
59192006	3/4"	20x2,5	6,59	25	250
59192501	1"	25x2,5	11,32	20	200
59192502	3/4"	25x2,5	7,40	20	200
59192601	1"	26x3	11,47	20	200
59192602	3/4"	26x3	7,55	20	200
59193201	1"	32x3	11,89	20	160
59194001	1"	40x3,5	14,58	20	160
59194002	1"1/4	40x4	22,03	20	160
59195002	1"1/2	50x4,5	34,15	20	160
59196301	2"	63x4,5	73,53	20	160
59196302	2"	63x6	73,53	20	160

Gomito in ottone attacco testa piana.
- Corpo in ottone VW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta

ART. 5922

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59221601	1/2"	16x2	7,25	25	250
59221602	3/4"	16x2	7,50	25	250
59221801	1/2"	18x2	7,33	25	250
59221802	3/4"	18x2	7,63	25	250
59222001	1/2"	20x2	7,45	25	250
59222002	3/4"	20x2	7,76	25	250
59222003	3/4"	20x2,5	7,80	25	250
59222004	1/2"	20x2,5	7,42	25	250
59222501	3/4"	25x2,5	10,85	20	160
59222502	1"	25x2,5	11,86	20	160
59222601	3/4"	26x3	11,00	20	160
59222602	1"	26x3	12,01	20	160

Niplex in ottone attacco (FAR 24x19).
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta

ART. 5915

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59151601	24x19	16x2	5,89	25	250
59152001	24x19	20x2	6,03	25	250

Niplex in ottone attacco M33x1,5.
- Per Art. (3827 - 3910 - 3920 - 3927 - 3457 - 3458 - 3459)
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta

ART. 5918

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59182001	33x1,5	20x2	10,33	25	250
59182501	33x1,5	25x2,5	11,62	20	200
59182601	33x1,5	26x3	11,62	20	200

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo passante a 120° per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5916

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59161601	1/2"	16x2	15,64	10	100
59161602	1/2"	16x2,25	16,23	10	100
59161801	1/2"	18x2	16,56	10	100
59162001	1/2"	20x2	17,02	10	100
59162002	1/2"	20x2,25	17,35	10	100
59162003	1/2"	20x2,5	18,17	10	100

Raccordo terminale per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5917

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59171601	1/2"	16x2	10,81	10	100
59171602	1/2"	16x2,25	11,14	10	100
59171801	1/2"	18x2	11,32	10	100
59172001	1/2"	20x2	11,54	10	100
59172002	1/2"	20x2,25	11,72	10	100
59172003	1/2"	20x2,5	12,17	10	100

Raccordo passante diritto per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5925

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59251601	1/2"	16x2	17,54	10	100
59251801	1/2"	18x2	17,84	10	100
59252001	1/2"	20x2	17,89	10	100
59252003	1/2"	20x2,5	19,08	10	100

Gomito in ottone per cassette di risciacquo da incasso.

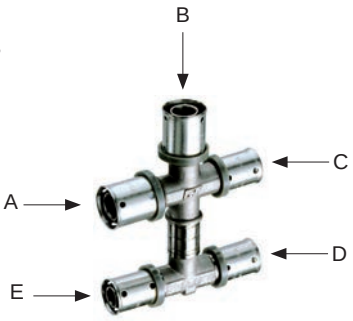
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Ghiera filettata per bloccaggio su cassetta
- Attacco a pressare per tubi multistrato

ART. 5928

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59281601	1/2"	16x2	11,38	10	100
59281602	1/2"	16x2,25	11,91	10	100

info@idroenergiaitalia.it

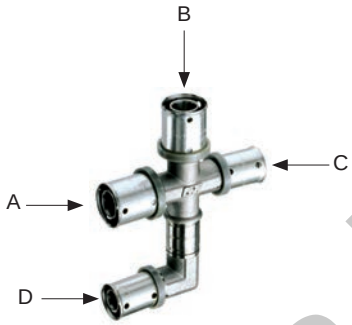
Distributore sanitario 5 vie.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5923

Codice	Ø tubo A	Ø tubo B	Ø tubo C	Ø tubo D	Ø tubo E	€	conf	pacco
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	16x2	20,48	10	160
59232002	20x2	20x2	16x2	16x2	16x2	20,48	10	160
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	16x2,25	20,48	10	160
59232601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	16x2	23,85	10	160
59232602	20x2	26x3	16x2	16x2	16x2	23,85	10	160

Distributore sanitario 4 vie.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5924

Codice	Ø tubo A	Ø tubo B	Ø tubo C	Ø tubo D	€	conf	pacco
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	17,99	10	160
59242002	20x2	20x2	16x2	16x2	17,99	10	160
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	17,99	10	160
59242601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	22,91	10	160
59242602	20x2	26x3	16x2	16x2	22,91	10	160

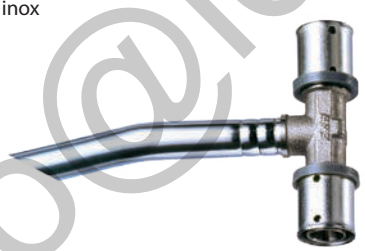
Gomito per attacco radiatore completo di tubo cromato.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5920

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5920140124	14x2	15	cm. 24	13,63	10	80
5920160124	16x2	15	cm. 24	13,77	10	80
5920160224	16x2,25	15	cm. 24	14,26	10	80
5920180124	18x2	15	cm. 24	14,83	10	80
5920200124	20x2	15	cm. 24	15,73	10	80
5920200224	20x2,25	15	cm. 24	16,28	10	80
5920200324	20x2,5	15	cm. 24	17,39	10	80

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5920140109	14x2	15	cm. 9	10,92	25	200
5920160109	16x2	15	cm. 9	11,03	25	200
5920160209	16x2,25	15	cm. 9	11,43	25	200
5920180109	18x2	15	cm. 9	11,87	25	200
5920200109	20x2	15	cm. 9	12,60	25	200
5920200209	20x2,25	15	cm. 9	13,05	25	200
5920200309	20x2,5	15	cm. 9	13,94	25	200

Raccordo a T per attacco radiatore completo di tubo cromato.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5921

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5921140125	14x2	15	cm. 25	18,35	5	50
5921160125	16x2	15	cm. 25	18,54	5	50
5921160225	16x2,25	15	cm. 25	19,20	5	50
5921180125	18x2	15	cm. 25	19,95	5	50
5921200125	20x2	15	cm. 25	21,17	5	50
5921200225	20x2,25	15	cm. 25	21,91	5	50
5921200325	20x2,5	15	cm. 25	23,42	5	50

Giunto di riparazione e dilatazione per tubi multistrato.
- Corpo in ottone CW617N
- Bussola in acciaio inox
- Finitura: Trattamento TEA®
- Doppio O-Ring di tenuta

ART. 5926

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59261401	14x2	13,67	20	200
59261601	16x2	13,25	20	200

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59261602	16x2,25	14,05	20	200
59261801	18x2	13,64	20	200
59262001	20x2	13,76	20	200
59262002	20x2,25	14,25	20	200
59262003	20x2,5	14,66	20	200

info@idroenergiaitalia.it

Rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5960

Codice	mis	€	conf	pacco
5960 12	1/2"	20,64	2	60
5960 34	3/4'	27,01	1	30

Con rosone in plastica

ART. 5970

Codice	mis	€	conf	pacco
5970 12	1/2"	20,14	2	60
5970 34	3/4'	26,50	1	30

Rubinetto ad incasso completo di raccordi PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5961

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59611601	1/2"	16x2	32,30	2	40
59611602	1/2"	16x2,25	32,57	2	40
59611801	1/2"	18x2	33,96	2	40
59612001	1/2"	20x2	34,60	2	40
59612002	1/2"	20x2,25	35,00	2	40
59612003	1/2"	20x2,5	35,90	2	40
59612601	3/4"	26x3	53,32	1	40
59613201	3/4"	32x3	57,02	1	40

Con rosone in plastica

ART. 5971

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59711601	1/2"	16x2	31,80	2	40
59711602	1/2"	16x2,25	32,07	2	40
59711801	1/2"	18x2	33,46	2	40
59712001	1/2"	20x2	34,10	2	40
59712002	1/2"	20x2,25	34,50	2	40
59712003	1/2"	20x2,5	35,39	2	40
59712601	3/4"	26x3	52,81	1	40
59713201	3/4"	32x3	56,53	1	40

Rubinetto ad incasso completo di raccordi a gomito PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5962

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59621601	1/2"	16x2	35,58	1	20
59621801	1/2"	18x2	36,76	1	20
59622003	1/2"	20x2,5	39,11	1	20
59622601	3/4"	26x3	52,31	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5972

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59721601	1/2"	16x2	35,08	1	20
59721801	1/2"	18x2	36,25	1	20
59722003	1/2"	20x2,5	38,62	1	20
59722601	3/4"	26x3	51,80	1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia.

Con rosone in ottone

ART. 5964

Codice	mis	€	conf	pacco
5964 12	1/2"	23,24	2	60
5964 34	3/4'	29,60	1	30

Con rosone in plastica

ART. 5974

Codice	mis	€	conf	pacco
5974 12	1/2"	22,74	2	60
5974 34	3/4'	29,09	1	30

info@idroenergiaitalia.it

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5963

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59631601	1/2"	16x2	35,23	2	40
59631801	1/2"	18x2	36,90	2	40
59632001	1/2"	20x2	37,86	2	40
59632003	1/2"	20x2,5	38,77	2	40
59632601	3/4"	26x3	56,16	1	20
59633201	3/4"	32x3	59,87	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5973

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59731601	1/2"	16x2	34,75	2	40
59731801	1/2"	18x2	36,39	2	40
59732001	1/2"	20x2	37,16	2	40
59732003	1/2"	20x2,5	38,27	2	40
59732601	3/4"	26x3	55,67	1	20
59733201	3/4"	32x3	59,37	1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi a gomito PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5965

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59651601	1/2"	16x2	38,86	1	20
59651801	1/2"	18x2	39,93	1	20
59652003	1/2"	20x2,5	42,26	1	20
59652601	3/4"	26x3	57,47	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5975

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59751601	1/2"	16x2	38,34	1	20
59751801	1/2"	18x2	39,39	1	20
59752003	1/2"	20x2,5	41,75	1	20
59752601	3/4"	26x3	56,87	1	20

Cappuccio completo di rosone per rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5967

Codice	€	conf	pacco
5967	10,77	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5966

Codice	€	conf	pacco
5966	7,03	1	20

Cappuccio con maniglia completo di rosone per rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5969

Codice	€	conf	pacco
5969	13,25	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5968

Codice	€	conf	pacco
5968	9,49	1	20

info@idroenergiaitalia.it

Collettore 3 vie in ottone CR completo di raccordo PRESSFAR.

ART. 5930

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59302003	3/4"	20x2,5	32,72	5	50
59302601	3/4"	26x3	35,14	5	50

Staffa in lamiera completa di viti.

ART. 7477

Codice	€	conf	pacco
7477	3,15	20	120

Prolunga per rubinetto ad incasso.

ART. 5981

Codice	€	conf	pacco
5981	5,45	25	250

Calibratore in Nylon.

ART. 9005

Codice	Ø tubo	€	conf
9005 1426	14-16-18-20-25-26	7,56	10
9005 3263	32-40-50-63	15,64	2
9005 1463	14-16-18-20-25-26-32-40-50-63	22,18	2

Bussola in acciaio inox completa di ghiera.

ART. 5985

Codice	Ø tubo	€	conf
59851401	14x2	1,04	1
59851601	16x2	1,08	1
59851602	16x2,25	1,08	1
59851801	18x2	1,09	1
59852001	20x2	1,09	1
59852002	20x2,25	1,09	1
59852003	20x2,5	1,09	1
59852501	25x2,5	2,42	1
59852601	26x3	2,48	1
59853201	32x3	2,57	1
59854001	40x3,5	3,18	1
59854002	40x4	3,18	1
59855001	50x4	6,40	1
59855002	50x4,5	6,40	1
59856301	63x4,5	13,72	1

info@idroenergiaitalia.it

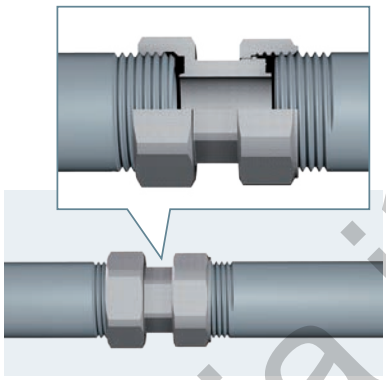
10 Raccorderia ed accessori

	pag.
Raccordi di giunzione 2 Pezzi con calotta mobile	241
Raccordi 3 Pezzi	242
Raccordi per gas e idrocarburi fluidi	243
Raccordi diritti con attacchi intercambiabili	246
Raccordi curvi con attacchi intercambiabili	247
Raccordi a T con attacchi intercambiabili	248
Raccordi vari	249
Raccordi e accessori sistema AcquaFar	250
Raccordi ridotti completi di raccordi a stringere	251
Adattatori e kit di tenuta	252
Raccordi completi di adattatore per tubo multistrato	254
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	262
Raccordi	263
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18-20-22	264

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Raccordi di giunzione 2 pezzi



Linea di raccordi di giunzione 2 pezzi che semplifica e velocizza le operazioni di montaggio dei vari componenti dell'impianto.

Disponibili MF o FF nelle misure da 1/2" a 2", con calotta mobile e filetti uguali o con calotta mobile e filetti ridotti alle due estremità del raccordo.

La particolare forma del raccordo consente l'utilizzo delle guarzioni piane in EPDM o dei normali sistemi di tenuta come canapa, ptfe, ecc...

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone giallo con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8313

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8313 12	1/2"	1/2"	4,01	1
8313 34	3/4"	3/4"	5,34	1
8313 1	1"	1"	7,65	1
8313 114	1"1/4	1"1/4	13,47	1
8313 112	1"1/2	1"1/2	17,10	1
8313 3412	3/4"	1/2"	4,28	1
8313 134	1"	3/4"	5,86	1
8313 1141	1"1/4	1"	10,07	1
8313 112114	1"1/2	1"1/4	14,14	1
8313 2112	2"	1"1/2	22,14	1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8323

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8323 12	1/2"	1/2"	4,65	1
8323 34	3/4"	3/4"	5,83	1
8323 1	1"	1"	8,20	1
8323 114	1"1/4	1"1/4	14,35	1
8323 112	1"1/2	1"1/2	18,06	1
8323 3412	3/4"	1/2"	4,55	1
8323 134	1"	3/4"	6,38	1
8323 1141	1"1/4	1"	10,72	1
8323 112114	1"1/2	1"1/4	14,77	1
8323 2112	2"	1"1/2	23,04	1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone giallo con calotta mobile.
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8311

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8311 12	1/2"	1/2"	4,28	1
8311 34	3/4"	3/4"	5,76	1
8311 1	1"	1"	8,78	1
8311 114	1"1/4	1"1/4	13,93	1
8311 112	1"1/2	1"1/2	17,25	1
8311 2	2"	2"	30,02	1
8311 3412	3/4"	1/2"	5,19	1
8311 134	1"	3/4"	7,32	1
8311 1141	1"1/4	1"	13,04	1
8311 112114	1"1/2	1"1/4	17,20	1
8311 2112	2"	1"1/2	25,25	1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8321

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8321 12	1/2"	1/2"	4,84	1
8321 34	3/4"	3/4"	6,37	1
8321 1	1"	1"	9,32	1
8321 114	1"1/4	1"1/4	15,21	1
8321 112	1"1/2	1"1/2	18,63	1
8321 2	2"	2"	31,97	1
8321 3412	3/4"	1/2"	5,82	1
8321 134	1"	3/4"	7,96	1
8321 1141	1"1/4	1"	14,30	1
8321 112114	1"1/2	1"1/4	18,58	1
8321 2112	2"	1"1/2	27,05	1

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5140

Codice	mis	€	conf	pacco
5140 38	3/8"	3,53	50	400
5140 12	1/2"	4,53	25	200
5140 34	3/4"	6,57	20	120
5140 1	1"	11,74	10	80
5140 114	1"1/4	17,09	10	80
5140 112	1"1/2	37,91	5	50
5140 2	2"	47,99	2	20

Raccordo 3 pezzi curvo in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5190

Codice	mis	€	conf	pacco
5190 38	3/8"	4,06	50	400
5190 12	1/2"	5,76	25	200
5190 34	3/4"	8,97	20	120
5190 1	1"	15,84	10	80
5190 114	1"1/4	23,26	10	80
5190 112	1"1/2	49,23	5	50
5190 2	2"	66,63	2	20

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5150

Codice	mis	€	conf	pacco
5150 38	3/8"	3,88	50	400
5150 12	1/2"	4,92	25	200
5150 34	3/4"	6,97	20	120
5150 1	1"	12,29	10	80
5150 114	1"1/4	17,98	10	80
5150 112	1"1/2	39,34	5	50
5150 2	2"	49,95	2	20

Raccordo 3 pezzi curvo in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5200

Codice	mis	€	conf	pacco
5200 38	3/8"	4,45	50	400
5200 12	1/2"	6,20	25	200
5200 34	3/4"	9,38	20	120
5200 1	1"	16,50	10	80
5200 114	1"1/4	24,04	10	80
5200 112	1"1/2	50,87	5	50
5200 2	2"	68,86	2	20

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5143

Codice	mis	€	conf	pacco
5143 12	1/2"	5,29	25	200
5143 34	3/4"	7,65	20	120
5143 1	1"	13,36	10	80
5143 114	1"1/4	20,21	10	80

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 12	1/2"	5,47	25	200
5153 34	3/4"	8,24	20	120
5153 1	1"	13,64	10	80
5153 114	1"1/4	21,62	10	80

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta, guarnizione e valvola di ritegno.
- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio

ART. 8344

Codice	mis	calotta	€	conf
8344 341	3/4"	1"	7,77	10
8344 34	3/4"	1"1/2	13,91	10
8344 1	1"	1"1/2	14,35	10

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta e guarnizione.
- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio

ART. 8345

Codice	mis	calotta	€	conf
8345 341	3/4"	1"	5,29	10
8345 34	3/4"	1"1/2	9,72	10
8345 1	1"	1"1/2	9,57	10

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta mis. 1"1/2 e guarnizione.
- Attacco: 3/4" femmina
- Attacco: 1" femmina

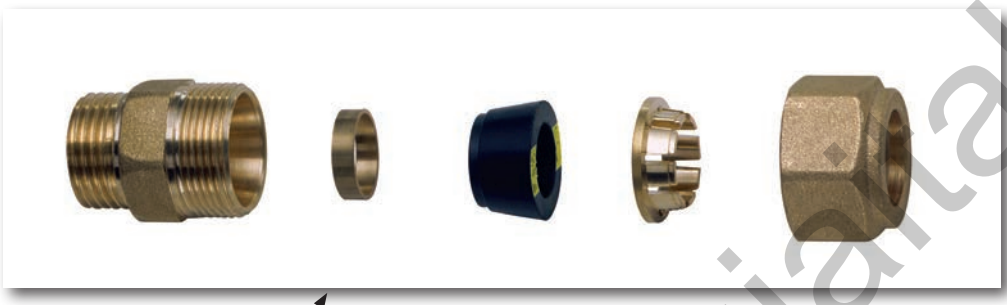
ART. 8346

Codice	mis	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2	8,19	10
8346 1	1" x 1"1/2	9,07	10

info@rgenergiaitalia.it

Linea completa di raccordi a compressione meccanica per Gas e idrocarburi fluidi adatti all'utilizzo su tubi in rame di diametro 10, 12, 14, 15, 16, 18 e 22mm

Raccordi per GAS e idrocarburi fluidi



Corpo del raccordo in ottone stampato giallo

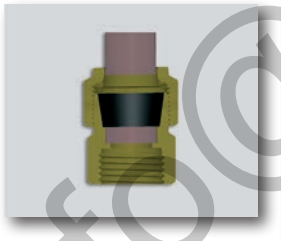
Rondella guida tubo (Ø 10-12-14mm)

Monocono di tenuta in gomma

Riduzione stringi tubo

Calotta gialla in ottone stampato

Conforme alle norme: UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

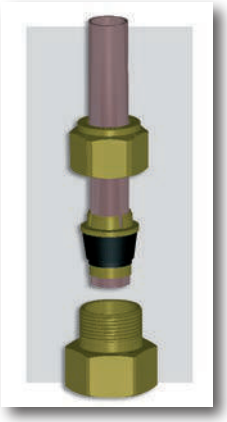


Istruzioni di montaggio:

- Tagliare e sbavare il tubo
- Inserire calotta e riduzione sul tubo
- Inserire il monocono in gomma e l'eventuale rondella
- Posizionare il tubo con il kit nella sede conica allineandolo al corpo del raccordo
- Serrare la calotta a fondo

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura di esercizio: -15 ÷ +50°
- Fluidi utilizzabili: Gas e idrocarburi fluidi



La gamma dei raccordi comprende: niplex maschio, niplex femmina, gomito maschio, gomito femmina e raccordo a muro completi di kit di tenuta a seconda delle diverse misure di tubo.

Ricordiamo che per installare questa tipologia di raccordi si devono seguire le indicazioni riportate nella norma UNI 7129 e UNI 7131

info@idroenergiaitalia.it

Niplex maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5860

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 3810	3/8″	10	5,07	25	250
5860 3812	3/8″	12	5,07	25	250
5860 3814	3/8″	14	5,07	25	250
5860 1210	1/2″	10	5,07	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 1212	1/2″	12	5,07	25	250
5860 1214	1/2″	14	5,07	25	250
5860 1215	1/2″	15	4,81	25	250
5860 1216	1/2″	16	4,81	25	250
5860 1218	1/2″	18	4,81	25	250
5860 3416	3/4″	16	5,46	25	250
5860 3418	3/4″	18	5,46	25	250
5860 3422	3/4″	22	7,71	25	250
5860 122	1″	22	9,37	25	250

Niplex femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5862

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 3810	3/8″	10	5,19	25	250
5862 3812	3/8″	12	5,19	25	250
5862 3814	3/8″	14	5,19	25	250
5862 1210	1/2″	10	5,19	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 1212	1/2″	12	5,19	25	250
5862 1214	1/2″	14	5,19	25	250
5862 1215	1/2″	15	4,79	25	250
5862 1216	1/2″	16	4,79	25	250
5862 1218	1/2″	18	4,79	25	250
5862 3416	3/4″	16	5,47	25	250
5862 3418	3/4″	18	5,47	25	250
5862 3422	3/4″	22	8,01	25	250
5862 122	1″	22	9,37	25	250

Gomito maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5864

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1210	1/2″	10	6,65	25	250
5864 1212	1/2″	12	6,65	25	250
5864 1214	1/2″	14	6,65	25	250
5864 1215	1/2″	15	6,38	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1216	1/2″	16	6,38	25	250
5864 1218	1/2″	18	6,38	25	250
5864 3416	3/4″	16	7,54	25	250
5864 3418	3/4″	18	7,54	25	250
5864 3422	3/4″	22	9,44	20	200
5864 122	1″	22	10,89	20	200

Gomito femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5866

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1210	1/2″	10	6,34	25	250
5866 1212	1/2″	12	6,34	25	250
5866 1214	1/2″	14	6,34	25	250
5866 1215	1/2″	15	6,10	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1216	1/2″	16	6,10	25	250
5866 1218	1/2″	18	6,10	25	250
5866 3416	3/4″	16	7,31	25	250
5866 3418	3/4″	18	7,31	25	250
5866 3422	3/4″	22	10,04	20	200
5866 122	1″	22	10,89	15	150

Raccordo a muro completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

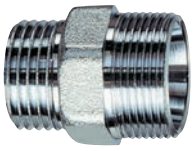
ART. 5868

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5868 1210	1/2″	10	8,73	20	200
5868 1212	1/2″	12	8,73	20	200
5868 1214	1/2″	14	8,73	20	200
5868 1215	1/2″	15	8,47	20	200
5868 1216	1/2″	16	8,47	20	200
5868 1218	1/2″	18	8,47	20	200

info@nroenergiaitalia.it

Linea completa di raccordi a compressione meccanica "INTERCAMBIABILI" per riscaldamento e sanitario, disponibili in versione gialla o cromata.

E' disponibile una vasta gamma di adattatori per tubazioni in rame o acciaio dolce, tubazioni in plastica e tubazioni multistrato



Attacco intercambiabile ***FAR***

Tubo rame e acciaio dolce
Ø 10 - 12 - 14mm

Tubo in rame e acciaio
Ø 15 - 16mm

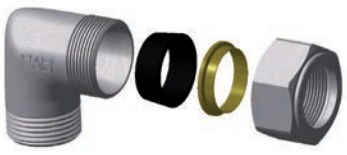
Tubi multistrato fino a
Ø esterno 20mm

Tubi in plastica fino a
Ø esterno 20mm

La gamma dei raccordi intercambiabili FAR comprende diverse figure ed è garantita fino ad una pressione di 10 bar e ad una temperatura di 95°C (salvo limitazioni dovute alle caratteristiche del tubo utilizzato).
I raccordi sono adatti per essere impiegati con acqua con e senza glicole.

La linea di raccordi per tubo multistrato è disponibile anche in versione completa di adattatore fino alla misura 32x3 come riportato nel presente capitolo da pagina 254 a pagina 261.

La raccorderia completa di kit di tenuta per tubo rame da
Ø 18 - 20 - 22mm si trova nelle ultime pagine del presente capitolo.



info@idroenergiaitalia.it

Niplex maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5000

Codice	mis	€	conf	pacco
5000 38	3/8″	1,92	50	500
5000 12	1/2″	1,92	50	500
5000 34	3/4″	2,57	25	250
5000 1	1″	4,35	25	250

Niplex maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5010

Codice	mis	€	conf	pacco
5010 38	3/8″	2,07	50	500
5010 12	1/2″	2,07	50	500
5010 34	3/4″	2,76	25	250
5010 1	1″	4,63	25	250

Niplex femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5050

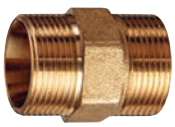
Codice	mis	€	conf	pacco
5050 38	3/8″	1,95	50	500
5050 12	1/2″	1,95	50	500
5050 34	3/4″	2,58	25	250
5050 1	1″	4,31	25	250

Niplex femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5060

Codice	mis	€	conf	pacco
5060 38	3/8″	2,13	50	500
5060 12	1/2″	2,13	50	500
5060 34	3/4″	2,76	25	250
5060 1	1″	4,63	25	250

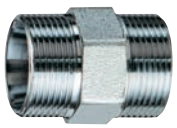
Niplex doppio monocono giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5100

Codice	mis	€	conf	pacco
5100 12	24x19	2,32	25	250

Niplex doppio monocono cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5110

Codice	mis	€	conf	pacco
5110 12	24x19	2,46	25	250

info@froenergiaitalia.it

Gomito maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5250

Codice	mis	€	conf	pacco
5250 12	1/2"	3,49	25	250
5250 34	3/4"	4,63	25	250
5250 1	1"	5,94	15	150

Gomito maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5260

Codice	mis	€	conf	pacco
5260 12	1/2"	3,70	25	250
5260 34	3/4"	5,05	25	250
5260 1	1"	6,58	15	150

Gomito femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5300

Codice	mis	€	conf	pacco
5300 12	1/2"	3,33	25	250
5300 34	3/4"	4,51	25	250
5300 1	1"	6,66	15	150

Gomito femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5310

Codice	mis	€	conf	pacco
5310 12	1/2"	3,55	25	250
5310 34	3/4"	5,05	25	250
5310 1	1"	7,30	15	150

Gomito doppio monocono giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5350

Codice	mis	€	conf	pacco
5350 12	24x19	3,15	25	250

Gomito doppio monocono cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5360

Codice	mis	€	conf	pacco
5360 12	24x19	3,35	25	250

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo a "T" con 3 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5400

Codice	mis	€	conf	pacco
5400 12	24x19	4,19	20	200

Raccordo a "T" con 3 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5410

Codice	mis	€	conf	pacco
5410 12	24x19	4,46	20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5450

Codice	mis	€	conf	pacco
5450 12	1/2"	4,06	20	200
5450 34	3/4"	5,66	20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5460

Codice	mis	€	conf	pacco
5460 12	1/2"	4,35	20	200
5460 34	3/4"	6,31	20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5500

Codice	mis	€	conf	pacco
5500 12	1/2"	3,99	20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5510

Codice	mis	€	conf	pacco
5510 12	1/2"	4,10	20	200

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo a "T" giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"

ART. 5505

Codice	mis	€	conf	pacco
5505 12	1/2"	3,85	20	-
5505 34	3/4"	5,24	10	-
5505 1	1"	7,59	5	-

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"

ART. 5515

Codice	mis	€	conf	pacco
5515 12	1/2"	3,98	20	-
5515 34	3/4"	5,85	10	-
5515 1	1"	8,14	5	-

Raccordo a "T" giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio

ART. 5506

Codice	mis	€	conf	pacco
5506 34	3/4"	4,52	25	-

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio

ART. 5516

Codice	mis	€	conf	pacco
5516 34	3/4"	4,77	25	-

Raccordo a muro femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5550

Codice	mis	€	conf	pacco
5550 12	1/2"	4,43	20	200
5550 34	3/4"	5,43	20	200

Raccordo a muro femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5555

Codice	mis	€	conf	pacco
5555 12	1/2"	4,84	20	200
5555 34	3/4"	5,84	20	200

Raccordo a muro maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5552

Codice	mis	€	conf	pacco
5552 34	3/4"	4,49	20	200

Raccordo a muro maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5557

Codice	mis	€	conf	pacco
5557 34	3/4"	4,91	20	200

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo passante diritto orientabile cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5650

Codice	mis	€	conf	pacco
5650 12	1/2"	7,16	10	100

Raccordo a "L" orientabile cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5700

Codice	mis	€	conf	pacco
5700 12	1/2"	6,11	10	100

Raccordo terminale cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5750

Codice	mis	€	conf	pacco
5750 12	1/2"	5,49	20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su Art. 9001

ART. 5600

Codice	mis	€	conf	pacco
5600 12	1/2"	4,25	25	250

Scatola terminale in plastica per impianti sanitari con tubo in plastica.
- Completa di viti per fissaggio Art. 5600

ART. 9001

Codice	€	conf	pacco
9001	2,17	10	-

Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su Art. 9001

ART. 5610

Codice	mis	€	conf	pacco
5610 12	1/2"	4,52	25	250

Tappo maschio in plastica per prova idraulica con tenuta O-Ring.

ART. 9002

Codice	mis	€	conf	pacco
9002	1/2"	0,82	120	2400

Staffa di fissaggio in plastica per Art. 9001.
- Interasse fori: 155mm

ART. 9003

Codice	mis	€	conf	pacco
9003	int. 155	0,91	60	1200

Chiave in plastica per montaggio e messa a livelli degli attacchi.

ART. 9004

Codice	mis	€	conf	pacco
9004	1/2"	1,18	20	400

info@idroenergiaitalia.it

Niplex maschio giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5065

Codice	mis	tenuta	€	conf
5065 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,60	50
5065 38G10	3/8"x10	Gomma	2,60	50
5065 38G12	3/8"x12	Gomma	2,60	50

Niplex maschio cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5070

Codice	mis	tenuta	€	conf
5070 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,87	50
5070 38G10	3/8"x10	Gomma	2,87	50
5070 38G12	3/8"x12	Gomma	2,87	50

Niplex femmina giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5075

Codice	mis	tenuta	€	conf
5075 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,54	50
5075 38G10	3/8"x10	Gomma	2,54	50
5075 38G12	3/8"x12	Gomma	2,54	50

Niplex femmina cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5080

Codice	mis	tenuta	€	conf
5080 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,82	50
5080 38G10	3/8"x10	Gomma	2,82	50
5080 38G12	3/8"x12	Gomma	2,82	50

Niplex doppio giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5085

Codice	mis	tenuta	€	conf
5085 38G08	3/8"x 8	Gomma	3,99	50
5085 38G10	3/8"x10	Gomma	3,99	50
5085 38G12	3/8"x12	Gomma	3,99	50

Niplex doppio cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5090

Codice	mis	tenuta	€	conf
5090 38G08	3/8"x 8	Gomma	4,39	50
5090 38G10	3/8"x10	Gomma	4,39	50
5090 38G12	3/8"x12	Gomma	4,39	50

info@iroenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

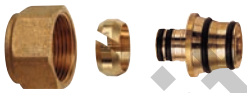
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 6051

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6051 95147	plastica	10,5x1,25	3,08	50	500
6051 48186	plastica	12x2,15	3,08	50	500
6051 4847	plastica	12x2	3,08	50	500
6051 48184	plastica	12x1,5	3,08	50	500
6051 481005	plastica	12x1,35	3,08	50	500
6051 9761005	plastica	12,7x1,7	3,08	50	500
6051 976186	plastica	12,7x2,4	3,08	50	500
6051 6563	plastica	14x1,5	3,08	50	500
6051 6545	plastica	14x2	3,08	50	500
6051 4645	plastica	15x2,5	3,08	50	500
6051 4663	plastica	15x2	3,08	50	500
6051 46173	plastica	15x1,7	3,08	50	500
6051 4661	plastica	15x1,5	3,08	50	500
6051 5863	plastica	16x2,5	3,08	50	500
6051 58173	plastica	16x2,2	3,08	50	500
6051 5861	plastica	16x2	3,08	50	500
6051 58262	plastica	16x1,8	3,08	50	500
6051 5864	plastica	16x1,5	3,08	50	500
6051 58180	plastica	16x2,7	3,08	50	500
6051 15061	plastica	16,8x2,4	3,08	50	500
6051 150829	plastica	17x2,25	3,08	50	500
6051 15043	plastica	17x2	3,08	50	500
6051 6043	plastica	17,8x2,4	3,08	50	500
6051 60180	plastica	17,8x3,6	3,08	50	500
6051 4443	plastica	18x2,5	3,08	50	500
6051 44221	plastica	18x2,2	3,08	50	500
6051 4468	plastica	18x2	3,08	50	500
6051 8043	plastica	20x3,5	3,08	50	500
6051 8068	plastica	20x3	3,08	50	500
6051 80185	plastica	20x2,8	3,08	50	500
6051 80222	plastica	20x2,3	3,08	50	500
6051 8069	plastica	20x2,15	3,08	50	500
6051 80214	plastica	20x2	3,08	50	500
6051 80261	plastica	20x1,9	3,08	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19



ART. 6054

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6054 902901	multistrato	11,6x1,5	3,31	50	500
6054 48901	multistrato	12x1,8	3,31	50	500
6054 65193	multistrato	14x2	3,31	50	500
6054 46193	multistrato	15x2,5	3,31	50	500
6054 58190	multistrato	16x2	3,31	50	500
6054 58200	multistrato	16x2,25	3,31	50	500
6054 58278	multistrato	16,2x2,6	3,31	50	500
6054 150200	multistrato	16,8x2,5	3,31	50	500
6054 150810	multistrato	17x2	3,31	50	500
6054 44191	multistrato	18x2	3,31	50	500
6054 80204	multistrato	20x2	3,31	50	500
6054 80192	multistrato	20x2,25	3,31	50	500
6054 80201	multistrato	20x2,5	3,31	50	500
6054 80191	multistrato	20x2,9	3,31	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 8426

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8426 10	rame	Ø 10	1,74	100	500
8426 12	rame	Ø 12	1,74	100	500
8426 14	rame	Ø 14	1,74	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 8428

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8428 15	rame	Ø 15	1,58	100	500
8428 16	rame	Ø 16	1,58	100	500

info@idroenergiaitalia.it

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastica	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastica	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastica	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastica	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastica	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastica	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastica	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastica	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	3,16	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 481156	multistrato	12x1,6	3,41	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	3,41	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,83	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,72	100	500

info@idroenergitalia.it

Niplex maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5001

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3865193	3/8"	14x2	4,92	25	250
5001 3858190	3/8"	16x2	4,92	25	250
5001 3858200	3/8"	16x2,25	4,92	25	250
5001 3844191	3/8"	18x2	4,98	25	250
5001 3880204	3/8"	20x2	5,16	25	250
5001 3880192	3/8"	20x2,25	5,16	25	250
5001 3880201	3/8"	20x2,5	5,16	25	250
5001 1265193	1/2"	14x2	4,92	25	250
5001 1258190	1/2"	16x2	4,92	25	250
5001 1258200	1/2"	16x2,25	4,92	25	250
5001 1244191	1/2"	18x2	4,98	25	250
5001 1280204	1/2"	20x2	5,16	25	250
5001 1280192	1/2"	20x2,25	5,16	25	250
5001 1280201	1/2"	20x2,5	5,16	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3465193	3/4"	14x2	5,49	25	250
5001 3458190	3/4"	16x2	5,49	25	250
5001 3458200	3/4"	16x2,25	5,49	25	250
5001 3444191	3/4"	18x2	5,59	25	250
5001 3480204	3/4"	20x2	5,79	25	250
5001 3480192	3/4"	20x2,25	5,79	25	250
5001 3480201	3/4"	20x2,5	5,79	25	250
5001 34219218	3/4"	25x2,5	10,60	10	100
5001 34220218	3/4"	26x3	10,60	10	100
5001 165193	1"	14x2	7,46	25	250
5001 158190	1"	16x2	7,46	25	250
5001 158200	1"	16x2,25	7,46	25	250
5001 144191	1"	18x2	7,59	25	250
5001 180204	1"	20x2	7,75	25	250
5001 180192	1"	20x2,25	7,75	25	250
5001 180201	1"	20x2,5	7,75	25	250
5001 1219218	1"	25x2,5	10,60	10	100
5001 1220218	1"	26x3	10,60	10	100
5001 1276275	1"	32x3	19,81	10	100

Niplex femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5051

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3865193	3/8"	14x2	4,89	25	250
5051 3858190	3/8"	16x2	4,89	25	250
5051 3858200	3/8"	16x2,25	4,89	25	250
5051 3844191	3/8"	18x2	4,96	25	250
5051 3880204	3/8"	20x2	5,14	25	250
5051 3880192	3/8"	20x2,25	5,14	25	250
5051 3880201	3/8"	20x2,5	5,14	25	250
5051 1265193	1/2"	14x2	4,89	25	250
5051 1258190	1/2"	16x2	4,89	25	250
5051 1258200	1/2"	16x2,25	4,89	25	250
5051 1244191	1/2"	18x2	4,96	25	250
5051 1280204	1/2"	20x2	5,14	25	250
5051 1280192	1/2"	20x2,25	5,14	25	250
5051 1280201	1/2"	20x2,5	5,14	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3465193	3/4"	14x2	5,55	25	250
5051 3458190	3/4"	16x2	5,55	25	250
5051 3458200	3/4"	16x2,25	5,55	25	250
5051 3444191	3/4"	18x2	5,66	25	250
5051 3480204	3/4"	20x2	5,83	25	250
5051 3480192	3/4"	20x2,25	5,83	25	250
5051 3480201	3/4"	20x2,5	5,83	25	250
5051 34219218	3/4"	25x2,5	10,60	10	100
5051 34220218	3/4"	26x3	10,60	10	100
5051 165193	1"	14x2	7,43	25	250
5051 158190	1"	16x2	7,43	25	250
5051 158200	1"	16x2,25	7,43	25	250
5051 144191	1"	18x2	7,54	25	250
5051 180204	1"	20x2	7,73	25	250
5051 180192	1"	20x2,25	7,73	25	250
5051 180201	1"	20x2,5	7,73	25	250
5051 1219218	1"	25x2,5	10,60	10	100
5051 1220218	1"	26x3	10,60	10	100
5051 1276275	1"	32x3	19,81	10	100

info@idroenergiatalia.it

Niplex maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5011

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3865193	3/8"	14x2	5,16	25	250
5011 3858190	3/8"	16x2	5,16	25	250
5011 3858200	3/8"	16x2,25	5,16	25	250
5011 3844191	3/8"	18x2	5,27	25	250
5011 3880204	3/8"	20x2	5,45	25	250
5011 3880192	3/8"	20x2,25	5,45	25	250
5011 3880201	3/8"	20x2,5	5,45	25	250
5011 1265193	1/2"	14x2	5,16	25	250
5011 1258190	1/2"	16x2	5,16	25	250
5011 1258200	1/2"	16x2,25	5,16	25	250
5011 1244191	1/2"	18x2	5,27	25	250
5011 1280204	1/2"	20x2	5,45	25	250
5011 1280192	1/2"	20x2,25	5,45	25	250
5011 1280201	1/2"	20x2,5	5,45	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3465193	3/4"	14x2	5,82	25	250
5011 3458190	3/4"	16x2	5,82	25	250
5011 3458200	3/4"	16x2,25	5,82	25	250
5011 3444191	3/4"	18x2	5,87	25	250
5011 3480204	3/4"	20x2	6,08	25	250
5011 3480192	3/4"	20x2,25	6,08	25	250
5011 3480201	3/4"	20x2,5	6,08	25	250
5011 34219218	3/4"	25x2,5	11,03	10	100
5011 34220218	3/4"	26x3	11,03	10	100
5011 165193	1"	14x2	7,90	25	250
5011 158190	1"	16x2	7,90	25	250
5011 158200	1"	16x2,25	7,90	25	250
5011 144191	1"	18x2	8,01	25	250
5011 180204	1"	20x2	8,22	25	250
5011 180192	1"	20x2,25	8,22	25	250
5011 180201	1"	20x2,5	8,22	25	250
5011 1219218	1"	25x2,5	11,03	10	100
5011 1220218	1"	26x3	11,03	10	100
5011 1276275	1"	32x3	20,27	10	100

Niplex femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5061

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3865193	3/8"	14x2	5,14	25	250
5061 3858190	3/8"	16x2	5,14	25	250
5061 3858200	3/8"	16x2,25	5,14	25	250
5061 3844191	3/8"	18x2	5,26	25	250
5061 3880204	3/8"	20x2	5,44	25	250
5061 3880192	3/8"	20x2,25	5,44	25	250
5061 3880201	3/8"	20x2,5	5,44	25	250
5061 1265193	1/2"	14x2	5,14	25	250
5061 1258190	1/2"	16x2	5,14	25	250
5061 1258200	1/2"	16x2,25	5,14	25	250
5061 1244191	1/2"	18x2	5,26	25	250
5061 1280204	1/2"	20x2	5,44	25	250
5061 1280192	1/2"	20x2,25	5,44	25	250
5061 1280201	1/2"	20x2,5	5,44	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3465193	3/4"	14x2	5,87	25	250
5061 3458190	3/4"	16x2	5,87	25	250
5061 3458200	3/4"	16x2,25	5,87	25	250
5061 3444191	3/4"	18x2	6,00	25	250
5061 3480204	3/4"	20x2	6,15	25	250
5061 3480192	3/4"	20x2,25	6,15	25	250
5061 3480201	3/4"	20x2,5	6,15	25	250
5061 34219218	3/4"	25x2,5	11,03	10	100
5061 34220218	3/4"	26x3	11,03	10	100
5061 165193	1"	14x2	7,89	25	250
5061 158190	1"	16x2	7,89	25	250
5061 158200	1"	16x2,25	7,89	25	250
5061 144191	1"	18x2	7,97	25	250
5061 180204	1"	20x2	8,15	25	250
5061 180192	1"	20x2,25	8,15	25	250
5061 180201	1"	20x2,5	8,15	25	250
5061 1219218	1"	25x2,5	11,03	10	100
5061 1220218	1"	26x3	11,03	10	100
5061 1276275	1"	32x3	20,27	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Niplex doppio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5101

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1265193	1/2"	14x2	8,31	25	250
5101 1258190	1/2"	16x2	8,31	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1258200	1/2"	16x2,25	8,31	25	250
5101 1244191	1/2"	18x2	8,51	25	250
5101 1280204	1/2"	20x2	8,85	25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25	8,85	25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5	8,85	25	250
5101 1219218	1"	25x2,5	17,47	10	100
5101 1220218	1"	26x3	17,47	10	100

Niplex doppio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5111

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1265193	1/2"	14x2	8,71	25	250
5111 1258190	1/2"	16x2	8,71	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1258200	1/2"	16x2,25	8,71	25	250
5111 1244191	1/2"	18x2	8,90	25	250
5111 1280204	1/2"	20x2	9,25	25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25	9,25	25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5	9,25	25	250
5111 1219218	1"	25x2,5	18,09	10	100
5111 1220218	1"	26x3	18,09	10	100

Gomito doppio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5351

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1265193	1/2"	14x2	9,01	20	200
5351 1258190	1/2"	16x2	9,01	20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1258200	1/2"	16x2,25	9,01	20	200
5351 1244191	1/2"	18x2	9,23	20	200
5351 1280204	1/2"	20x2	9,55	20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25	9,55	20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5	9,55	20	200
5351 1219218	1"	25x2,5	19,47	10	100
5351 1220218	1"	26x3	19,47	10	100
5351 1276275	1"	32x3	41,84	10	100

Gomito doppio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5361

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1265193	1/2"	14x2	9,55	20	200
5361 1258190	1/2"	16x2	9,55	20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1258200	1/2"	16x2,25	9,55	20	200
5361 1244191	1/2"	18x2	9,74	20	200
5361 1280204	1/2"	20x2	10,09	20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25	10,09	20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5	10,09	20	200
5361 1219218	1"	25x2,5	20,08	10	100
5361 1220218	1"	26x3	20,08	10	100
5361 1276275	1"	32x3	43,26	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Gomito maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5251

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5251 1265193	1/2″	14x2	6,25	25	250
5251 1258190	1/2″	16x2	6,25	25	250
5251 1258200	1/2″	16x2,25	6,25	25	250
5251 1244191	1/2″	18x2	6,36	25	250
5251 1280204	1/2″	20x2	6,52	25	250
5251 1280192	1/2″	20x2,25	6,52	25	250
5251 1280201	1/2″	20x2,5	6,52	25	250
5251 3465193	3/4″	14x2	7,46	25	250
5251 3458190	3/4″	16x2	7,46	25	250
5251 3458200	3/4″	16x2,25	7,46	25	250
5251 3444191	3/4″	18x2	7,59	25	250
5251 3480204	3/4″	20x2	7,77	25	250
5251 3480192	3/4″	20x2,25	7,77	25	250
5251 3480201	3/4″	20x2,5	7,77	25	250
5251 34219218	3/4″	25x2,5	10,88	10	100
5251 34220218	3/4″	26x3	10,88	10	100
5251 1219218	1″	25x2,5	12,59	10	100
5251 1220218	1″	26x3	12,59	10	100
5251 1276275	1″	32x3	26,34	10	100

Gomito maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5261

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5261 1265193	1/2″	14x2	6,66	25	250
5261 1258190	1/2″	16x2	6,66	25	250
5261 1258200	1/2″	16x2,25	6,66	25	250
5261 1244191	1/2″	18x2	6,78	25	250
5261 1280204	1/2″	20x2	6,92	25	250
5261 1280192	1/2″	20x2,25	6,92	25	250
5261 1280201	1/2″	20x2,5	6,92	25	250
5261 3465193	3/4″	14x2	8,07	25	250
5261 3458190	3/4″	16x2	8,07	25	250
5261 3458200	3/4″	16x2,25	8,07	25	250
5261 3444191	3/4″	18x2	8,15	25	250
5261 3480204	3/4″	20x2	8,42	25	250
5261 3480192	3/4″	20x2,25	8,42	25	250
5261 3480201	3/4″	20x2,5	8,42	25	250
5261 34219218	3/4″	25x2,5	11,32	10	100
5261 34220218	3/4″	26x3	11,32	10	100
5261 1219218	1″	25x2,5	13,07	10	100
5261 1220218	1″	26x3	13,07	10	100
5261 1276275	1″	32x3	27,43	10	100

info@idroenergiaitalia.it

Gomito femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5301

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5301 1265193	1/2″	14x2	6,20	25	250
5301 1258190	1/2″	16x2	6,20	25	250
5301 1258200	1/2″	16x2,25	6,20	25	250
5301 1244191	1/2″	18x2	6,31	25	250
5301 1280204	1/2″	20x2	6,50	25	250
5301 1280192	1/2″	20x2,25	6,50	25	250
5301 1280201	1/2″	20x2,5	6,50	25	250
5301 3465193	3/4″	14x2	7,71	25	250
5301 3458190	3/4″	16x2	7,71	25	250
5301 3458200	3/4″	16x2,25	7,71	25	250
5301 3444191	3/4″	18x2	7,80	25	250
5301 3480204	3/4″	20x2	8,06	25	250
5301 3480192	3/4″	20x2,25	8,06	25	250
5301 3480201	3/4″	20x2,5	8,06	25	250
5301 34219218	3/4″	25x2,5	12,59	10	100
5301 34220218	3/4″	26x3	12,59	10	100
5301 34276275	3/4″	32x3	22,82	10	100
5301 1219218	1″	25x2,5	12,59	10	100
5301 1220218	1″	26x3	12,59	10	100
5301 1276275	1″	32x3	25,55	10	100

Gomito femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5311

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5311 1265193	1/2″	14x2	6,65	25	250
5311 1258190	1/2″	16x2	6,65	25	250
5311 1258200	1/2″	16x2,25	6,65	25	250
5311 1244191	1/2″	18x2	6,73	25	250
5311 1280204	1/2″	20x2	6,90	25	250
5311 1280192	1/2″	20x2,25	6,90	25	250
5311 1280201	1/2″	20x2,5	6,90	25	250
5311 3465193	3/4″	14x2	8,31	25	250
5311 3458190	3/4″	16x2	8,31	25	250
5311 3458200	3/4″	16x2,25	8,31	25	250
5311 3444191	3/4″	18x2	8,44	25	250
5311 3480204	3/4″	20x2	8,65	25	250
5311 3480192	3/4″	20x2,25	8,65	25	250
5311 3480201	3/4″	20x2,5	8,65	25	250
5311 34219218	3/4″	25x2,5	13,07	10	100
5311 34220218	3/4″	26x3	13,07	10	100
5311 34276275	3/4″	32x3	23,77	10	100
5311 1219218	1″	25x2,5	13,07	10	100
5311 1220218	1″	26x3	13,07	10	100
5311 1276275	1″	32x3	26,63	10	100

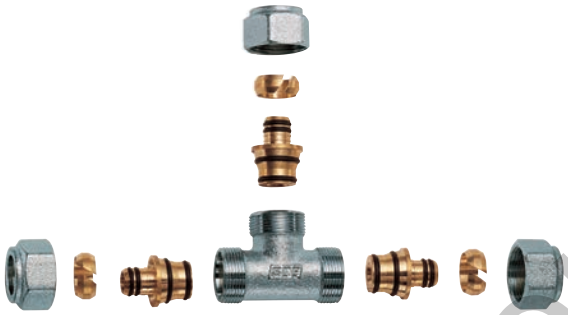
info@idroenergiatalia.it

Raccordo a "T" giallo con 3 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5401

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5401 1265193	1/2"	14x2	13,41	20	200
5401 1258190	1/2"	16x2	13,41	20	200
5401 1258200	1/2"	16x2,25	13,41	20	200
5401 1244191	1/2"	18x2	13,70	20	200
5401 1280204	1/2"	20x2	14,23	20	200
5401 1280192	1/2"	20x2,25	14,23	20	200
5401 1280201	1/2"	20x2,5	14,23	20	200
5401 1219218	1"	25x2,5	28,13	5	50
5401 1220218	1"	26x3	28,13	5	50
5401 1276275	1"	32x3	61,49	5	50

Raccordo a "T" cromato con 3 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5411

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5411 1265193	1/2"	14x2	14,10	20	200
5411 1258190	1/2"	16x2	14,10	20	200
5411 1258200	1/2"	16x2,25	14,10	20	200
5411 1244191	1/2"	18x2	14,38	20	200
5411 1280204	1/2"	20x2	14,89	20	200
5411 1280192	1/2"	20x2,25	14,89	20	200
5411 1280201	1/2"	20x2,5	14,89	20	200
5411 1219218	1"	25x2,5	29,03	5	50
5411 1220218	1"	26x3	29,03	5	50
5411 1276275	1"	32x3	63,44	5	50

Raccordo a muro femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5551

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5551 1265193	1/2"	14x2	7,61	20	200
5551 1258190	1/2"	16x2	7,61	20	200
5551 1258200	1/2"	16x2,25	7,61	20	200
5551 1244191	1/2"	18x2	7,71	20	200
5551 1280204	1/2"	20x2	7,90	20	200
5551 1280192	1/2"	20x2,25	7,90	20	200
5551 1280201	1/2"	20x2,5	7,90	20	200

Raccordo a muro femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5556

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5556 1265193	1/2"	14x2	8,14	20	200
5556 1258190	1/2"	16x2	8,14	20	200
5556 1258200	1/2"	16x2,25	8,14	20	200
5556 1244191	1/2"	18x2	8,27	20	200
5556 1280204	1/2"	20x2	8,43	20	200
5556 1280192	1/2"	20x2,25	8,43	20	200
5556 1280201	1/2"	20x2,5	8,43	20	200

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo a "T" femmina giallo con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5451

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5451 1265193	1/2"	14x2	10,14	20	200
5451 1258190	1/2"	16x2	10,14	20	200
5451 1258200	1/2"	16x2,25	10,14	20	200
5451 1244191	1/2"	18x2	10,32	20	200
5451 1280204	1/2"	20x2	10,70	20	200
5451 1280192	1/2"	20x2,25	10,70	20	200
5451 1280201	1/2"	20x2,5	10,70	20	200
5451 3465193	3/4"	14x2	11,97	10	100
5451 3458190	3/4"	16x2	11,97	10	100
5451 3458200	3/4"	16x2,25	11,97	10	100
5451 3444191	3/4"	18x2	12,17	10	100
5451 3480204	3/4"	20x2	12,55	10	100
5451 3480192	3/4"	20x2,25	12,55	10	100
5451 3480201	3/4"	20x2,5	12,55	10	100
5451 34219218	3/4"	25x2,5	21,25	5	50
5451 34220218	3/4"	26x3	21,25	5	50
5451 34276275	3/4"	32x3	39,77	5	50
5451 1219218	1"	25x2,5	21,25	5	50
5451 1220218	1"	26x3	21,25	5	50
5451 1276275	1"	32x3	45,21	5	50

Raccordo a "T" femmina cromato con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5461

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5461 1265193	1/2"	14x2	10,70	20	200
5461 1258190	1/2"	16x2	10,70	20	200
5461 1258200	1/2"	16x2,25	10,70	20	200
5461 1244191	1/2"	18x2	10,88	20	200
5461 1280204	1/2"	20x2	11,23	20	200
5461 1280192	1/2"	20x2,25	11,23	20	200
5461 1280201	1/2"	20x2,5	11,23	20	200
5461 3465193	3/4"	14x2	12,84	10	100
5461 3458190	3/4"	16x2	12,84	10	100
5461 3458200	3/4"	16x2,25	12,84	10	100
5461 3444191	3/4"	18x2	13,04	10	100
5461 3480204	3/4"	20x2	13,41	10	100
5461 3480192	3/4"	20x2,25	13,41	10	100
5461 3480201	3/4"	20x2,5	13,41	10	100
5461 34219218	3/4"	25x2,5	22,13	5	50
5461 34220218	3/4"	26x3	22,13	5	50
5461 34276275	3/4"	32x3	41,14	5	50
5461 1219218	1"	25x2,5	22,13	5	50
5461 1220218	1"	26x3	22,13	5	50
5461 1276275	1"	32x3	46,83	5	50

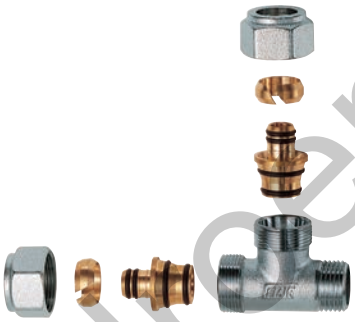
info@idroenergiatalia.it

Raccordo a "T" maschio giallo con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5501

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5501 1265193	1/2"	14x2	10,09	20	200
5501 1258190	1/2"	16x2	10,09	20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25	10,09	20	200
5501 1244191	1/2"	18x2	10,27	20	200
5501 1280204	1/2"	20x2	10,61	20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25	10,61	20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5	10,61	20	200

Raccordo a "T" maschio cromato con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5511

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5511 1265193	1/2"	14x2	10,61	20	200
5511 1258190	1/2"	16x2	10,61	20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25	10,61	20	200
5511 1244191	1/2"	18x2	10,83	20	200
5511 1280204	1/2"	20x2	11,18	20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25	11,18	20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5	11,18	20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.
- Fori per fissaggio su Art. 9001
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5601

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5601 1265193	1/2"	14x2	7,23	20	200
5601 1258190	1/2"	16x2	7,23	20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25	7,23	20	200
5601 1244191	1/2"	18x2	7,36	20	200
5601 1280204	1/2"	20x2	7,53	20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25	7,53	20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5	7,53	20	200

info@idroenergiaitalia.it

SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi intercambiabili per tubi rame, plastica e multistrato
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all'installazione sottotraccia

SIMPLYFAR giunto di riparazione

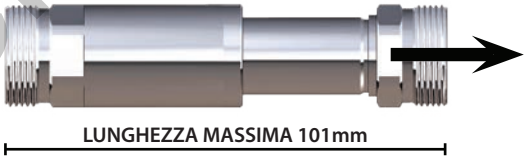
ART. 8880

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8880 30	72-101 mm	24x19	14,37	5	-

Il raccordo allungabile con attacchi intercambiabili FAR può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all'occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 101mm.

LUNGHEZZA MINIMA 72mm

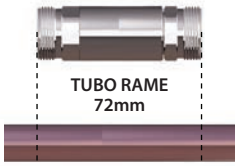


LUNGHEZZA MASSIMA 101mm

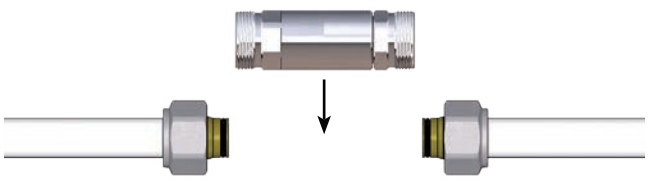
INSTALLAZIONE

1 Individuare la rottura sul tubo

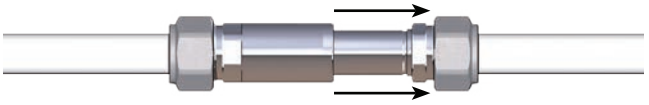
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo



4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione



info@idroenergiaitalia.it

Gomito giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Filettatura BSP

ART. 5255

Codice	mis	€	conf	pacco
5255 12	1/2"	2,73	-	-
5255 34	3/4"	3,83	-	-
5255 1	1"	6,99	-	-
5255 114	1"1/4	11,03	-	-
5255 112	1"1/2	16,28	-	-
5255 2	2"	26,34	-	-

Raccordo a "T" giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Filettatura BSP

ART. 5405

Codice	mis	€	conf	pacco
5405 12	1/2"	3,42	-	-
5405 34	3/4"	4,72	-	-
5405 1	1"	8,89	-	-
5405 114	1"1/4	13,45	-	-
5405 112	1"1/2	20,91	-	-
5405 2	2"	30,45	-	-

info@idroenergiaitalia.it

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf
5000 38G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/8"x18	Gomma	3,55	50
5000 12G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma	3,36	50
5000 34G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma	3,98	25
5000 34G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma	5,44	25
5000 34G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma	5,44	25
5000 1G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma	6,10	25
5000 1G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma	7,19	25
5000 1G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma	7,19	25
5010 38G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/8"x18	Gomma	3,83	50
5010 12G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma	3,65	50
5010 34G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma	4,29	25
5010 34G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma	5,77	25
5010 34G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma	5,77	25
5010 1G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma	6,57	25
5010 1G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma	7,69	25
5010 1G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma	7,69	25
5050 38G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/8"x18	Gomma	3,55	50
5050 12G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	3,36	50
5050 34G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	4,08	25
5050 34G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	5,27	25
5050 34G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	5,27	25
5050 1G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x18	Gomma	6,10	25
5050 1G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x20	Gomma	7,19	25
5050 1G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	7,19	25
5060 38G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/8"x18	Gomma	3,75	50
5060 12G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	3,64	50
5060 34G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	4,39	25
5060 34G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	5,60	25
5060 34G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	5,60	25
5060 1G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x18	Gomma	6,53	25
5060 1G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x20	Gomma	7,67	25
5060 1G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma	7,67	25
5100 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	Gomma	5,33	25
5100 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	Gomma	8,01	15
5100 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	Gomma	8,01	15
5110 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	Gomma	5,76	25
5110 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	Gomma	8,61	15
5110 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	Gomma	8,61	15
5250 12G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma	4,74	25
5250 34G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma	5,55	25
5250 34G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma	7,66	20
5250 34G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma	7,66	20
5250 1G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma	7,06	15
5250 1G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma	9,43	15
5250 1G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma	9,43	15
5260 12G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma	5,16	25
5260 34G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma	5,59	25
5260 34G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma	8,28	20
5260 34G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma	8,28	20
5260 1G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma	7,67	15
5260 1G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma	10,07	15
5260 1G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma	10,07	15
5300 12G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	4,71	25

info@idroenergiaitalia.it

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf
5300 34G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	5,54	25
5300 34G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	8,14	20
5300 34G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	8,14	20
5300 1G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x18	Gomma	8,33	15
5300 1G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x20	Gomma	9,43	15
5300 1G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	9,43	15
5310 12G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	5,15	25
5310 34G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	6,17	25
5310 34G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	8,80	20
5310 34G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	8,80	20
5310 1G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x18	Gomma	8,94	15
5310 1G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x20	Gomma	10,07	15
5310 1G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma	10,07	15
5350 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	Gomma	5,99	25
5350 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	Gomma	11,24	10
5350 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	Gomma	11,24	10
5360 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	Gomma	6,57	25
5360 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	Gomma	12,07	10
5360 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	Gomma	12,07	10
5400 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	1/2"x18	Gomma	8,50	10
5400 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x20	Gomma	14,78	10
5400 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x22	Gomma	14,78	10
5410 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	1/2"x18	Gomma	9,16	10
5410 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x20	Gomma	15,96	10
5410 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x22	Gomma	15,96	10
5450 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	6,87	20
5450 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	9,28	20
5450 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	11,90	10
5450 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	11,90	10
5450 1G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	13,17	10
5460 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	7,89	20
5460 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	10,79	20
5460 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	12,89	10
5460 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	12,89	10
5460 1G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma	14,17	10
5500 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma	6,82	20
5510 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma	7,36	20
5550 12G18	RACCORDO A MURO FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	5,91	20
5555 12G18	RACCORDO A MURO FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	6,46	20
5555 34G18	RACCORDO A MURO FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	7,80	20

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

11 Ricambi

	pag.
Ricambi	269

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Comando manuale per tutte le valvole termostatizzabili.
- Comprensivo di maniglia e supporto

ART. 1950

Codice	€	conf
1950	0,82	10

Volantino per valvole radiatore
(Art. 1050-1250-1150-1350-1585-1590).

ART. 8100

Codice	mis	€	conf
8100 1238	1/2"-3/8"	0,64	10
8100 34	3/4"	0,94	10
8100 1	1"	1,03	10

Volantino per valvole monotubo manuali.
(Art. 1455-1463-1473).

ART. 8110

Codice	€	conf
8110	0,65	10

Volantino per Art. 1450.

ART. 8125

Codice	€	conf
8125	0,64	10

Volantino per Art. 1451.

ART. 8126

Codice	€	conf
8126	0,48	10

Volantino per Art. 1550.

ART. 8130

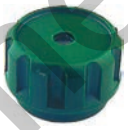
Codice	€	conf
8130	0,94	10

Volantino per gruppo di riempimento
(Art. 2100-2105-2106-2110).

ART. 8140

Codice	€	conf
8140	0,42	10

Volantino per collettori MULTIFAR.



ART. 8980

Codice	€	conf
8980	0,64	10

Volantino per collettori TERMOELETTRICI.

ART. 8990

Codice	€	conf
8990	0,64	10

Volantino per miscelatore termostatico
- Art. 8120 N (Art. 3950-3956-3957)
- Art. 8120 A (Art. 3953-3954-3955)

ART. 8120

Codice	colore	€	conf
8120 N	nero	4,65	10
8120 A	arancione	4,65	10

Volantino per collettori START.

ART. 8981

Codice	€	conf
8981	0,68	10

Cappuccio cromato in ottone per:
(Art.1116-1117-1126-1127-1136-1137-1146-1147-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3905-3906-3920-3927).

ART. 8405

Codice	€	conf
8405	1,16	10

Cappuccio cromato in ottone stampato per:
(Art.1100-1111-1200-1211-1300-1311-1400-1411-1440-1550-1575).

ART. 8400

Codice	mis	€	conf
8400 1238	1/2"-3/8"	1,35	10
8400 34	3/4"	1,83	10
8400 1	1"	2,47	10

Cappuccio in plastica per:
(Art.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484-1105-1215-1305-1415).

ART. 8406

Codice	€	conf
8406	0,18	10

info@idroenergiaitalia.it

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili.

ART. 9000

Codice	€	conf
9000	3,19	10

Perno inox con anello di tenuta O-Ring per vitone valvola termostatizzabile e collettori termoelettrici.

ART. 9050

Codice	€	conf
9050	0,89	10

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili con presetting.

ART. 9006

Codice	€	conf
9006	5,14	10

Vitone in ottone per valvole manuali.
(Art. 1050-1051-1150-1151)
(Art. 1250-1251-1350-1351)

ART. 9010

Codice	mis	€	conf
9010 1238	1/2" - 3/8"	2,90	10
9010 34	3/4"	4,20	10

Vitone in ottone per detentori.
(Art. 1100-1111-1200-1211)
(Art. 1300-1311-1400-1411-1550)

ART. 9205

Codice	mis	€	conf
9205 1238	1/2" - 3/8"	2,23	10
9205 34	3/4"	3,54	10

Vitone in ottone per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile.
(Art. 1425-1428)

ART. 9009

Codice	€	conf
9009	3,95	10

Vitone in ottone per collettori TERMOELETTRICI.

ART. 9140

Codice	€	conf
9140	3,54	10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con regolazione manuale.

ART. 9150

Codice	€	conf
9150	1,88	10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con detentori incorporati.

ART. 9200

Codice	€	conf
9200	1,75	10

Vitone detentore per bilanciamento circuiti in ottone per collettori TERMOELETTRICI e MULTIFAR

ART. 9203

Codice	€	conf
9203	2,84	10

Vitone in ottone per collettori START.

ART. 9145

Codice	mis	€	conf
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2	5,29	10
9145 2	2"	8,03	10

info@idroenergiaitalia.it

Separatore di flusso per valvole MONOTUBO termostatizzabili. (Art. 1420)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8229

Codice	€	conf
8229	0,45	10

Separatore di flusso per Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600.
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8200

Codice	€	conf
8200	0,55	10

Separatore di flusso per bocchettone reversibile Art. 8335-8336.

ART. 8220

Codice	€	conf
8220	0,31	10

Separatore di flusso per valvole BITUBO e MONOTUBO termostatizzabili.
(Art.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8225

Codice	€	conf
8225	0,45	10

Separatore di flusso per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili. (Art.1438)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8226

Codice	€	conf
8226	0,45	10

Separatore di flusso per valvole manuali monotubo. (Art. 1451-1452)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8227

Codice	€	conf
8227	0,45	10

Separatore di flusso per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile.
(Art.1428)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8228

Codice	€	conf
8228	0,55	10

Separatore di flusso per valvole BITUBO
(Art.1431-1432-1433)

ART. 8230

Codice	€	conf
8230	0,18	10

Separatore di flusso per valvole BITUBO e MONOTUBO.
(Art. 1435-1436-1437)

ART. 8231

Codice	€	conf
8231	0,42	10

info@idroenergiaitalia.it

Calotta in ottone stampato gialla.

ART. 8240

Codice	mis	€	conf
8240 12	1/2"	0,98	10
8240 34	3/4"	1,11	10
8240 1	1"	1,98	10
8240 114	1"1/4	3,48	10
8240 112	1"1/2	4,62	10
8240 2	2"	9,18	10
8240 214	2"1/4	10,21	10

Mis. 1/2"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 3/8"
Mis. 3/4"	per Art.	5140-5150-5190-5200-2100	da 1/2"
Mis. 1"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 3/4"
Mis. 1"1/4	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"
Mis. 1"1/2	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"1/4
Mis. 2"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"1/2
Mis. 2"1/4	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 2"

Calotta in ottone stampato cromata.

- mis. 1" per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430

ART. 8250

Codice	mis	€	conf
8250 12	1/2"	1,03	10
8250 34	3/4"	1,27	10
8250 1	1"	2,16	10
8250 114	1"1/4	3,67	10
8250 112	1"1/2	4,84	10
8250 2	2"	9,50	10
8250 214	2"1/4	10,49	10

Calotta cromata in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONOTUBO E BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).

ART. 8253

Codice	mis	€	conf
8253 34	3/4"	1,27	10

Calotta cromata in ottone stampato per Art. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.

ART. 8150

Codice	mis	€	conf
8150	1"1/4	2,82	10

Calotta cromata in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostatizzabili.

- Art. 8260 12 per valvole 3/8"
- Art 8260 34 per valvole 1/2"
- Art. 8260 1 per valvole 3/4"

ART. 8260

Codice	filetto calotta	€	conf
8260 12	M22x1,5	1,03	10
8260 34	M26x1,5	1,27	10
8260 1	M34x1,5	2,26	10

Calotta gialla in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.

ART. 8270

Codice	mis	€	conf
8270 16	Ø 16	0,98	10
8270 18	Ø 18	0,98	10
8270 20	Ø 20	0,98	10

Calotta cromata in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.

ART. 8280

Codice	mis	€	conf
8280 16	Ø 16	1,07	10
8280 18	Ø 18	1,07	10
8280 20	Ø 20	1,07	10

Tappo cromato in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostatizzabili completo di guarnizione.

ART. 4110

Codice	mis	€	conf
4110 12	1/2"	1,65	10
4110 34	3/4"	2,05	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450 -1550.

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO

ART. 8300

Codice	sonda	mis	€	conf
8300 1212	Ø 12	1/2"	3,50	10
8300 3412	Ø 12	3/4"	3,79	10
8300 3414	Ø 14	3/4"	3,79	10
8300 114D	Ø 14	1"	4,19	10
8300 114S	Ø 14	1"	4,19	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450-1550 da utilizzare con sonda curva (Art. 8050-8051)

ART. 8310

Codice	mis	€	conf
8310 12	1/2"	3,50	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430 -1438 mis. 1".

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO

ART. 8324

Codice	sonda	mis	€	conf
8324 1D	Ø 12	1"	6,39	10
8324 1S	Ø 12	1"	6,39	10

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili BITUBO e MONOTUBO. (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)

ART. 8325

Codice	mis	€	conf
8325 12	1/2"	2,39	10
8325 34	3/4"	3,01	10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONO-BITUBO (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)
- Da utilizzare con sonda curva (Art. 8050- 8051)

ART. 8326

Codice	mis	€	conf
8326 12	1/2"	2,39	10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONOTUBO e BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).

ART. 8327

Codice	mis	€	conf
8327 12	1/2"	2,39	10

Raccordo a testa piana giallo per riduttori di pressione e filtri.

ART. 8770

Codice	mis	€	conf
8770 12	1/2"	1,62	10
8770 34	3/4"	2,27	10
8770 1	1"	3,76	10
8770 114	1"1/4	5,37	10

Raccordo a testa piana cromato per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtri.

ART. 8780

Codice	mis	€	conf
8780 12	1/2"	1,79	10
8780 34	3/4"	2,39	10
8780 1	1"	4,11	10
8780 114	1"1/4	5,77	10

Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM completo di calotta

ART. 8783

Codice	misura codolo	filetto calotta	€	conf
8783 38	3/8"	M22x1,5	3,21	10
8783 12	1/2"	M26x1,5	4,77	10
8783 34	3/4"	M34x1,5	7,00	10

Raccordo giallo in ottone per raccordi 3 pezzi.

ART. 8790

Codice	mis	€	conf
8790 38	3/8"	0,98	10
8790 12	1/2"	1,71	10
8790 34	3/4"	2,53	10
8790 1	1"	4,38	10
8790 114	1"1/4	6,19	10
8790 112	1"1/2	10,68	10
8790 2	2"	15,94	10

Raccordo cromato in ottone per raccordi 3 pezzi.

ART. 8800

Codice	mis	€	conf
8800 38	3/8"	1,01	10
8800 12	1/2"	1,76	10
8800 34	3/4"	2,70	10
8800 1	1"	4,58	10
8800 114	1"1/4	6,46	10
8800 112	1"1/2	11,12	10
8800 2	2"	16,63	10

Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061 per valvole e detentori.

ART. 8803

Codice	mis	€	conf
8803 38	3/8"	1,18	10
8803 12	1/2"	1,93	10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone giallo per filtro ART 3930 34.
- Per calotta mis. 1"

ART. 8781

Codice	mis	€	conf
8781 12	1/2"	2,23	10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone cromato per filtro ART 3932 34.
- Per calotta mis. 1"

ART. 8782

Codice	mis	€	conf
8782 12	1/2"	2,39	10

info@idroenergiaitalia.it

Viti INOX M6 per collettori a flangia e supporti per staffe in metallo.

ART. 8560

Codice	€	conf
8560	0,29	10

Vite a brugola per collettore complanare (Art.3750-3751).

ART. 8550

Codice	€	conf
8550	0,38	10

Viti INOX autofilettanti per cassette TUTTO, supporti per collettore e raccordi ACQUAFAR.

- 8555 10 per Art. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 per Art. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 per Art. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460

ART. 8555

Codice	lungh/mm	Ø	€	conf
8555 10	10	3,9	0,14	10
8555 32	32	3,9	0,18	10
8555 38	38	3,9	0,21	10

Vite cromata per volantini (Art. 8100-8125-8130-8126-8980-8981).

ART. 8750

Codice	mis	€	conf
8750	3/16	0,12	10

Rondella guida tubo in ottone per kit tubo rame.

ART. 8575

Codice	mis	€	conf
8575 10	Ø 10	0,15	10
8575 12	Ø 12	0,15	10
8575 14	Ø 14	0,15	10

Riduzione in ottone per bloccaggio tubo rame.

ART. 8600

Codice	mis	€	conf
8600 10	Ø 10	0,40	10
8600 12	Ø 12	0,40	10
8600 14	Ø 14	0,40	10
8600 15	Ø 15	0,40	10
8600 16	Ø 16	0,40	10
8600 18	Ø 18	0,40	10
8600 20	Ø 20	0,49	10
8600 22	Ø 22	0,49	10

Riduzione ridotta in ottone per bloccaggio tubo rame per Art. 5065-5075-5080-5085-5090.

ART. 8625

Codice	mis	€	conf
8625 8	Ø 8	0,18	10
8625 10	Ø 10	0,18	10
8625 12	Ø 12	0,18	10

Anello stringitubo in ottone per adattatori per tubo plastica e multistrato.

ART. 6070

Codice	mis	€	conf
6070 58	Ø 16	0,52	10
6070 80	Ø 20	0,52	10

Seggi di tenuta per raccordi 3 pezzi, valvole e detentori.

ART. 8700

Codice	mis	€	conf
8700 38	3/8"	0,31	10
8700 12	1/2"	0,38	10
8700 34	3/4"	0,58	10
8700 1	1"	1,03	10
8700 114	1"1/4	1,71	10
8700 112	1"1/2	1,71	10
8700 2	2"	1,71	10

Guarnizione in EPDM per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.

ART. 8722

Codice	mis	€	conf
8722 12	1/2'	0,17	10
8722 34	3/4"	0,23	10
8722 1	1"	0,31	10
8722 114	1"1/4	0,36	10
8722 112	1"1/2	0,68	10
8722 2	2"	0,81	10
8722 214	2"1/4	0,91	10

Guarnizione di ricambio.

- Cod. 8724 30 per Art. 8225
- Cod. 8724 39 per Art. 8200

ART. 8724

Codice	mis	€	conf
8724 30	Ø 30	0,14	-
8724 39	Ø 39	0,16	-

Guarnizione in gold gasket per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.

ART. 8725

Codice	mis	€	conf
8725 34	3/4"	0,18	10
8725 1	1"	0,21	10
8725 114	1"1/4	0,29	10
8725 112	1"1/2	0,31	10

Leva in plastica per servocomando elettrico completa di vite.

- 8977 N per Art. 3005-3006-3007-3008
- 8977 R per Art. 3010-3011

ART. 8977

Codice	colore	€	conf
8977 N	nera	0,68	-
8977 R	rossa	0,68	-

info@idroenergiaitalia.it

Ranella di tenuta in nylon per tappi ciechi.
(Art. 4000-4099-4100)

ART. 8727

Codice	mis	€	conf
8727 12	1/2"	0,17	10
8727 34	3/4"	0,18	10
8727 1	1"	0,19	10
8727 114	1"1/4	0,22	10
8727 112	1"1/2	0,30	10
8727 2	2"	0,35	10

Filtro per gruppo di riempimento.
(Art. 2100 -2105 - 2106 - 2110).

ART. 8500

Codice	€	conf
8500	1,38	10

Monocono in gomma a compressione per tubo rame.

ART. 8450

Codice	mis	€	conf
8450 10	Ø 10	0,35	10
8450 12	Ø 12	0,35	10
8450 14	Ø 14	0,35	10
8450 15	Ø 15	0,35	10
8450 16	Ø 16	0,35	10
8450 18	Ø 18	0,35	10
8450 20	Ø 20	0,53	10
8450 22	Ø 22	0,53	10

Monocono ridotto in gomma a compressione per tubo rame per Art. 5065-5070-5075 5080-5085-5090.

ART. 8475

Codice	mis	€	conf
8475 8	Ø 8	0,28	10
8475 10	Ø 10	0,28	10
8475 12	Ø 12	0,28	10

O-Ring ricambio.

- 28/24 per Art 3750-3751 mis. 3/4"
- 34/59 per Art 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 mis. 1"

ART. 8350

Codice	mis	€	conf
8350 2824	28/24	0,48	10
8350 3459	34/59	0,64	10

KIT completo di volantino, dischi e vite per collettori MULTIFAR.

ART. 8985

Codice	€	conf
8985 0316	1,28	1

Disco per collettori MULTIFAR a doppia facciata verniciato BLU-ROSSO.

ART. 8950

Codice	€	conf
8950 03	0,29	10

Disco per collettori a doppia facciata con descrizioni per impianti sanitari e di riscaldamento.

ART. 8975

Codice	€	conf
8975 16	0,29	10

Disco serigrafato per Art. 1550.

ART. 8655

Codice	€	conf
8655	0,29	10

info@idroenergiaitalia.it

Sonda metallica filettata per valvole monotubo.

ART. 8000

Codice	lung/cm	Ø	€	conf
8000 1045	45	10	1,47	1
8000 1070	70	10	3,84	1
8000 10100	100	10	4,17	1
8000 1245	45	12	1,74	1
8000 1270	70	12	4,08	1
8000 12100	100	12	4,53	1
8000 1445	45	14	1,98	1
8000 1470	70	14	4,24	1
8000 14100	100	14	4,69	1

Sonda curva a un rango per radiatori a piastra.

ART. 8050

Codice	tipo	Ø	€	conf
8050	1 rango	11	3,49	1

Sonda curva a due ranghi per radiatori a piastra.

ART. 8051

Codice	tipo	Ø	€	conf
8051	2 ranghi	11	3,49	1

Chiave poligonale per calotte esagono 27.
- Finitura zincata

ART. 6000

Codice	mis	€	conf
6000	ES 27	15,18	1

Astuccio contenente:
- chiave poligonale per calotte esagono 27
- chiave a cricchetto per codoli 3/8"-1/2"-3/4"

ART. 7405

Codice	€	conf
7405	57,09	1

Chiave fissa a due bocche per calotte esagono 30-38mm.
- Finitura zincata

ART. 6001

Codice	mis	€	conf
6001	ES 30-38	26,88	1

Chiave poligonale per calotte esagono 27-30mm.
- Finitura zincata
- CH 27 per calotte 24x19
- CH 30 per calotte 3/4" adattatori eurokonus

ART. 6004

Codice	mis	€	conf
6004	ES 27-30	24,40	1

Chiave a brugola per regolazione detentori e serraggio codoli ai corpi scaldanti.
- Chiave Es. 5 : Collettori Complanari
- Chiave Es. 9 : Codolo mis. 3/8"
- Chiave Es. 13 : Codolo mis. 1/2"

ART. 6250

Codice	mis	€	conf
6250 5	ES 5	1,53	1
6250 9	ES 9	3,15	1
6250 13	ES 13	4,03	1

Chiave con quadro per valvole di scarico
Art. 6010-6020.

ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□5	0,90	1

info@droenergiaitalia.it

12 Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana

	pag.
Collettori termoelettrici	279
Gruppo di regolazione a punto fisso	288
Gruppo di regolazione modulante	294
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	298
Accessori collettori termoelettrici	299
Raccordi di collegamento	300
Collettori MULTIFAR per impianti sanitari o riscaldamento	303
Collettori di distribuzione	305
Tappi e riduzioni per collettori	307
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	308
Raccordi con attacchi EUROKONUS	309
Adattatori e kit di tenuta	310

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO

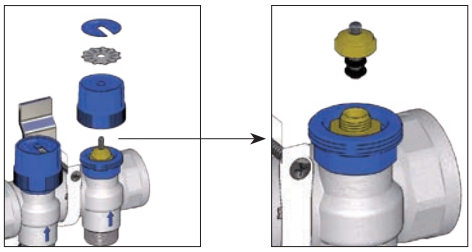
La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.

Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.

Non utilizzare chiavi a pappagallo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

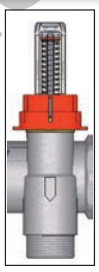
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

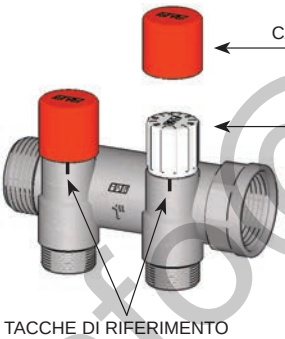
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



DETENTORI DI BILANCIAMENTO

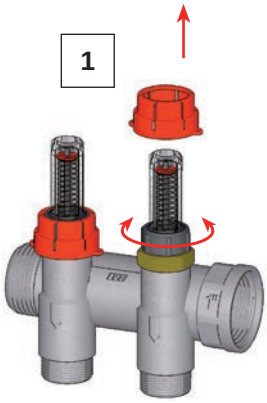
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

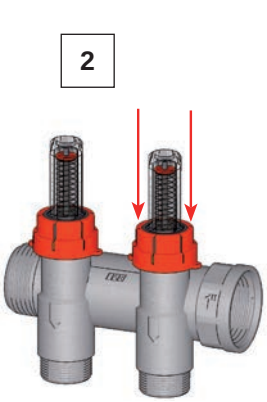


L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (**Fig. 1**). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (**Fig. 2**).





ADATTATORI

Sui collettori con attacco EUROKONUS è possibile collegare diversi tipi di tubazione scegliendo opportunamente il tipo di adattatore.

Art. 6076 - Adattatore per tubo multistrato

Art. 6075 - Adattatore per tubo plastica

info@idrenergiaitalia.it

Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3917

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3917 13402	2	1"x3/4"	38,29	1
3917 13403	3	1"x3/4"	53,04	1
3917 13404	4	1"x3/4"	77,48	1
3917 13405	5	1"x3/4"	91,96	1
3917 13406	6	1"x3/4"	106,60	1
3917 13407	7	1"x3/4"	131,47	1
3917 13408	8	1"x3/4"	145,90	1
3917 13409	9	1"x3/4"	160,71	1
3917 13410	10	1"x3/4"	185,52	1
3917 13411	11	1"x3/4"	200,02	1
3917 13412	12	1"x3/4"	214,29	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3918

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3918 13402	2	1"x3/4"	33,26	1
3918 13403	3	1"x3/4"	45,56	1
3918 13404	4	1"x3/4"	67,47	1
3918 13405	5	1"x3/4"	79,42	1
3918 13406	6	1"x3/4"	91,61	1
3918 13407	7	1"x3/4"	113,94	1
3918 13408	8	1"x3/4"	125,93	1
3918 13409	9	1"x3/4"	138,18	1
3918 13410	10	1"x3/4"	160,52	1
3918 13411	11	1"x3/4"	172,47	1
3918 13412	12	1"x3/4"	184,25	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3982

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3982 13402	2	1"x3/4"	41,24	1
3982 13403	3	1"x3/4"	57,49	1
3982 13404	4	1"x3/4"	83,37	1
3982 13405	5	1"x3/4"	99,34	1
3982 13406	6	1"x3/4"	115,52	1
3982 13407	7	1"x3/4"	141,83	1
3982 13408	8	1"x3/4"	157,79	1
3982 13409	9	1"x3/4"	174,04	1
3982 13410	10	1"x3/4"	200,37	1
3982 13411	11	1"x3/4"	216,36	1
3982 13412	12	1"x3/4"	232,08	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3919

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3919 13402	2	1"x3/4"	80,23	1
3919 13403	3	1"x3/4"	117,07	1
3919 13404	4	1"x3/4"	164,83	1
3919 13405	5	1"x3/4"	191,63	1
3919 13406	6	1"x3/4"	218,51	1
3919 13407	7	1"x3/4"	265,85	1
3919 13408	8	1"x3/4"	292,51	1
3919 13409	9	1"x3/4"	319,14	1
3919 13410	10	1"x3/4"	366,51	1
3919 13411	11	1"x3/4"	393,14	1
3919 13412	12	1"x3/4"	419,83	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3983

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3983 13402	2	1"x3/4"	88,22	1
3983 13403	3	1"x3/4"	129,06	1
3983 13404	4	1"x3/4"	180,79	1
3983 13405	5	1"x3/4"	211,61	1
3983 13406	6	1"x3/4"	242,46	1
3983 13407	7	1"x3/4"	293,77	1
3983 13408	8	1"x3/4"	324,41	1
3983 13409	9	1"x3/4"	355,07	1
3983 13410	10	1"x3/4"	406,41	1
3983 13411	11	1"x3/4"	437,04	1
3983 13412	12	1"x3/4"	467,75	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3445

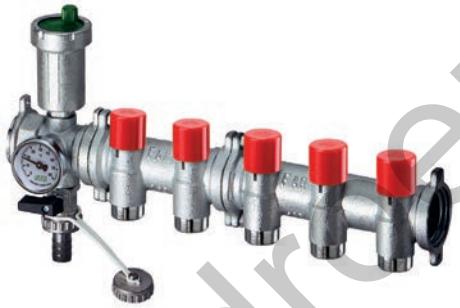
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3469

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3469 13404	4	1"x3/4"	133,51	1
3469 13405	5	1"x3/4"	148,67	1
3469 13406	6	1"x3/4"	163,82	1
3469 13407	7	1"x3/4"	189,64	1
3469 13408	8	1"x3/4"	204,74	1
3469 13409	9	1"x3/4"	219,85	1
3469 13410	10	1"x3/4"	245,63	1
3469 13411	11	1"x3/4"	260,76	1
3469 13412	12	1"x3/4"	275,88	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**



ART. 3470

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3470 13404	4	1"x3/4"	123,16	1
3470 13405	5	1"x3/4"	135,69	1
3470 13406	6	1"x3/4"	148,24	1
3470 13407	7	1"x3/4"	171,44	1
3470 13408	8	1"x3/4"	183,94	1
3470 13409	9	1"x3/4"	196,48	1
3470 13410	10	1"x3/4"	219,70	1
3470 13411	11	1"x3/4"	232,22	1
3470 13412	12	1"x3/4"	244,74	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3582

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3582 13404	4	1"x3/4"	139,07	1
3582 13405	5	1"x3/4"	155,60	1
3582 13406	6	1"x3/4"	172,19	1
3582 13407	7	1"x3/4"	199,35	1
3582 13408	8	1"x3/4"	215,85	1
3582 13409	9	1"x3/4"	232,36	1
3582 13410	10	1"x3/4"	259,57	1
3582 13411	11	1"x3/4"	276,07	1
3582 13412	12	1"x3/4"	292,57	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3471

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3471 13404	4	1"x3/4"	276,01	1
3471 13405	5	1"x3/4"	303,61	1
3471 13406	6	1"x3/4"	331,25	1
3471 13407	7	1"x3/4"	380,37	1
3471 13408	8	1"x3/4"	408,00	1
3471 13409	9	1"x3/4"	435,63	1
3471 13410	10	1"x3/4"	484,76	1
3471 13411	11	1"x3/4"	512,33	1
3471 13412	12	1"x3/4"	540,12	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3583

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3583 13404	4	1"x3/4"	291,99	1
3583 13405	5	1"x3/4"	323,54	1
3583 13406	6	1"x3/4"	355,22	1
3583 13407	7	1"x3/4"	408,32	1
3583 13408	8	1"x3/4"	439,92	1
3583 13409	9	1"x3/4"	471,55	1
3583 13410	10	1"x3/4"	524,69	1
3583 13411	11	1"x3/4"	556,27	1
3583 13412	12	1"x3/4"	588,02	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore componibile di ritorno in ottone CB753S cromato.

- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3911

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 11202	2	1"x1/2"	33,51	1
3911 11203	3	1"x1/2"	48,47	1
3911 11204	4	1"x1/2"	70,47	1
3911 11205	5	1"x1/2"	85,36	1
3911 11206	6	1"x1/2"	100,50	1
3911 11207	7	1"x1/2"	121,33	1
3911 11208	8	1"x1/2"	136,24	1
3911 11209	9	1"x1/2"	151,46	1
3911 11210	10	1"x1/2"	172,29	1
3911 11211	11	1"x1/2"	187,23	1
3911 11212	12	1"x1/2"	201,93	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 13402	2	1"x3/4"	33,72	1
3911 13403	3	1"x3/4"	48,80	1
3911 13404	4	1"x3/4"	70,91	1
3911 13405	5	1"x3/4"	85,92	1
3911 13406	6	1"x3/4"	101,17	1
3911 13407	7	1"x3/4"	122,13	1
3911 13408	8	1"x3/4"	137,15	1
3911 13409	9	1"x3/4"	152,49	1
3911 13410	10	1"x3/4"	173,44	1
3911 13411	11	1"x3/4"	188,48	1
3911 13412	12	1"x3/4"	203,29	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 1143402	2	1"1/4x3/4"	41,68	1
3911 1143403	3	1"1/4x3/4"	58,69	1
3911 1143404	4	1"1/4x3/4"	85,84	1
3911 1143405	5	1"1/4x3/4"	102,81	1
3911 1143406	6	1"1/4x3/4"	119,92	1
3911 1143407	7	1"1/4x3/4"	146,44	1
3911 1143408	8	1"1/4x3/4"	163,37	1
3911 1143409	9	1"1/4x3/4"	180,61	1
3911 1143410	10	1"1/4x3/4"	207,13	1
3911 1143411	11	1"1/4x3/4"	224,05	1
3911 1143412	12	1"1/4x3/4"	240,77	1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

- Detentori per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3921

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 11202	2	1"x1/2"	29,03	1
3921 11203	3	1"x1/2"	41,71	1
3921 11204	4	1"x1/2"	60,46	1
3921 11205	5	1"x1/2"	72,85	1
3921 11206	6	1"x1/2"	85,47	1
3921 11207	7	1"x1/2"	103,80	1
3921 11208	8	1"x1/2"	116,21	1
3921 11209	9	1"x1/2"	128,93	1
3921 11210	10	1"x1/2"	147,29	1
3921 11211	11	1"x1/2"	159,67	1
3921 11212	12	1"x1/2"	171,89	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 13402	2	1"x3/4"	29,23	1
3921 13403	3	1"x3/4"	42,06	1
3921 13404	4	1"x3/4"	60,92	1
3921 13405	5	1"x3/4"	73,45	1
3921 13406	6	1"x3/4"	86,15	1
3921 13407	7	1"x3/4"	104,60	1
3921 13408	8	1"x3/4"	117,12	1
3921 13409	9	1"x3/4"	129,97	1
3921 13410	10	1"x3/4"	148,40	1
3921 13411	11	1"x3/4"	160,92	1
3921 13412	12	1"x3/4"	173,27	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 1143402	2	1"1/4x3/4"	36,68	1
3921 1143403	3	1"1/4x3/4"	51,19	1
3921 1143404	4	1"1/4x3/4"	75,83	1
3921 1143405	5	1"1/4x3/4"	90,29	1
3921 1143406	6	1"1/4x3/4"	104,90	1
3921 1143407	7	1"1/4x3/4"	128,92	1
3921 1143408	8	1"1/4x3/4"	143,38	1
3921 1143409	9	1"1/4x3/4"	158,09	1
3921 1143410	10	1"1/4x3/4"	182,09	1
3921 1143411	11	1"1/4x3/4"	196,52	1
3921 1143412	12	1"1/4x3/4"	210,76	1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3980

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 11202	2	1"x1/2"	36,98	1
3980 11203	3	1"x1/2"	53,67	1
3980 11204	4	1"x1/2"	76,36	1
3980 11205	5	1"x1/2"	92,77	1
3980 11206	6	1"x1/2"	109,35	1
3980 11207	7	1"x1/2"	131,65	1
3980 11208	8	1"x1/2"	148,04	1
3980 11209	9	1"x1/2"	164,75	1
3980 11210	10	1"x1/2"	187,08	1
3980 11211	11	1"x1/2"	203,45	1
3980 11212	12	1"x1/2"	219,64	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 13402	2	1"x3/4"	37,23	1
3980 13403	3	1"x3/4"	54,00	1
3980 13404	4	1"x3/4"	76,83	1
3980 13405	5	1"x3/4"	93,33	1
3980 13406	6	1"x3/4"	110,03	1
3980 13407	7	1"x3/4"	132,45	1
3980 13408	8	1"x3/4"	148,95	1
3980 13409	9	1"x3/4"	165,76	1
3980 13410	10	1"x3/4"	188,22	1
3980 13411	11	1"x3/4"	204,70	1
3980 13412	12	1"x3/4"	221,00	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 1143402	2	1"1/4x3/4"	44,64	1
3980 1143403	3	1"1/4x3/4"	63,14	1
3980 1143404	4	1"1/4x3/4"	91,80	1
3980 1143405	5	1"1/4x3/4"	110,22	1
3980 1143406	6	1"1/4x3/4"	128,83	1
3980 1143407	7	1"1/4x3/4"	156,82	1
3980 1143408	8	1"1/4x3/4"	175,24	1
3980 1143409	9	1"1/4x3/4"	193,95	1
3980 1143410	10	1"1/4x3/4"	222,61	1
3980 1143411	11	1"1/4x3/4"	240,38	1
3980 1143412	12	1"1/4x3/4"	258,59	1

info@rinoenergiatalia.it

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3928

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 11202	2	1"x1/2"	73,34	1
3928 11203	3	1"x1/2"	110,98	1
3928 11204	4	1"x1/2"	150,82	1
3928 11205	5	1"x1/2"	178,44	1
3928 11206	6	1"x1/2"	206,13	1
3928 11207	7	1"x1/2"	245,53	1
3928 11208	8	1"x1/2"	272,97	1
3928 11209	9	1"x1/2"	300,46	1
3928 11210	10	1"x1/2"	343,58	1
3928 11211	11	1"x1/2"	371,08	1
3928 11212	12	1"x1/2"	398,55	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 13402	2	1"x3/4"	73,56	1
3928 13403	3	1"x3/4"	111,33	1
3928 13404	4	1"x3/4"	151,30	1
3928 13405	5	1"x3/4"	179,06	1
3928 13406	6	1"x3/4"	206,85	1
3928 13407	7	1"x3/4"	246,35	1
3928 13408	8	1"x3/4"	273,95	1
3928 13409	9	1"x3/4"	301,51	1
3928 13410	10	1"x3/4"	344,78	1
3928 13411	11	1"x3/4"	372,39	1
3928 13412	12	1"x3/4"	399,99	1
3928 1143402	2	1"1/4x3/4"	89,53	1
3928 1143403	3	1"1/4x3/4"	131,96	1
3928 1143404	4	1"1/4x3/4"	183,18	1
3928 1143405	5	1"1/4x3/4"	214,83	1
3928 1143406	6	1"1/4x3/4"	246,55	1
3928 1143407	7	1"1/4x3/4"	297,31	1
3928 1143408	8	1"1/4x3/4"	328,80	1
3928 1143409	9	1"1/4x3/4"	360,29	1
3928 1143410	10	1"1/4x3/4"	414,80	1
3928 1143411	11	1"1/4x3/4"	446,32	1
3928 1143412	12	1"1/4x3/4"	477,81	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3981

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 11202	2	1"x1/2"	81,30	1
3981 11203	3	1"x1/2"	122,92	1
3981 11204	4	1"x1/2"	166,73	1
3981 11205	5	1"x1/2"	198,34	1
3981 11206	6	1"x1/2"	230,00	1
3981 11207	7	1"x1/2"	273,37	1
3981 11208	8	1"x1/2"	304,81	1
3981 11209	9	1"x1/2"	336,27	1
3981 11210	10	1"x1/2"	383,38	1
3981 11211	11	1"x1/2"	414,85	1
3981 11212	12	1"x1/2"	446,31	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 13402	2	1"x3/4"	81,76	1
3981 13403	3	1"x3/4"	123,62	1
3981 13404	4	1"x3/4"	167,65	1
3981 13405	5	1"x3/4"	199,47	1
3981 13406	6	1"x3/4"	231,37	1
3981 13407	7	1"x3/4"	274,97	1
3981 13408	8	1"x3/4"	306,63	1
3981 13409	9	1"x3/4"	338,31	1
3981 13410	10	1"x3/4"	385,66	1
3981 13411	11	1"x3/4"	417,36	1
3981 13412	12	1"x3/4"	449,04	1
3981 1143402	2	1"1/4x3/4"	97,47	1
3981 1143403	3	1"1/4x3/4"	143,94	1
3981 1143404	4	1"1/4x3/4"	199,17	1
3981 1143405	5	1"1/4x3/4"	234,79	1
3981 1143406	6	1"1/4x3/4"	270,50	1
3981 1143407	7	1"1/4x3/4"	325,27	1
3981 1143408	8	1"1/4x3/4"	360,75	1
3981 1143409	9	1"1/4x3/4"	396,22	1
3981 1143410	10	1"1/4x3/4"	454,73	1
3981 1143411	11	1"1/4x3/4"	490,23	1
3981 1143412	12	1"1/4x3/4"	525,69	1

info@idroenergiatalia.it

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3466

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 11204	4	1"x1/2"	121,29	1
3466 11205	5	1"x1/2"	136,88	1
3466 11206	6	1"x1/2"	152,49	1
3466 11207	7	1"x1/2"	174,17	1
3466 11208	8	1"x1/2"	189,73	1
3466 11209	9	1"x1/2"	205,30	1
3466 11210	10	1"x1/2"	226,97	1
3466 11211	11	1"x1/2"	242,56	1
3466 11212	12	1"x1/2"	258,14	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 13404	4	1"x3/4"	121,75	1
3466 13405	5	1"x3/4"	137,44	1
3466 13406	6	1"x3/4"	153,17	1
3466 13407	7	1"x3/4"	174,96	1
3466 13408	8	1"x3/4"	190,64	1
3466 13409	9	1"x3/4"	206,33	1
3466 13410	10	1"x3/4"	228,11	1
3466 13411	11	1"x3/4"	243,81	1
3466 13412	12	1"x3/4"	259,51	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 1143404	4	1"1/4x3/4"	142,61	1
3466 1143405	5	1"1/4x3/4"	160,29	1
3466 1143406	6	1"1/4x3/4"	177,97	1
3466 1143407	7	1"1/4x3/4"	205,56	1
3466 1143408	8	1"1/4x3/4"	223,20	1
3466 1143409	9	1"1/4x3/4"	240,85	1
3466 1143410	10	1"1/4x3/4"	268,43	1
3466 1143411	11	1"1/4x3/4"	286,06	1
3466 1143412	12	1"1/4x3/4"	303,74	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3467

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 11204	4	1"x1/2"	110,90	1
3467 11205	5	1"x1/2"	123,92	1
3467 11206	6	1"x1/2"	136,93	1
3467 11207	7	1"x1/2"	156,01	1
3467 11208	8	1"x1/2"	168,99	1
3467 11209	9	1"x1/2"	181,95	1
3467 11210	10	1"x1/2"	201,06	1
3467 11211	11	1"x1/2"	214,01	1
3467 11212	12	1"x1/2"	226,97	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 13404	4	1"x3/4"	111,34	1
3467 13405	5	1"x3/4"	124,49	1
3467 13406	6	1"x3/4"	137,62	1
3467 13407	7	1"x3/4"	156,82	1
3467 13408	8	1"x3/4"	169,90	1
3467 13409	9	1"x3/4"	182,97	1
3467 13410	10	1"x3/4"	202,18	1
3467 13411	11	1"x3/4"	215,28	1
3467 13412	12	1"x3/4"	228,35	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 1143404	4	1"1/4x3/4"	132,21	1
3467 1143405	5	1"1/4x3/4"	147,33	1
3467 1143406	6	1"1/4x3/4"	162,42	1
3467 1143407	7	1"1/4x3/4"	187,41	1
3467 1143408	8	1"1/4x3/4"	202,44	1
3467 1143409	9	1"1/4x3/4"	217,49	1
3467 1143410	10	1"1/4x3/4"	242,48	1
3467 1143411	11	1"1/4x3/4"	257,55	1
3467 1143412	12	1"1/4x3/4"	272,61	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3580

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 11204	4	1"x1/2"	126,81	1
3580 11205	5	1"x1/2"	143,82	1
3580 11206	6	1"x1/2"	160,82	1
3580 11207	7	1"x1/2"	183,88	1
3580 11208	8	1"x1/2"	200,82	1
3580 11209	9	1"x1/2"	217,76	1
3580 11210	10	1"x1/2"	240,85	1
3580 11211	11	1"x1/2"	257,79	1
3580 11212	12	1"x1/2"	274,73	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 13404	4	1"x3/4"	127,27	1
3580 13405	5	1"x3/4"	144,38	1
3580 13406	6	1"x3/4"	161,50	1
3580 13407	7	1"x3/4"	184,67	1
3580 13408	8	1"x3/4"	201,74	1
3580 13409	9	1"x3/4"	218,79	1
3580 13410	10	1"x3/4"	241,98	1
3580 13411	11	1"x3/4"	259,05	1
3580 13412	12	1"x3/4"	276,08	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 1143404	4	1"1/4x3/4"	148,17	1
3580 1143405	5	1"1/4x3/4"	167,25	1
3580 1143406	6	1"1/4x3/4"	186,33	1
3580 1143407	7	1"1/4x3/4"	215,31	1
3580 1143408	8	1"1/4x3/4"	234,33	1
3580 1143409	9	1"1/4x3/4"	253,39	1
3580 1143410	10	1"1/4x3/4"	282,33	1
3580 1143411	11	1"1/4x3/4"	301,38	1
3580 1143412	12	1"1/4x3/4"	320,44	1

infoDirenergiaitalia.it

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3468

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 11204	4	1"x1/2"	251,54	1
3468 11205	5	1"x1/2"	279,97	1
3468 11206	6	1"x1/2"	308,48	1
3468 11207	7	1"x1/2"	349,41	1
3468 11208	8	1"x1/2"	377,90	1
3468 11209	9	1"x1/2"	406,35	1
3468 11210	10	1"x1/2"	451,10	1
3468 11211	11	1"x1/2"	479,65	1
3468 11212	12	1"x1/2"	508,17	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 13404	4	1"x3/4"	252,34	1
3468 13405	5	1"x3/4"	280,98	1
3468 13406	6	1"x3/4"	309,66	1
3468 13407	7	1"x3/4"	350,80	1
3468 13408	8	1"x3/4"	379,50	1
3468 13409	9	1"x3/4"	408,17	1
3468 13410	10	1"x3/4"	453,11	1
3468 13411	11	1"x3/4"	481,84	1
3468 13412	12	1"x3/4"	510,55	1
3468 1143404	4	1"1/4x3/4"	295,77	1
3468 1143405	5	1"1/4x3/4"	328,39	1
3468 1143406	6	1"1/4x3/4"	361,08	1
3468 1143407	7	1"1/4x3/4"	413,76	1
3468 1143408	8	1"1/4x3/4"	446,43	1
3468 1143409	9	1"1/4x3/4"	479,08	1
3468 1143410	10	1"1/4x3/4"	535,60	1
3468 1143411	11	1"1/4x3/4"	568,29	1
3468 1143412	12	1"1/4x3/4"	600,99	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3581

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 11204	4	1"x1/2"	267,46	1
3581 11205	5	1"x1/2"	299,86	1
3581 11206	6	1"x1/2"	332,36	1
3581 11207	7	1"x1/2"	377,26	1
3581 11208	8	1"x1/2"	409,73	1
3581 11209	9	1"x1/2"	442,18	1
3581 11210	10	1"x1/2"	490,90	1
3581 11211	11	1"x1/2"	523,42	1
3581 11212	12	1"x1/2"	555,92	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 13404	4	1"x3/4"	268,37	1
3581 13405	5	1"x3/4"	301,00	1
3581 13406	6	1"x3/4"	333,72	1
3581 13407	7	1"x3/4"	378,85	1
3581 13408	8	1"x3/4"	411,56	1
3581 13409	9	1"x3/4"	444,22	1
3581 13410	10	1"x3/4"	493,17	1
3581 13411	11	1"x3/4"	525,93	1
3581 13412	12	1"x3/4"	558,65	1
3581 1143404	4	1"1/4x3/4"	311,76	1
3581 1143405	5	1"1/4x3/4"	348,37	1
3581 1143406	6	1"1/4x3/4"	385,03	1
3581 1143407	7	1"1/4x3/4"	441,73	1
3581 1143408	8	1"1/4x3/4"	478,36	1
3581 1143409	9	1"1/4x3/4"	514,99	1
3581 1143410	10	1"1/4x3/4"	575,51	1
3581 1143411	11	1"1/4x3/4"	612,17	1
3581 1143412	12	1"1/4x3/4"	648,88	1

info@idroenergiaitalia.it

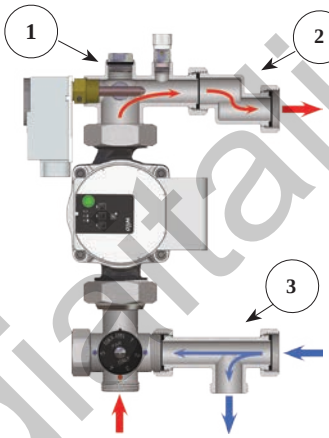
I gruppi di regolazione e di miscelazione a punto fisso sono adatti per essere installati su impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura. Nelle configurazioni miste disponibili, si possono alimentare anche terminali con acqua ad alta temperatura, come ad esempio i radiatori. I gruppi sono predisposti per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

Art. 3480

Art. 3493

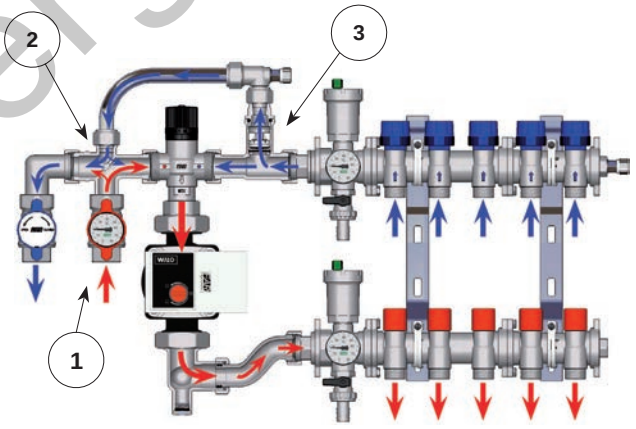
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

Il gruppo di miscelazione a punto fisso è adatto per l'installazione su impianti di riscaldamento a bassa temperatura ed è caratterizzato dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.
All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il fluido miscelato che esce dal circolatore passa in un raccordo (1) sul quale è possibile installare un termostato di sicurezza con attacco da 1/2". Dopo il raccordo, il fluido attraversa un eccentrico (2) che consente di adattare l'interasse del gruppo a quello dei collettori che verranno installati. Il fluido di ritorno dal circuito di riscaldamento, passa in un raccordo (3) che permette ad una parte di acqua il ritorno in caldaia e ad un'altra parte di entrare nel miscelatore termostatico per miscelarsi con quella ad alta temperatura.



FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE Art. 3480

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraversa il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell' impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sui gruppi di regolazione e di miscelazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.

info@iromenergiaitalia.it

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamenti lato primario: 1" maschio
- Allacciamenti lato secondario: 1" femmina con calotta mobile

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Codice	Tipo termostato	€
7950	regolabile ad immersione	47,45

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3493

ART. 3493

Codice	mis	€	conf
3493 1	1"	162,57	1

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3480

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"	389,00	1
3480 1	1"	396,01	1
3480 114	1"1/4	437,15	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3489

ART. 3489

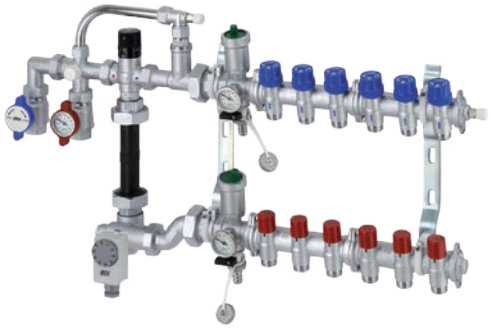
Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3489 13402	2	1"x3/4"	547,61	1
3489 13403	3	1"x3/4"	575,62	1
3489 13404	4	1"x3/4"	613,17	1
3489 13405	5	1"x3/4"	644,86	1

info@idroenergiaitalia.it

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3485

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3485 13403	3	1"x3/4"	628,61	1
3485 13404	4	1"x3/4"	661,38	1
3485 13405	5	1"x3/4"	710,69	1
3485 13406	6	1"x3/4"	735,65	1
3485 13407	7	1"x3/4"	767,79	1
3485 13408	8	1"x3/4"	815,53	1
3485 13409	9	1"x3/4"	857,75	1
3485 13410	10	1"x3/4"	896,10	1
3485 13411	11	1"x3/4"	921,15	1
3485 13412	12	1"x3/4"	953,28	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3485**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3584

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3584 13402	2	1"x3/4"	610,11	1
3584 13403	3	1"x3/4"	652,38	1
3584 13404	4	1"x3/4"	689,56	1
3584 13405	5	1"x3/4"	748,19	1
3584 13406	6	1"x3/4"	783,18	1
3584 13407	7	1"x3/4"	819,77	1
3584 13408	8	1"x3/4"	871,90	1
3584 13409	9	1"x3/4"	929,07	1
3584 13410	10	1"x3/4"	966,23	1
3584 13411	11	1"x3/4"	1.001,29	1
3584 13412	12	1"x3/4"	1.037,86	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3584**

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3486

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3486 13403	3	1"x3/4"	700x600x150	969,47	1
3486 13404	4	1"x3/4"	700x600x150	1.001,60	1
3486 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.077,83	1
3486 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.102,88	1
3486 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.174,36	1
3486 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.206,48	1
3486 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.298,57	1
3486 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.337,82	1
3486 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.402,15	1
3486 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.434,28	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3486**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3585

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3585 13403	3	1"x3/4"	700x600x150	993,23	1
3585 13404	4	1"x3/4"	700x600x150	1.029,79	1
3585 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.115,35	1
3585 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.150,41	1
3585 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.226,31	1
3585 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.262,87	1
3585 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.369,87	1
3585 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.407,92	1
3585 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.482,28	1
3585 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.518,85	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3585**

info@idroenergiaitalia.it

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3487

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3487 1340302	3	2	1"x3/4"	766,49	1
3487 1340402	4	2	1"x3/4"	798,61	1
3487 1340502	5	2	1"x3/4"	849,19	1
3487 1340602	6	2	1"x3/4"	874,21	1
3487 1340702	7	2	1"x3/4"	906,36	1
3487 1340802	8	2	1"x3/4"	937,59	1
3487 1340902	9	2	1"x3/4"	979,83	1
3487 1341002	10	2	1"x3/4"	1.019,05	1
3487 1341102	11	2	1"x3/4"	1.044,12	1
3487 1340303	3	3	1"x3/4"	794,35	1
3487 1340403	4	3	1"x3/4"	827,73	1
3487 1340503	5	3	1"x3/4"	877,05	1
3487 1340603	6	3	1"x3/4"	902,08	1
3487 1340703	7	3	1"x3/4"	933,33	1
3487 1340803	8	3	1"x3/4"	965,48	1
3487 1340903	9	3	1"x3/4"	1.007,70	1
3487 1341003	10	3	1"x3/4"	1.046,94	1

ACCESSORI:

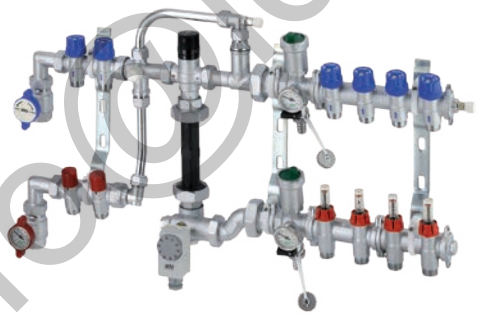
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3487**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3586

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3586 1340302	3	2	1"x3/4"	790,28	1
3586 1340402	4	2	1"x3/4"	826,82	1
3586 1340502	5	2	1"x3/4"	885,50	1
3586 1340602	6	2	1"x3/4"	921,80	1
3586 1340702	7	2	1"x3/4"	958,34	1
3586 1340802	8	2	1"x3/4"	994,00	1
3586 1340902	9	2	1"x3/4"	1.051,16	1
3586 1341002	10	2	1"x3/4"	1.089,21	1
3586 1341102	11	2	1"x3/4"	1.124,31	1
3586 1340303	3	3	1"x3/4"	818,14	1
3586 1340403	4	3	1"x3/4"	855,94	1
3586 1340503	5	3	1"x3/4"	914,58	1
3586 1340603	6	3	1"x3/4"	949,65	1
3586 1340703	7	3	1"x3/4"	985,33	1
3586 1340803	8	3	1"x3/4"	1.021,87	1
3586 1340903	9	3	1"x3/4"	1.079,02	1
3586 1341003	10	3	1"x3/4"	1.117,09	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3586**

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3488

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€
3488 1340302	3	2	1"x3/4"	800x600x150	1.125,46
3488 1340402	4	2	1"x3/4"	800x600x150	1.157,59
3488 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.246,25
3488 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.271,30
3488 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.353,27
3488 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.385,44
3488 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.466,97
3488 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.506,19
3488 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.565,33
3488 1340303	3	3	1"x3/4"	800x600x150	1.153,32
3488 1340403	4	3	1"x3/4"	900x600x150	1.224,27
3488 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.274,14
3488 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.348,20
3488 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.381,16
3488 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.452,73
3488 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.494,83
3488 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.568,40

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3488

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3587

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€
3587 1340302	3	2	1"x3/4"	800x600x150	1.143,13
3587 1340402	4	2	1"x3/4"	800x600x150	1.179,70
3587 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.277,66
3587 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.312,75
3587 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.399,13
3587 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.435,72
3587 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.532,18
3587 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.570,21
3587 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.639,40
3587 1340303	3	3	1"x3/4"	800x600x150	1.170,99
3587 1340403	4	3	1"x3/4"	900x600x150	1.246,37
3587 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.305,55
3587 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.389,65
3587 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.427,01
3587 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.503,01
3587 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.560,04
3587 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.632,42

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

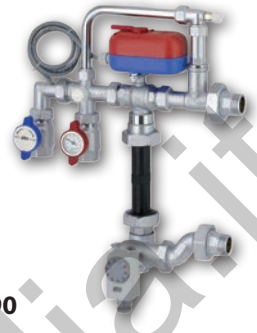
Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3587

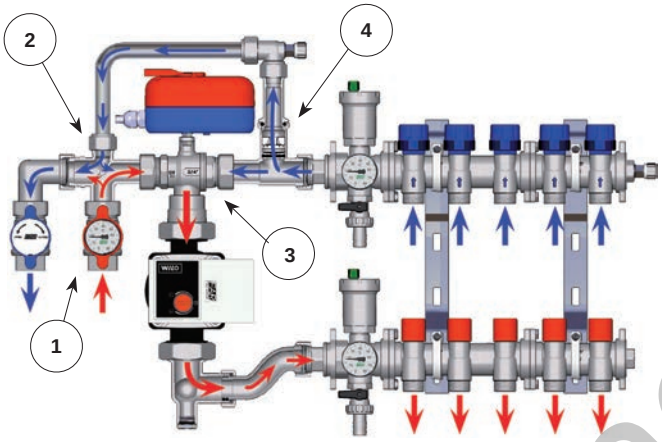
info@idroenergiaitalia.it

I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.
All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.
Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.
Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.



Art. 3490



Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.

SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica Art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata

CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utlizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica Art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.
I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

info@idroenergitalia.it

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3490**

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V	515,22	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3492**

ART. 3492

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3492 1340210	2	1"x3/4"	230 V	654,35	1
3492 1340310	3	1"x3/4"	230 V	682,21	1
3492 1340410	4	1"x3/4"	230 V	719,60	1
3492 1340510	5	1"x3/4"	230 V	751,15	1

info@idroenergiaitalia.it

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3588**

ART. 3588

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3588 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.201,70	1
3588 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.226,72	1
3588 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.293,96	1
3588 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.326,09	1
3588 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.370,76	1
3588 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.460,35	1
3588 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.483,89	1
3588 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.552,90	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3589**

ART. 3589

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3589 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.239,20	1
3589 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.274,26	1
3589 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.345,91	1
3589 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.382,48	1
3589 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.492,41	1
3589 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.530,46	1
3589 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.600,91	1
3589 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.637,46	1

info@idroenergiaitalia.it

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3590

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€
3590 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.350,04
3590 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.375,06
3590 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.459,99
3590 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.492,13
3590 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.576,69
3590 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.608,97
3590 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.669,60
3590 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.377,75
3590 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.455,71
3590 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.487,87
3590 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.555,37
3590 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.597,23
3590 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.672,44

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3590**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3591

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€
3591 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.387,54
3591 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.422,59
3591 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.511,94
3591 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.548,52
3591 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.641,05
3591 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.679,08
3591 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.749,76
3591 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.415,41
3591 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.503,26
3591 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.539,44
3591 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.611,76
3591 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.668,52
3591 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.742,54

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	358,62

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.532,91
9611	solo caldo	446,93

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3591**

info@idroenergiaitalia.it

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf
1909	24 V	180 s	NC	36,74	1
1919	230 V	180 s	NC	36,74	1
1929	24 V	180 s	NA	36,74	1
1939	230 V	180 s	NA	36,74	1

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf
1914	24 V	180 s	NC	39,52	1
1924	230 V	180 s	NC	39,52	1
1913	24 V	90 s	NC	42,54	1
1923	230 V	90 s	NC	42,54	1

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946	141,87	1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.

- Filetto M30x1,5

ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942	2,69	1	-

Termostato elettronico per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Display digitale e tasti funzione
- Selezione: Estate/Inverno
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5V tipo AAA

ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944	64,19	1	-

Cronotermostato elettronico, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento, con possibilità di comando remoto tramite messaggi SMS.

- Display retroilluminato e tasti funzione
- Programmazione settimanale con tre livelli di temperatura
- n°2 ingressi ausiliari di allarme (contatti puliti)
- n°1 uscita ausiliaria a relè (contatti puliti) programmabile da utente
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati programmazione e orologio/datario
- Riserva di carica, per invio messaggio di mancanza tensione (BLACK-OUT)
- Alimentazione a rete 230V-50Hz
- Sim utilizzabili: SIM GSM conforme allo standard GSM 11.12 phase 2+

ART. 7943

Codice	€	conf	pacco
7943	441,66	1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

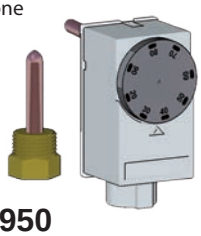
- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948	19,61	1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	€	conf	pacco
7950	47,45	1	-

info@idroenergiaitalia.it

Misuratore di portata cromato.
- Scala di misurazione: 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione: 2 - 8 litri al minuto
- Attacco: 3/4" EUROKONUS

ART. 3428

Codice	l/min	€	conf
3428 4	1 - 3,5	35,49	12
3428 8	2-8	35,49	12

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.
- Attacco: 3/4" EUROKONUS
- Scala termometro: 0 - 80°C

ART. 3433

Codice	mis	€	conf
3433 34	3/4"	18,62	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termolettrici.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918)

ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1"	15,64	1
9300 103	3	1"	16,27	1
9300 104	4	1"	16,92	1
9300 11402	2	1"1/4	16,26	1
9300 11403	3	1"1/4	16,99	1
9300 11202	2	1"1/2	16,47	1
9300 11203	3	1"1/2	18,83	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (Art. 3438-3445).

ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1"	15,35	1
9301 114	1"1/4	15,72	1
9301 112	1"1/2	16,92	1

Tappo di chiusura in velcro per gusci (Art. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (Art. 3923-3915-3921-3918)

ART. 9302

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1"	6,55	1
9302 103	3	1"	7,14	1

info@iroenergiaitalia.it

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 1	1"	8,83	10	120
3430 114	1"1/4	14,27	5	40

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 1/2"

ART. 3430TC

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34TC	3/4"	6,77	10	120
3430 1TC	1"	8,16	10	120

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato.
Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
- Misura: 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"	11,90	10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 1	1"	29,73	1
3435 114	1"1/4	34,14	1
3435 112	1"1/2	43,87	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"	43,43	1
3436 114	1"1/4	47,68	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 1	1"	37,06	1
3438 114	1"1/4	41,30	1
3438 112	1"1/2	50,84	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"	52,04	1
3442 114	1"1/4	56,29	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"	32,12	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"	44,97	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina.
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"	41,53	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"	56,42	1

info@idrocnergiaitalia.it

Raccordo portatermometro cromato.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431

Codice	mis	€	conf
3431 1	1"	7,40	5

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Misura: 1" maschio-femmina

ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"	14,26	10	80

Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"	18,70	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 M3438	3/4"	3/8"x1/2"	18,00	1
4070 M138	1"	3/8"x1/2"	18,68	1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	20,76	1
4070 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"	22,60	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"	24,31	1
4070 138	1"	3/8"x1/2"	25,40	1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	27,22	1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	29,34	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 M3438	3/4"	3/8"x1/2"	19,38	1
4071 M138	1"	3/8"x1/2"	20,78	1
4071 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	23,42	1
4071 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"	25,89	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"	24,86	1
4071 138	1"	3/8"x1/2"	26,26	1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	28,90	1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	31,37	1

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"	6,17	25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"	6,17	25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"	6,82	25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"	6,82	25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	8,97	20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	8,97	20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	11,00	1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	11,00	1	-

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"	6,67	25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"	6,67	25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"	8,02	25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"	8,02	25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	10,54	20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	10,54	20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	12,90	1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	12,90	1	-

Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439

Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"	9,53	10

Rubinetto di scarico caldaia giallo.

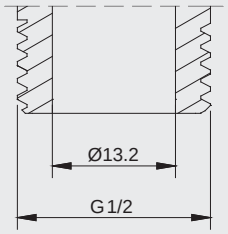
ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"	8,25	10

info@idroenergiaitalia.it

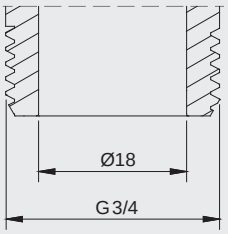
ATTACCO TESTA PIANA

Questo tipo di attacco presenta una base piana sulla testa del filetto, che permette l'appoggio di una guarnizione piatta.
È disponibile in due diverse dimensioni, quella da 1/2" e quella da 3/4".



ATTACCO 1/2" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873

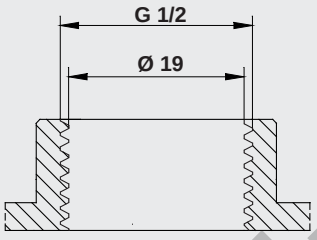


ATTACCO 3/4" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

ATTACCO FERRO FEMMINA

É il classico attacco femmina per tubo ferro con filettatura BSP.
Disponibile nella misura da 1/2" .



ATTACCO 1/2" FERRO FEMMINA

Disponibile per i collettori della serie:
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3710

ESEMPIO ALLACCIAMENTO ATTACCO A TESTA PIANA

Per l'allacciamento delle tubazioni multistrato sulle derivazioni a testa piana, è possibile utilizzare i raccordi a pressare con calotta mobile.

I raccordi disponibili (Art. 5919) sono elencati a pagina 233.

La tenuta tra raccordo e collettore è garantita da una guarnizione piana in EPDM.

info@idroenergiaitalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3821

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3821 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	20,59	1	25
3821 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	20,59	1	25
3821 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"	23,67	1	25
3821 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	23,67	1	25
3821 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"	23,87	1	25
3821 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	23,87	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3822

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3822 3412TP	1/2"TESTA PIANA	3/4"	28,43	1	25
3822 3412EU	1/2"EUROKONUS	3/4"	28,43	1	25
3822 112TP	1/2"TESTA PIANA	1"	31,64	1	25
3822 112EU	1/2"EUROKONUS	1"	31,64	1	25
3822 134TP	3/4"TESTA PIANA	1"	31,98	1	25
3822 134EU	3/4"EUROKONUS	1"	31,98	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3823

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3823 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	37,26	1	25
3823 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	37,26	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 161

ART. 3824

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3824 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	37,26	1	25
3824 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	37,26	1	25
3824 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"	41,87	1	25
3824 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	41,87	1	25
3824 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"	42,30	1	25
3824 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	42,30	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3818

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3818 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	20,59	1	25
3818 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	20,59	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3819

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3819 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	28,43	1	25
3819 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	28,43	1	25

info@idroenergiaitalia.it

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3860-3870-3873

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3860 3412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	19,81	1	25
3860 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	19,81	1	25
3860 112TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	1"	22,87	1	25
3860 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	22,87	1	25
3860 134TP	2 - 3/4" TESTA PIANA	1"	23,10	1	25
3860 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"	23,10	1	25
3870 3412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	27,30	1	25
3870 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	27,30	1	25
3870 112TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	1"	30,52	1	25
3870 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	30,52	1	25
3870 134TP	3 - 3/4" TESTA PIANA	1"	30,84	1	25
3870 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"	30,84	1	25
3873 3412TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	35,74	1	25
3873 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	35,74	1	25
3873 112TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	1"	40,35	1	25
3873 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	40,35	1	25
3873 134TP	4 - 3/4" TESTA PIANA	1"	40,78	1	25
3873 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"	40,78	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Derivazioni: 1/2' - 3/4' maschio
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3879

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3879 341202EU	2 - 1/2"	3/4"	21,34	1	25
3879 341203EU	3 - 1/2"	3/4"	29,57	1	25
3879 341204EU	4 - 1/2"	3/4"	39,02	1	25
3879 11202EU	2 - 1/2"	1"	24,77	1	25
3879 11203EU	3 - 1/2"	1"	32,85	1	25
3879 11204EU	4 - 1/2"	1"	43,52	1	25
3879 13402EU	2 - 3/4"	1"	24,99	1	25
3879 13403EU	3 - 3/4"	1"	33,18	1	25
3879 13404EU	4 - 3/4"	1"	43,96	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3872

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3872 3412TP	1/2"TESTA PIANA	3/4"	35,74	1	25
3872 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	35,74	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3859-3869

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3859 3412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	19,81	1	25
3859 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	19,81	1	25
3869 3412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	27,30	1	25
3869 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	27,30	1	25

info@idroenergiaitalia.it

Collettore cromato .
- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3150-3200-3250

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3150 34	2	3/4"	7,46	14	140
3150 1	2	1"	8,94	12	120
3200 34	3	3/4"	10,19	10	100
3200 1	3	1"	11,78	8	80
3250 34	4	3/4"	13,12	8	80
3250 1	4	1"	16,11	6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3450-3500-3550

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3450 34	2	3/4"	8,13	12	120
3450 1	2	1"	9,57	10	100
3500 34	3	3/4"	11,63	9	90
3500 1	3	1"	13,40	7	70
3550 34	4	3/4"	13,90	8	80
3550 1	4	1"	16,08	6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio - femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 50mm

ART. 3600-3650-3700

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3600 34	2	3/4"	9,88	12	120
3600 1	2	1"	11,43	8	80
3600 114	2	1"1/4	16,31	8	80
3650 34	3	3/4"	13,54	8	80
3650 1	3	1"	15,55	6	60
3650 114	3	1"1/4	24,23	6	60
3700 34	4	3/4"	17,34	6	60
3700 1	4	1"	20,08	4	40
3700 114	4	1"1/4	28,49	4	40

Collettore FLANGIATO componibile e PREMONTATO cromato, corredato di viti e O-Ring di accoppiamento.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 50mm

ART. 3710

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3710 102	2	1"	16,33	1
3710 103	3	1"	20,88	1
3710 104	4	1"	35,29	1
3710 105	5	1"	39,77	1
3710 106	6	1"	44,26	1
3710 107	7	1"	58,44	1
3710 108	8	1"	62,93	1
3710 109	9	1"	67,41	1
3710 110	10	1"	80,89	1
3710 111	11	1"	85,34	1
3710 112	12	1"	89,81	1

info@idroenergiaitalia.it

Collettore cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36mm
- DISPONIBILE SOLO CON ATTACCO TESTA PIANA

ART. 3175-3225-3275

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3175 34	2	3/4"	7,19	14	140
3175 1	2	1"	8,59	12	120
3225 34	3	3/4"	10,19	10	100
3225 1	3	1"	11,32	8	80
3275 34	4	3/4"	13,12	8	80
3275 1	4	1"	15,49	6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3475-3525-3575

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3475 34TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	8,13	12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	8,13	12	120
3475 1TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	1"	9,57	10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	9,57	10	100
3525 34TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	11,19	9	90
3525 34EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	11,19	9	90
3525 1TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	1"	13,40	7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	13,40	7	70
3575 34TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	13,90	8	80
3575 34EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	13,90	8	80
3575 1TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	1"	16,08	6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	16,08	6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Attacchi laterali: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse Derivazioni: 50mm

ART. 3625

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3625 3412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	9,88	12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	9,88	12	120
3625 112TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	1"	11,43	8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	11,43	8	80
3625 134TP	2 - 3/4" TESTA PIANA	1"	11,64	8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"	11,64	8	80
3625 11412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	1"1/4	16,31	8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	16,31	8	80
3625 11434TP	2 - 3/4" TESTA PIANA	1"1/4	16,51	8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	16,51	8	80

ART. 3675-3725

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3675 3412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	13,54	8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	13,54	8	80
3675 112TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	1"	15,55	6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	15,55	6	60
3675 134TP	3 - 3/4" TESTA PIANA	1"	15,87	6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"	15,87	6	60
3675 11412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	1"1/4	23,30	6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	23,30	6	60
3675 11434TP	3 - 3/4" TESTA PIANA	1"1/4	23,60	6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	23,60	6	60
3725 3412TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"	17,34	6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	17,34	6	60
3725 112TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	1"	20,08	4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	20,08	4	40
3725 134TP	4 - 3/4" TESTA PIANA	1"	20,53	4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"	20,53	4	40
3725 11412TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	1"1/4	28,49	4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	28,49	4	40
3725 11434TP	4 - 3/4" TESTA PIANA	1"1/4	28,91	4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	28,91	4	40

info@idroenergiaitalia.it

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,69	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,69	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,69	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,52	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,52	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,52	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,90	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,90	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,90	25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"	4,61	25	250

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

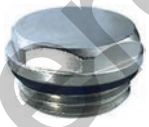
Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,99	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,99	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,99	30	240
4050 114	1"x1/4"	5,00	30	180
4050 138	1"x3/8"	5,00	30	180
4050 112	1"x1/2"	5,00	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	6,66	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	6,66	30	180

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,36	50	500
4100 34	3/4"	2,05	40	400
4100 1	1"	2,76	30	300
4100 114	1"1/4	3,48	30	300
4100 112	1"1/2	5,73	15	240
4100 2	2"	8,90	15	240

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.



ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	1,11	30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,34	25	250
4150 1	1"	2,75	25	250
4150 114	1"1/4	4,55	25	250
4150 112	1"1/2	7,43	10	100
4150 2	2"	11,82	10	100

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,53	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,53	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,76	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,93	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,93	25	250
4200 112	1"x1/2"	3,15	25	250
4200 134	1"x3/4"	5,06	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	5,42	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	5,42	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	7,80	10	100
4200 21	2"x1"	12,44	10	100

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,69	30

info@idroenergiaitalia.it

SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi 3/4" EUROKONUS
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all' installazione sottotraccia

SIMPLYFAR
giunto di riparazione

ART. 8881

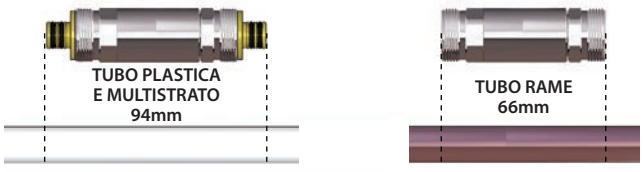
Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'	14,66	5	-

Il raccordo allungabile con attacchi EUROKONUS può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all' occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 95mm.

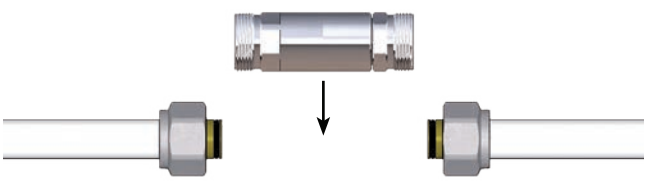
INSTALLAZIONE

1 Individuare la rottura sul tubo

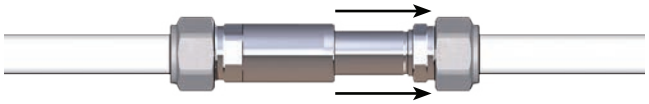
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo



4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione



info@idroenergiaitalia.it

Niplex cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5800

Codice	mis	€	conf	pacco
5800 12	1/2"	1,86	50	500
5800 34	3/4"	3,61	50	500

Niplex cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5805

Codice	mis	€	conf	pacco
5805 12	1/2"	1,97	50	500
5805 34	3/4"	3,84	50	500

Gomito cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5810

Codice	mis	€	conf	pacco
5810 12	1/2"	3,36	25	250
5810 34	3/4"	4,70	25	250

Gomito cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5815

Codice	mis	€	conf	pacco
5815 12	1/2"	3,61	25	250
5815 34	3/4"	5,04	25	250

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5820

Codice	mis	€	conf	pacco
5820 12	1/2"	4,03	25	250

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio-femmina 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5825

Codice	mis	€	conf	pacco
5825 12	1/2"	4,52	25	250

Raccordo a muro cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5830

Codice	mis	€	conf	pacco
5830 12	1/2"	5,23	25	250

Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5835

Codice	mis	€	conf	pacco
5835 12	1/2"	4,43	25	250

Raccordo passante diritto cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5840

Codice	mis	€	conf	pacco
5840 12	1/2"	7,48	25	250

Raccordo passante a "L" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5845

Codice	mis	€	conf	pacco
5845 12	1/2"	7,06	25	250

Raccordo terminale cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5850

Codice	mis	€	conf	pacco
5850 12	1/2"	5,77	25	250

info@idropenedigitalia.it

Adattatore per tubi di plastica completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.

ART. 6075

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6075 65851	1/2"	14x2	3,19	50	500
6075 581007	1/2"	16x2	3,19	50	500
6075 58845	1/2"	16x2,2	3,19	50	500
6075 65847	3/4"	14x2	3,98	50	500
6075 823999	3/4"	16x2	3,98	50	500
6075 823855	3/4"	16x2,2	3,98	50	500
6075 150283	3/4"	17x2	3,98	50	500
6075 825848	3/4"	20x2	3,98	50	500
6075 825846	3/4"	20x2,8	3,98	50	500
6075 288287	3/4"	21x2,4	3,98	50	500
6075 288286	3/4"	21x2,5	3,98	50	500
6075 288849	3/4"	21x3,5	3,98	50	500

Adattatore per tubi multistrato completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.

ART. 6076

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6076 65803	1/2"	14x2	3,30	50	500
6076 58802	1/2"	16x2	3,30	50	500
6076 65850	3/4"	14x2	4,06	50	500
6076 823824	3/4"	16x2	4,06	50	500
6076 150875	3/4"	17x2	4,06	50	500
6076 44839	3/4"	18x2	4,06	50	500
6076 825826	3/4"	20x2	4,06	50	500
6076 825844	3/4"	20x2,5	4,06	50	500
6076 2881135	3/4"	21x3,5	4,06	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
- ranella guidatubo in ottone
- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"

ART. 8420

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8420 15	3/4"	15	3,74	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"

ART. 8421

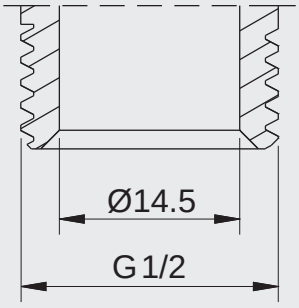
Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8421 18	3/4"	18	3,29	50	500

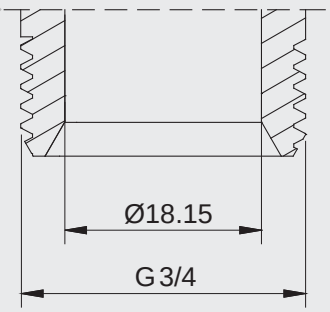
ATTACCO EUROKONUS

L'attacco eurokonus è disponibile nella versione da 1/2" e nella versione da 3/4".
Permette di collegare al collettore tubi rame, plastica e multistrato attraverso gli adattatori:
- Art. 6075 per tubo in plastica
- Art. 6076 per tubo multistrato
- Art. 8420 e 8421 per tubo rame

ATTACCO 1/2" EUROKONUS

Disponibile per i collettori della serie:
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981





ATTACCO 3/4" EUROKONUS

Disponibile per i collettori della serie:
3466-3467-3468-3469-3470-3471-3485-3486-3487-3488-3489-3492-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873-3879-3911-3917-3918-3919-3921-3928-3980-3981-3982-3983

info@idreenergiaitalia.it

13 Schede dimensionali

	pag.
Componenti per centrale termica	315
Componenti per impianti solari	325
Valvole di zona	327
Collettori	331
Cassette di ispezione ed accessori	340
Valvole per corpi scaldanti	341
Raccorderia PRESSFAR	349
Raccorderia a compressione meccanica	352

info@idroenergiaitalia.it

Art.	Pag.
0101	347
0102	347
0103	347
0104	347
0106	348
0107	348
0108	347
0109	347
0111	347
0112	347
0113	347
0114	347
0116	348
0117	348
0118	348
0119	348
0121	347
0122	347
0123	347
0124	347
0126	348
0127	348
0128	347
0129	347
0131	347
0132	347
0133	347
0134	347
0136	348
0137	348
0138	348
0139	348
0146	348
0147	348
0148	347
0149	347
0166	348
0167	348
0168	347
0169	347
0185	348
0195	348
0205	348
0215	348
0225	348
0235	348
0245	348
0255	348
0261	347
0262	347
0263	347
0264	347
0265	348
0266	347
0267	347
0268	347

Art.	Pag.
0269	347
0281	348
0282	348
0285	348
0286	347
0288	347
0445	346
1050	342
1051	342
1055	343
1100	342
1105	343
1111	342
1116	341
1117	341
1126	341
1127	341
1136	341
1137	341
1146	341
1147	341
1150	342
1151	342
1155	343
1200	342
1211	342
1215	343
1250	342
1251	342
1255	343
1300	342
1305	343
1311	342
1350	342
1351	342
1355	343
1400	342
1411	342
1415	343
1420	343
1421	344
1422	344
1423	344
1424	344
1425	344
1428	344
1430	343
1431	344
1432	343
1433	343
1435	344
1436	343
1437	343
1438	344
1440	344
1442	345

Art.	Pag.
1450	346
1451	345
1452	345
1455	345
1456	345
1457	344
1462	346
1463	345
1472	346
1473	345
1481	344
1482	344
1483	344
1484	344
1485	343
1486	343
1487	343
1488	343
1489	343
1490	343
1491	343
1492	343
1500	346
1550	345
1575	345
1585	345
1590	345
1595	345
1600	345
1610	342
1611	341
1615	341
1616	341
1617	341
1618	341
1620	342
1621	341
1625	341
1626	341
1627	341
1628	341
1630	342
1631	341
1635	341
1636	341
1637	341
1638	341
1640	342
1641	341
1645	341
1646	341
1647	341
1648	341
1800	346
1810	346
1820	344

Art.	Pag.
1824	344
1827	344
1828	344
1834	346
1851	346
1852	346
1854	346
1855	346
1856	346
1857	346
1858	346
1909	339
1911	329
1912	329
1914	339
1921	329
1941	348
2002	321
2003	321
2004	321
2005	321
2006	325
2007	321
2008	321
2009	325
2011	321
2012	321
2020	317
2021	317
2040	320
2042	326
2043	320
2045	320
2050	320
2055	320
2060	320
2065	320
2066	320
2068	326
2075	320
2080	320
2100	320
2105	320
2106	320
2110	320
2112	320
2116	320
2129	322
2130	322
2133	322
2136	322
2137	322
2138	321
2139	322
2161	316
2162	317

Art.	Pag.
2164	316
2165	317
2166	315
2167	315
2168	315
2171	315
2174	315
2176	315
2177	315
2178	315
2179	315
2184	316
2186	316
2191	316
2192	316
2200	318
2203	318
2205	318
2207	317
2210	317
2212	317
2214	318
2216	319
2220	318
2222	318
2225	318
2227	318
2229	319
2231	319
2233	319
2235	319
2236	316
2241	316
2250	318
2252	326
2253	318
2254	319
2255	318
2257	318
2258	316
2259	319
2271	319
2272	319
2273	317
2273	319
2274	319
2275	319
2277	320
2278	319
2279	319
2390	324
2392	324
2400	321
2800	324
2805	324
2810	324

Art.	Pag.
2815	324
2820	324
2825	324
2830	324
2835	324
2840	324
2845	324
2850	324
2855	324
2864	322
2865	322
2866	322
2867	322
2868	322
2869	322
2870	322
2871	322
2873	322
2895	320
2896	320
3000	337
3001	327
300115	327
300116	327
300117	327
300120	327
300121	327
300122	327
300125	327
3002	327
3005	327
300515	328
300516	328
300517	328
300520	328
300521	328
300522	328
300525	328
3006	327
3007	327
300715	328
300716	328
300717	328
300720	328
300721	329
300722	328
300724	326
300725	329
300729	326
3008	327
3009	330
3010	317
301020	317
301021	317
301022	317
3011	317

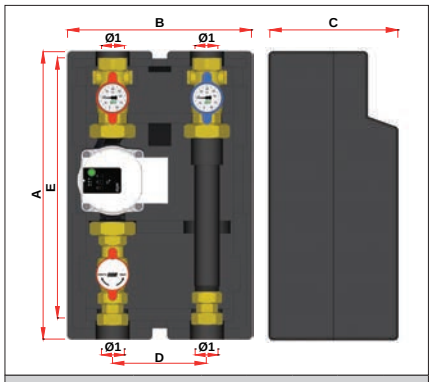
info@idroenergiaitalia.it

Art.	Pag.
3012	317
301220	317
3015	329
3016	329
3017	329
3020	330
3021	330
3022	330
3025	330
3026	330
3027	330
3031	329
3032	330
3034	325
3036	325
3037	325
3039	330
303915	330
303916	330
303917	330
303920	330
303921	330
303922	330
3040	330
3045	325
3046	325
3047	325
3048	325
3049	325
3050	337
3051	325
3052	325
3053	325
3054	325
3055	325
3056	325
3057	339
3058	339
3059	325
3060	325
3062	339
3064	339
3067	325
3070	327
307072	327
307074	327
307075	327
307077	327
307080	327
307082	327
3071	327
3079	325
3085	329
3086	329
3087	329
3088	329
3089	329
3090	326
3091	326
3092	326
3094	329
3098	324
3099	324
3100	337
3150	337
3175	337
3200	337
3225	337
3250	337
3275	337
3300	337
3350	337
3400	337
3401	338
3402	338
3403	338
3424	336
3427	332
3428	332
3429	332
3430	339
3430 TC	339
3431	339
3432	339
3433	332
3434	332
3438	332
3440	339
3441	339
3445	331
3450	337
3451	331
3452	339
3459	333
3462	332
3465	331
3468	332
3471	331
3475	337
3477	334
3480	334
3481	334
3482	334
3483	334
3484	334
3485	334
3486	334
3487	334
3488	334
3489	334
3490	335
3491	335
3492	335
3493	334
3500	337
3525	337
3550	337
3561	333
3563	331
3564	335
3565	335
3566	335
3567	335
3568	336
3569	336
3570	336
3571	336
3575	337
3581	333
3583	331
3584	335
3585	335
3586	335
3587	335
3588	336
3589	336
3590	336
3591	336
3600	338
3610	338
3611	338
3612	338
3614	338
3615	338
3616	338
3617	338
3618	338
3619	338
3620	338
3625	338
3650	338
3675	338
3700	338
3725	338
3751	338
3754	338
3815	325
3818	337
3819	337
3821	337
3822	337
3823	337
3824	337
3825	337
3826	337
3827	338
3834	337
3835	337
3836	337
3837	337
3850	337
3851	337
3855	337
3856	337
3859	337
3860	337
3869	337
3870	337
3872	337
3873	337
3874	336
3874 100	336
3874 200	336
3875	337
3876	337
3877	336
3878	337
3879	337
3900	337
3901	337
3905	337
3906	337
3910	333
3911	332
3913	332
3914	331
3915	331
3917	331
3918	331
3920	333
3921	332
3923	332
3930	324
3931	324
3932	324
3933	324
3934	324
3935	324
3936	324
3937	324
3938	324
3939	324
3940	324
3941	324
3943	323
3944	323
3945	323
3946	323
3947	323
3948	323
3950	320
3951	339
3952	317
3953	326
3954	326
3955	326
3956	320
3957	320
3959	326
3966	317
3967	322
3968	322
3969	322
3970	333
3972	331
3980	333
3982	331
39A3	323
39A4	323
39A5	323
39A6	323
39A7	323
39A8	323
39F3	323
39F4	323
39F5	323
39F6	323
39F7	323
39F8	323
39M3	323
39M4	323
39M5	323
39M6	323
39M7	323
39M8	323
4060	338
4061	338
4070	332
4070M	337
4071	332
4071M	337
4150	338
4200	339
4299	339
4300	339
4310	332
4932	326
4944	325
4980	326
4982	326
4986	326
4999	326
5000	352
5010	352
5050	351
5060	351
5100	352
5110	352
5140	321
5143	315
5150	321
5200	321
5152	326
5153	315
5190	321
5226	346
5227	346
5229	346
5232	346
5250	352
5254	321
5255	352
5260	352
5300	352
5304	321
5310	352
5350	352
5360	352
5400	352
5405	352
5410	352
5450	352
5460	352
5500	352
5506	352
5510	352
5515	352
5516	352
5550	352
5552	352
5555	352
5557	352
5560	346
5563	346
5565	320
5600	352
5610	352
5650	352
5700	352
5750	352
5800	352
5805	351
5810	352
5815	352
5820	352
5825	352
5830	352
5835	352
5840	352
5845	352
5850	352
5900	349
5901	349
5902	350
5903	349
5904	350

info@idroenergiaitalia.it

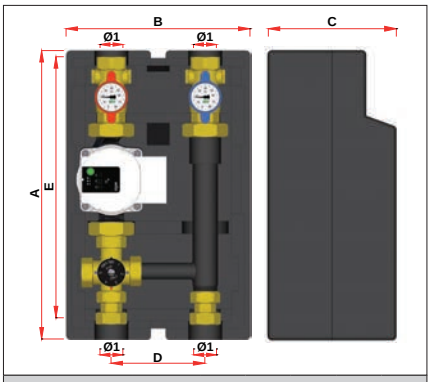
Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
5905	349	7425	340								
5906	350	7450	340								
5907	350	7460	340								
5908	349	7470	340								
5909	349	7475	339								
5910	349	7478	315								
5911	350	7480	340								
5912	350	7500	339								
5913	349	7510	339								
5914	351	7551	339								
5915	350	7553	340								
5916	349	7955	320								
5917	351	8311	321								
5918	350	8313	321								
5919	350	8321	321								
5920	351	8323	321								
5921	350	8335	345								
5922	351	8336	345								
5923	350	8344	315								
5924	350	8345	315								
5925	351	8346	315								
5926	351	8820	346								
5927	351	8875	348								
5928	351	8876	346								
5930	351	8880	351								
5942	325	8881	339								
5943	325	9001	352								
5944	325	9002	352								
5945	325	9003	352								
5946	325	9004	352								
5947	325										
5948	339										
5949	339										
5951	339										
5960	351										
5961	351										
5962	351										
5963	351										
5964	351										
5965	351										
5970	351										
5971	351										
5972	351										
5973	351										
5974	351										
5975	351										
6135	346										
7148	340										
7149	340										
7150	340										
7152	340										
7158	340										
7165	340										
7166	340										
7410	340										
7420	340										

info@idroenergiaitalia.it



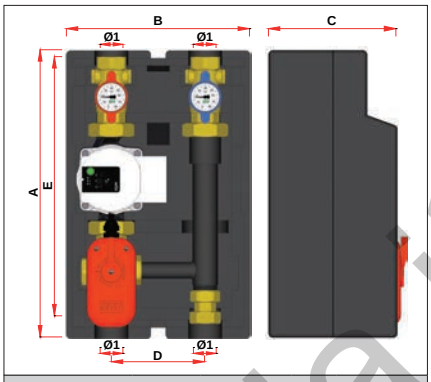
ART. 2166

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2166 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2166 1180xx	G1	434	245	170	125	395
2166 114180xx	G1 1/4	434	245	170	125	412



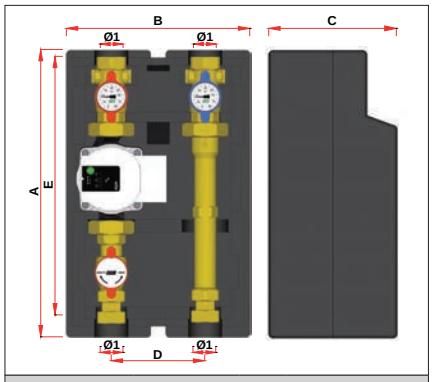
ART. 2167

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2167 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2167 1180xx	G1	434	245	170	125	395



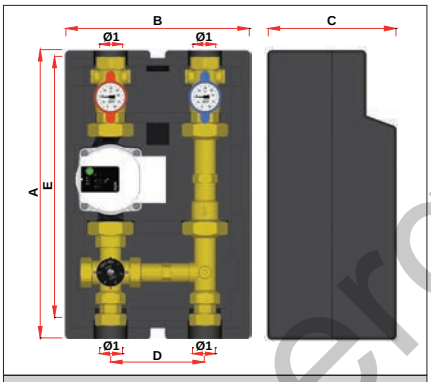
ART. 2168

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2168 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2168 1180xx	G1	434	245	170	125	395
2168 114180xx	G1 1/4	434	245	170	125	412



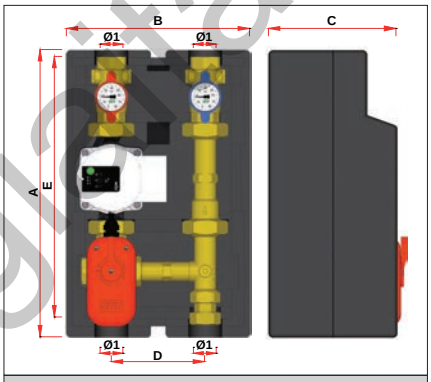
ART. 2171

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2171 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2171 1180xx	G1	434	245	170	125	395



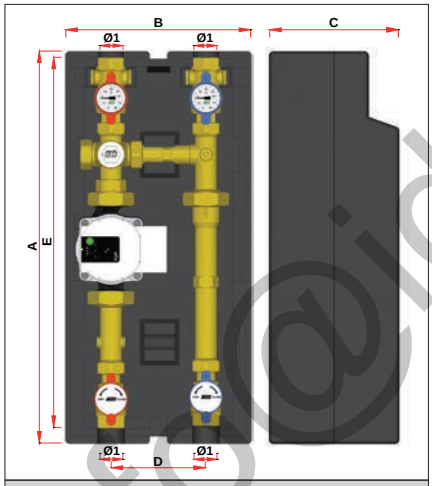
ART. 2174

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2174 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2174 1180xx	G1	434	245	170	125	395



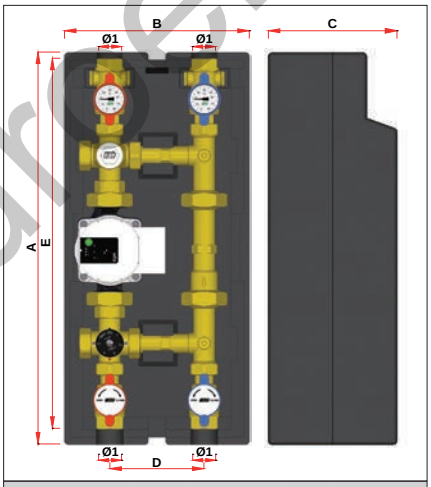
ART. 2176

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2176 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2176 1180xx	G1	434	245	170	125	395



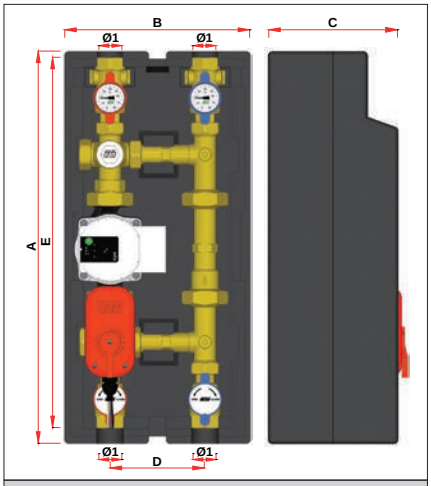
ART. 2177

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2177 1130EA	G1	519	245	170	125	490



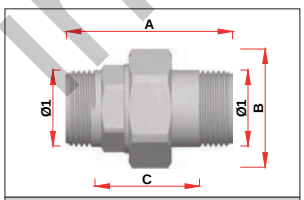
ART. 2178

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2178 1130EA	G1	519	245	170	125	490



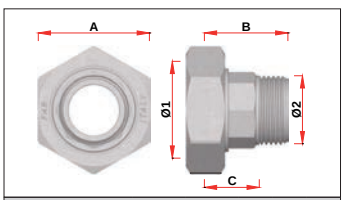
ART. 2179

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2179 1130EA	G1	519	245	183	125	490



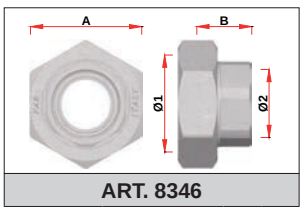
ART. 5143-5153

CODICE	Ø1	A	B	C
5143-5153 12	G1/2	60	33	38
5143-5153 34	G3/4	65	41	42
5143-5153 1	G1	73	52	47
5143-5153 114	G1 1/4	81	62	50



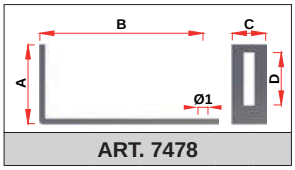
ART. 8344-8345

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8344-8345 341	G1	R3/4	37	32	20
8344-8345 34	G1 1/2	R3/4	54	40	26
8344-8345 1	G1 1/2	R1	54	40	26



ART. 8346

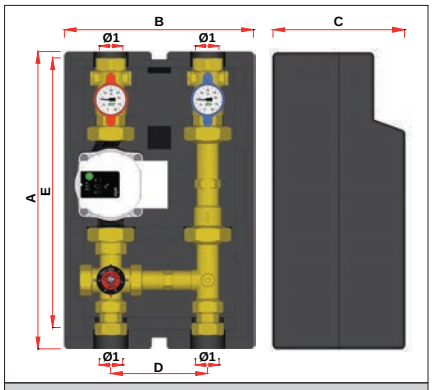
CODICE	Ø1	Ø2	A	B
8346 34	G1 1/2	G3/4	54	23
8346 1	G1 1/2	G1	54	26
8346 114	G2	G1 1/4	68	29
8346 112	G2 1/4	G1 1/2	74	33
8346 2	G2 1/4	G2	74	59



ART. 7478

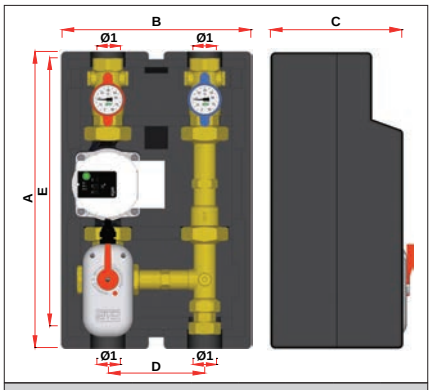
CODICE	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40

info@idroenergiaitalia.it



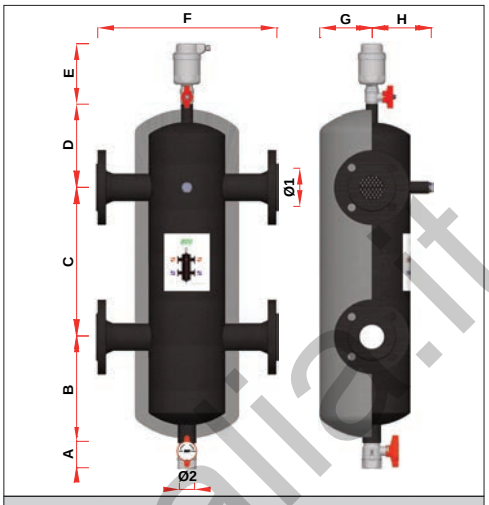
ART. 2184

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2184 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2184 1180xx	G1	434	245	170	125	395



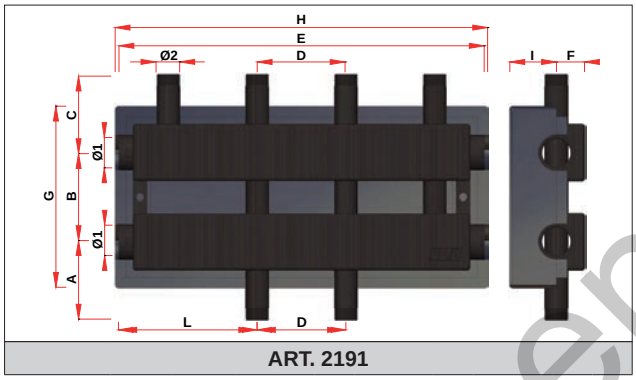
ART. 2186

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2186 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2186 1180xx	G1	434	245	170	125	395



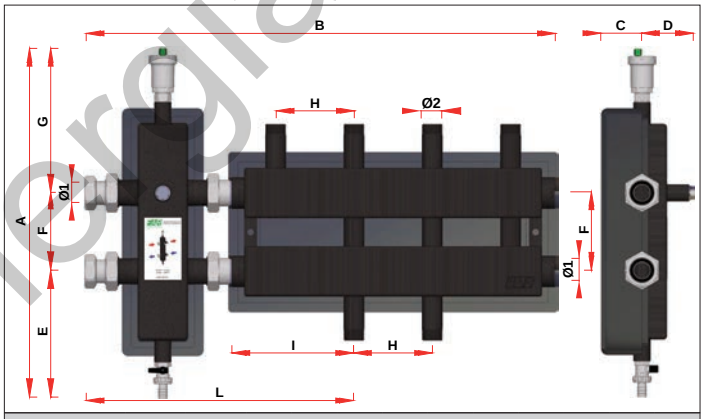
ART. 2164

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2164 50	DN50	G1	57	234	330	184	131	393	114	132
2164 65	DN65	G1	57	234	330	184	131	393	114	132
2164 80	DN80	G1	57	280	450	230	131	511	167	184
2164 100	DN100	G1	57	280	450	230	131	511	167	184



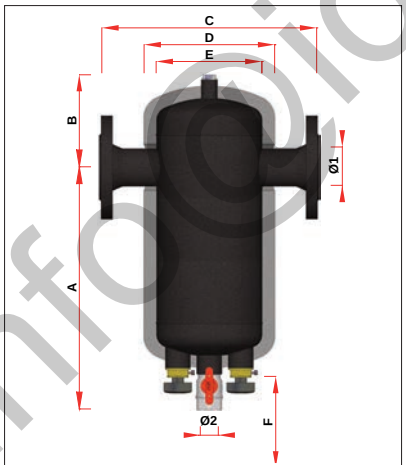
ART. 2191

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2191 11402	G1 1/4	G1	110	125	110	125	515	40	255	525	65	195
2191 11403	G1 1/4	G1	110	125	110	125	765	40	255	775	65	195
2191 202	G2	G1 1/4	130	165	130	125	515	60	335	525	85	195
2191 203	G2	G1 1/4	130	165	130	125	765	60	335	775	85	195
2191 204	G2	G1 1/4	130	165	130	125	1015	60	335	1025	85	195



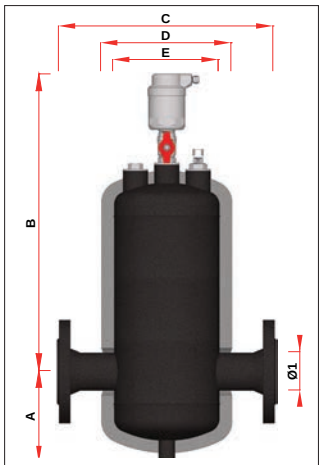
ART. 2192

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2192 11402	G1 1/4	G1	559	755	65	83	203	125	231	125	195	430
2192 11403	G1 1/4	G1	559	1005	65	83	203	125	231	125	195	430



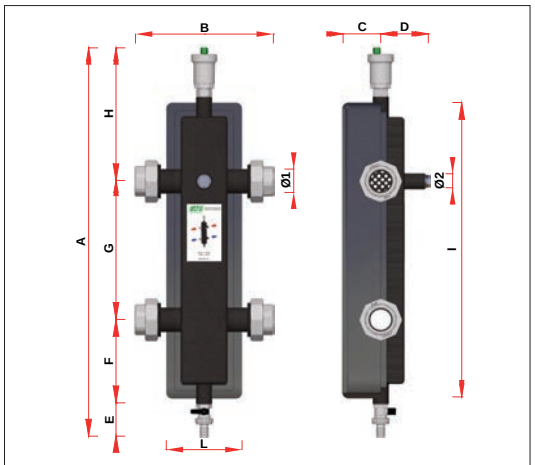
ART. 2236-2241

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2236 50	DN50	G1	387	148	350	208	168	--
2236 65	DN65	G1	387	148	350	208	168	--
2236 80	DN80	G1	497	178	517	313	273	--
2236 100	DN100	G1	497	178	517	313	273	--
2241 50	DN50	G1	387	148	350	208	168	140
2241 65	DN65	G1	387	148	350	208	168	140
2241 80	DN80	G1	497	178	517	313	273	140
2241 100	DN100	G1	497	178	517	313	273	140



ART. 2258

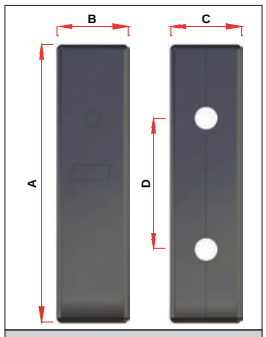
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2258 50	DN50	148	475	350	208	168
2258 65	DN65	148	475	350	208	168
2258 80	DN80	178	585	517	313	273
2258 100	DN100	178	585	517	313	273



ART. 2161

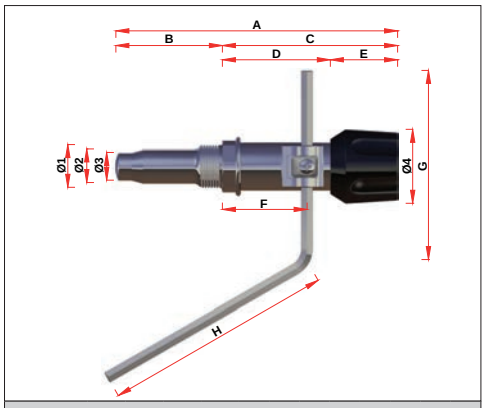
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	G1	G1/2	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	G1 1/4	G1/2	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	G1 1/2	G1/2	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	G2	G1/2	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170

info@idrenergiaitalia.it



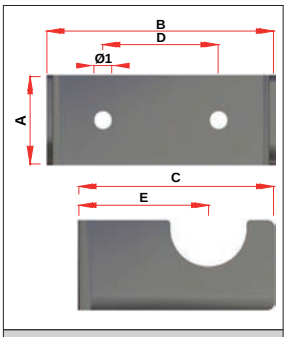
ART. 2165

CODICE	A	B	C	D
2165 1	470	120	120	220
2165 114	510	130	130	240
2165 112	550	150	150	260
2165 2	670	170	170	320



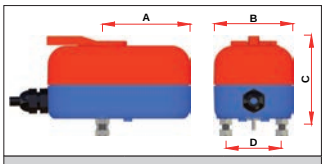
ART. 3952

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G	H
3952	G3/4	21	17	46	176	64	111	70	41	53	120	145



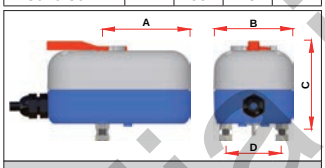
ART. 2162

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2162 1	10	50	128	65	110	73
2162 114	10	50	141	65	115	78
2162 112	10	50	161	80	130	88
2162 2	10	50	181	100	145	98



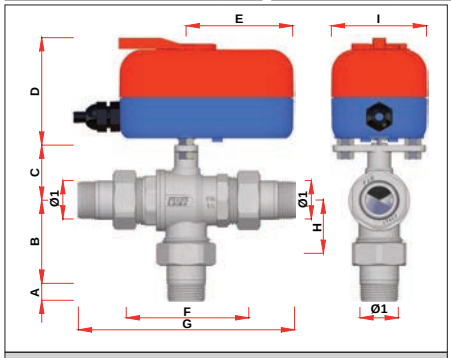
ART. 3010-3011

CODICE	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



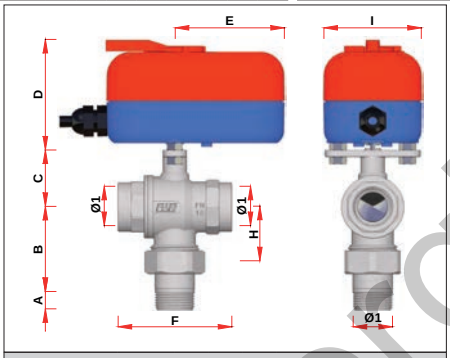
ART. 3012

CODICE	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



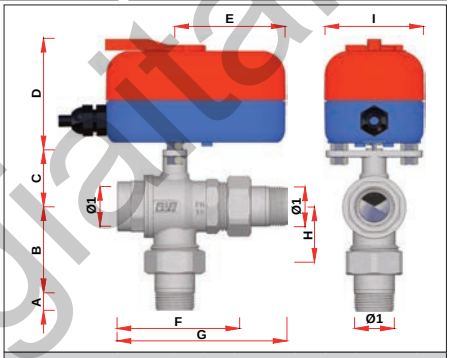
ART. 301020

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	G1/2	11	48	33	75	74	75	136	28	66
301020 3440	G3/4	13	56	38	75	74	84	150	36	66
301020 140	G1	16	63	42	75	74	94	172	41	66
301020 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



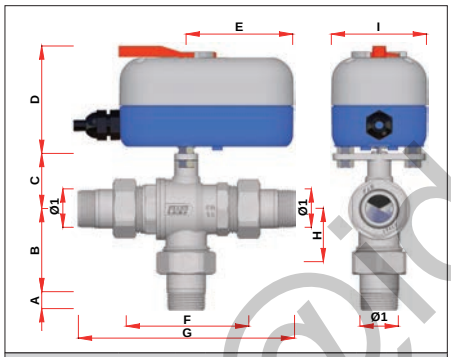
ART. 301021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	G1/2	11	48	33	75	74	64	28	66
301021 3440	G3/4	13	56	38	75	74	77	36	66
301021 140	G1	16	63	42	75	74	90	41	66



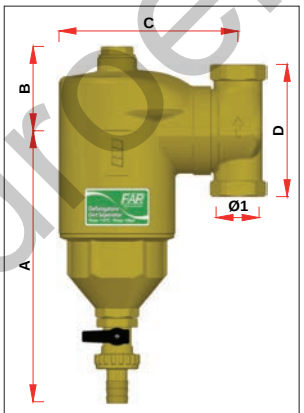
ART. 301022

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	G1/2	11	48	33	75	74	70	100	28	66
301022 3440	G3/4	13	56	38	75	74	80	114	36	66
301022 140	G1	16	63	42	75	74	92	132	41	66
301022 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



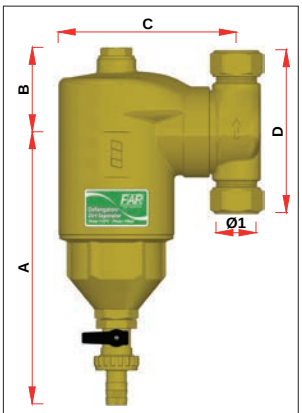
ART. 301220

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301220 1240	G1/2	11	48	33	75	74	75	136	28	66
301220 3440	G3/4	13	56	38	75	74	84	150	36	66
301220 140	G1	16	63	42	75	74	94	171	41	66
301220 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



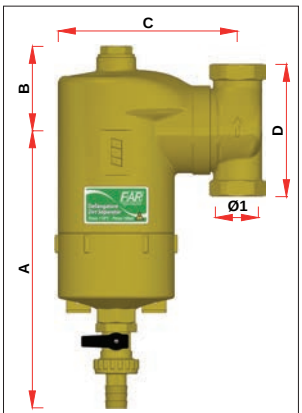
ART. 2207

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2207 34	G3/4	181	56	119	88
2207 1	G1	181	56	119	102
2207 114	G1 1/4	181	56	126	103



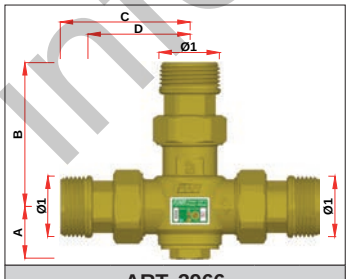
ART. 2210

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2210 3422	Ø22	181	56	119	108
2210 128	Ø28	181	56	119	110



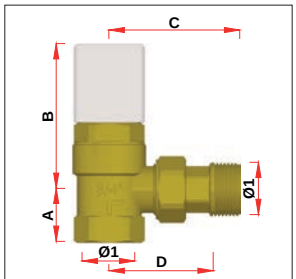
ART. 2212

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2212 34	G3/4	185	56	119	88
2212 1	G1	185	56	119	102
2212 114	G1 1/4	185	56	126	103



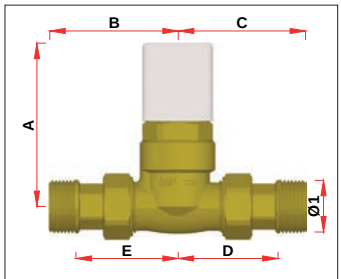
ART. 3966

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	G3/4	29	75	66	54
3966 02xx	G1	29	80	72	57
3966 03xx	G1	35	96	86	69
3966 04xx	G1 1/4	35	105	94	80



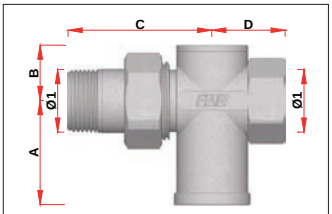
ART. 2020

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2020 34	G3/4	27	74	65	51



ART. 2021

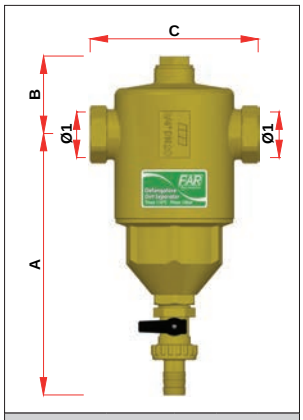
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	G3/4	83	65	64	50	51



ART. 3925

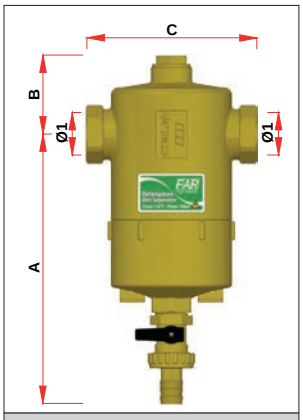
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3925 34	G3/4	44	24	60	31

immagini grafiche.it



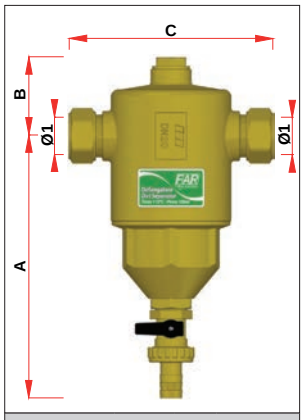
ART. 2200

CODICE	Ø1	A	B	C
2200 34	G3/4	170	51	109
2200 1	G1	170	51	109
2200 114	G1 1/4	184	56	119
2200 112	G1 1/2	184	56	119
2200 2	G2	180	61	126



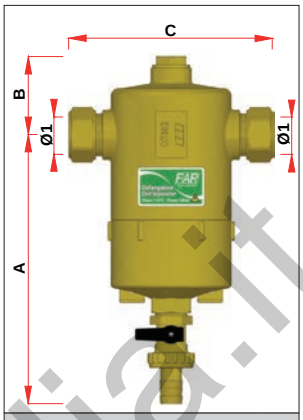
ART. 2205

CODICE	Ø1	A	B	C
2205 34	G3/4	174	51	109
2205 1	G1	174	51	109
2205 114	G1 1/4	188	56	119
2205 112	G1 1/2	188	56	119
2205 2	G2	184	61	126



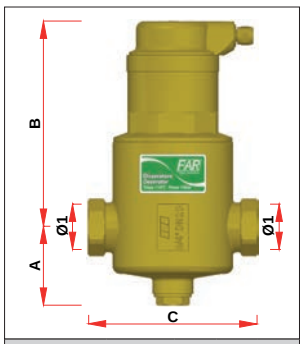
ART. 2203

CODICE	Ø1	A	B	C
2203 3422	Ø22	170	51	131
2203 128	Ø28	170	51	132



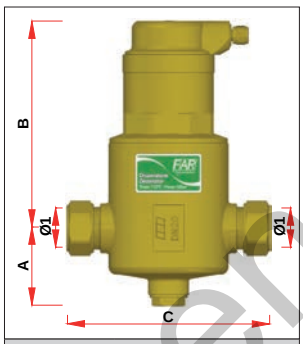
ART. 2214

CODICE	Ø1	A	B	C
2214 3422	Ø22	174	51	131
2214 128	Ø28	174	51	132



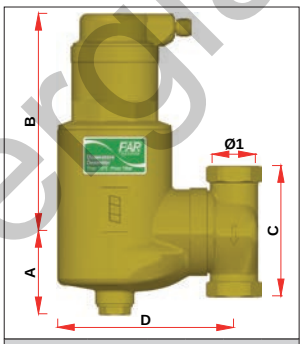
ART. 2250

CODICE	Ø1	A	B	C
2250 34	G3/4	51	134	109
2250 1	G1	51	134	109
2250 114	G1 1/4	56	149	119
2250 112	G1 1/2	56	149	119
2250 2	G2	61	145	126



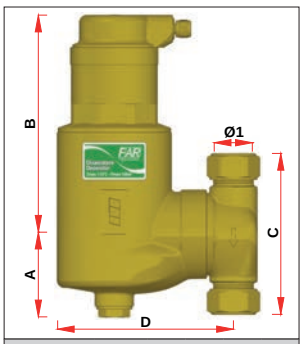
ART. 2255

CODICE	Ø1	A	B	C
2255 3422	Ø22	51	134	131
2255 128	Ø28	51	134	132



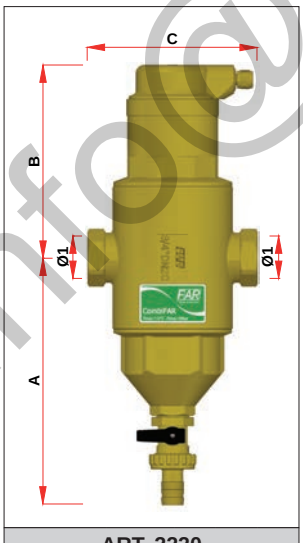
ART. 2253

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2253 34	G3/4	56	146	88	119
2253 1	G1	56	146	102	119
2253 114	G1 1/4	56	146	103	126



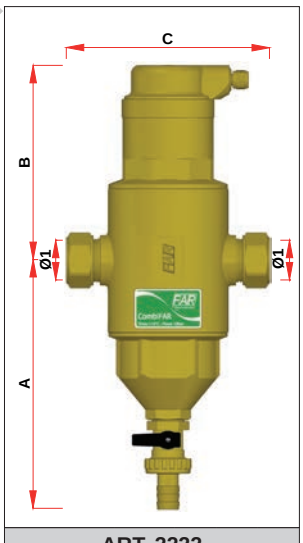
ART. 2257

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2257 3422	Ø22	56	146	108	119
2257 128	Ø28	56	146	110	119



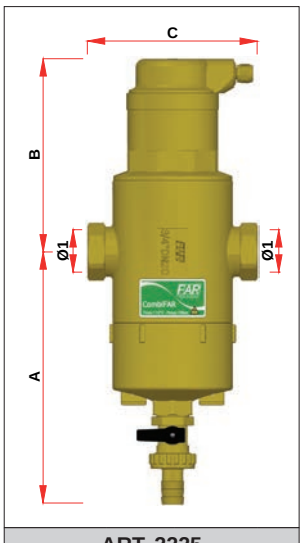
ART. 2220

CODICE	Ø1	A	B	C
2220 34	G3/4	160	125	109
2220 1	G1	160	125	109



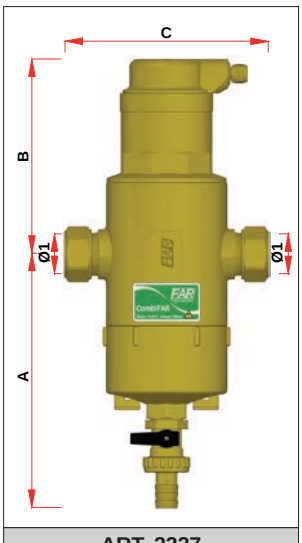
ART. 2222

CODICE	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132



ART. 2225

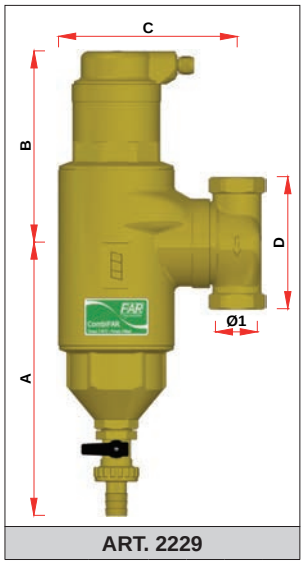
CODICE	Ø1	A	B	C
2225 34	G3/4	164	125	109
2225 1	G1	164	125	109



ART. 2227

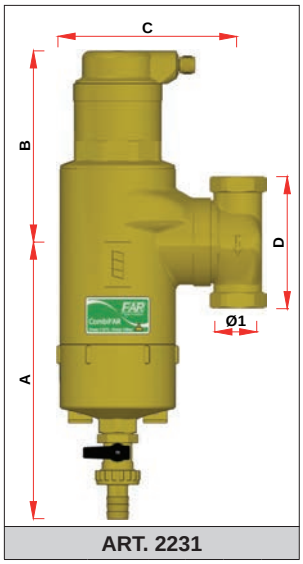
CODICE	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132

info@idroenergiaitalia.it



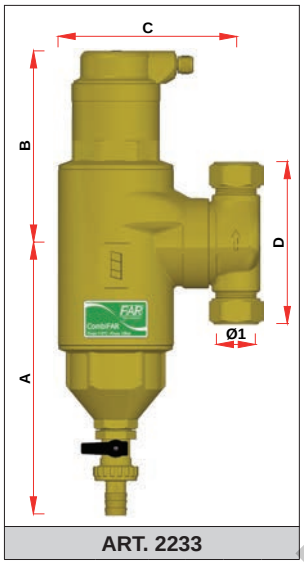
ART. 2229

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2229 34	G3/4	182	128	119	88
2229 1	G1	182	128	119	102
2229 114	G1 1/4	182	128	126	103



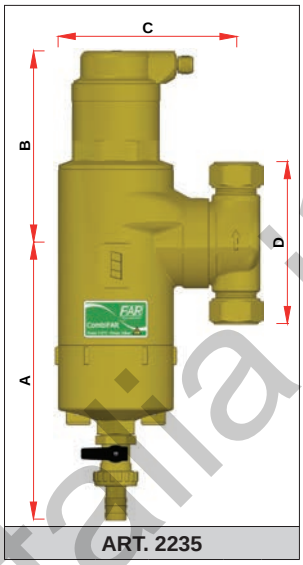
ART. 2231

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2231 34	G3/4	186	128	119	88
2231 1	G1	186	128	119	102
2231 114	G1 1/4	186	128	126	103



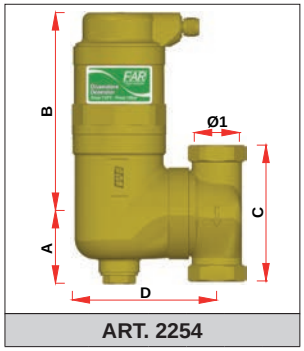
ART. 2233

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2233 3422	Ø22	182	128	119	108
2233 128	Ø28	182	128	119	110



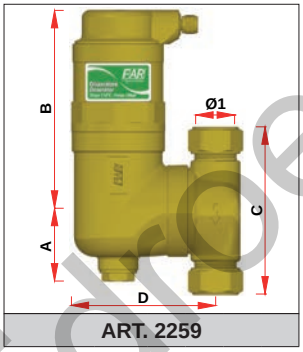
ART. 2235

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2235 3422	Ø22	186	128	119	108
2235 128	Ø28	186	128	119	110



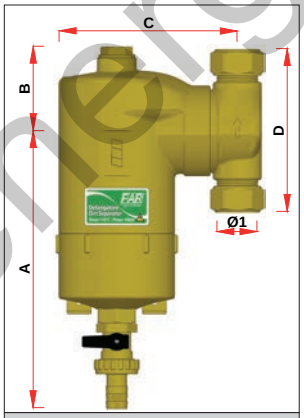
ART. 2254

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2254 34	G3/4	46	130	88	93
2254 1	G1	46	130	102	93



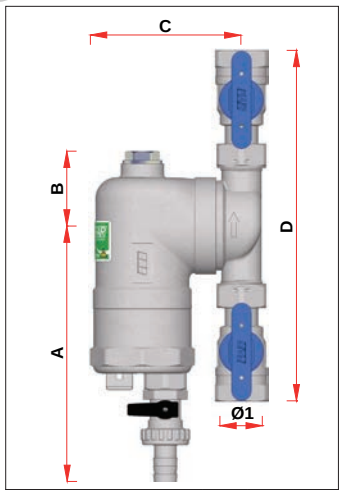
ART. 2259

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2259 3422	Ø22	46	130	108	93
2259 128	Ø28	46	130	110	93



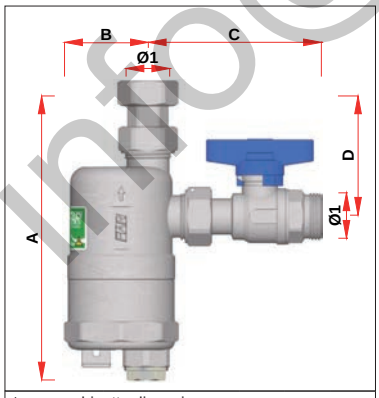
ART. 2216

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2216 3422	Ø22	185	56	119	108
2216 128	Ø28	185	56	119	110



ART. 2271

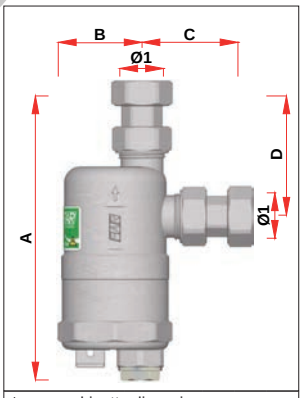
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2271 34	G3/4	158	46	93	216
2271 1	G1	158	46	95	249



* = con rubinetto di scarico

ART. 2274

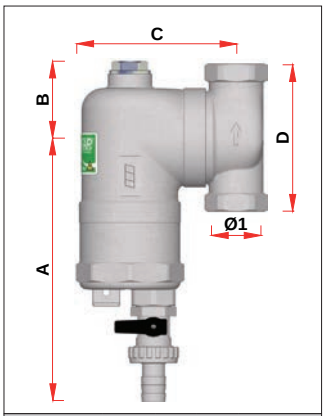
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2274 34	G3/4	161 (192*)	47	97	68



* = con rubinetto di scarico

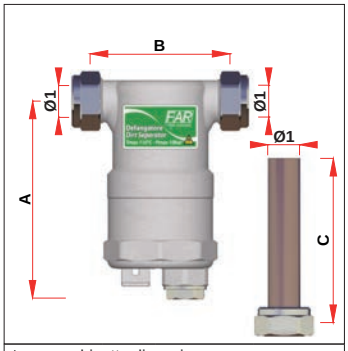
ART. 2273-2275

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2273 34	G3/4	161 (192*)	47	54	68
2275 34	G3/4	161 (192*)	47	54	68



ART. 2272

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2272 34	G3/4	158	46	95	88
2272 1	G1	158	46	97	102

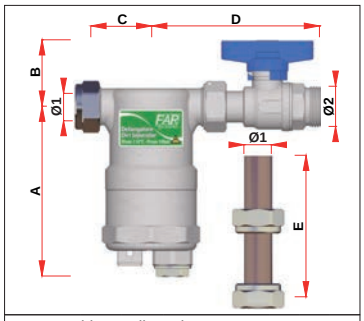


* = con rubinetto di scarico

ART. 2278-2279

CODICE	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103

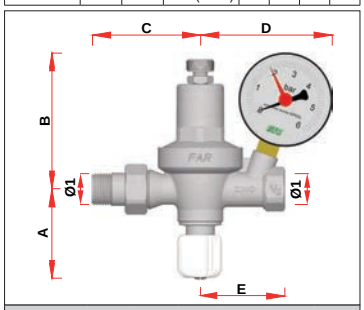
info@dreenergiaitalia.it



* = con rubinetto di scarico

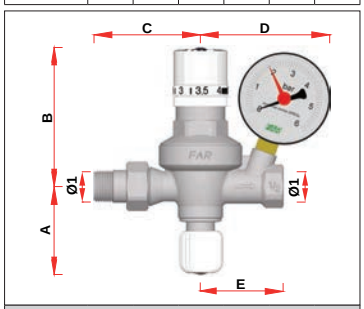
ART. 2277

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	G3/4	112 (143*)	44	41	103	103



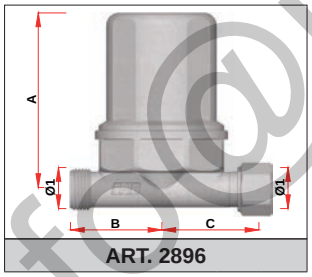
ART. 2100-2110

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2100	G1/2	60	92	72	--	56
2110	G1/2	60	92	72	88	56



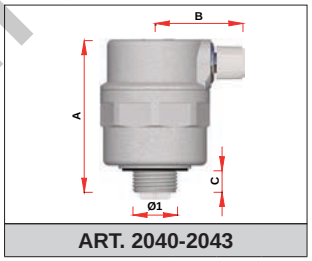
ART. 2105-2106

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2105	G1/2	60	94	72	--	56
2106	G1/2	60	94	72	88	56



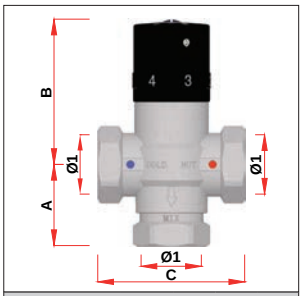
ART. 2896

CODICE	Ø1	A	B	C
2896 38	G3/8	70	37	37
2896 34	G3/4	74	36	40



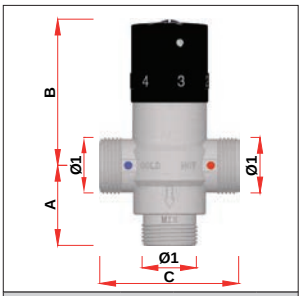
ART. 2040-2043

CODICE	Ø1	A	B	C
2040-2043 38	G3/8	57	33	9
2040-2043 12	G1/2	57	33	9



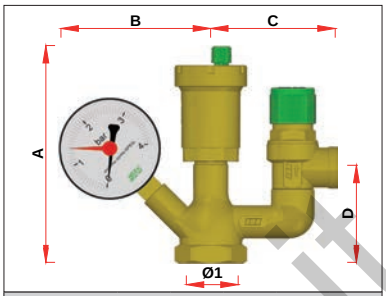
ART. 3950

CODICE	Ø1	A	B	C
3950 12	G1/2	38	68	66
3950 34	G3/4	39	68	70
3950 1	G1	42	68	74



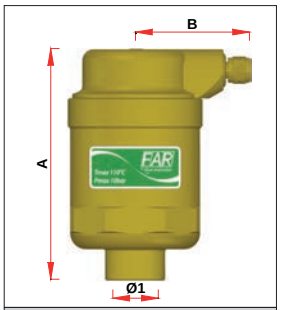
ART. 3957

CODICE	Ø1	A	B	C
3957 34	G3/4	38	69	66
3957 1	G1	39	69	70



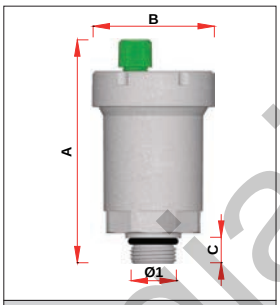
ART. 2112

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2112	G1	133	93	76	60



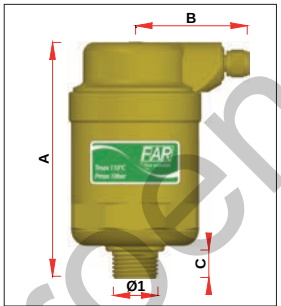
ART. 2065

CODICE	Ø1	A	B
2065 12	G1/2	104	52



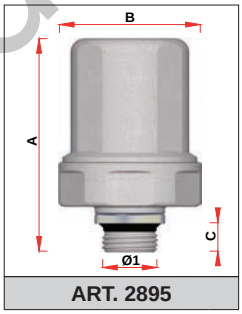
ART. 2045-2050

CODICE	Ø1	A	B	C
2045-2050 14	G1/4	86	44	9
2045-2050 38	G3/8	81	44	9
2045-2050 12	G1/2	82	44	10
2045-2050 34	G3/4	91	44	12



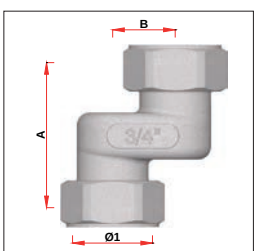
ART. 2066

CODICE	Ø1	A	B	C
2066 12	G1/2	104	52	12



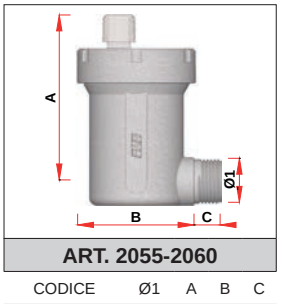
ART. 2895

CODICE	Ø1	A	B	C
2895 12	G1/2	80	53	11



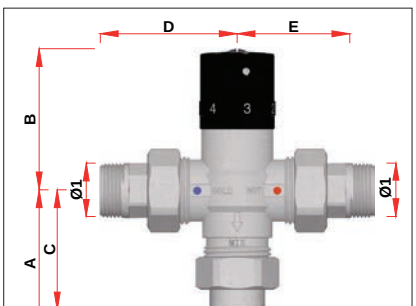
ART. 5565

CODICE	Ø1	A	B
5565 234	G3/4	47	20



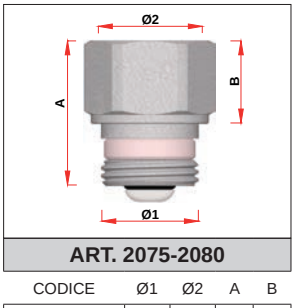
ART. 2055-2060

CODICE	Ø1	A	B	C
2055-2060 14	G1/4	62	44	9
2055-2060 38	G3/8	62	44	10
2055-2060 12	G1/2	62	44	12
2055-2060 34	G3/4	59	44	12



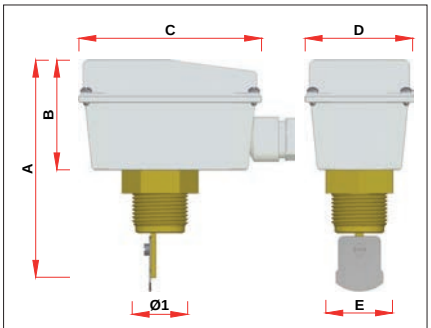
ART. 3956

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	G1/2	69	69	56	64	51
3956 12VR	G1/2	69	69	56	64	51
3956 34	G3/4	72	69	60	68	56
3956 34VR	G3/4	72	69	60	68	56
3956 1	G1	78	69	62	74	58
3956 1VR	G1	78	69	62	74	58
3956 114	G1 1/4	112	68	94	96	78
3956 112	G1 1/2	117	67	99	100	82



ART. 2075-2080

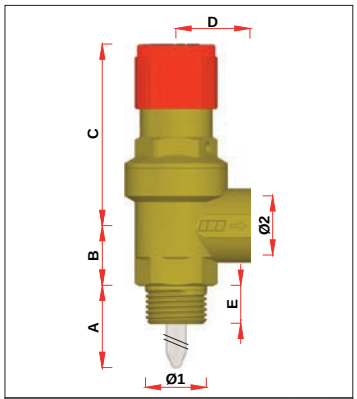
CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2075 3814	G3/8	G1/4	21	12
2075-2080 38	G3/8	G3/8	23	14
2075-2080 3812	G1/2	G3/8	24	14
2075-2080 12	G1/2	G1/2	24	14



ART. 7955

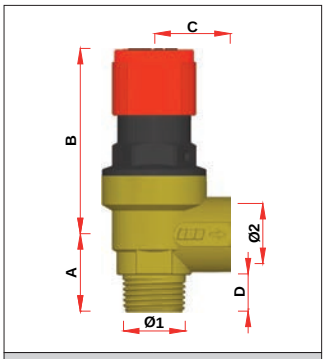
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	I
7955	G1	132	66	110	65	38	25	28	35	58	89	167

info@idroenergiaitalia.it



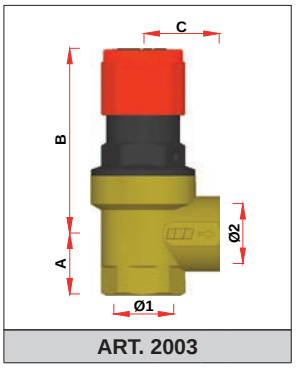
ART. 2008

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2008 1212xx	G1/2	G1/2	121	21	62	26	13
2008 3434xx	G3/4	G3/4	116	25	62	29	15



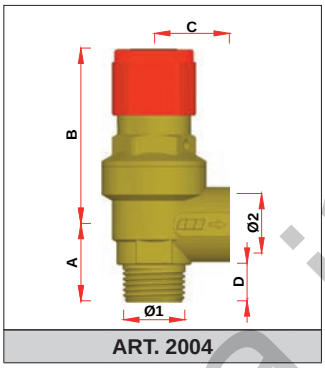
ART. 2002

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2002 1212xx	G1/2	G1/2	26	62	26	13



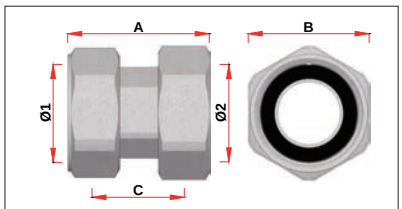
ART. 2003

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2003 1212xx	G1/2	G1/2	21	62	26
2003 1234xx	G1/2	G3/4	25	62	31



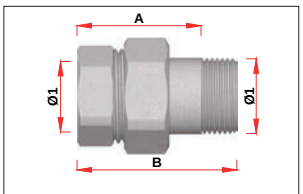
ART. 2004

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2004 1212xx	G1/2	G1/2	26	59	26	13
2004 1234xx	G1/2	G3/4	33	59	31	13



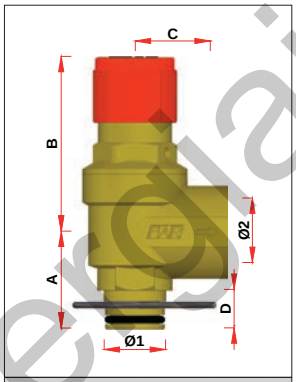
ART. 8311-8321

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	G1/2	G1/2	38	26	25
8311-8321 3412	G3/4	G1/2	42	30	22
8311-8321 34	G3/4	G3/4	41	31	27
8311-8321 134	G1	G3/4	45	37	24
8311-8321 1	G1	G1	45	38	29
8311-8321 1141	G1 1/4	G1	54	47	31
8311-8321 114	G1 1/4	G1 1/4	52	48	33
8311-8321 112114	G1 1/2	G1 1/4	57	54	33
8311-8321 112	G1 1/2	G1 1/2	54	55	34
8311-8321 2112	G2	G1 1/2	63	73	35
8311-8321 2	G2	G2	61	68	39



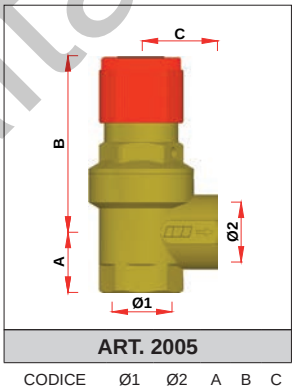
ART. 5140-5150

CODICE	Ø1	A	B
5140-5150 38	G3/8	21	45
5140-5150 12	G1/2	25	54
5140-5150 34	G3/4	32	62
5140-5150 1	G1	37	72
5140-5150 114	G1 1/4	46	83
5140-5150 112	G1 1/2	54	90
5140-5150 2	G2	61	105



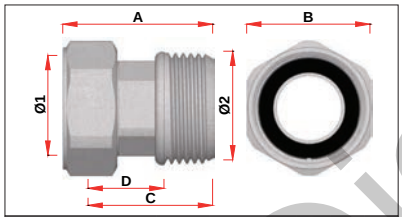
ART. 2007

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2007 3430	20	G3/4	33	59	31	13



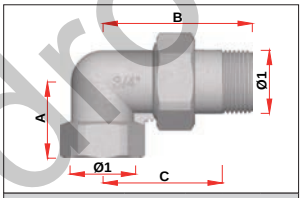
ART. 2005

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2005 1212xx	G1/2	G1/2	21	59	26
2005 1234xx	G1/2	G3/4	25	59	31
2005 3434xx	G3/4	G3/4	25	59	31



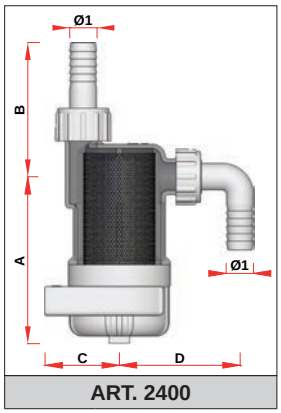
ART. 8313-8323

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 12	G1/2	G1/2	38	25	34	21
8313-8323 3412	G3/4	G1/2	37	30	31	18
8313-8323 34	G3/4	G3/4	42	30	36	22
8313-8323 134	G1	G3/4	40	37	34	22
8313-8323 1	G1	G1	46	38	39	24
8313-8323 1141	G1 1/4	G1	47	47	39	23
8313-8323 114	G1 1/4	G1 1/4	55	47	48	30
8313-8323 112114	G1 1/2	G1 1/4	51	54	42	24
8313-8323 112	G1 1/2	G1 1/2	56	54	48	30
8313-8323 2112	G2	G1 1/2	55	68	45	26



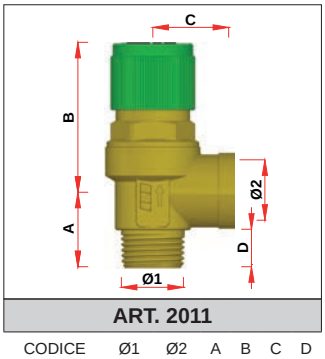
ART. 5190-5200

CODICE	Ø1	A	B	C
5190-5200 38	G3/8	21	45	35
5190-520012	G1/2	25	54	42
5190-5200 34	G3/4	32	62	50
5190-5200 1	G1	37	72	57
5190-5200 114	G1 1/4	46	83	69
5190-5200 112	G1 1/2	54	90	72
5190-5200 2	G2	61	105	83



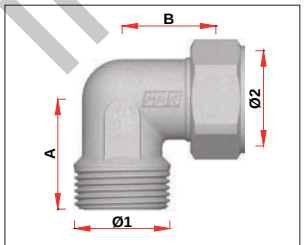
ART. 2400

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2400 3416	16	102	82	46	74
2400 3420	20	102	82	46	79



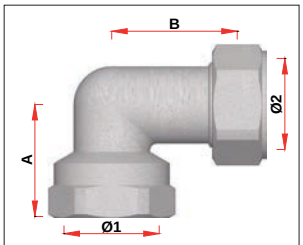
ART. 2011

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2011 1212xx	G1/2	G1/2	26	49	27	12



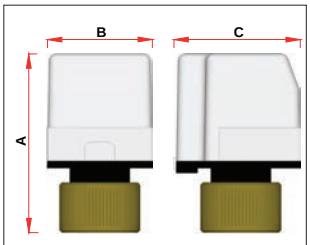
ART. 5254

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5254 3434	G3/4	G3/4	31	28



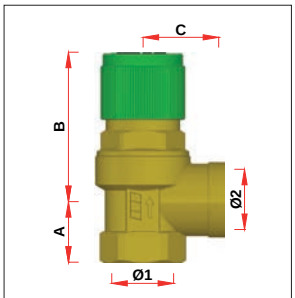
ART. 5304

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5304 3434	G3/4	G3/4	31	37



ART. 2138

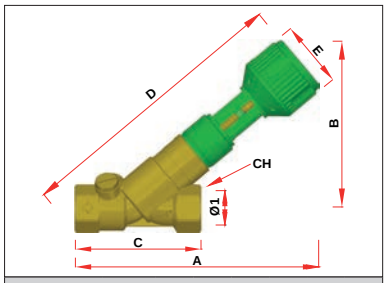
CODICE	A	B	C
2138 180	75	44	52



ART. 2012

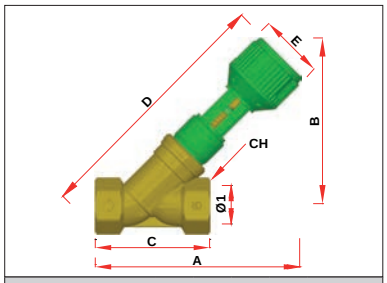
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2012 1212xx	G1/2	G1/2	21	49	27

imprediproenergiaitalia.it



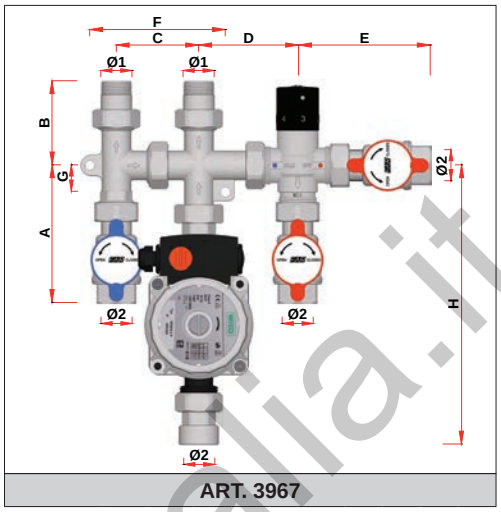
ART. 2129

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	G1/2	163	111	85	184	51	28
2129 34	G3/4	187	128	97	15	51	33
2129 1	G1	188	138	113	223	51	40
2129 114	G1 1/4	209	142	144	224	51	51
2129 112	G1 1/2	260	181	163	308	57	56
2129 2	G2	282	191	193	337	57	71



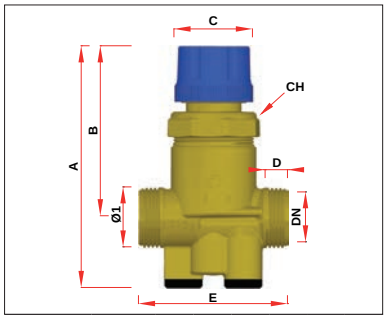
ART. 2130

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	G1/2	138	104	68	161	51	28
2130 34	G3/4	157	121	77	187	51	33
2130 1	G1	161	133	91	200	51	40
2130 114	G1 1/4	172	141	108	219	51	51
2130 112	G1 1/2	213	181	116	275	57	56
2130 2	G2	232	190	143	300	57	71



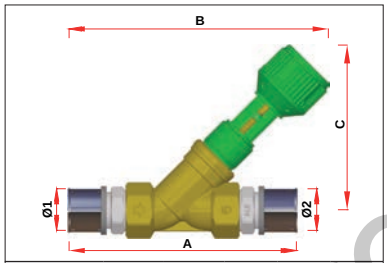
ART. 3967

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	240



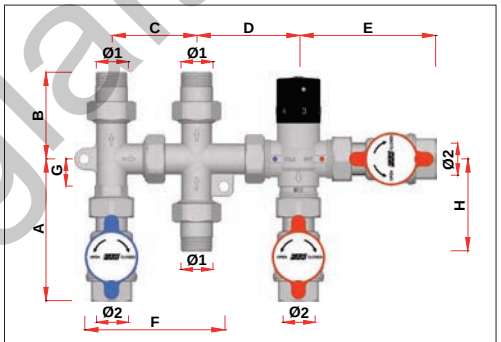
ART. 2136

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2136 12	G1/2	106	75	34	9	53	39
2136 34	G3/4	106	75	34	11	65	39
2136 1	G1	129	83	34	12	82	39
2136 114	G1 1/4	122	85	34	13	104	39



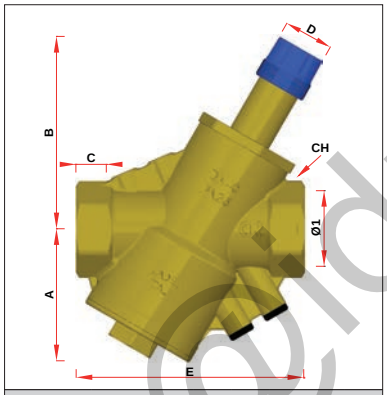
ART. 2133

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
21332001	20x2	20x2	148	180	104
21332002	20x2.25	20x2.25	148	180	104
21332003	20x2.5	20x2.5	148	180	104
21332501	25x2.5	25x2.5	168	204	121
21332601	26x3	26x3	168	204	121
21333201	32x3	32x3	184	209	133
21334001	40x3.5	40x3.5	226	234	141
21334002	40x4	40x4	226	234	141
21335001	50x4	50x4	240	277	181
21335002	50x4.5	50x4.5	240	277	181
21336301	63x4.5	63x4.5	316	321	190



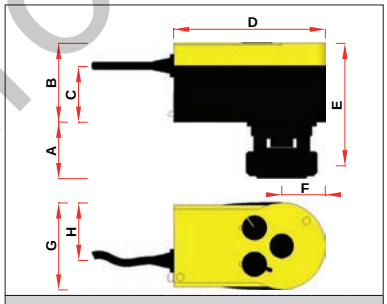
ART. 3968

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	76



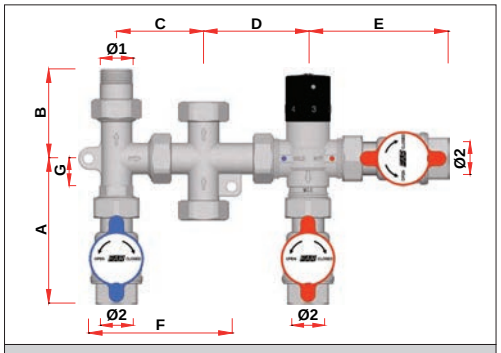
ART. 2137

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2137 112	G1 1/2	84	121	17	34	144	54
2137 2	G2	89	128	20	34	155	68



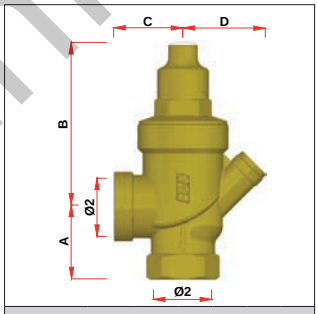
ART. 2139

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 120	46	63	44	122	107	35	47	70



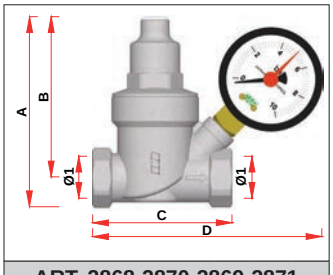
ART. 3969

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23



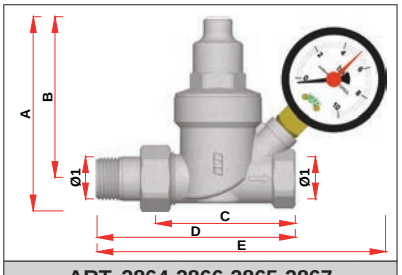
ART. 2873

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2873 34	G3/4	G3/4	35	79	33	40



ART. 2868-2870-2869-2871

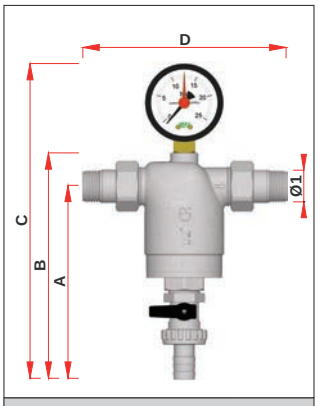
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	G1/2	91	77	68	--
2868-2870 34	G3/4	93	77	71	--
2869-2871 12	G1/2	91	77	68	113
2869-2871 34	G3/4	93	77	71	115



ART. 2864-2866-2865-2867

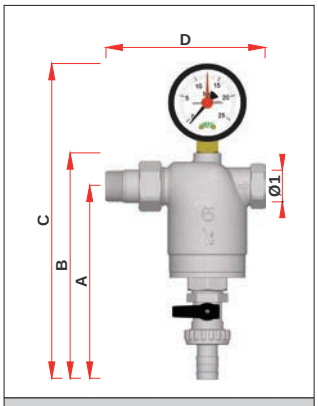
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2864-2866 12	G1/2	93	77	67	98	--
2864-2866 34	G3/4	96	77	72	102	--
2865-2867 12	G1/2	93	77	67	98	143
2865-2867 34	G3/4	96	77	72	102	146

info@idroforgialtalia.it



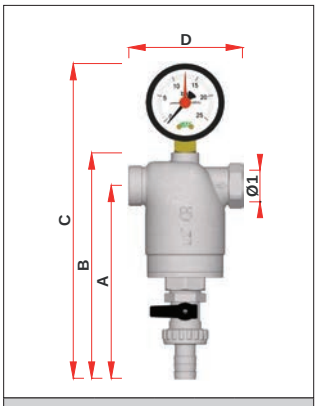
ART. 3943-3944

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3943 12	G1/2	128	152	--	134
3943 34	G3/4	137	164	--	150
3943 1	G1	157	184	--	171
3944 12	G1/2	128	--	208	134
3944 34	G3/4	137	--	220	150
3944 1	G1	157	--	242	171



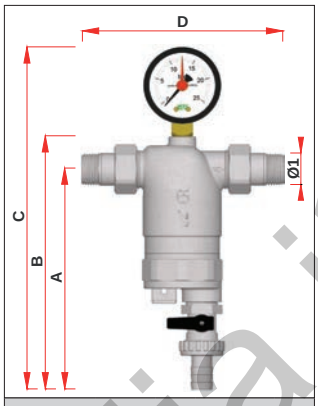
ART. 3945-3946

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3945 12	G1/2	128	152	--	105
3945 34	G3/4	137	164	--	116
3945 1	G1	157	184	--	132
3946 12	G1/2	128	--	208	105
3946 34	G3/4	137	--	220	116
3946 1	G1	157	--	242	132



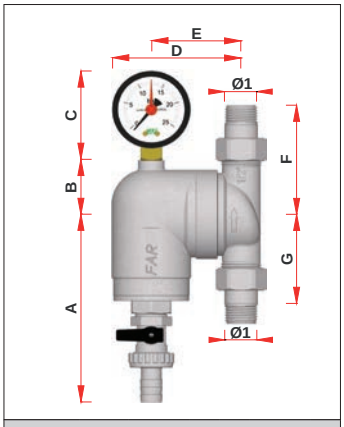
ART. 3947-3948

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3947 12	G1/2	128	152	--	75
3947 34	G3/4	137	164	--	83
3947 1	G1	157	184	--	93
3948 12	G1/2	128	--	208	75
3948 34	G3/4	137	--	220	83
3948 1	G1	157	--	242	93



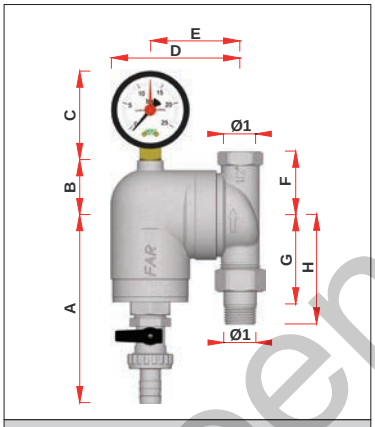
ART. 39F3-39F4

CODICE	Ø1	A	B	C	D
39F3 12	G1/2	148	170	--	134
39F3 34	G3/4	157	182	--	150
39F3 1	G1	177	204	--	171
39F4 12	G1/2	148	--	229	134
39F4 34	G3/4	157	--	241	150
39F4 1	G1	177	--	263	171



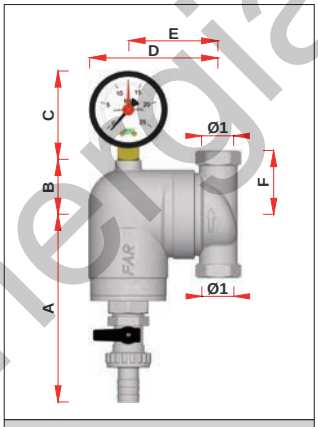
ART. 39A3-39A4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39A3 12	G1/2	125	39	--	85	59	72	61
39A3 34	G3/4	125	39	--	88	62	76	61
39A4 12	G1/2	125	39	59	85	59	72	61
39A4 34	G3/4	125	39	59	88	62	76	61



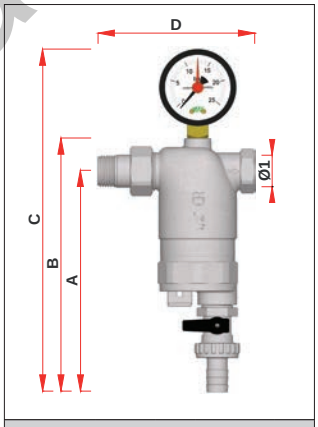
ART. 39A5-39A6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39A5 12	G1/2	125	39	--	85	59	42	61	72
39A5 34	G3/4	125	39	--	88	62	43	61	76
39A6 12	G1/2	125	39	59	85	59	42	61	72
39A6 34	G3/4	125	39	59	88	62	43	61	76



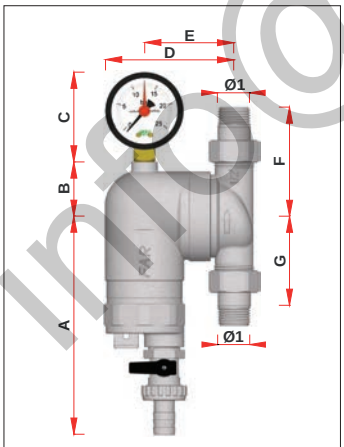
ART. 39A7-39A8

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39A7 12	G1/2	125	39	--	85	59	42
39A7 34	G3/4	125	39	--	88	62	43
39A8 12	G1/2	125	39	59	85	59	42
39A8 34	G3/4	125	39	59	88	62	43



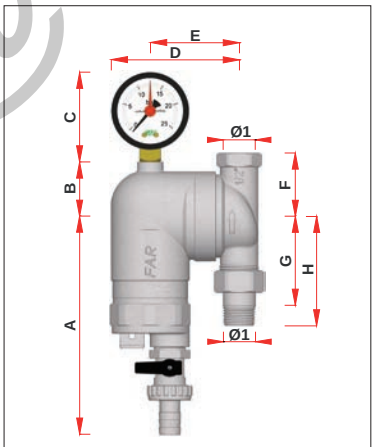
ART. 39F5-39F6

CODICE	Ø1	A	B	C	D
39F5 12	G1/2	148	170	--	105
39F5 34	G3/4	157	182	--	116
39F5 1	G1	177	204	--	132
39F6 12	G1/2	148	--	229	105
39F6 34	G3/4	157	--	241	116
39F6 1	G1	177	--	263	132



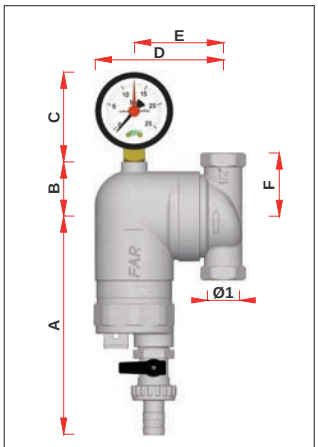
ART. 39M3-39M4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39M3 12	G1/2	145	39	--	85	59	72	61
39M3 34	G3/4	145	39	--	88	62	76	61
39M4 12	G1/2	145	39	59	85	59	72	61
39M4 34	G3/4	145	39	59	88	62	76	61



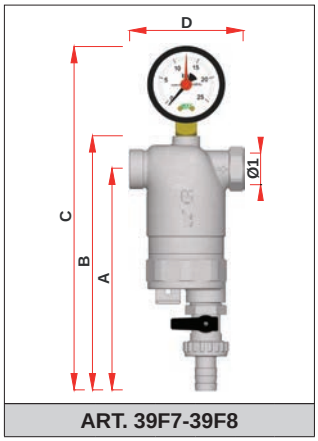
ART. 39M5-39M6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39M5 12	G1/2	145	39	--	85	59	42	61	72
39M5 34	G3/4	145	39	--	88	62	43	61	76
39M6 12	G1/2	145	39	59	85	59	42	61	72
39M6 34	G3/4	145	39	59	88	62	43	61	76



ART. 39M7-39M8

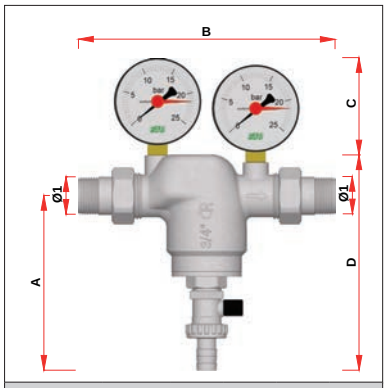
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39M7 12	G1/2	145	39	--	85	59	42
39M7 34	G3/4	145	39	--	88	62	43
39M8 12	G1/2	145	39	59	85	59	42
39M8 34	G3/4	145	39	59	88	62	43



ART. 39F7-39F8

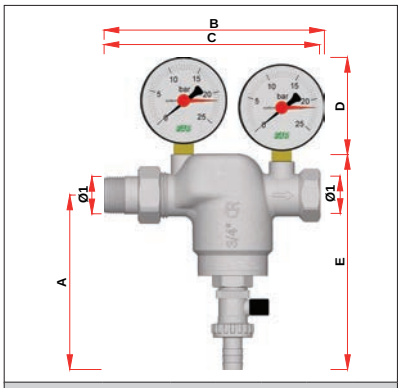
CODICE	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	G1/2	148	170	--	75
39F7 34	G3/4	157	182	--	83
39F7 1	G1	177	204	--	93
39F8 12	G1/2	148	--	229	75
39F8 34	G3/4	157	--	241	83
39F8 1	G1	177	--	263	93

info@iarenergiaitalia.it



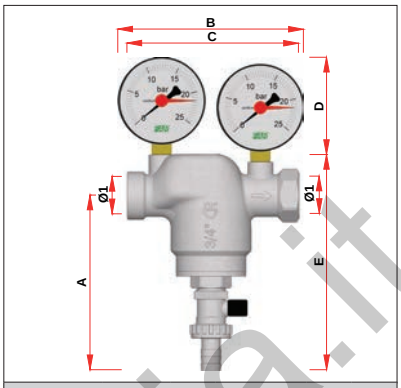
ART. 3930-3931-3932-3933

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3930 34	G3/4	125	184	--	154
3930 1	G1	142	198	--	176
3930 114	G1 1/4	148	207	--	186
3930 112	G1 1/2	156	221	--	194
3930 2	G2	163	249	--	207
30931 34	G3/4	125	184	70	154
3931 1	G1	142	198	70	176
3931 114	G1 1/4	148	207	70	186
3931 112	G1 1/2	156	221	70	194
3931 2	G2	163	249	70	207
3932 34	G3/4	125	184	--	154
3932 1	G1	142	198	--	176
3932 114	G1 1/4	148	207	--	186
3932 112	G1 1/2	156	221	--	194
3932 2	G2	163	249	--	207
3933 34	G3/4	125	184	70	154
3933 1	G1	142	198	70	176
3933 114	G1 1/4	148	207	70	186
3933 112	G1 1/2	156	221	70	194
3933 2	G2	163	249	70	207



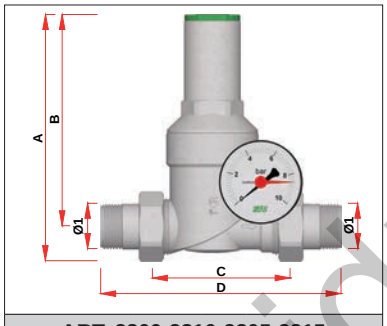
ART. 3934-3935-3936-3937

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3934 34	G3/4	125	--	154	--	154
3934 1	G1	142	--	160	--	176
3934 114	G11/4	148	--	168	--	186
3934 112	G11/2	156	--	176	--	194
3934 2	G2	163	--	191	--	207
3935 34	G3/4	125	158	154	70	154
3935 1	G1	142	165	160	70	176
3935 114	G11/4	148	170	168	70	186
3935 112	G11/2	156	171	176	70	194
3935 2	G2	163	199	191	70	207
3936 34	G3/4	125	--	154	--	154
3936 1	G1	142	--	160	--	176
3936 114	G11/4	148	--	168	--	186
3936 112	G11/2	156	--	176	--	194
3936 2	G2	163	--	191	--	207
3937 34	G3/4	125	158	154	70	154
3937 1	G1	142	165	160	70	176
3937 114	G11/4	148	170	168	70	186
3937 112	G11/2	156	171	176	70	194
3937 2	G2	163	199	191	70	207



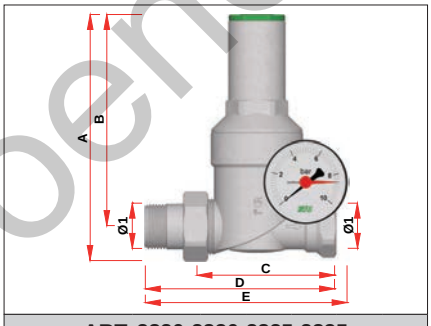
ART. 3938-3939-3940-3941

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	G3/4	125	--	122	--	154
3938 1	G1	142	--	122	--	176
3938 114	G11/4	148	--	126	--	186
3938 112	G11/2	156	--	137	--	194
3938 2	G2	163	--	148	--	207
3939 34	G3/4	125	132	122	70	154
3939 1	G1	142	132	122	70	176
3939 114	G11/4	148	132	126	70	186
3939 112	G11/2	156	131	137	70	194
3939 2	G2	163	132	148	--	207
3940 34	G3/4	125	--	122	--	154
3940 1	G1	142	--	122	--	176
3940 114	G11/4	148	--	126	--	186
3940 112	G11/2	156	--	137	--	194
3940 2	G2	163	--	148	--	207
3941 34	G3/4	125	132	122	70	154
3941 1	G1	142	132	122	70	176
3941 114	G11/4	148	132	126	70	186
3941 112	G11/2	156	131	137	70	194
3941 2	G2	163	132	148	70	207



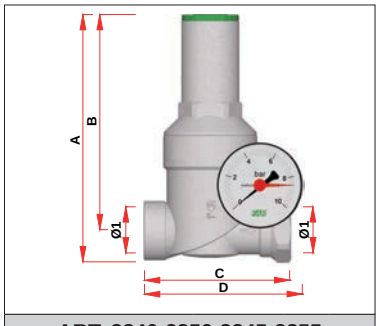
ART. 2800-2810-2805-2815

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2800-2810 12	G1/2	138	121	86	146
2800-2810 34	G3/4	142	121	91	156
2800-2810 1	G1	183	157	102	180
2800-2810 114	G1 1/4	192	161	110	192
2800-2810 112	G1 1/2	199	162	120	210
2800-2810 2	G2	202	162	130	230
2805-2815 12	G1/2	138	121	86	146
2805-2815 34	G3/4	142	121	91	156
2805-2815 1	G1	183	157	102	180
2805-2815 114	G1 1/4	192	161	110	192
2805-2815 112	G1 1/2	199	162	120	210
2805-2815 2	G2	202	162	130	230



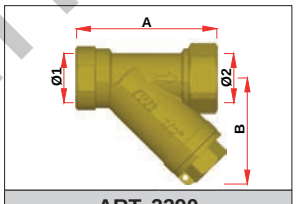
ART. 2820-2830-2825-2835

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2820-2830 12	G1/2	138	121	87	117	--
2820-2830 34	G3/4	142	121	95	126	--
2820-2830 1	G1	183	157	103	142	--
2825-2835 12	G1/2	138	121	87	117	128
2825-2835 34	G3/4	142	121	95	126	132
2825-2835 1	G1	183	157	103	142	150



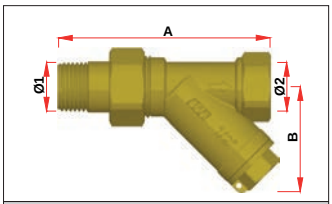
ART. 2840-2850-2845-2855

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2840-2850 12	G1/2	137	121	97	--
2840-2850 34	G3/4	140	121	97	--
2840-2850 1	G1	180	157	104	--
2845-2855 12	G1/2	137	121	97	98
2845-2855 34	G3/4	140	121	97	103
2845-2855 1	G1	180	157	104	112



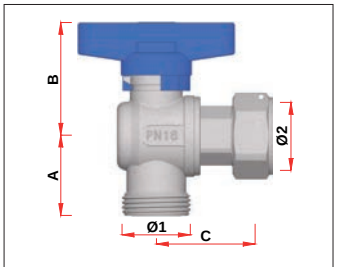
ART. 2390

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	G1/2	G1/2	59	44
2390 34	G3/4	G3/4	70	52
2390 1	G1	G1	80	54
2390 114	G1 1/4	G1 1/4	99	73



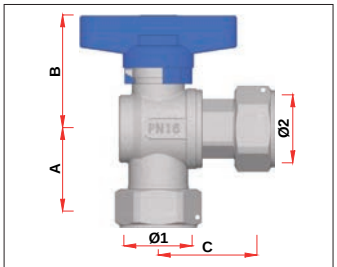
ART. 2392

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2392 12	G1/2	G1/2	89	44
2392 34	G3/4	G3/4	103	52



ART. 3098

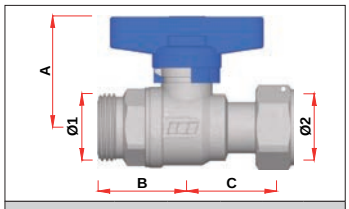
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3098 34 / 34C	G3/4	G3/4	31	44	39



ART. 3099

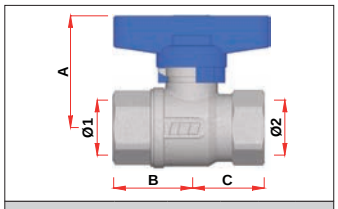
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3099 34 / 34C	G3/4	G3/4	33	44	39

idroenergia.it



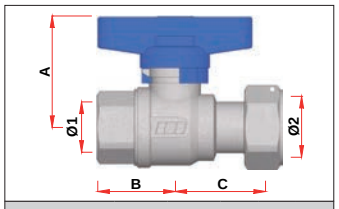
ART. 3034

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3034 34	G3/4	G3/4	44	35	36



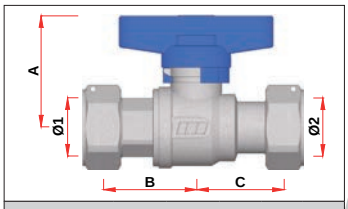
ART. 3036

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3036 12	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 34	G3/4	G3/4	44	31	30



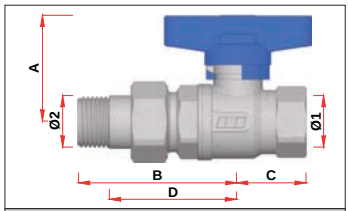
ART. 3047

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3047 12	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 3434	G3/4	G3/4	44	31	36
3047 134	G3/4	G1	57	37	43



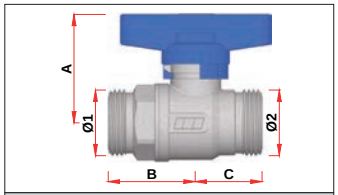
ART. 3037

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3037 12	G1/2	G1/2	44	38	36



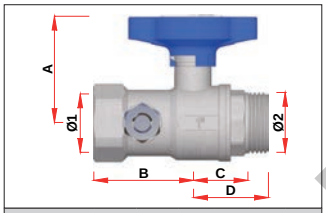
ART. 3079

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079 12	G1/2	G1/2	44	65	28	52
3079 34	G3/4	G3/4	44	71	30	57



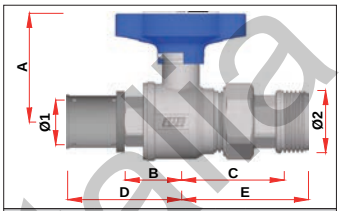
ART. 3067

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3067 34	G3/4	G3/4	44	35	28



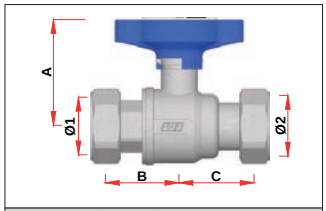
ART. 3049

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	G1	G1	59	54	31	41



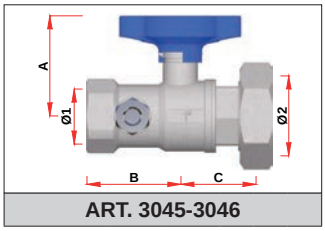
ART. 5942-5943

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59422601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422603	26x3	G1	59	34	54	61	69
59422604	26x3	G1	59	34	54	61	69
59423201	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423202	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423203	32x3	G1	59	34	54	61	69
59423204	32x3	G1	59	34	54	61	69
59432601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432603	26x3	G1	59	34	54	62	69
59432604	26x3	G1	59	34	54	62	69
59433201	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433202	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433203	32x3	G1	59	34	54	62	69
59433204	32x3	G1	59	34	54	62	69



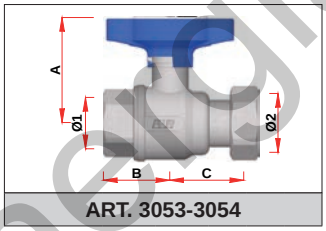
ART. 3055-3056

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3055 34	G3/4	G3/4	59	41	42
3055 134	G1	G3/4	59	42	42
3055 1	G1	G1	59	42	43
3055 1121	G1	G1 1/2	59	42	44
3056 34	G3/4	G3/4	59	41	42
3056 134	G1	G3/4	59	42	42
3056 1	G1	G1	59	42	43



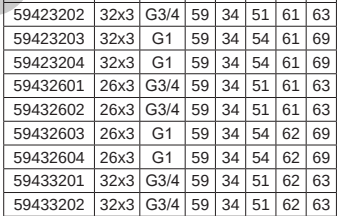
ART. 3045-3046

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3045 1	G1	G1 1/2	59	54	44
3045 114	G1 1/4	G2	63	60	50
3046 1	G1	G1 1/2	59	54	44
3046 114	G1 1/4	G2	63	60	50



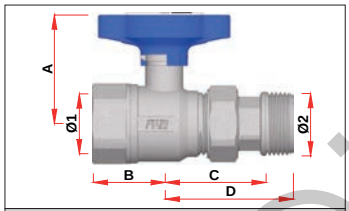
ART. 3053-3054

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3053 134	G3/4	G1	59	37	43
3053 1	G1	G1	59	38	43
3054 134	G3/4	G1	59	37	43
3054 1	G1	G1	59	38	43



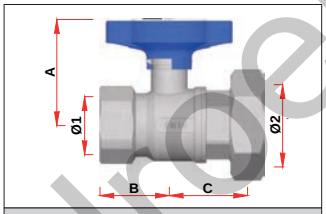
ART. 5944-5945

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59442601	26x3	G1	59	34	43	61
59442602	26x3	G1	59	34	43	61
59443201	32x3	G1	59	34	43	62
59443202	32x3	G1	59	34	43	62
59444001	40x3,5	G1	59	36	43	73
59444002	40x3,5	G1	59	36	43	73
59452601	26x3	G1	59	34	43	61
59452602	26x3	G1	59	34	43	61
59453201	32x3	G1	59	34	43	62
59453202	32x3	G1	59	34	43	62
59454001	40x3,5	G1	59	36	43	73
59454002	40x3,5	G1	59	36	43	73



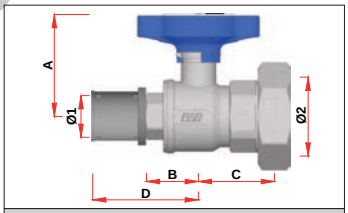
ART. 3051-3052

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3051 1	G1	G1	59	38	54	69
3052 34	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3052 1	G1	G1	59	38	54	69



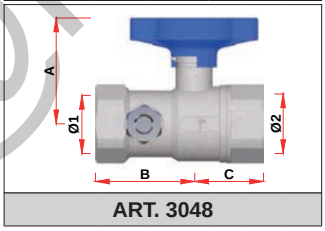
ART. 3059-3060

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	G1	G1 1/2	59	38	44
3060 1	G1	G1 1/2	59	38	44



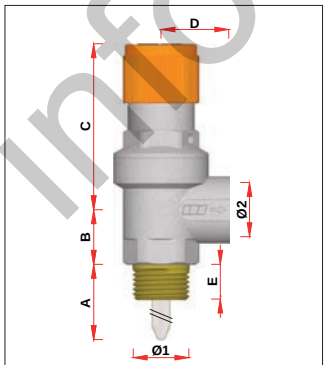
ART. 5946-5947

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59462601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59462602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59463201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59463202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59472601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59472602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59473201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59473202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62



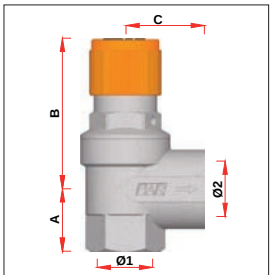
ART. 3048

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	G1	G1	59	54	38



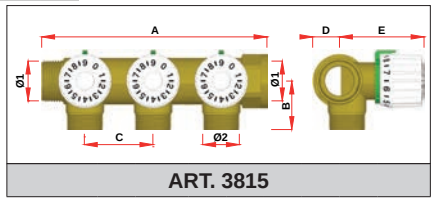
ART. 2009

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2009 1212xx	G1/2	G1/2	121	21	62	26	13
2009 3434xx	G3/4	G3/4	116	25	62	29	14



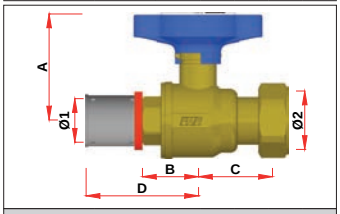
ART. 2006

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	G1/2	G3/4	25	59	31



ART. 3815

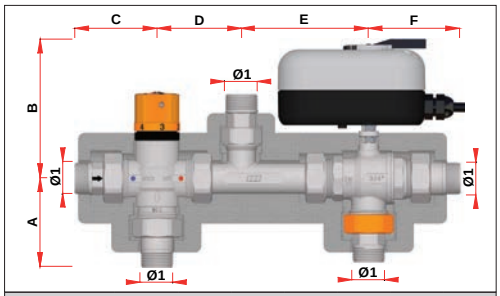
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3815 3402	2	G3/4	104	32	45	18	55	24x19
3815 102	2	G1	108	36	45	21	57	24x19
3815 3403	3	G3/4	149	32	45	18	55	24x19
3815 103	3	G1	153	36	45	21	57	24x19
3815 3404	4	G3/4	194	33	45	18	55	24x19
3815 104	4	G1	198	36	45	21	57	24x19



ART. 4944

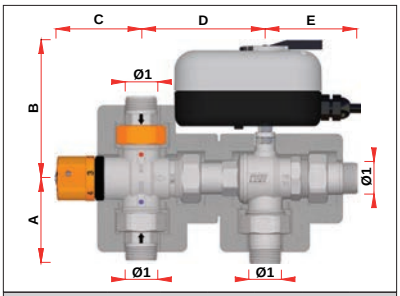
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
49442501	25x2,3	G1	59	34	43	61
49442502	25x2,3	G1	59	34	43	61
49443201	32x2,9	G1	59	34	43	62
49443202	32x2,9	G1	59	34	43	62
49444001	40x3,7	G1	59	36	43	73
49444002	40x3,7	G1	59	36	43	73

info@idroengiatalia.it



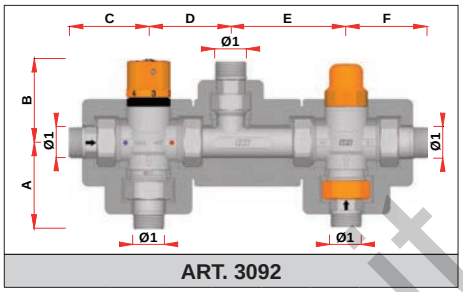
ART. 3090

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	G3/4	72	112	67	69	104	75



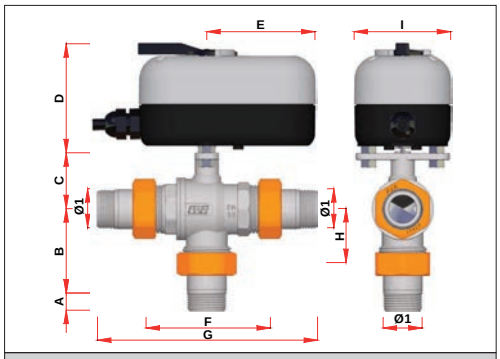
ART. 3091

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	G3/4	67	112	71	101	75



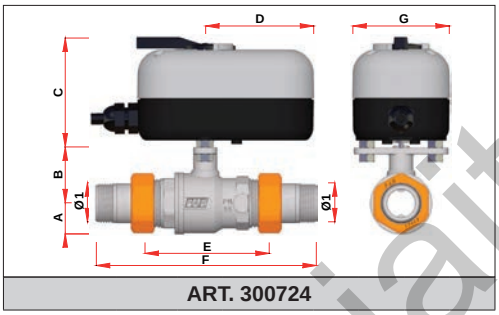
ART. 3092

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	G3/4	72	71	67	69	97	68



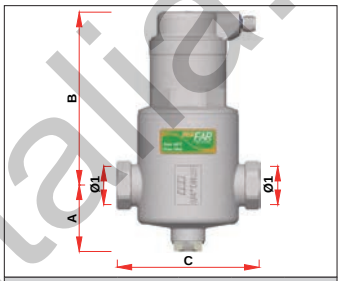
ART. 300729

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300729 3408	G3/4	13	56	38	75	74	84	150	36	66
300729 108	G1	16	63	42	75	74	94	171	41	66
300729 11408	G1 1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



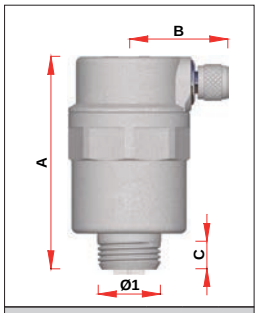
ART. 300724

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300724 3408	G3/4	21	38	75	74	84	150	66
300724 108	G1	26	42	75	74	94	171	66
300724 11408	G1 1/4	31	42	75	74	107	190	66



ART. 2252

CODICE	Ø1	A	B	C
2252 34	G3/4	51	134	109
2252 1	G1	51	134	109
2252 114	G1 1/4	56	149	119
2252 112	G1 1/2	56	149	119
2252 2	G2	61	145	126

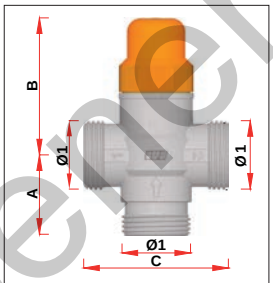


ART. 2042

CODICE	Ø1	A	B	C
2042 38	G3/8	71	33	9
2042 12	G1/2	71	33	9

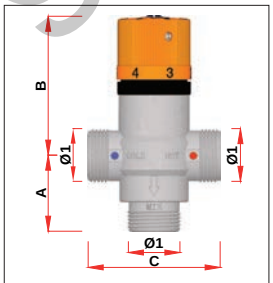
ART. 2068

CODICE	Ø1	A	B	C
2068 12	G1/2	104	52	12



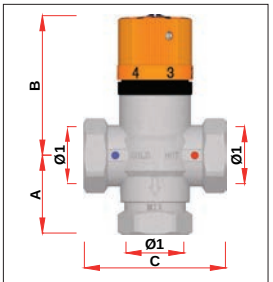
ART. 3959

CODICE	Ø1	A	B	C
3959 1	G1	39	66	70



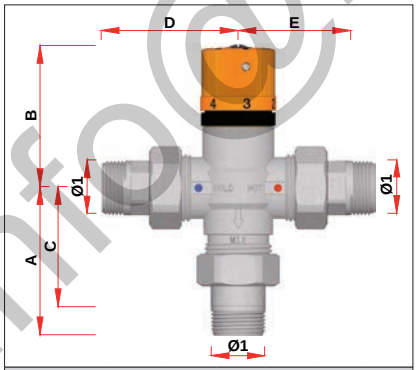
ART. 3954

CODICE	Ø1	A	B	C
3954 34	G3/4	38	69	66
3954 1	G1	39	69	70



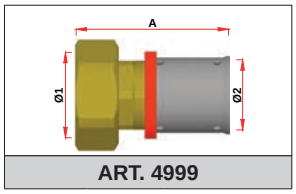
ART. 3953

CODICE	Ø1	A	B	C
3953 12	G1/2	38	68	66
3953 34	G3/4	39	68	70
3953 1	G1	42	68	74



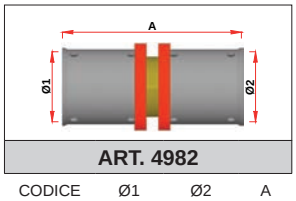
ART. 3955

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3955 12	G1/2	69	69	56	64	51
3955 12VR	G1/2	69	69	56	64	51
3955 34	G3/4	72	69	60	68	56
3955 34VR	G3/4	72	69	60	68	56
3955 1	G1	78	69	62	74	58
3955 1VR	G1	78	69	62	74	58
3955 114	G1 1/4	112	68	94	96	78
3955 112	G1 1/2	117	67	99	100	82



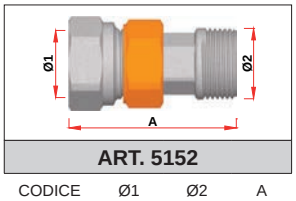
ART. 4999

CODICE	Ø1	Ø2	A
49992501	G1 TP	25x2,3	56
49993201	G1 TP	32x2,9	59
49994001	G1 TP	40x3,7	73
49994002	G1 1/4 TP	40x3,7	71



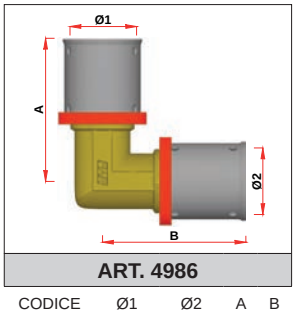
ART. 4982

CODICE	Ø1	Ø2	A
49822501	25x2,3	25x2,3	66
49823201	32x2,9	32x2,9	66
49824001	40x3,7	40x3,7	85
49825001	50x4,6	50x4,6	90
49826301	63x5,8	63x5,8	136



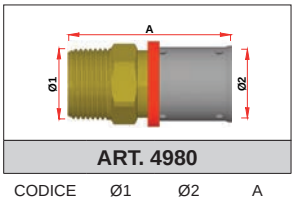
ART. 5152

CODICE	Ø1	Ø2	A
5152 34	G3/4	G3/4	62
5152 1	G1	G1	67



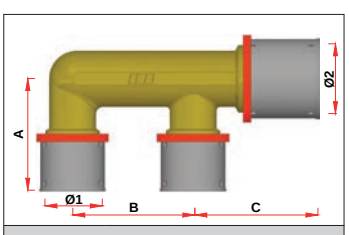
ART. 4986

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
49862501	25x2,3	25x2,3	52	52
49863201	32x2,9	32x2,9	55	55
49864001	40x3,7	40x3,7	68	68
49865001	50x4,6	50x4,6	82	82
49866301	63x5,8	63x5,8	114	114



ART. 4980

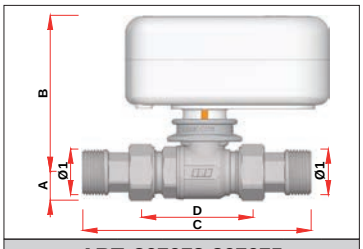
CODICE	Ø1	Ø2	A
49802501	R3/4	25x2,3	60
49803201	R1	32x2,9	63
49804001	R1 1/4	40x3,7	76
49804002	R1	40x3,7	73
49805001	R1 1/2	50x4,6	80
49806301	R2	63x5,8	108



ART. 4932

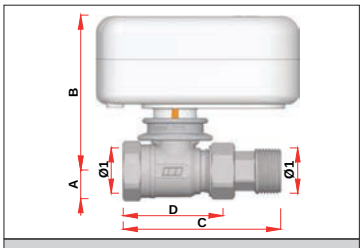
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
49324001	32x2,9	40x3,7	61	65	68

info@idroenergiaitalia.it



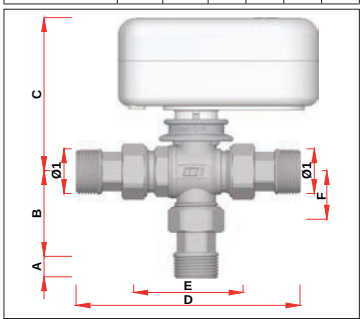
ART. 307072-307075

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D
307072 1	G1	25	26	98	154	76
307075 12	G1/2	15	17	91	121	61
307075 34	G3/4	15	17	91	132	61
307075 1	G1	20	21	96	147	69



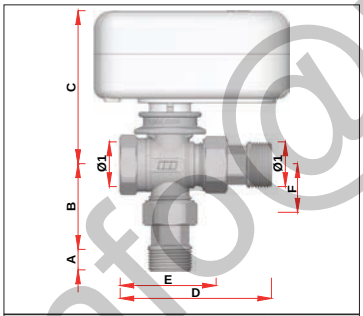
ART. 307074-307077

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D
307074 1	G1	25	26	98	113	74
307077 12	G1/2	15	17	91	87	57
307077 34	G3/4	15	17	91	92	57
307077 1	G1	20	21	96	107	68



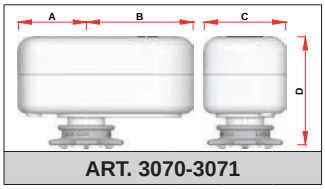
ART. 307080

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307080 12	G1/2	15	11	46	91	121	61	27
307080 34	G3/4	15	13	49	91	132	61	27
307080 1	G1	20	16	56	96	147	69	33



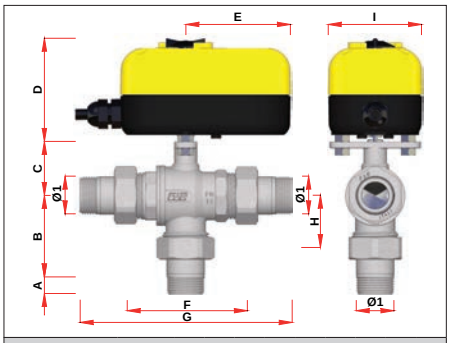
ART. 307082

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307082 12	G1/2	15	11	46	91	87	57	27
307082 34	G3/4	15	13	49	91	92	57	27
307082 1	G1	20	16	56	96	107	68	33



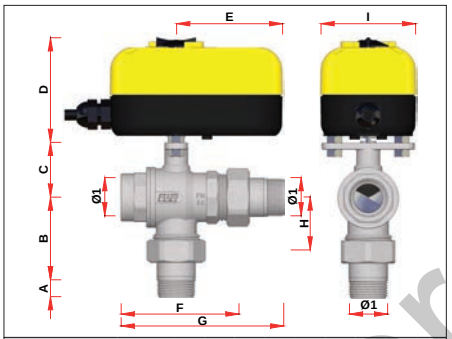
ART. 3070-3071

CODICE	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



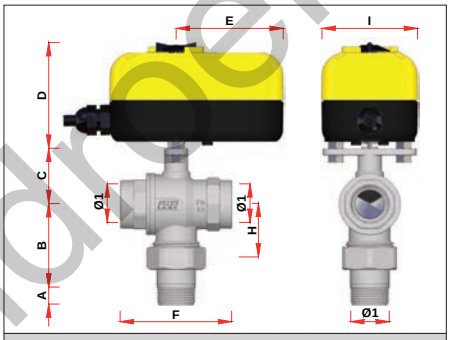
ART. 300120

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300120 1240	G1/2	11	48	33	73	74	75	136	28	66
300120 3440	G3/4	13	56	38	73	74	84	150	36	66
300120 140	G1	16	63	42	73	74	94	172	41	66
300120 11440	G1 1/4	18	71	47	73	74	107	190	48	66



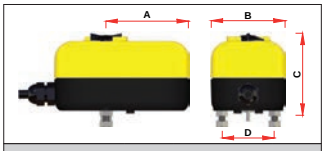
ART. 300122

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300122 1240	G1/2	11	48	33	73	74	70	100	28	66
300122 3440	G3/4	13	56	38	73	74	80	114	36	66
300122 140	G1	16	63	42	73	74	92	132	41	66
300122 11440	G1 1/4	18	71	47	73	74	106	148	48	66



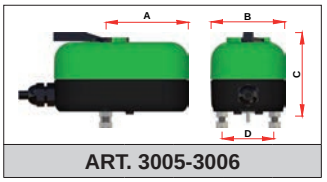
ART. 300121

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300121 1240	G1/2	11	48	33	73	74	64	28	66
300121 3440	G3/4	13	56	38	73	74	77	36	66
300121 140	G1	16	63	42	73	74	90	41	66



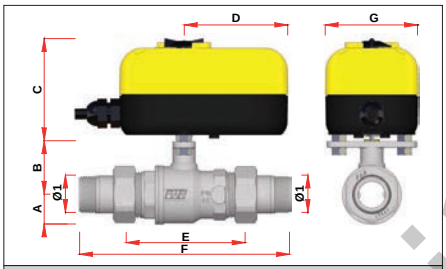
ART. 3001-3002

CODICE	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



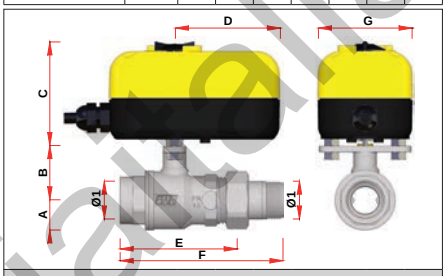
ART. 3005-3006

CODICE	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



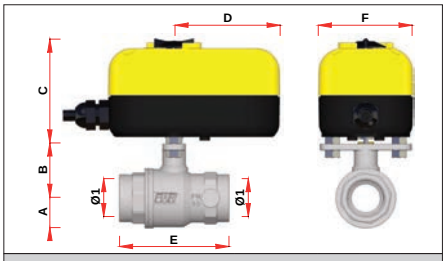
ART. 300115

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300115 1240	G1/2	16	33	73	74	75	136	66
300115 3440	G3/4	21	38	73	74	84	150	66
300115 140	G1	26	42	73	74	94	171	66
300115 11440	G1 1/4	31	47	73	74	107	190	66



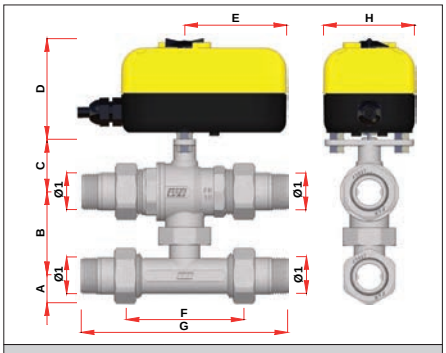
ART. 300117

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300117 1240	G1/2	16	33	73	74	70	100	66
300117 3440	G3/4	21	38	73	74	81	115	66
300117 140	G1	26	42	73	74	92	131	66
300117 11440	G1 1/4	31	47	73	74	106	148	66



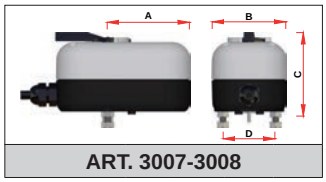
ART. 300116

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300116 1240	G1/2	16	33	73	74	64	66
300116 3440	G3/4	21	38	73	74	77	66
300116 140	G1	26	42	73	74	90	66



ART. 300125

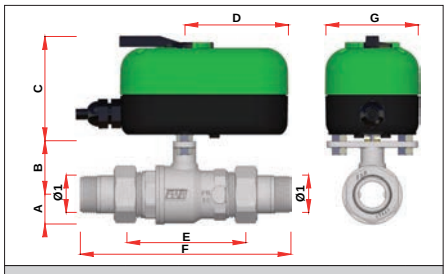
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300125 3440	G3/4	21	52-63	38	73	74	84	150	66
300125 140	G1	26	52-63	42	73	74	94	172	66



ART. 3007-3008

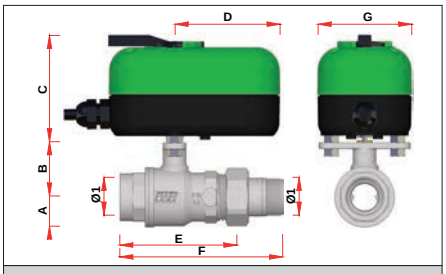
CODICE	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47

info@idrogeardiatalia.it



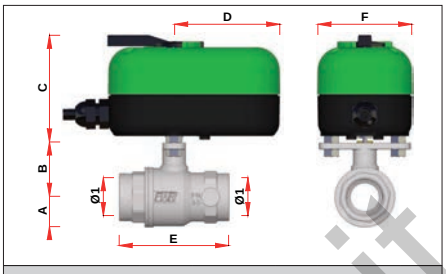
ART. 300515

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300515 1240	G1/2	16	33	75	74	75	136	66
300515 3440	G3/4	21	38	75	74	84	150	66
300515 140	G1	26	42	75	74	94	171	66
300515 11440	G1 1/4	31	47	75	74	107	190	66



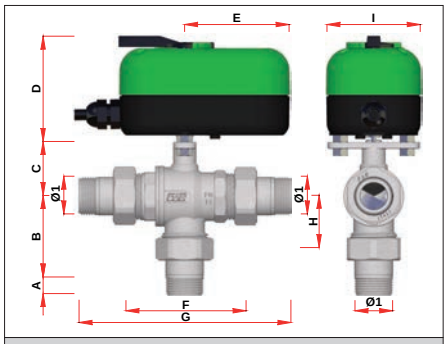
ART. 300517

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300517 1240	G1/2	16	33	75	74	70	100	66
300517 3440	G3/4	21	38	75	74	81	115	66
300517 140	G1	26	42	75	74	92	131	66
300517 11440	G1 1/4	31	47	75	74	106	148	66



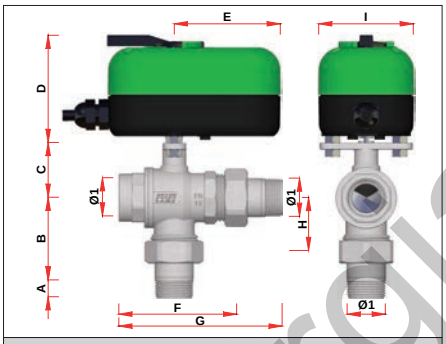
ART. 300516

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300516 1240	G1/2	16	33	75	74	64	66
300516 3440	G3/4	21	38	75	74	77	66
300516 140	G1	26	42	75	74	90	66



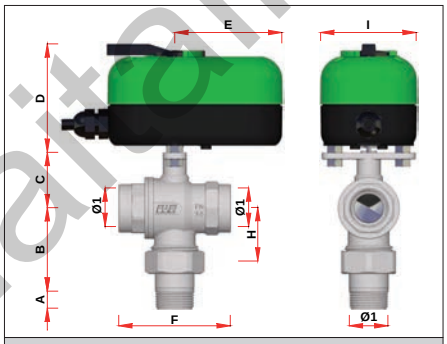
ART. 300520

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300520 1240	G1/2	11	48	33	75	74	75	136	28	66
300520 3440	G3/4	13	56	38	75	74	84	150	36	66
300520 140	G1	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300520 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



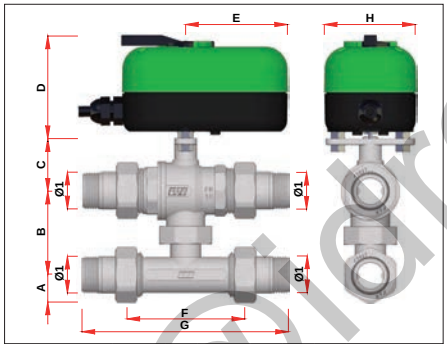
ART. 300522

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300522 1240	G1/2	11	48	33	75	74	70	100	28	66
300522 3440	G3/4	13	56	38	75	74	80	114	36	66
300522 140	G1	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300522 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



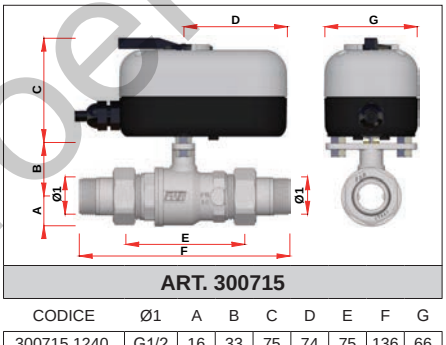
ART. 300521

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300521 1240	G1/2	11	48	33	75	74	64	28	66
300521 3440	G3/4	13	56	38	75	74	77	36	66
300521 140	G1	16	63	42	75	74	90	41	66



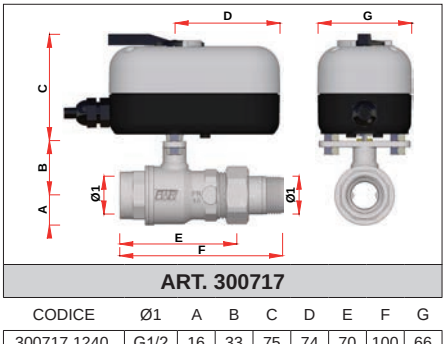
ART. 300525

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300525 3440	G3/4	21	52-63	38	75	74	84	150	66
300525 140	G1	26	52-63	42	75	74	94	172	66



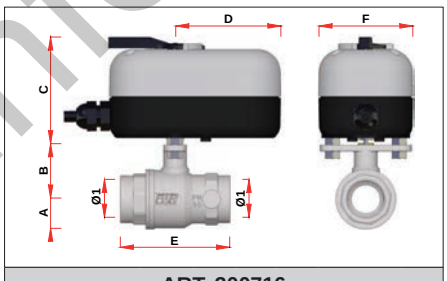
ART. 300715

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300715 1240	G1/2	16	33	75	74	75	136	66
300715 3440	G3/4	21	38	75	74	84	150	66
300715 140	G1	26	42	75	74	94	171	66
300715 11440	G1 1/4	31	47	75	74	107	190	66



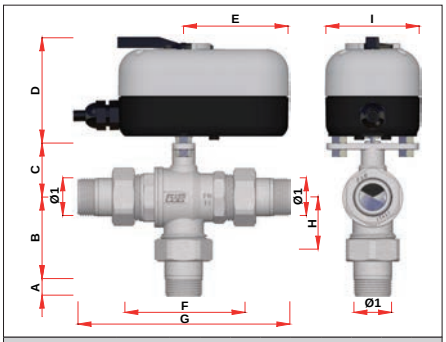
ART. 300717

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300717 1240	G1/2	16	33	75	74	70	100	66
300717 3440	G3/4	21	38	75	74	81	115	66
300717 140	G1	26	42	75	74	92	131	66
300717 11440	G1 1/4	31	47	75	74	106	148	66



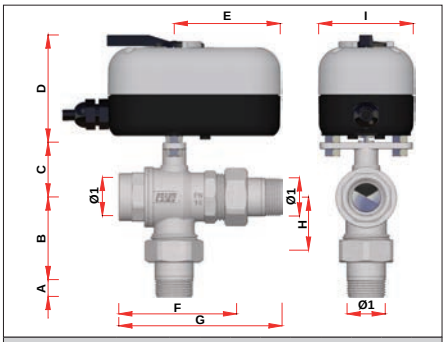
ART. 300716

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300716 1240	G1/2	16	33	75	74	64	66
300716 3440	G3/4	21	38	75	74	77	66
300716 140	G1	26	42	75	74	90	66



ART. 300720

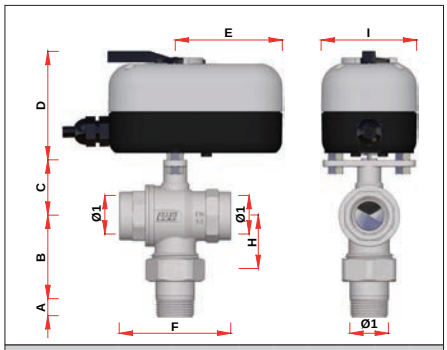
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300720 1240	G1/2	11	48	33	75	74	75	136	28	66
300720 3440	G3/4	13	56	38	75	74	84	150	36	66
300720 140	G1	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300720 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



ART. 300722

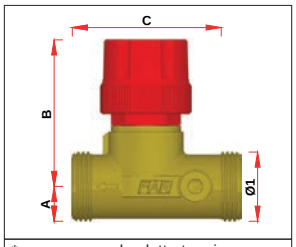
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300722 1240	G1/2	11	48	33	75	74	70	100	28	66
300722 3440	G3/4	13	56	38	75	74	80	114	36	66
300722 140	G1	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300722 11440	G1 1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66

info@idroenergiaitalia.it



ART. 300721

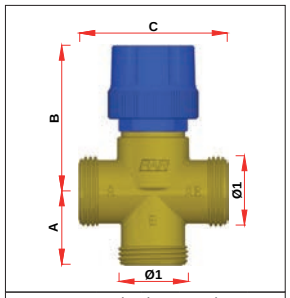
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300721 1240	G1/2	11	48	33	75	74	64	28	66
300721 3440	G3/4	13	56	38	75	74	77	36	66
300721 140	G1	16	63	42	75	74	90	41	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3085

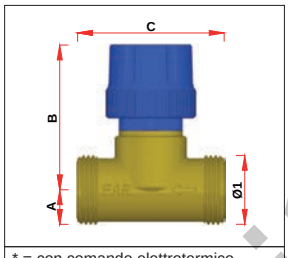
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3085 34	G3/4	13	56 (95*)	36	28
3085 1	G1	17	56 (95*)	36	28



* = con comando elettrotermico

ART. 3086

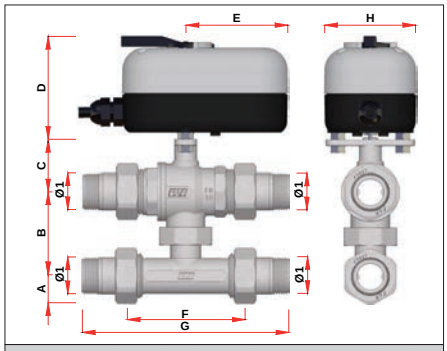
CODICE	Ø1	A	B	C
3086 12	G1/2	26	56 (95*)	52
3086 34	G3/4	28	56 (95*)	56
3086 1	G1	31	56 (95*)	62



* = con comando elettrotermico

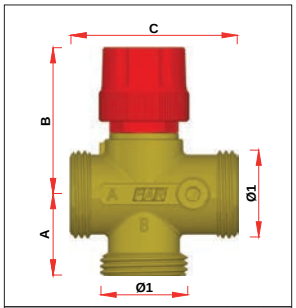
ART. 3087

CODICE	Ø1	A	B	C
3087 12	G1/2	11	56 (95*)	52
3087 34	G3/4	13	56 (95*)	56
3087 1	G1	17	56 (95*)	63



ART. 300725

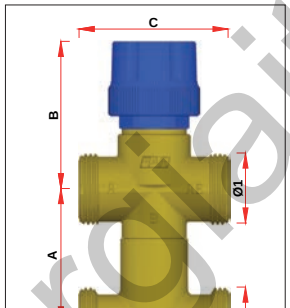
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300725 3440	G3/4	21	52-63	38	75	74	84	150	66
300725 140	G1	26	52-63	42	75	74	94	172	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3094

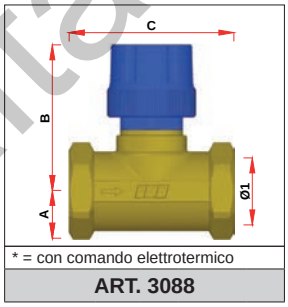
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3094 1	G1	31	56 (95*)	35	28



* = con comando elettrotermico

ART. 3089

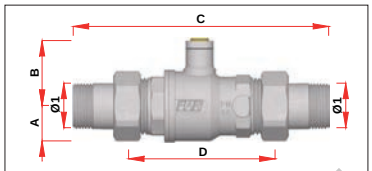
CODICE	Ø1	A	B	C
3089 12	G1/2	41	56 (95*)	52
3089 34	G3/4	51	56 (95*)	56



* = con comando elettrotermico

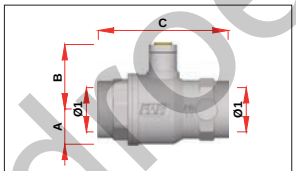
ART. 3088

CODICE	Ø1	A	B	C
3088 12	G1/2	15	56 (95*)	56
3088 34	G3/4	19	56 (95*)	64



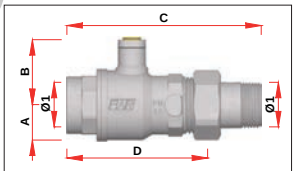
ART. 3015

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3015 12	G1/2	16	33	136	75
3015 34	G3/4	21	38	150	84
3015 1	G1	26	42	171	94
3015 114	G1 1/4	31	47	190	107



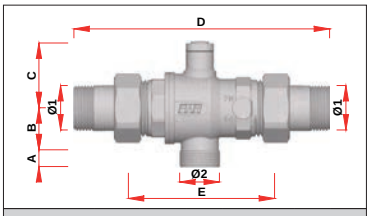
ART. 3016

CODICE	Ø1	A	B	C
3016 12	G1/2	16	33	64
3016 34	G3/4	21	38	77
3016 1	G1	26	42	90



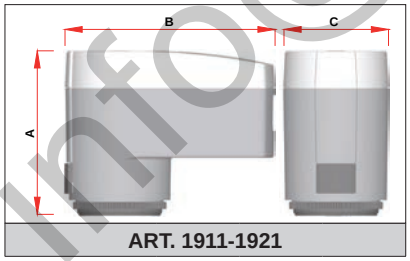
ART. 3017

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3017 12	G1/2	16	33	100	70
3017 34	G3/4	21	38	115	81
3017 1	G1	26	42	131	92
3017 114	G1 1/4	31	47	148	106



ART. 3031

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3031 34	G3/4	24x19	10	25	38	151	85
3031 1	G1	24x19	11	64	42	172	94



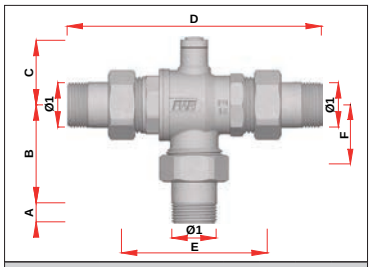
ART. 1911-1921

CODICE	A	B	C
1911-1921	65	90	45

ART. 1912

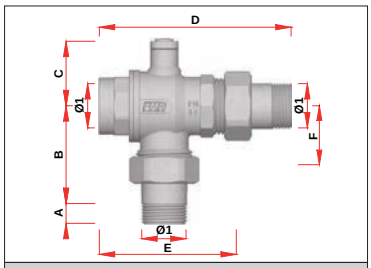
CODICE	A	B	C
1912	53	62	44

info@idroenergiaitalia.it



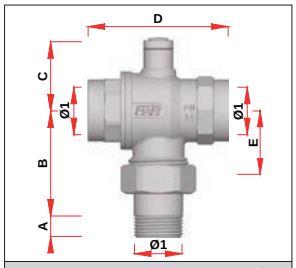
ART. 3020-3032

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3020 12	G1/2	11	48	33	136	75	28
3020 34	G3/4	13	56	38	150	84	36
3020 1	G1	16	63	42	172	94	41
3020 114	G1 1/4	18	71	47	190	107	48
3032 12	G1/2	11	48	33	136	75	28
3032 34	G3/4	13	56	38	150	84	36
3032 1	G1	16	63	42	172	94	41
3032 114	G1 1/4	18	71	47	190	107	48



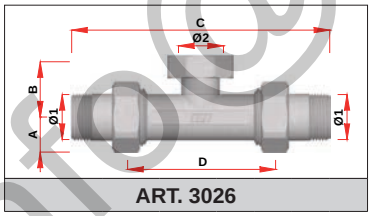
ART. 3022

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	G1/2	11	48	33	100	70	28
3022 34	G3/4	13	56	38	114	80	36
3022 1	G1	16	63	42	132	92	41
3022 114	G1 1/4	18	71	47	148	106	48



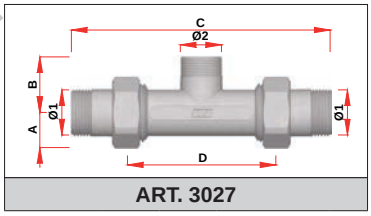
ART. 3021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3021 12	G1/2	11	48	33	64	28
3021 34	G3/4	13	56	38	77	36
3021 1	G1	16	63	42	90	41



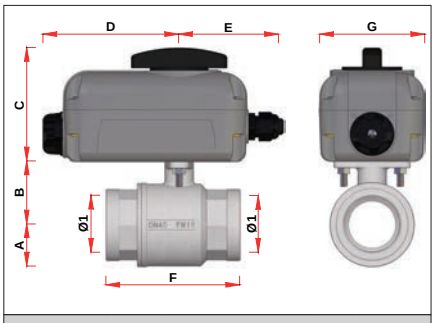
ART. 3026

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3026 34	G3/4	G1	21	32	150	84
3026 1	G1	G1 1/4	26	28	172	94



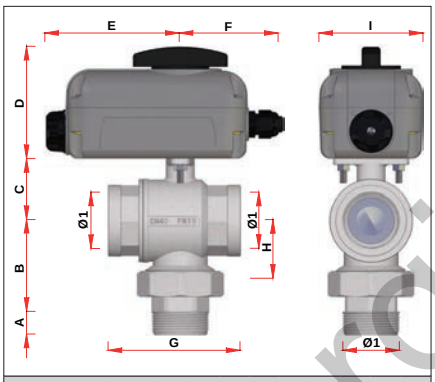
ART. 3027

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3027 34	G3/4	24x19	21	32	150	84
3027 1	G1	24x19	26	46	172	94



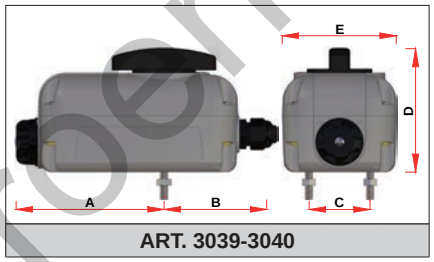
ART. 303916

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
303916 112	G1 1/2	35	53	95	116	84	110	88
303916 2	G2	43	61	95	116	84	129	88



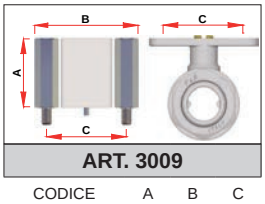
ART. 303921

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303921 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	84	112	52	88
303921 2	G2	22	90	61	95	116	84	129	63	88



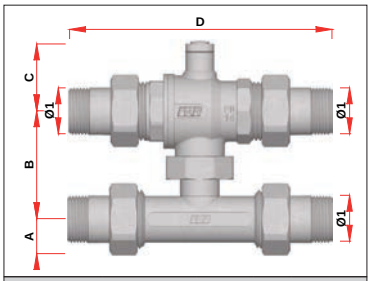
ART. 3039-3040

CODICE	A	B	C	D	E
3039 30-3039 80	116	84	47	95	88
3040 30-3040 80	116	84	47	95	88



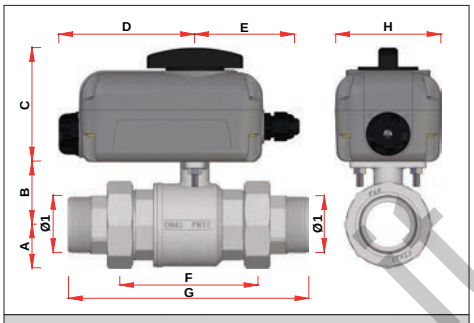
ART. 3009

CODICE	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



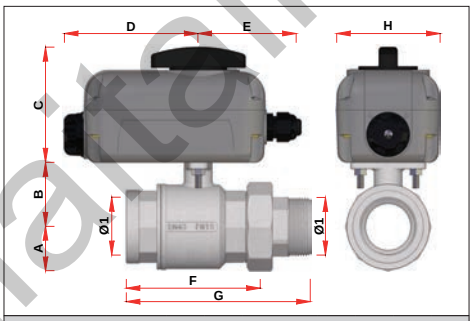
ART. 3025

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3025 34	G3/4	21	52-63	38	150	84
3025 1	G1	26	52-63	42	172	94



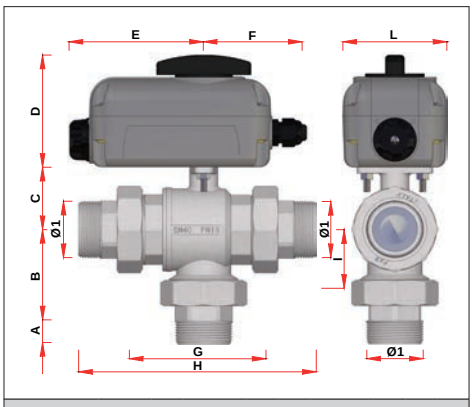
ART. 303915

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303915 112	G1 1/2	35	53	95	116	84	112	201	88
303915 2	G2	43	61	95	116	84	128	227	88



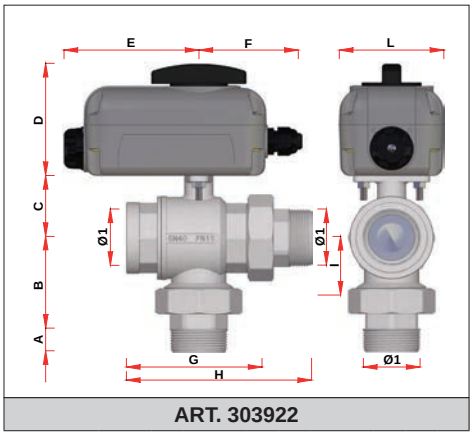
ART. 303917

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303917 112	G1 1/2	35	53	95	116	84	112	157	88
303917 2	G2	43	61	95	116	84	129	181	88



ART. 303920

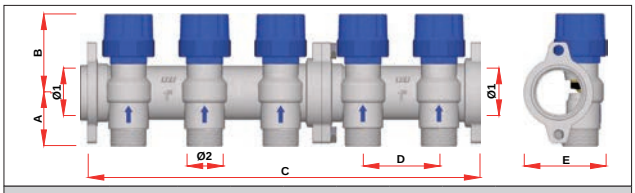
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303920 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	84	113	107	52	88
303920 2	G2	22	90	61	95	116	84	129	118	63	88



ART. 303922

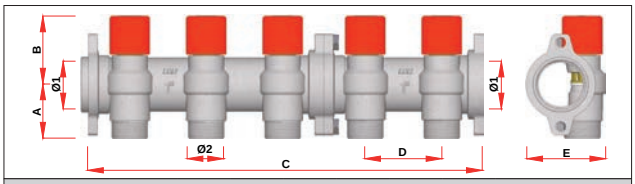
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303922 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	84	112	157	52	88
303922 2	G2	22	90	61	95	116	84	129	181	63	88

info@idroenergiatalia.it



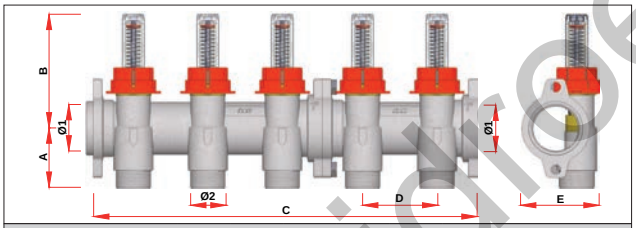
ART. 3914-3917

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3914-3917	2	G1	35	52	104	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	3	G1	35	52	154	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	4	G1	35	52	204	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	5	G1	35	52	258	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	6	G1	35	52	308	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	7	G1	35	52	358	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	8	G1	35	52	408	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	9	G1	35	52	462	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	10	G1	35	52	512	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	11	G1	35	52	562	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	12	G1	35	52	612	50	54	24x19-G3/4



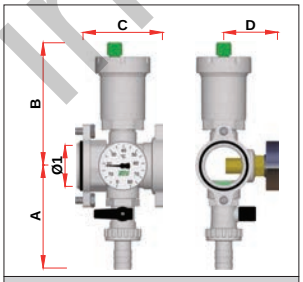
ART. 3915-3918

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3915-3918	2	G1	35	35	104	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	3	G1	35	35	154	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	4	G1	35	35	204	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	5	G1	35	35	258	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	6	G1	35	35	308	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	7	G1	35	35	358	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	8	G1	35	35	408	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	9	G1	35	35	462	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	10	G1	35	35	512	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	11	G1	35	35	562	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	12	G1	35	35	612	50	50	24x19-G3/4



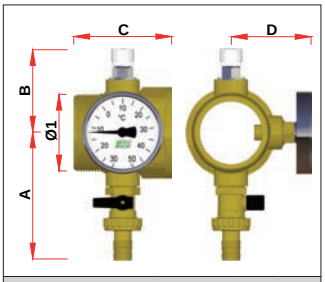
ART. 3972-3982

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3972-3982	2	G1	40	76	104	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	3	G1	40	76	154	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	4	G1	40	76	204	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	5	G1	40	76	258	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	6	G1	40	76	308	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	7	G1	40	76	358	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	8	G1	40	76	408	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	9	G1	40	76	462	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	10	G1	40	76	512	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	11	G1	40	76	562	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	12	G1	40	76	612	50	52	24x19-G3/4



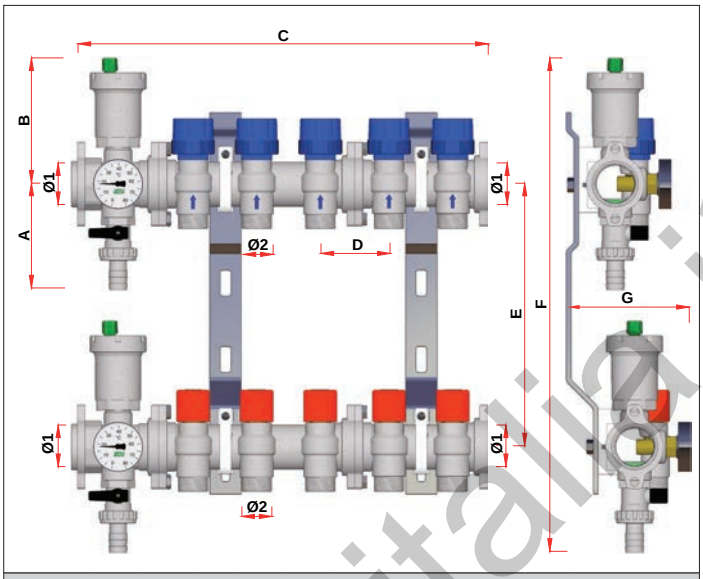
ART. 3445

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3445 1	G1	83	99	64	43



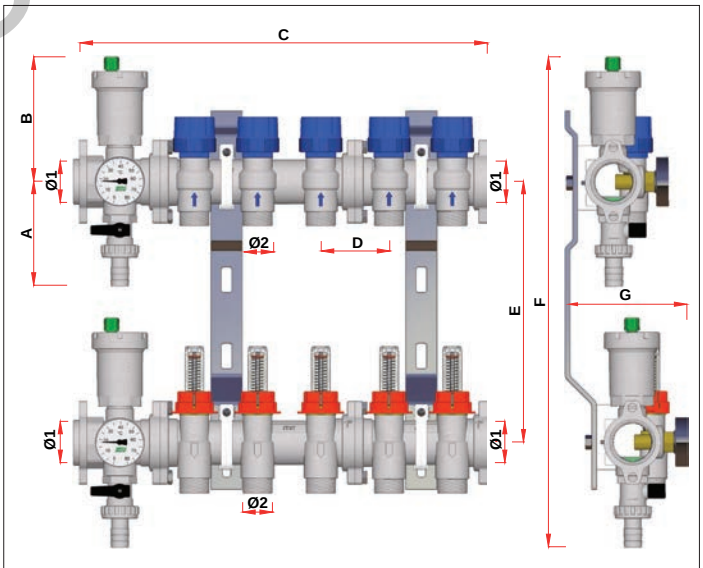
ART. 3451

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3451 MG2	G2	99	63	76	62



ART. 3465-3471

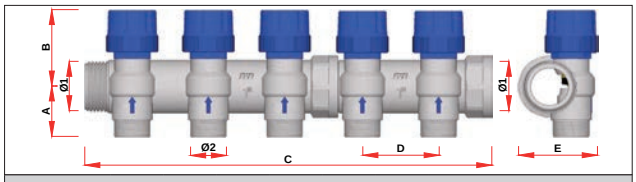
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3465-3471	2	G1	83	99	168	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	3	G1	83	99	218	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	4	G1	83	99	268	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	5	G1	83	99	322	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	6	G1	83	99	372	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	7	G1	83	99	422	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	8	G1	83	99	472	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	9	G1	83	99	526	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	10	G1	83	99	576	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	11	G1	83	99	626	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	12	G1	83	99	676	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4



ART. 3563-3583

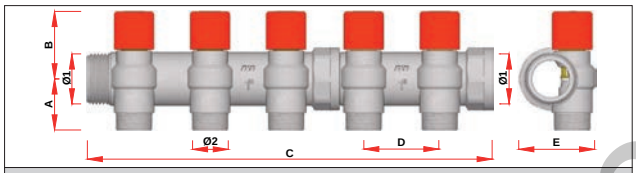
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	G1	83	99	168	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	3	G1	83	99	218	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	4	G1	83	99	268	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	5	G1	83	99	322	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	6	G1	83	99	372	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	7	G1	83	99	422	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	8	G1	83	99	472	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	9	G1	83	99	526	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	10	G1	83	99	576	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	11	G1	83	99	626	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	12	G1	83	99	676	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4

info@idrogenerale.it



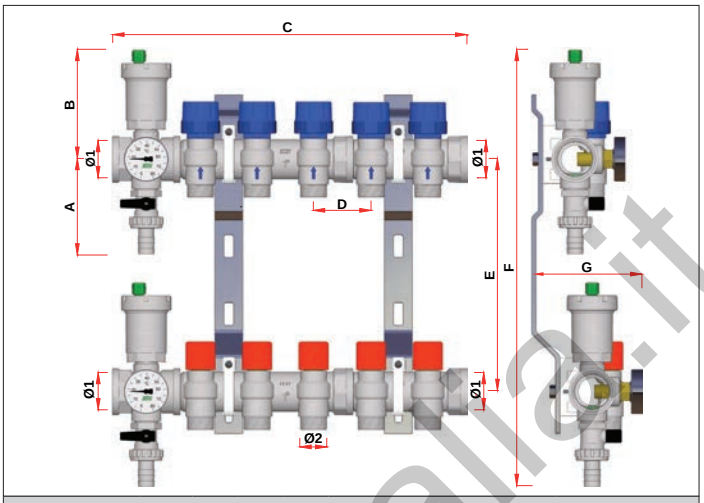
ART. 3913-3911

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3913-3911	2	G1	34	52	116	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	3	G1	34	52	166	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	4	G1	34	52	216	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	5	G1	34	52	267	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	6	G1	34	52	317	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	7	G1	34	52	367	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	8	G1	34	52	417	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	9	G1	34	52	468	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	10	G1	34	52	518	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	11	G1	34	52	568	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	12	G1	34	52	618	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	2	G1 1/4	38	56	120	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	3	G1 1/4	38	56	170	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	4	G1 1/4	38	56	221	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	5	G1 1/4	38	56	271	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	6	G1 1/4	38	56	321	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	7	G1 1/4	38	56	372	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	8	G1 1/4	38	56	422	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	9	G1 1/4	38	56	472	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	10	G1 1/4	38	56	523	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	11	G1 1/4	38	56	573	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	12	G1 1/4	38	56	623	50	62	24x19-G3/4



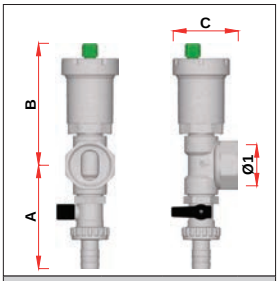
ART. 3923-3921

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3923-3921	2	G1	34	45	116	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	3	G1	34	45	166	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	4	G1	34	45	216	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	5	G1	34	45	267	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	6	G1	34	45	317	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	7	G1	34	45	367	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	8	G1	34	45	417	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	9	G1	34	45	468	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	10	G1	34	45	518	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	11	G1	34	45	568	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	12	G1	34	45	618	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	2	G1 1/4	38	50	120	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	3	G1 1/4	38	50	170	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	4	G1 1/4	38	50	221	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	5	G1 1/4	38	50	271	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	6	G1 1/4	38	50	321	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	7	G1 1/4	38	50	372	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	8	G1 1/4	38	50	422	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	9	G1 1/4	38	50	472	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	10	G1 1/4	38	50	523	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	11	G1 1/4	38	50	573	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	12	G1 1/4	38	50	623	50	58	24x19-G3/4



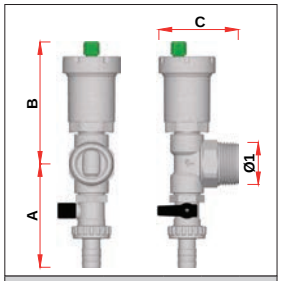
ART. 3462-3468

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3462-3468	2	G1	84	97	163	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	3	G1	84	97	213	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	4	G1	84	97	263	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	5	G1	84	97	314	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	6	G1	84	97	364	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	7	G1	84	97	414	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	8	G1	84	97	464	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	9	G1	84	97	515	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	10	G1	84	97	565	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	11	G1	84	97	615	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	12	G1	84	97	665	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	2	G1 1/4	90	102	167	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	3	G1 1/4	90	102	217	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	4	G1 1/4	90	102	268	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	5	G1 1/4	90	102	318	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	6	G1 1/4	90	102	368	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	7	G1 1/4	90	102	419	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	8	G1 1/4	90	102	469	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	9	G1 1/4	90	102	519	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	10	G1 1/4	90	102	570	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	11	G1 1/4	90	102	620	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	12	G1 1/4	90	102	670	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4



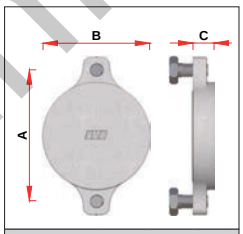
ART. 4070

CODICE	Ø1	A	B	C
4070 3438	G3/4	78	91	48
4070 138	G1	80	95	50
4070 11438	G1 1/4	85	100	51
4070 11238	G1 1/2	90	105	52



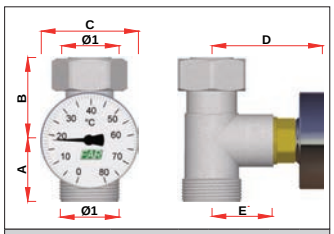
ART. 4071

CODICE	Ø1	A	B	C
4071 3438	G3/4	78	91	60
4071 138	G1	80	95	62
4071 11438	G1 1/4	85	100	66
4071 11238	G1 1/2	90	105	68



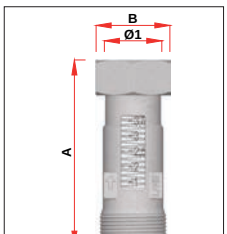
ART. 4310

CODICE	A	B	C
4310 1	55	45	9
4310 114	60	51	10
4310 112	67	58	10
4310 2	80	70	10



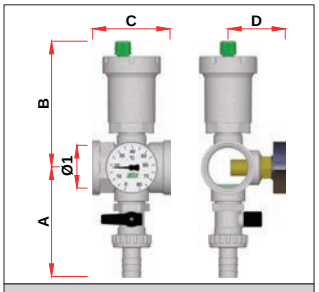
ART. 3427-3433-3434

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3427	M33x1,5	26	44	42	44	25
3433 34EU	G3/4EU	26	34	39	44	25
3433 34TP	G3/4TP	26	34	39	44	25
3434	W24x19	25	34	39	44	25



ART. 3428-3429

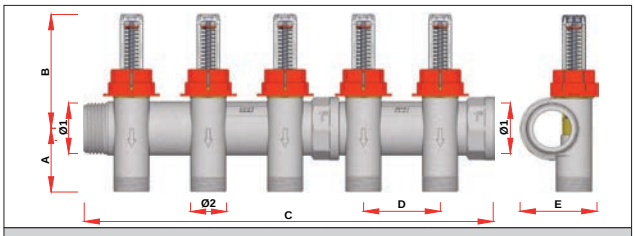
CODICE	Ø1	A	B
3428	G3/4EU	62	27
3429	24x19	67	27



ART. 3438

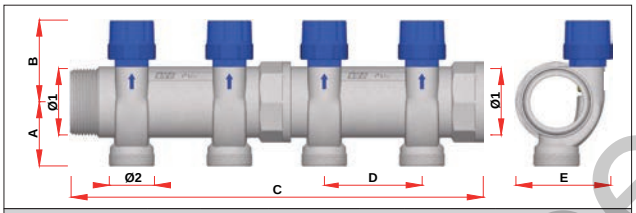
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3438 1	G1	84	97	60	43
3438 114	G1 1/4	90	102	65	50
3438 112	G1 1/2	92	106	72	52

info@rubinetteriafar.it



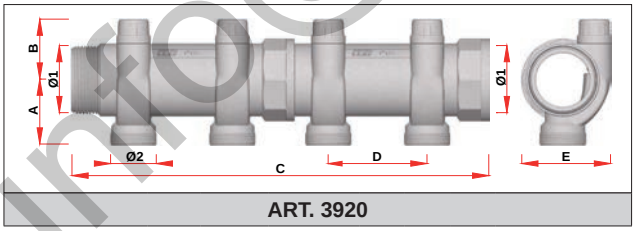
ART. 3970-3980

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3970-3980	2	G1	40	76	116	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	3	G1	40	76	166	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	4	G1	40	76	216	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	5	G1	40	76	267	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	6	G1	40	76	317	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	7	G1	40	76	367	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	8	G1	40	76	417	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	9	G1	40	76	468	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	10	G1	40	76	518	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	11	G1	40	76	568	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	12	G1	40	76	618	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	2	G1 1/4	39	78	120	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	3	G1 1/4	39	78	170	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	4	G1 1/4	39	78	221	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	5	G1 1/4	39	78	271	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	6	G1 1/4	39	78	321	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	7	G1 1/4	39	78	372	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	8	G1 1/4	39	78	422	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	9	G1 1/4	39	78	472	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	10	G1 1/4	39	78	523	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	11	G1 1/4	39	78	573	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	12	G1 1/4	39	78	623	50	60	24x19-G3/4



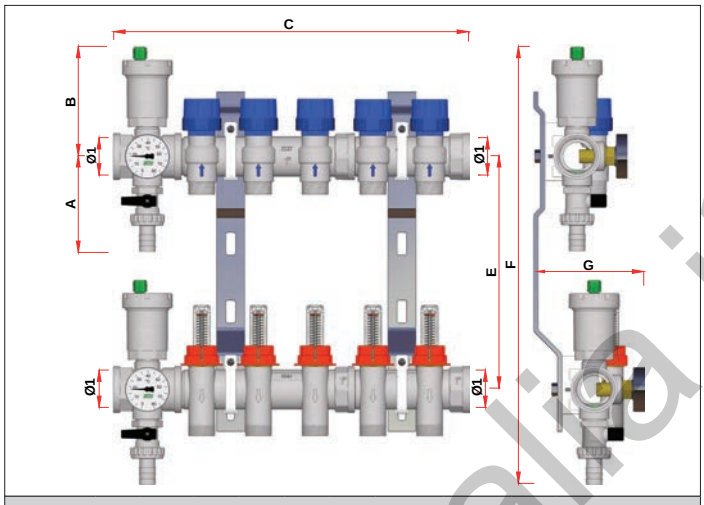
ART. 3910

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3910 11202	2	G1 1/2	46	58	159	70	68	M33x1,5
3910 11203	3	G1 1/2	46	58	229	70	68	M33x1,5
3910 11204	4	G1 1/2	46	58	299	70	68	M33x1,5
3910 11205	5	G1 1/2	46	58	369	70	68	M33x1,5
3910 11206	6	G1 1/2	46	58	439	70	68	M33x1,5
3910 11207	7	G1 1/2	46	58	509	70	68	M33x1,5
3910 11208	8	G1 1/2	46	58	579	70	68	M33x1,5
3910 11209	9	G1 1/2	46	58	649	70	68	M33x1,5
3910 11210	10	G1 1/2	46	58	719	70	68	M33x1,5
3910 11211	11	G1 1/2	46	58	789	70	68	M33x1,5
3910 11212	12	G1 1/2	46	58	859	70	68	M33x1,5



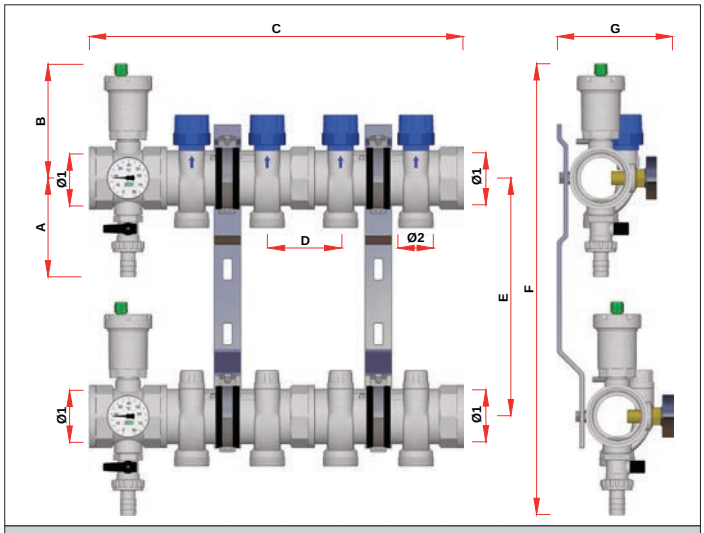
ART. 3920

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3920 11202	2	G1 1/2	46	43	159	70	63	M33x1,5
3920 11203	3	G1 1/2	46	43	229	70	63	M33x1,5
3920 11204	4	G1 1/2	46	43	299	70	63	M33x1,5
3920 11205	5	G1 1/2	46	43	369	70	63	M33x1,5
3920 11206	6	G1 1/2	46	43	439	70	63	M33x1,5
3920 11207	7	G1 1/2	46	43	509	70	63	M33x1,5
3920 11208	8	G1 1/2	46	43	579	70	63	M33x1,5
3920 11209	9	G1 1/2	46	43	649	70	63	M33x1,5
3920 11210	10	G1 1/2	46	43	719	70	63	M33x1,5
3920 11211	11	G1 1/2	46	43	789	70	63	M33x1,5
3920 11212	12	G1 1/2	46	43	859	70	63	M33x1,5



ART. 3561-3581

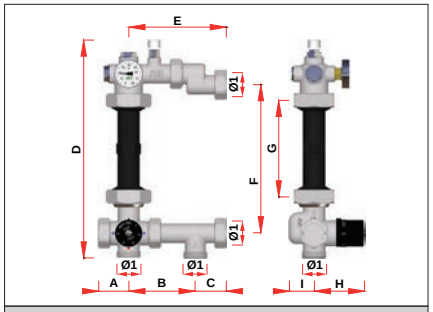
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3561-3581	2	G1	84	97	163	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	3	G1	84	97	213	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	4	G1	84	97	263	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	5	G1	84	97	314	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	6	G1	84	97	364	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	7	G1	84	97	414	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	8	G1	84	97	464	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	9	G1	84	97	515	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	10	G1	84	97	565	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	11	G1	84	97	615	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	12	G1	84	97	665	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	2	G1 1/4	90	102	167	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	3	G1 1/4	90	102	217	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	4	G1 1/4	90	102	268	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	5	G1 1/4	90	102	318	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	6	G1 1/4	90	102	368	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	7	G1 1/4	90	102	419	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	8	G1 1/4	90	102	469	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	9	G1 1/4	90	102	519	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	10	G1 1/4	90	102	570	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	11	G1 1/4	90	102	620	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	12	G1 1/4	90	102	670	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4



ART. 3459

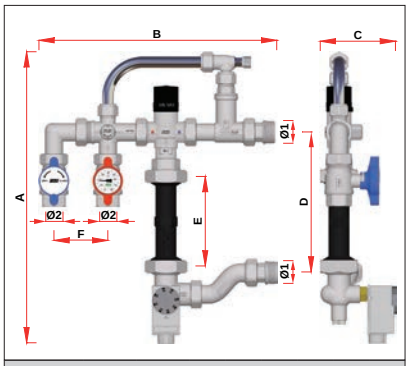
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3459 11202	2	G1 1/2	92	106	211	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11203	3	G1 1/2	92	106	281	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11204	4	G1 1/2	92	106	351	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11205	5	G1 1/2	92	106	421	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11206	6	G1 1/2	92	106	491	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11207	7	G1 1/2	92	106	561	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11208	8	G1 1/2	92	106	631	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11209	9	G1 1/2	92	106	701	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11210	10	G1 1/2	92	106	771	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11211	11	G1 1/2	92	106	841	70	221	419	107	M33x1,5
3459 11212	12	G1 1/2	92	106	911	70	221	419	107	M33x1,5

info@rubinetteriaitalia.it



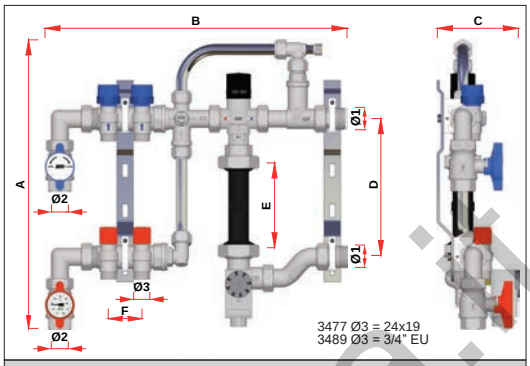
ART. 3493

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	G1	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34



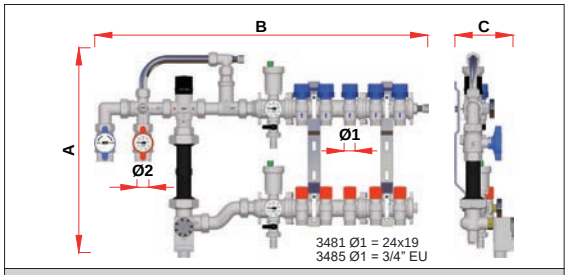
ART. 3480

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3480 34	G3/4	G3/4	439	350	125	221	130	79
3480 1	G1	G3/4	428	349	109	206	130	79
3480 114	G1/1/4	G3/4	439	350	125	221	130	79



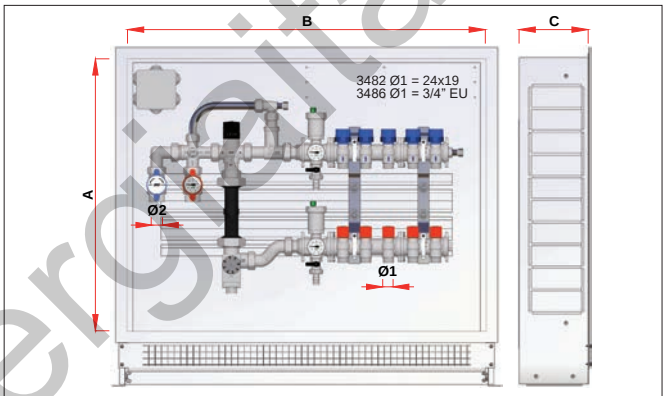
ART. 3477-3489

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3477 102-3489 13402	G1	G3/4	24x19-G3/4	432	452	121	206	130	50
3477 103-3489 13403	G1	G3/4	24x19-G3/4	432	502	121	206	130	50
3477 104-3489 13404	G1	G3/4	24x19-G3/4	432	552	121	206	130	50
3477 105-3489 13405	G1	G3/4	24x19-G3/4	432	603	121	206	130	50



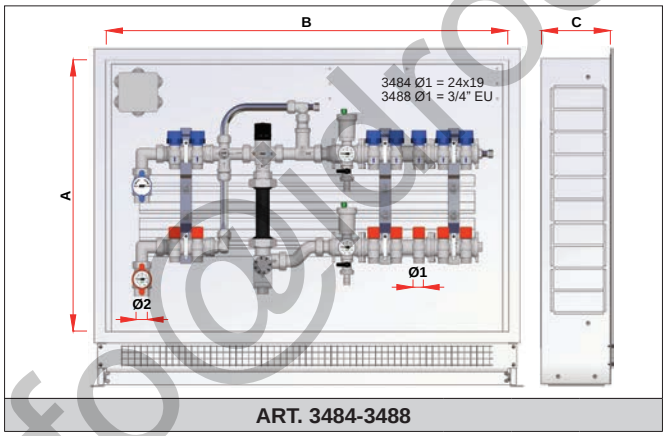
ART. 3481-3485

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3481 103-3485 13403	24x19-G3/4	G3/4	428	591	121
3481 104 3485 13404	24x19-G3/4	G3/4	428	641	121
3481 105-3485 13405	24x19-G3/4	G3/4	428	695	121
3481 106-3485 13406	24x19-G3/4	G3/4	428	745	121
3481 107-3485 13407	24x19-G3/4	G3/4	428	795	121
3481 108-3485 13408	24x19-G3/4	G3/4	428	845	121
3481 109-3485 13409	24x19-G3/4	G3/4	428	899	121
3481 110-3485 13410	24x19-G3/4	G3/4	428	949	121
3481 1113-485 13411	24x19-G3/4	G3/4	428	999	121
3481 112- 3485 13412	24x19-G3/4	G3/4	428	1049	121



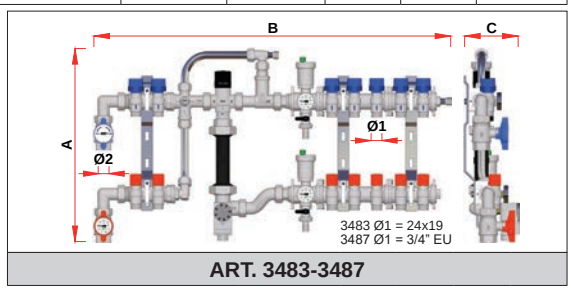
ART. 3482-3486

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3482 103-3486 13403	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3482 104-3486 13404	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3482 105-3486 13405	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3482 106-3486 13406	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3482 107-3486 13407	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3482 108-3486 13408	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3482 109-3486 13409	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3482 110-3486 13410	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3482 111-3486 13411	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3482 112-3486 13412	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190



ART. 3484-3488

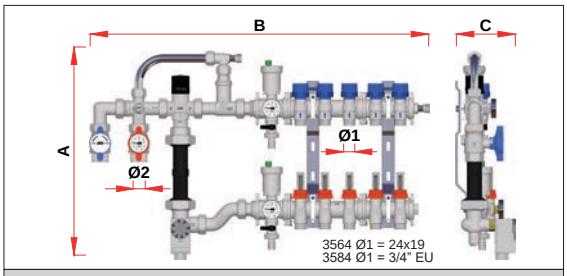
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3484 10302-3488 1340302	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3484 10402-3488 1340402	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3484 10502-3488 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3484 10602-3488 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3484 10702-3488 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3484 10802-3488 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3484 10902-3488 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3484 11002-3488 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3484 11102-3488 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190
3484 10303-3488 1340303	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3484 10403-3488 1340403	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3484 10503-3488 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3484 10603-3488 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3484 10703-3488 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3484 10803-3488 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3484 10903-3488 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3484 11003-3488 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190



ART. 3483-3487

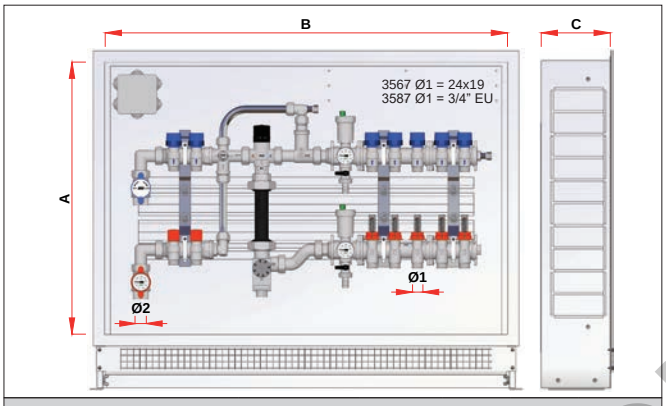
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3483 10302-3487 1340302	24x19-G3/4	G3/4	432	694	121
3483 10402-3487 1340402	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3483 10502-3487 1340502	24x19-G3/4	G3/4	432	798	121
3483 10602-3487 1340602	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3483 10702-3487 1340702	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3483 10802-3487 1340802	24x19-G3/4	G3/4	432	948	121
3483 10902-3487 1340902	24x19-G3/4	G3/4	432	1002	121
3483 11002-3487 1341002	24x19-G3/4	G3/4	432	1052	121
3483 11102-3487 1341102	24x19-G3/4	G3/4	432	1102	121
3483 10303-3487 1340303	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3483 10403-3487 1340403	24x19-G3/4	G3/4	432	794	121
3483 10503-3487 1340503	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3483 10603-3487 1340603	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3483 10703-3487 1340703	24x19-G3/4	G3/4	432	948	121
3483 10803-3487 1340803	24x19-G3/4	G3/4	432	998	121
3483 10903-3487 1340903	24x19-G3/4	G3/4	432	1052	121
3483 11003-3487 1341003	24x19-G3/4	G3/4	432	1102	121

info@idroenergiaitalia.it



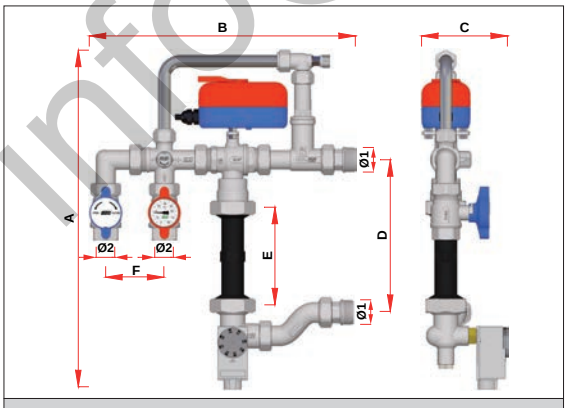
ART. 3564-3584

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3564 103-3584 13403	24x19-G3/4	G3/4	428	591	121
3564 104-3584 13404	24x19-G3/4	G3/4	428	641	121
3564 105-3584 13405	24x19-G3/4	G3/4	428	695	121
3564 106-3584 13406	24x19-G3/4	G3/4	428	745	121
3564 107-3584 13407	24x19-G3/4	G3/4	428	795	121
3564 108-3584 13408	24x19-G3/4	G3/4	428	845	121
3564 109-3584 13409	24x19-G3/4	G3/4	428	899	121
3564 110-3584 13410	24x19-G3/4	G3/4	428	949	121
3564 111-3584 13411	24x19-G3/4	G3/4	428	999	121
3564 112-3584 13412	24x19-G3/4	G3/4	428	1049	121



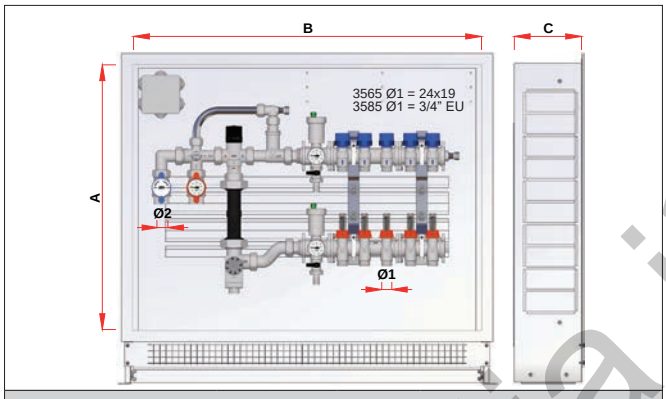
ART. 3567-3587

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3567 10302-3587 1340302	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10402-3587 1340402	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10502-3587 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10602-3587 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10702-3587 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10802-3587 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10902-3587 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11002-3587 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11102-3587 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190
3567 10303-3587 1340303	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10403-3587 1340403	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10503-3587 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10603-3587 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10703-3587 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10803-3587 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 10903-3587 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11003-3587 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190



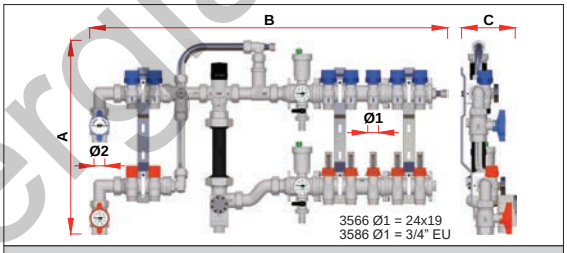
ART. 3490

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	G1	G3/4	458	358	115	206	130	79



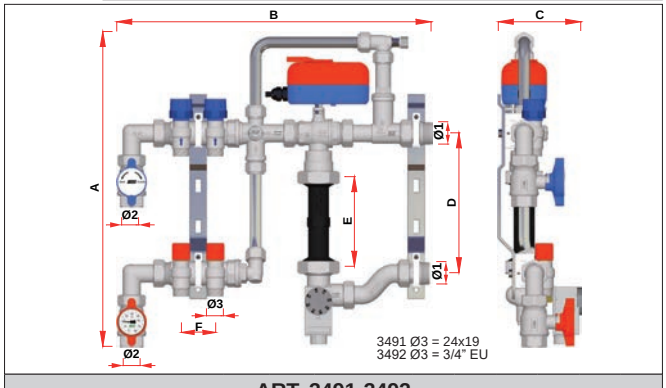
ART. 3565-3585

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3565 103-3585 13403	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 104-3585 13404	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 105-3585 13405	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 106-3585 13406	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 107-3585 13407	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3565 108-3585 13408	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3565 109-3585 13409	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3565 110-3585 13410	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3565 111-3585 13411	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3565 112-3585 13412	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190



ART. 3566-3586

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3566 10302-3586 1340302	24x19-G3/4	G3/4	432	694	121
3566 10402-3586 1340402	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3566 10502-3586 1340502	24x19-G3/4	G3/4	432	798	121
3566 10602-3586 1340602	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3566 10702-3586 1340702	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3566 10802-3586 1340802	24x19-G3/4	G3/4	432	948	121
3566 10902-3586 1340902	24x19-G3/4	G3/4	432	1002	121
3566 11002-3586 1341002	24x19-G3/4	G3/4	432	1052	121
3566 11102-3586 1341102	24x19-G3/4	G3/4	432	1102	121
3566 10303-3586 1340303	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3566 10403-3586 1340403	24x19-G3/4	G3/4	432	794	121
3566 10503-3586 1340503	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3566 10603-3586 1340603	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3566 10703-3586 1340703	24x19-G3/4	G3/4	432	948	121
3566 10803-3586 1340803	24x19-G3/4	G3/4	432	998	121
3566 10903-3586 1340903	24x19-G3/4	G3/4	432	1052	121
3566 11003-3586 1341003	24x19-G3/4	G3/4	432	1102	121

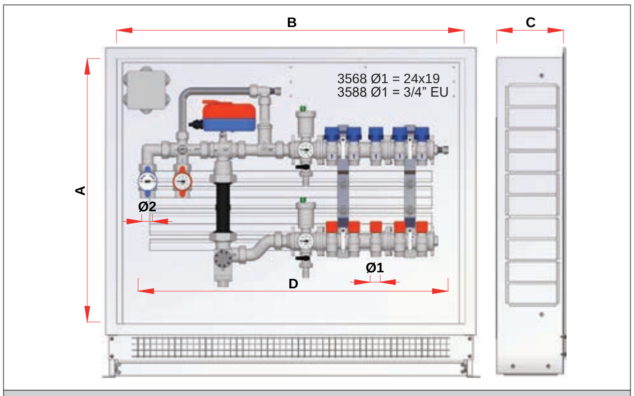


ART. 3491-3492

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3491 10210-3492 1340210	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	460	120	206	130	50
3491 10310-3492 1340310	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	510	120	206	130	50
3491 10410-3492 1340410	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	560	120	206	130	50
3491 10510-3492 1340510	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	611	120	206	130	50

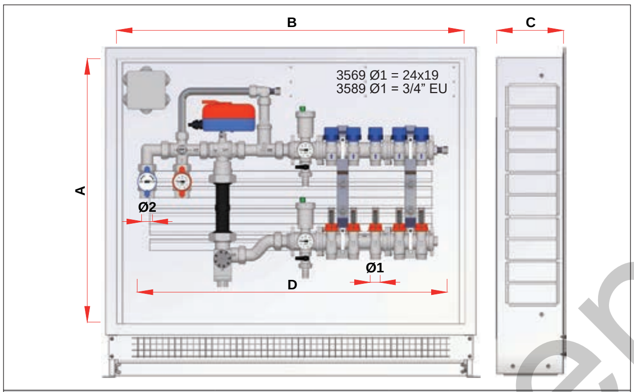
infoenergitalia.it

FAR flow evolution



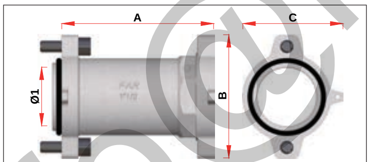
ART. 3568-3588

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3568 105-3588 13405	24x19-G3/4	G3/4	500	800	150	704
3568 106-3588 13406	24x19-G3/4	G3/4	500	800	150	754
3568 107-3588 13407	24x19-G3/4	G3/4	500	900	150	804
3568 108-3588 13408	24x19-G3/4	G3/4	500	900	150	854
3568 109-3588 13409	24x19-G3/4	G3/4	500	1000	150	908
3568 110-3588 13410	24x19-G3/4	G3/4	500	1000	150	958
3568 111-3588 13411	24x19-G3/4	G3/4	500	1100	150	1008
3568 112-3588 13412	24x19-G3/4	G3/4	500	1100	150	1058



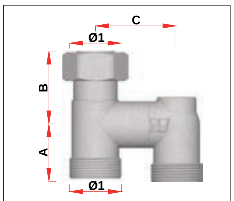
ART. 3569-3589

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3569 105-3589 13405	24x19-G3/4	G3/4	500	800	150	704
3569 106-3589 13406	24x19-G3/4	G3/4	500	800	150	754
3569 107-3589 13407	24x19-G3/4	G3/4	500	900	150	804
3569 108-3589 13408	24x19-G3/4	G3/4	500	900	150	854
3569 109-3589 13409	24x19-G3/4	G3/4	500	1000	150	908
3569 110-3589 13410	24x19-G3/4	G3/4	500	1000	150	958
3569 111-3589 13411	24x19-G3/4	G3/4	500	1100	150	1008
3569 112-3589 13412	24x19-G3/4	G3/4	500	1100	150	1058



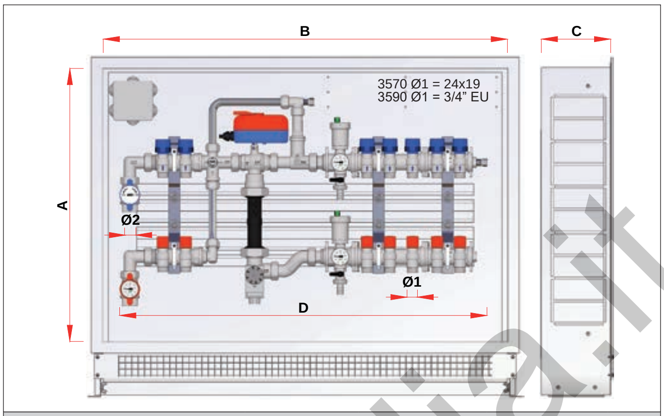
ART. 3877

CODICE	Ø1	A	B	C
3877 114	G1 1/4	100	75	59
3877 112	G1 1/2	100	82	66
3877 2	G2	100	94	78



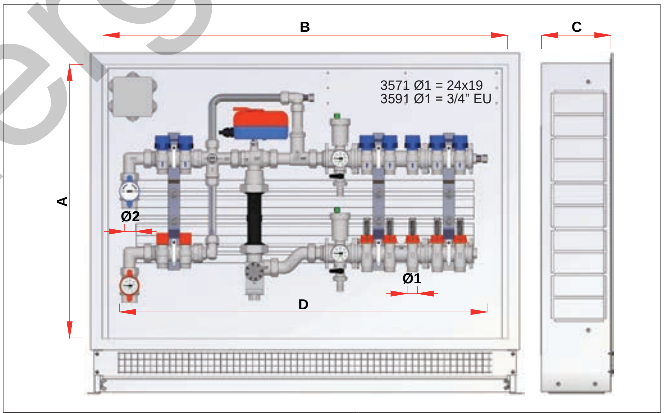
ART. 3424

CODICE	Ø1	A	B	C
3424	24x19	26	34	37



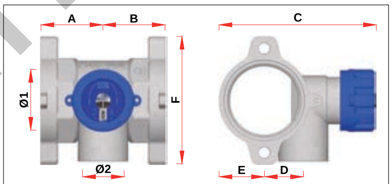
ART. 3570-3590

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3570 10502-3590 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	807
3570 10602-3590 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3570 10702-3590 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3570 10802-3590 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3570 10902-3590 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1011
3570 11002-3590 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3570 11102-3590 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111
3570 10503-3590 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3570 10603-3590 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3570 10703-3590 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3570 10803-3590 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1007
3570 10903-3590 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3570 11003-3590 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111



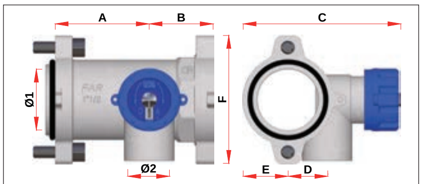
ART. 3571-3591

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3571 10502-3591 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	807
3571 10602-3591 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3571 10702-3591 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3571 10802-3591 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3571 10902-3591 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1011
3571 11002-3591 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3571 11102-3591 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111
3571 10503-3591 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3571 10603-3591 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3571 10703-3591 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3571 10803-3591 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1007
3571 10903-3591 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3571 11003-3591 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111



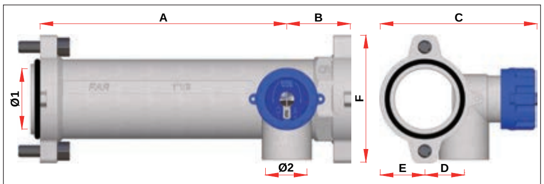
ART. 3874

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412	G1 1/4	35	35	92	25	26	75	G1/2
3874 11212	G1 1/2	40	40	99	25	29	82	G1/2
3874 11234	G1 1/2	40	40	99	25	29	82	G3/4
3874 21	G2	49	49	109	27	35	94	G1



ART. 3874 100

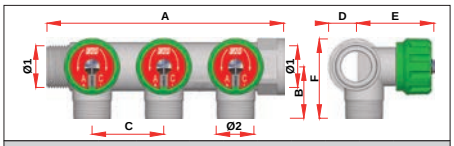
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412100	G1 1/4	66	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21100	G2	49	51	109	27	35	94	G1



ART. 3874 200

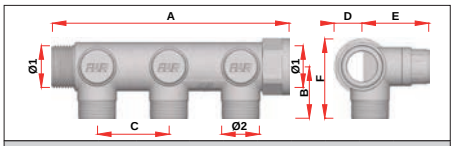
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412200	G1 1/4	165	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21200	G2	149	51	109	27	35	94	G1

info@idroenergiaitalia.it



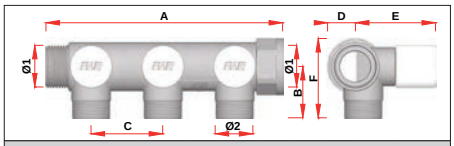
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	G3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	G3/4	104	30	45	18	49	48	G1/2
3821 112	2	G1	108	33	45	21	51	53	G1/2
3821 134	2	G1	108	36	45	21	51	56	G3/4
3822 3412	3	G3/4	149	30	45	18	49	48	G1/2
3822 112	3	G1	153	33	45	21	51	53	G1/2
3822 134	3	G1	153	36	45	21	51	56	G3/4
3824 3412	4	G3/4	194	30	45	18	49	48	G1/2
3824 112	4	G1	198	33	45	21	51	53	G1/2
3824 134	4	G1	198	36	45	21	51	56	G3/4



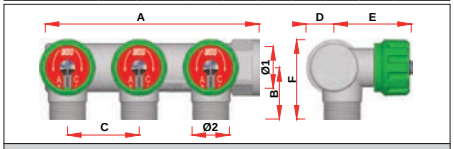
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	G3/4	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	G1	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	G3/4	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	G1	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	G3/4	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	G1	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	G3/4	104	30	45	18	42	48	G1/2
3860 112	2	G1	108	33	45	21	44	53	G1/2
3860 134	2	G1	108	36	45	21	44	56	G3/4
3870 3412	3	G3/4	149	30	45	18	42	48	G1/2
3870 112	3	G1	153	33	45	21	44	53	G1/2
3870 134	3	G1	153	36	45	21	44	56	G3/4
3873 3412	4	G3/4	194	30	45	18	42	48	G1/2
3873 112	4	G1	198	33	45	21	44	53	G1/2
3873 134	4	G1	198	36	45	21	44	56	G3/4



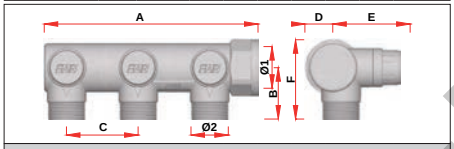
ART. 3878-3879

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	G3/4	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	G1	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	G3/4	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	G1	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	G3/4	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	G1	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	G3/4	104	30	45	18	50	48	G1/2
3879 11202	2	G1	108	33	45	21	53	53	G1/2
3879 13402	2	G1	108	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341203	3	G3/4	149	30	45	18	50	48	G1/2
3879 11203	3	G1	153	33	45	21	53	53	G1/2
3879 13403	3	G1	153	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341204	4	G3/4	194	30	45	18	50	48	G1/2
3879 11204	4	G1	198	33	45	21	53	53	G1/2
3879 13404	4	G1	198	36	45	21	53	56	G3/4



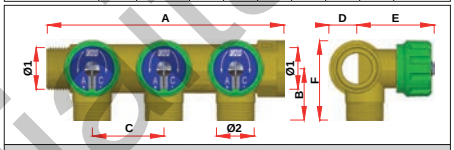
ART. 3826-3851-3818-3819

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	G3/4	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	G3/4	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	G3/4	90	30	45	18	49	48	G1/2
3819 3412	3	G3/4	135	30	45	18	49	48	G1/2



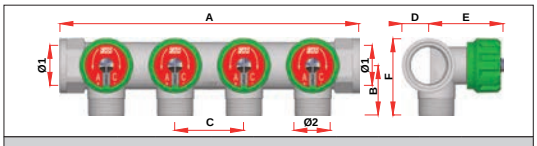
ART. 3876-3901-3859-3869

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3876 34	2	G3/4	90	32	45	18	42	50	24x19
3901 34	3	G3/4	135	32	45	18	42	50	24x19
3859 3412	2	G3/4	90	30	45	18	42	48	G1/2
3869 3412	3	G3/4	135	30	45	18	42	48	G1/2



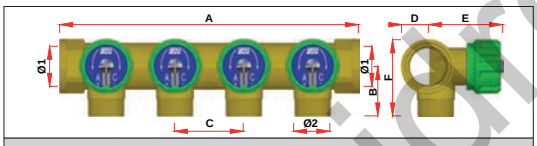
ART. 3834-3835-3837

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3834 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19



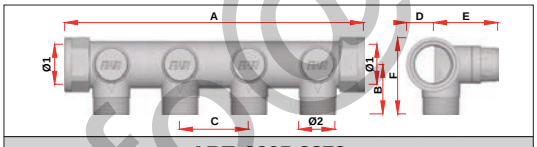
ART. 3855-3823

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3855 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19
3823 3412	4	G3/4	196	30	45	18	49	48	G1/2



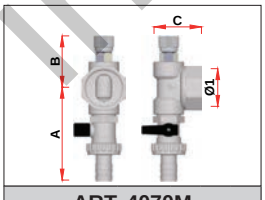
ART. 3836

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3836 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19



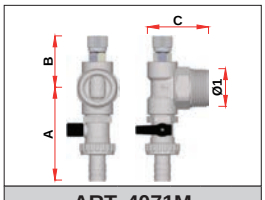
ART. 3905-3872

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3905 34	4	G3/4	196	32	45	18	42	50	24x19
3872 3412	4	G3/4	196	30	45	18	42	48	G1/2



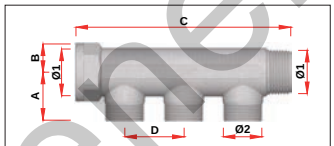
ART. 4070M

CODICE	Ø1	A	B	C
4070 M3438	G3/4	80	45	40
4070 M138	G1	80	47	41
4070 M11438	G1 1/4	86	50	42
4070 M11238	G1 1/2	91	56	43



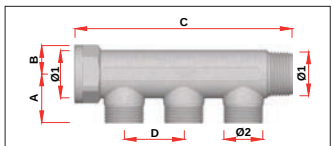
ART. 4071M

CODICE	Ø1	A	B	C
4071 M3438	G3/4	80	45	51
4071 M138	G1	80	47	53
4071 M11438	G1 1/4	86	50	57
4071 M11238	G1 1/2	86	90	59



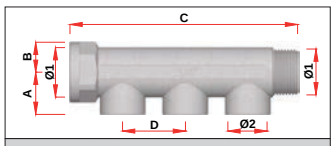
ART. 3300-3350-3400

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300 34	2	G3/4	30	18	96	36	24x19
3300 1	2	G1	33	21	98	36	24x19
3350 34	3	G3/4	30	18	132	36	24x19
3350 1	3	G1	33	21	134	36	24x19
3400 34	4	G3/4	30	18	168	36	24x19
3400 1	4	G1	33	21	170	36	24x19



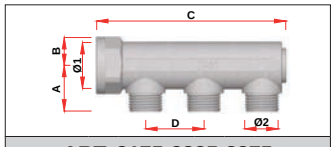
ART. 3475-3525-3575

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3475 34	2	G3/4	29	18	90	36	G1/2
3475 1	2	G1	32	21	95	36	G1/2
3525 34	3	G3/4	29	18	126	36	G1/2
3525 1	3	G1	32	21	131	36	G1/2
3575 34	4	G3/4	29	18	162	36	G1/2
3575 1	4	G1	32	21	167	36	G1/2



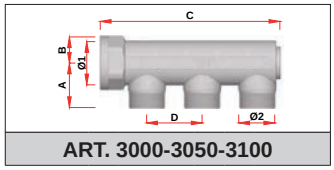
ART. 3450-3500-3550

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	G3/4	25	18	96	36	G1/2
3450 1	2	G1	27	21	97	36	G1/2
3500 34	3	G3/4	25	18	132	36	G1/2
3500 1	3	G1	27	21	133	36	G1/2
3550 34	4	G3/4	25	18	168	36	G1/2
3550 1	4	G1	27	21	169	36	G1/2



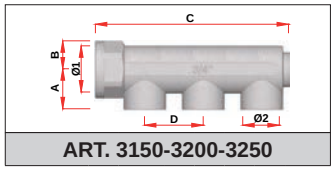
ART. 3175-3225-3275

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3175 34	2	G3/4	29	18	82	36	G1/2
3175 1	2	G1	32	21	83	36	G1/2
3225 34	3	G3/4	29	18	118	36	G1/2
3225 1	3	G1	32	21	119	36	G1/2
3275 34	4	G3/4	29	18	154	36	G1/2
3275 1	4	G1	32	21	155	36	G1/2



ART. 3000-3050-3100

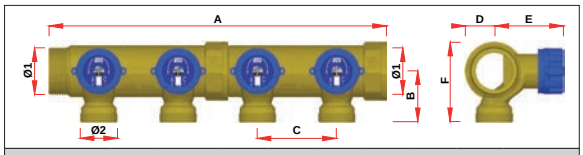
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3000 34	2	G3/4	30	18	82	36	24x19
3000 1	2	G1	33	21	83	36	24x19
3050 34	3	G3/4	30	18	118	36	24x19
3050 1	3	G1	33	21	119	36	24x19
3100 34	4	G3/4	30	18	154	36	24x19
3100 1	4	G1	33	21	155	36	24x19



ART. 3150-3200-3250

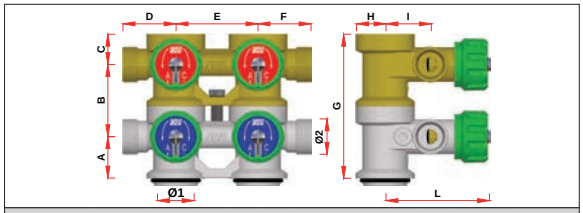
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3150 34	2	G3/4	25	18	83	36	G1/2
3150 1	2	G1	27	21	84	36	G1/2
3200 34	3	G3/4	25	18	120	36	G1/2
3200 1	3	G1	27	21	119	36	G1/2
3250 34	4	G3/4	25	18	156	36	G1/2
3250 1	4	G1	27	21	155	36	G1/2

info@idroenergia.it



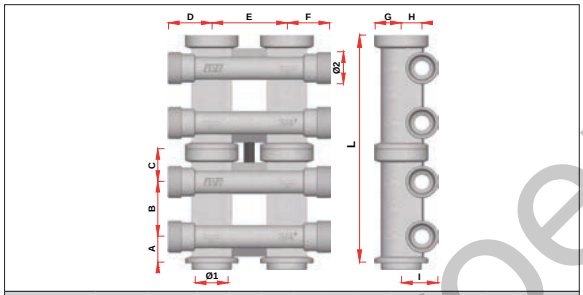
ART. 3827

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	G11/4	158	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11403	3	G11/4	228	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11404	4	G11/4	300	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11405	5	G11/4	370	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11406	6	G11/4	440	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11407	7	G11/4	512	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11408	8	G11/4	582	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11409	9	G11/4	652	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11410	10	G11/4	724	45	70	26	61	70	M33x1,5



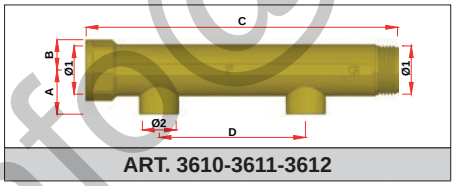
ART. 3754

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3754 3404	4	G3/4	28	49	20	36	55	36	97	20	30	70	24x19
3754 3406	6	G3/4	28	49	20	36	55	36	145	20	30	70	24x19
3754 3408	8	G3/4	28	49	20	36	55	36	194	20	30	70	24x19
3754 3410	10	G3/4	28	49	20	36	55	36	212	20	30	70	24x19
3754 3412	12	G3/4	28	49	20	36	55	36	290	20	30	70	24x19



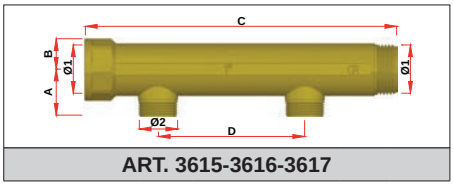
ART. 3751

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3751 3404	4+4	G3/4	20	40	24	32	55	32	20	15	27	167	24x19
3751 3406	6+6	G3/4	20	40	24	32	55	32	20	15	27	251	24x19
3751 3408	8+8	G3/4	20	40	24	32	55	32	20	15	27	335	24x19
3751 3410	10+10	G3/4	20	40	24	32	55	32	20	15	27	419	24x19
3751 104	4+4	G1	20	40	25	35	55	32	23	15	27	169	24x19
3751 106	6+6	G1	20	40	25	35	55	32	23	15	27	253	24x19
3751 180	8+8	G1	20	40	25	35	55	32	23	15	27	337	24x19
3751 110	10+10	G1	20	40	25	35	55	32	23	15	27	422	24x19



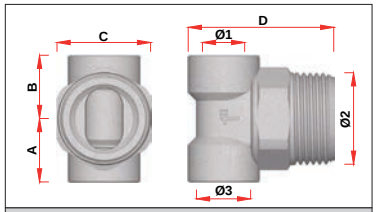
ART. 3610-3611-3612

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	G1	31	21	113	-	G1/2
3611 112	2	G1	31	21	213	100	G1/2
3611 11412	2	G1 1/4	35	26	215	100	G1/2
3611 11434	2	G1 1/4	34	26	215	100	G3/4
3611 11234	2	G1 1/2	40	29	217	100	G3/4
3611 1121	2	G1 1/2	40	29	217	100	G1
3611 234	2	G2	47	35	223	100	G3/4
3611 21	2	G2	47	35	223	100	G1
3612 112	3	G1	31	21	313	100	G1/2
3612 11412	3	G1 1/4	35	26	315	100	G1/2
3612 11434	3	G1 1/4	34	26	315	100	G3/4
3612 11234	3	G1 1/2	40	29	317	100	G3/4
3612 1121	3	G1 1/2	40	29	317	100	G1
3612 234	3	G2	47	35	323	100	G3/4
3612 21	3	G2	47	35	323	100	G1



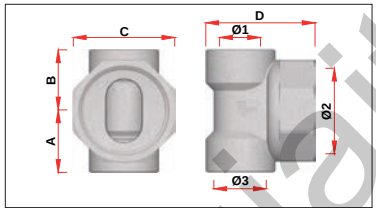
ART. 3615-3616-3617

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	G1	32	21	113	--	G3/4
3616 112	2	G1	32	21	213	100	G1/2
3616 134	2	G1	32	21	213	100	G3/4
3616 11434	2	G1 1/4	36	26	215	100	G3/4
3616 1141	2	G1 1/4	42	26	215	100	G1
3616 1121	2	G1 1/2	46	29	217	100	G1
3616 21	2	G2	51	35	223	100	G1
3617 112	3	G1	32	21	313	100	G1/2
3617 134	3	G1	32	21	313	100	G3/4
3617 11434	3	G1 1/4	36	26	315	100	G3/4
3617 114	3	G1 1/4	42	26	315	100	G1
3617 1121	3	G1 1/2	46	29	317	100	G1
3617 21	3	G2	51	35	323	100	G1



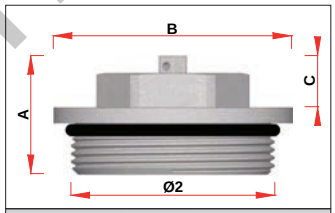
ART. 4061

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4061 3438	G3/8	G3/4	G1/2	22	22	27	51
4061 3412	G1/2	G3/4	G1/2	22	22	27	51
4061 138	G3/8	G1	G1/2	23	23	34	53
4061 112	G1/2	G1	G1/2	23	23	34	53
4061 11438	G3/8	G1 1/4	G1/2	28	28	42	57
4061 11412	G1/2	G1 1/4	G1/2	28	28	42	57
4061 11238	G3/8	G1 1/2	G1/2	32	32	48	59
4061 11212	G1/2	G1 1/2	G1/2	32	32	48	59



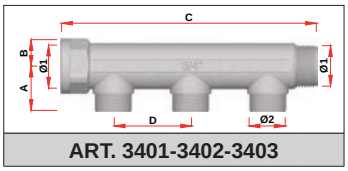
ART. 4060

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4060 3438	G3/8	G3/4	G1/2	23	23	32	39
4060 3412	G1/2	G3/4	G1/2	21	21	32	39
4060 138	G3/8	G1	G1/2	23	23	38	41
4060 112	G1/2	G1	G1/2	23	23	38	41
4060 11438	G3/8	G1 1/4	G1/2	28	28	48	42
4060 11412	G1/2	G1 1/4	G1/2	28	28	48	42
4060 11238	G3/8	G1 1/2	G1/2	33	33	54	43
4060 11212	G1/2	G1 1/2	G1/2	33	33	54	43



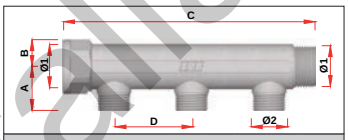
ART. 4150

CODICE	Ø1	A	B	C
4150 34	G3/4	21	33	9
4150 1	G1	22	40	9
4150 114	G1 1/4	30	50	14
4150 112	G1 1/2	33	57	15
4150 2	G2	35	69	15



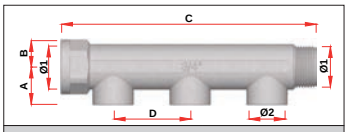
ART. 3401-3402-3403

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3401 34	2	G3/4	29	18	116	50	24x19
3401 1	2	G1	32	21	116	50	24x19
3401 114	2	G1 1/4	38	26	119	50	24x19
3402 34	3	G3/4	29	18	166	50	24x19
3402 1	3	G1	32	21	166	50	24x19
3402 114	3	G1 1/4	38	26	169	50	24x19
3403 34	4	G3/4	29	18	216	50	24x19
3403 1	4	G1	32	21	216	50	24x19
3403 114	4	G1 1/4	38	26	219	50	24x19



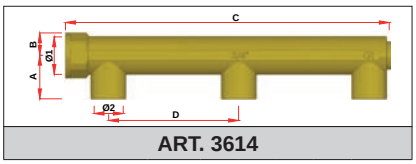
ART. 3625-3675-3725

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3625 3412	2	G3/4	30	18	113	50	G1/2
3625 112	2	G1	32	21	113	50	G1/2
3625 134	2	G1	32	21	116	50	G3/4
3625 11412	2	G1 1/4	38	26	119	50	G1/2
3625 11434	2	G1 1/4	38	26	119	50	G3/4
3675 3412	3	G3/4	30	18	163	50	G1/2
3675 112	3	G1	32	21	163	50	G1/2
3675 134	3	G1	32	21	166	50	G3/4
3675 11412	3	G1 1/4	38	26	169	50	G1/2
3675 11434	3	G1 1/4	38	26	169	50	G3/4
3725 3412	4	G3/4	30	18	213	50	G1/2
3725 112	4	G1	32	21	213	50	G1/2
3725 134	4	G1	32	21	216	50	G3/4
3725 11412	4	G1 1/4	38	26	219	50	G1/2
3725 11434	4	G1 1/4	38	26	219	50	G3/4



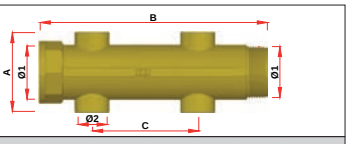
ART. 3600-3650-3700

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3600 34	2	G3/4	25	18	116	50	G1/2
3600 1	2	G1	27	21	116	50	G1/2
3600 114	2	G1 1/4	33	26	119	50	G1/2
3650 34	3	G3/4	25	18	166	50	G1/2
3650 1	3	G1	27	21	166	50	G1/2
3650 114	3	G1 1/4	33	26	169	50	G1/2
3700 34	4	G3/4	25	18	216	50	G1/2
3700 1	4	G1	27	21	216	50	G1/2
3700 114	4	G1 1/4	33	26	219	50	G1/2



ART. 3614

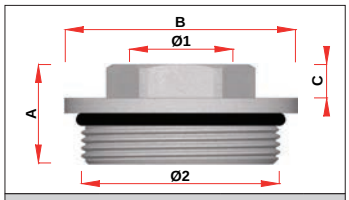
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	G3/4	35	17	250	100	G1/2



ART. 3618-3619-3620

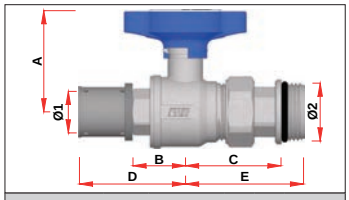
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	Ø2
3618 11212	2	G1 1/2	75	117	100	G1/2
3618 11234	2	G1 1/2	73	117	100	G3/4
3619 11212	4	G1 1/2	75	217	100	G1/2
3619 11234	4	G1 1/2	73	217	100	G3/4
3620 11212	6	G1 1/2	75	317	100	G1/2
3620 11234	6	G1 1/2	73	317	100	G3/4

info@iroemmaitalia.it



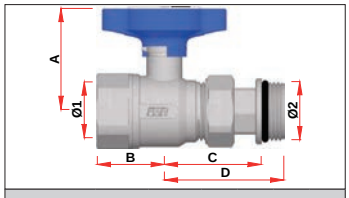
ART. 4200

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	G1/4	G3/4	21	33	8
4200 3438	G3/8	G3/4	21	33	8
4200 3412	G1/2	G3/4	21	33	9
4200 114	G1/4	G1	22	40	8
4200 138	G3/8	G1	22	40	8
4200 112	G1/2	G1	22	40	9
4200 134	G3/4	G1	26	40	13
4200 11412	G1/2	G1 1/4	27	50	9
4200 11434	G3/4	G1 1/4	26	50	10
4200 1141	G1	G1 1/4	26	50	10
4200 1121	G1	G1 1/2	28	57	10
4200 21	G1	G2	30	69	10



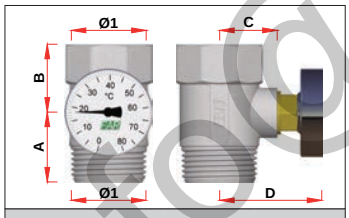
ART. 5948-5949

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59482601	26x3	G1	59	34	55	61	68
59482602	26x3	G1	59	34	55	61	68
59483201	32x3	G1	59	34	55	61	68
59483202	32x3	G1	59	34	55	61	68
59492601	26x3	G1	59	34	55	61	68
59492602	26x3	G1	59	34	55	61	68
59493201	32x3	G1	59	34	55	61	68
59493202	32x3	G1	59	34	55	61	68



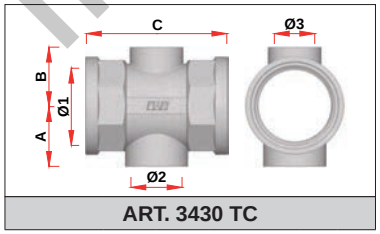
ART. 3057-3058

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	G1	G1	59	38	55	68
3058 1	G1	G1	59	38	55	68



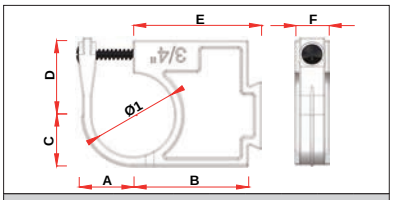
ART. 3431-3432

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3431	G1	31	30	23	-
3432	G1	31	30	23	46



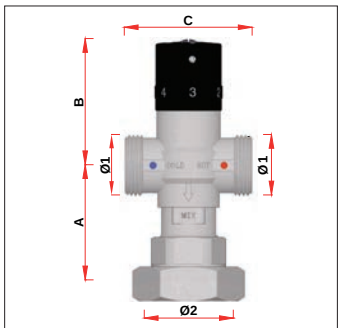
ART. 3430 TC

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
3430 34TC	G3/4	G1/2	G3/8	23	23	59
3430 1TC	G1	G1/2	G3/8	26	25	59



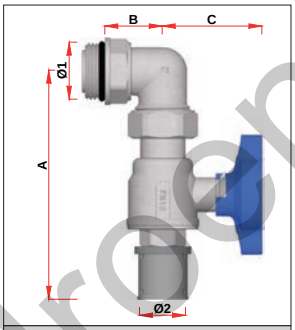
ART. 7551

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	G3/4	20	42	19	27	47	12
7551 1A	G1	22	45	22	30	50	12
7551 114A	G1 1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	G3/4	20	22	19	27	27	12
7551 1B	G1	22	26	22	30	31	12
7551 114B	G1 1/4	27	31	26	34	36	12



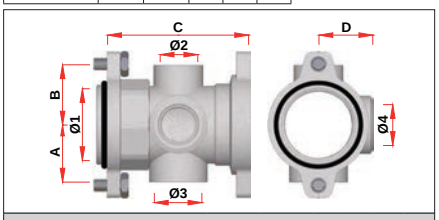
ART. 3951

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3951 1	G1	G1 1/2	66	68	70
3951 112	G1 1/2	G1 1/2	102	67	104



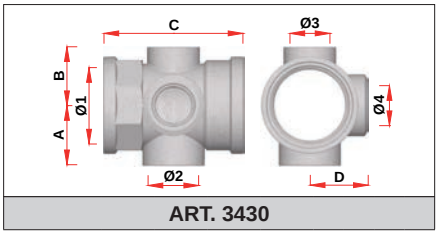
ART. 5951

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59512601	G1	26x3	133	34	59
59512602	G1	26x3	133	34	59
59513201	G1	26x3	134	34	59
59513202	G1	26x3	134	34	59



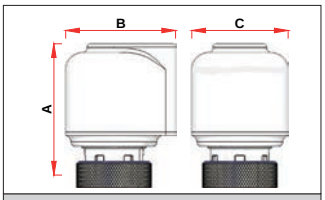
ART. 3441

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3441 1	G1	G3/8	G1/2	G3/8	26	27	64	25



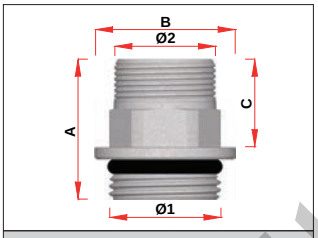
ART. 3430

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3430 1	G1	G1/2	G3/8	G3/8	26	25	60	25
3430 114	G1 1/4	G1/2	G3/8	G3/8	31	30	65	31



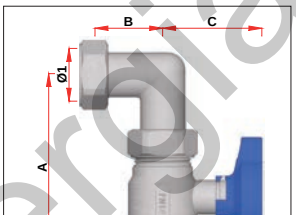
ART. 1909-1914

CODICE	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



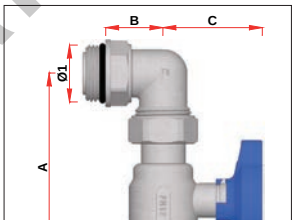
ART. 4299-4300

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4299-4300 34	G3/4	24x19	33	33	21
4299-4300 1	G1	24x19	34	40	21



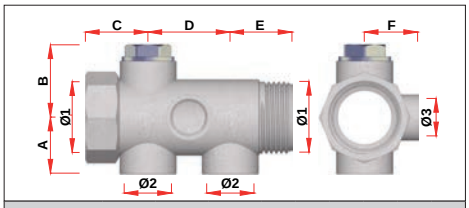
ART. 3064

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	G1	G1	110	42	59



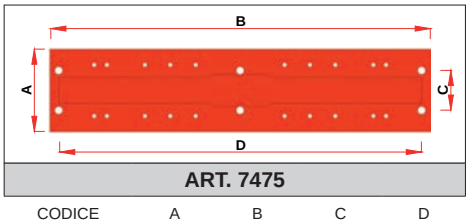
ART. 3062

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	G1	G3/4	111	34	59
3062 1	G1	G1	111	34	59



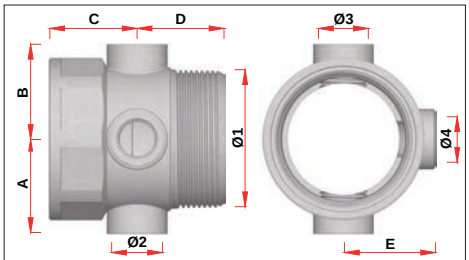
ART. 3440

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3440 1	G1	G1/2	G3/8	26	34	29	38	29	25



ART. 7475

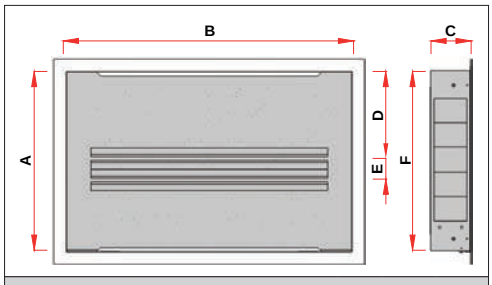
CODICE	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



ART. 3452

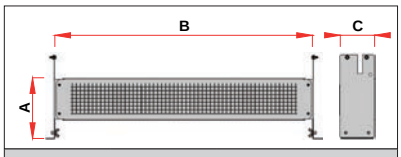
CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E
3452 2	G2	G1/2	G1/2	G3/8	41	41	38	38	40

info@idroenergiaitalia.it



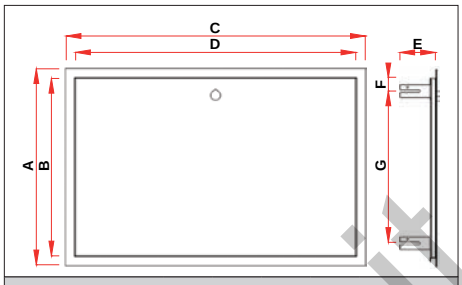
ART. 7148

CODICE	A	B	C	D	E	F
7148 40	500	400	110-150	245	60	500
7148 50	500	500	110-150	245	60	500
7148 60	500	600	110-150	245	60	500
7148 80	500	800	110-150	245	60	500
7148 100	500	1000	110-150	245	60	500
7148 120	500	1200	110-150	245	60	500



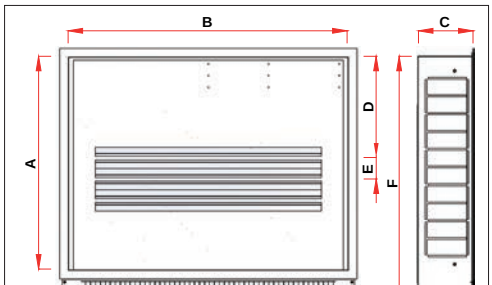
ART. 7149

CODICE	A	B	C
7149 40	187-275	400	108
7149 50	187-275	500	108
7149 60	187-275	600	108
7149 80	187-275	800	108
7149 100	187-275	1000	108
7149 120	187-275	1200	108



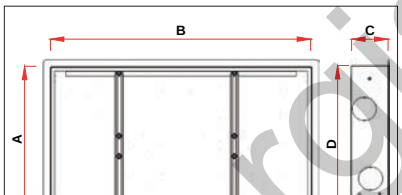
ART. 7166

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7166 70	650	605	740	695	101	40	545
7166 80	650	605	840	795	101	40	545
7166 90	650	605	940	895	101	40	545
7166 100	650	605	1040	995	101	40	545
7166 110	650	605	1140	1095	101	40	545
7166 120	650	605	1240	1195	101	40	545



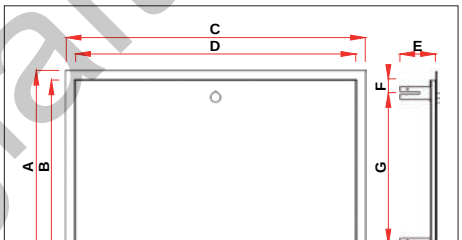
ART. 7165

CODICE	A	B	C	D	E	F
7165 70	600	700	150-190	284	60	722-809
7165 80	600	800	150-190	284	60	722-809
7165 90	600	900	150-190	284	60	722-809
7165 100	600	1000	150-190	284	60	722-809
7165 110	600	1100	150-190	284	60	722-809
7165 120	600	1200	150-190	284	60	722-809



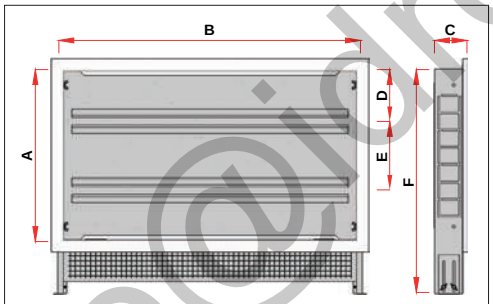
ART. 7150

CODICE	A	B	C	D
7150 40	450	400	110-150	454
7150 50	450	500	110-150	454
7150 60	450	600	110-150	454
7150 80	450	800	110-150	454
7150 100	450	1000	110-150	454
7150 120	450	1200	110-150	454



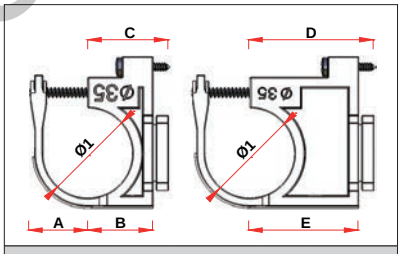
ART. 7152

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7152 40	500	455	440	395	101	39	374
7152 60	500	455	640	595	101	39	374
7152 80	500	455	840	795	101	39	374
7152 100	500	455	1040	995	101	39	374
7152 120	500	455	1240	1195	101	39	374



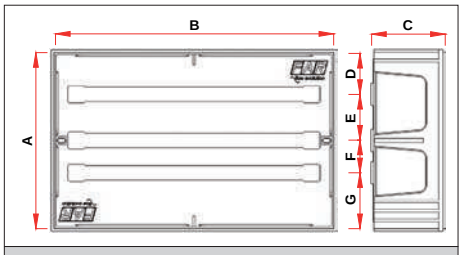
ART. 7158

CODICE	A	B	C	D	E	F
7158 60	500	600	80-120	145	200	650-740
7158 85	500	850	80-120	145	200	650-740



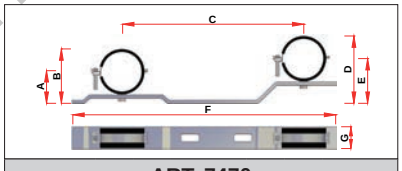
ART. 7553

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
7553 1	35	23	26	32	49	43



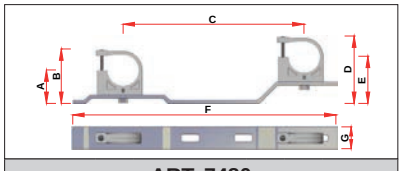
ART. 7410

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7410 50	410	500	105	90	110	60	140
7410 70	410	700	105	90	110	60	140
7410 90	410	900	105	90	110	60	140



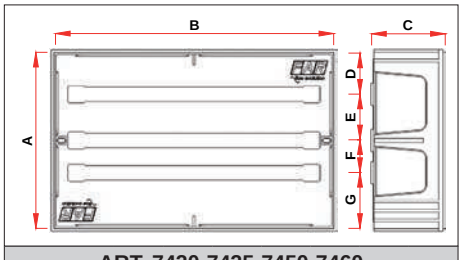
ART. 7470

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7470 114	38	64	206-235	79	53	300	25
7470 112	42	71	206-235	86	57	300	25
7470 2	54	92	206-235	108	69	300	25



ART. 7480

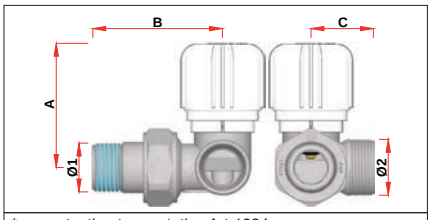
CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7480 34	36	55	206-235	70	50	300	25
7480 1	39	61	206-235	76	54	300	25
7480 114	43	70	206-235	85	58	300	25



ART. 7420-7425-7450-7460

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7420	250	300	95	58	65	45	78
7425	250	400	95	58	65	45	78
7450	250	480	95	58	65	45	78
7460	300	600	95	70	80	35	115

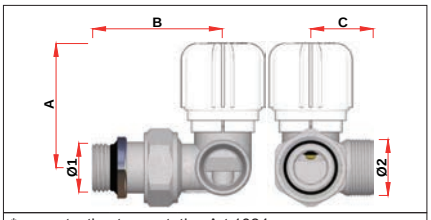
info@idroenergiaitalia.it



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1616-1617

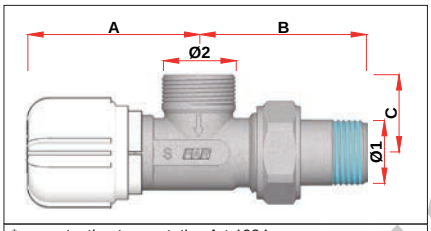
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1616 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1616 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26
1617 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1617 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1636-1637

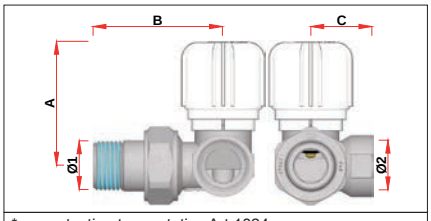
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1636 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1636 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26
1637 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1637 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1615

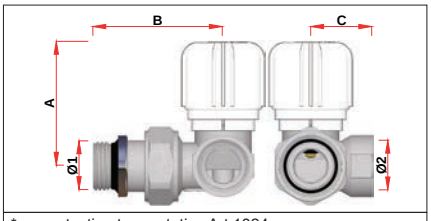
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1615 38	G3/8	24x19	55 (103*)	52	25
1615 12	G1/2	24x19	55 (103*)	56	25



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1626-1627

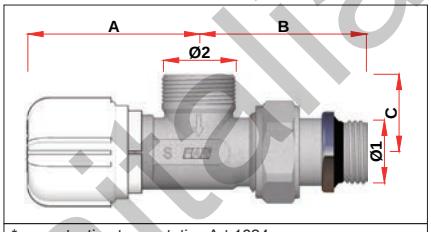
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1626 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1626 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
1627 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1627 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1646-1647

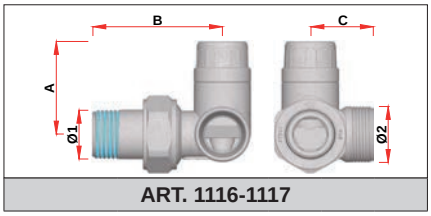
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1646 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1646 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
1647 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1647 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

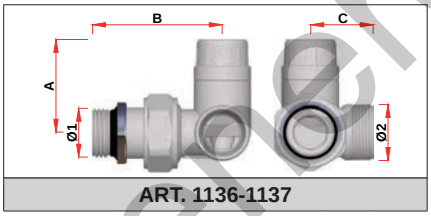
ART. 1635

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1635 38	G3/8	24x19	55 (103*)	52	25
1635 12	G1/2	24x19	55 (103*)	56	25



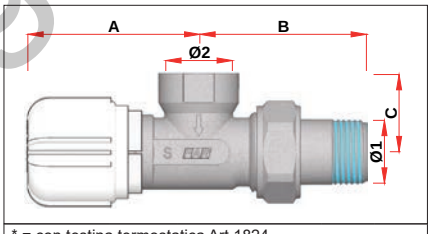
ART. 1116-1117

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1116 38	G3/8	24x19	40	52	26
1116 12	G1/2	24x19	40	55	26
1117 38	G3/8	24x19	40	52	26
1117 12	G1/2	24x19	40	55	26



ART. 1136-1137

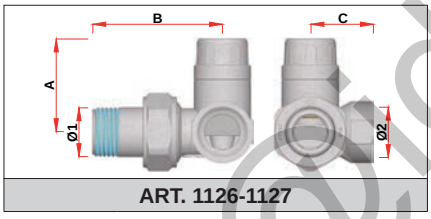
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1136 38	G3/8	24x19	40	52	26
1136 12	G1/2	24x19	40	55	26
1137 38	G3/8	24x19	40	52	26
1137 12	G1/2	24x19	40	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

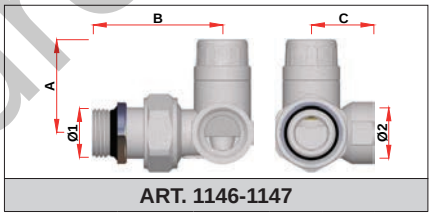
ART. 1625

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1625 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	25



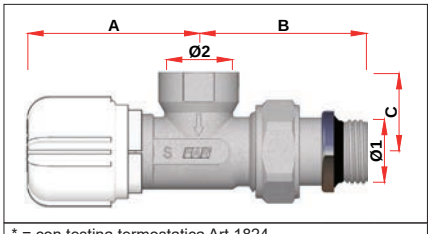
ART. 1126-1127

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1126 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1126 12	G1/2	G1/2	40	55	26
1127 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1127 12	G1/2	G1/2	40	55	26



ART. 1146-1147

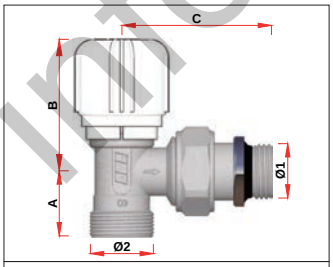
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1146 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1146 12	G1/2	G1/2	40	55	26
1147 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1147 12	G1/2	G1/2	40	55	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1645

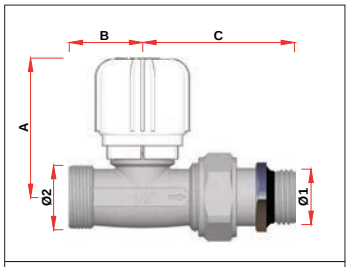
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1645 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	25



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1611-1618

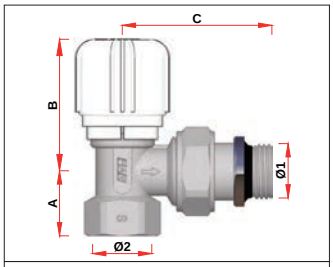
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1611 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1611 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56
1618 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1618 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1631-1638

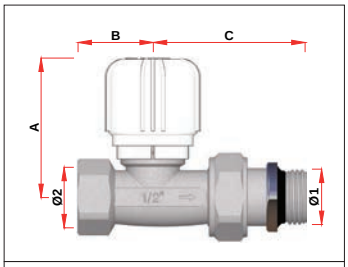
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1631 38	G3/8	24x19	52 (100*)	27	50
1631 12	G1/2	24x19	52 (100*)	28	57
1638 38	G3/8	24x19	52 (100*)	27	50
1638 12	G1/2	24x19	52 (100*)	28	57



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1621-1628

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1621 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1621 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
1628 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1628 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56

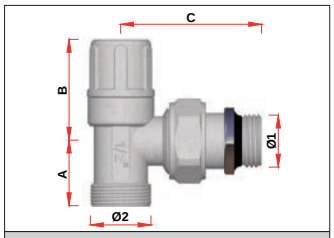


* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1641-1648

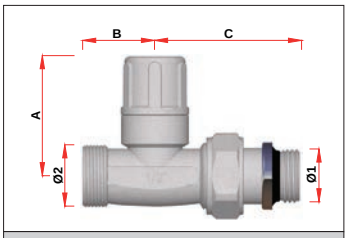
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1641 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	27	50
1641 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	28	57
1648 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	27	50
1648 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	28	57

info@idroenergiaitalia.it



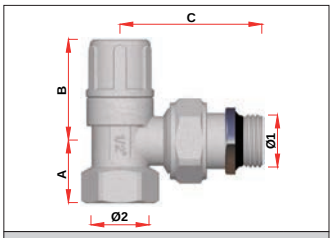
ART. 1111

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1111 38	G3/8	24x19	25	39	49
1111 12	G1/2	24x19	25	40	56



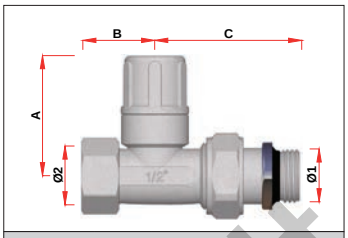
ART. 1311

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1311 38	G3/8	24x19	44	27	50
1311 12	G1/2	24x19	46	28	57



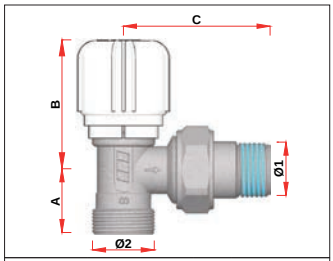
ART. 1211

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1211 38	G3/8	G3/8	20	39	49
1211 12	G1/2	G1/2	24	40	56



ART. 1411

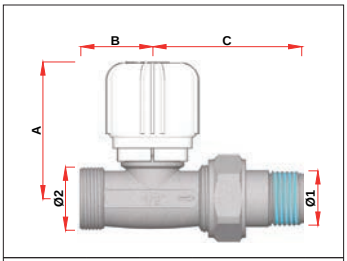
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1411 38	G3/8	G3/8	44	24	50
1411 12	G1/2	G1/2	46	28	57



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1610

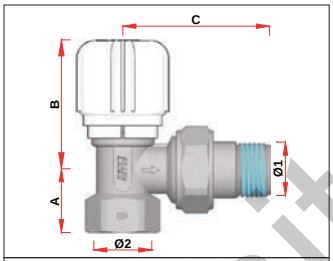
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1610 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1610 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1630

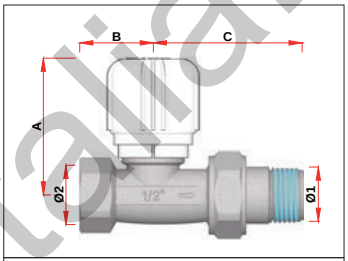
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1630 38	G3/8	24x19	52 (100*)	27	50
1630 12	G1/2	24x19	52 (100*)	28	57



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1620

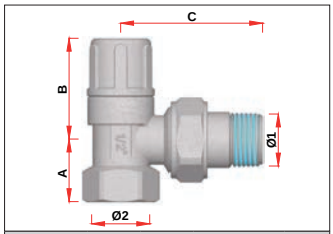
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1620 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1620 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
1620 34	G3/4	G3/4	28	52 (100*)	64
1620 1	G1	G1	34	52 (100*)	75



* = con testina termostatica Art.1824

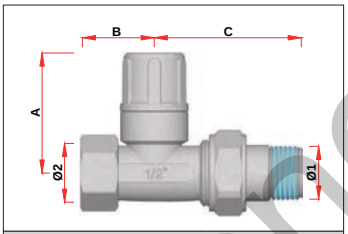
ART. 1640

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1640 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	24	50
1640 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	28	57
1640 34	G3/4	G3/4	54 (102*)	32	66
1640 1	G1	G1	54 (102*)	40	68



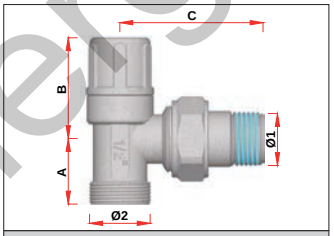
ART. 1200

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1200 38	G3/8	G3/8	20	39	49
1200 12	G1/2	G1/2	24	40	56
1200 34	G3/4	G3/4	28	47	64
1200 1	G1	G1	34	51	75



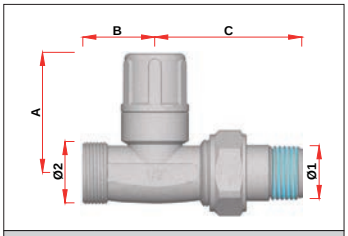
ART. 1400

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1400 38	G3/8	G3/8	44	24	50
1400 12	G1/2	G1/2	46	28	57
1400 34	G3/4	G3/4	55	32	66
1400 1	G1	G1	61	40	68



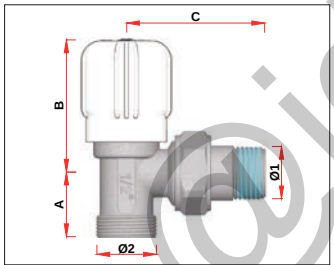
ART. 1100

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1100 38	G3/8	24x19	25	39	49
1100 12	G1/2	24x19	25	40	56



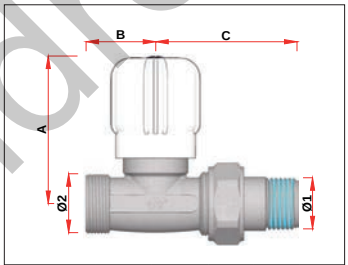
ART. 1300

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1300 38	G3/8	24x19	44	27	50
1300 12	G1/2	24x19	46	28	57



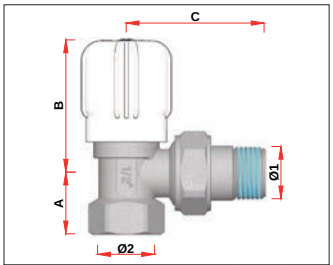
ART. 1050

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1050 38	G3/8	24x19	25	53	49
1050 12	G1/2	24x19	25	53	56



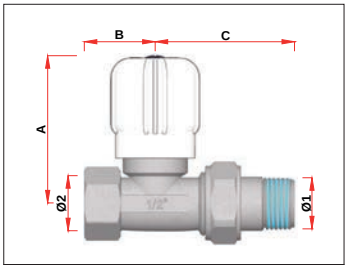
ART. 1250

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1250 38	G3/8	24x19	58	27	50
1250 12	G1/2	24x19	60	28	57



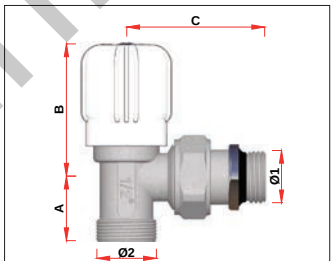
ART. 1150

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1150 38	G3/8	G3/8	20	53	49
1150 12	G1/2	G1/2	24	53	56
1150 34	G3/4	G3/4	28	57	64
1150 1	G1	G1	34	64	75



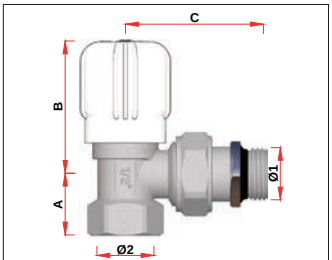
ART. 1350

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1350 38	G3/8	G3/8	58	24	50
1350 12	G1/2	G1/2	60	28	57
1350 34	G3/4	G3/4	64	32	66
1350 1	G1	G1	73	40	68



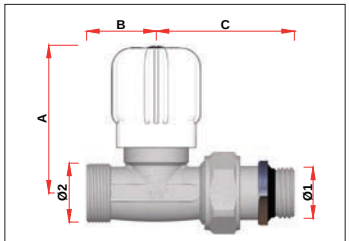
ART. 1051

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1051 38	G3/8	24x19	25	53	49
1051 12	G1/2	24x19	25	53	56



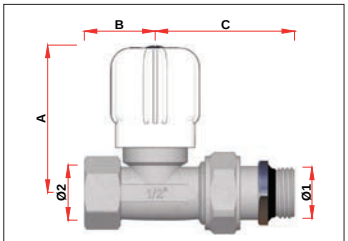
ART. 1151

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1151 38	G3/8	G3/8	20	53	49
1151 12	G1/2	G1/2	24	53	56



ART. 1251

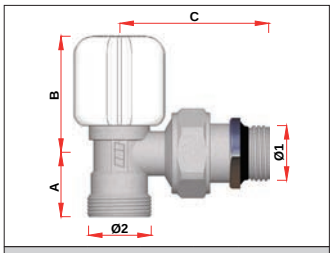
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1251 38	G3/8	24x19	58	27	50
1251 12	G1/2	24x19	60	28	57



ART. 1351

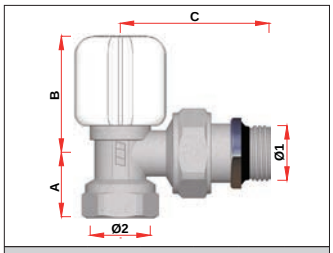
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1351 38	G3/8	G3/8	58	24	50
1351 12	G1/2	G1/2	60	28	57

info@idroenergiaitalia.it



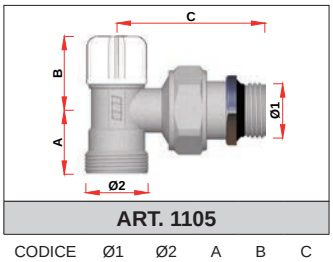
ART. 1055

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1055 38	G3/8	24x19	24	44	49
1055 12	G1/2	24x19	24	44	56



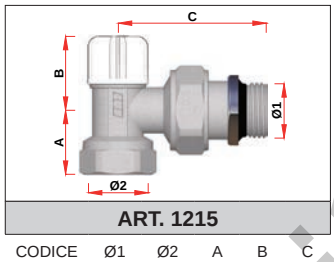
ART. 1155

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1155 38	G3/8	G3/8	20	44	49
1155 12	G1/2	G1/2	24	44	56



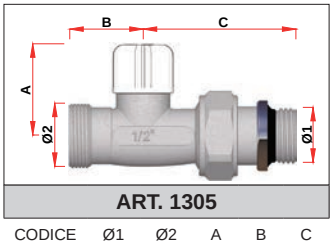
ART. 1105

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1105 38	G3/8	24x19	24	28	49
1105 12	G1/2	24x19	24	28	56



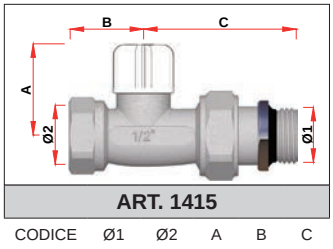
ART. 1215

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1215 38	G3/8	G3/8	20	28	49
1215 12	G1/2	G1/2	24	28	56



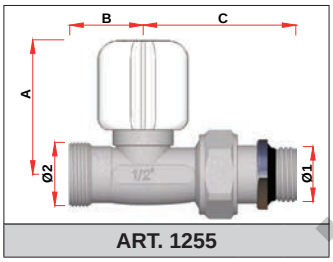
ART. 1305

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1305 38	G3/8	24x19	33	27	50
1305 12	G1/2	24x19	34	28	57



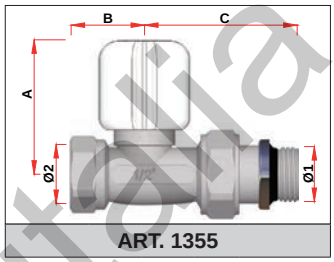
ART. 1415

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1415 38	G3/8	G3/8	33	24	50
1415 12	G1/2	G1/2	34	28	57



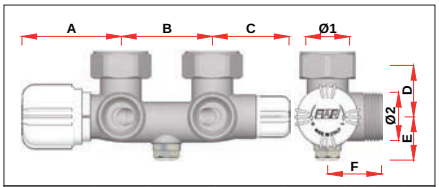
ART. 1255

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1255 38	G3/8	24x19	49	27	50
1255 12	G1/2	24x19	50	28	57



ART. 1355

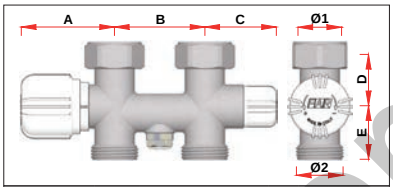
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
1355 38	G3/8	G3/8	49	24	50
1355 12	G1/2	G1/2	50	28	57



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1485

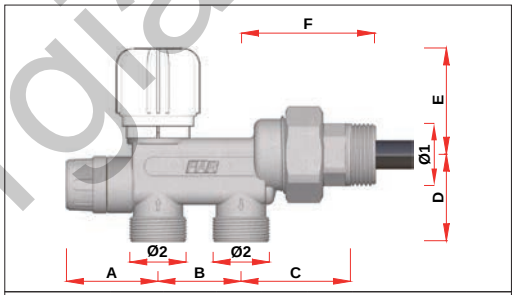
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485	G3/4	G3/4EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1489

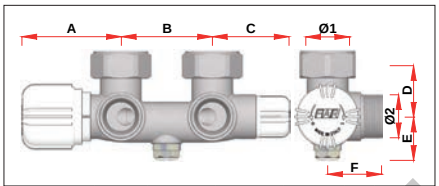
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	G3/4	G3/4EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1420-1430

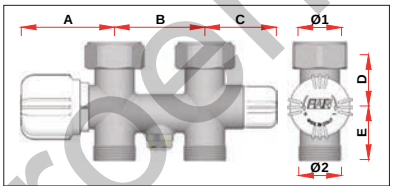
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	G1/2	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 34	G3/4	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 1	G1	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63
1430 12	G1/2	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 34	G3/4	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 1	G1	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1486

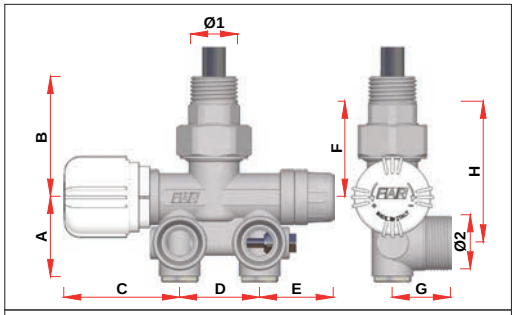
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1486	G3/4	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1490

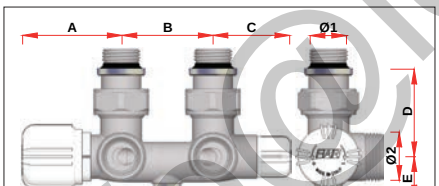
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1490	G3/4	24x19	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1436-1437

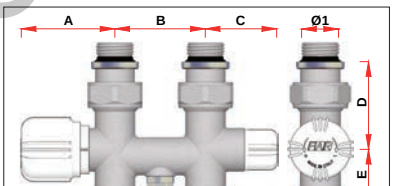
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	G1/2	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1487

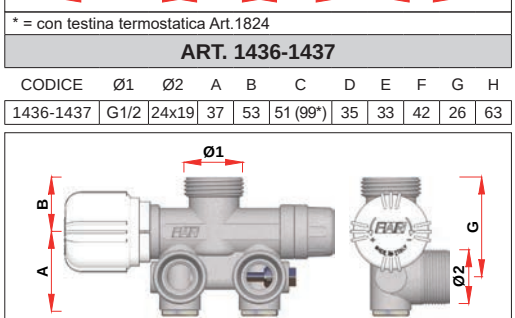
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487	G1/2	G3/4EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1491

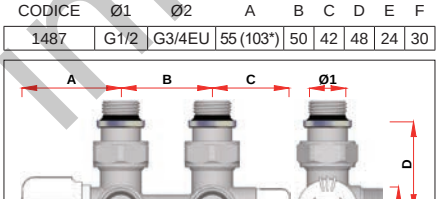
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	G1/2	G3/4EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1433-1432

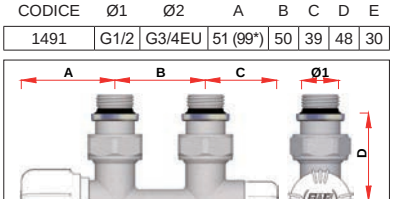
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	G3/4	24x19	37	24	51 (99*)	35	33	26	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1488

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1488	G1/2	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30

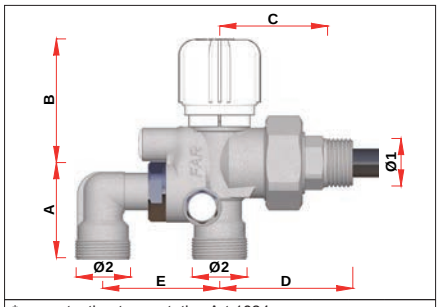


* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1492

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1492	G1/2	24x19	51 (99*)	50	39	48	30

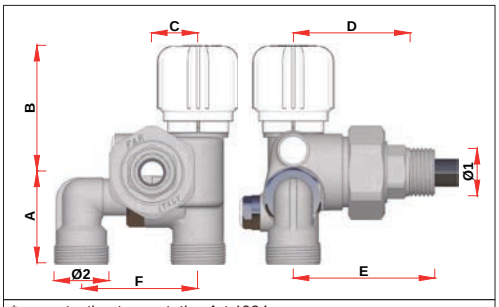
info@roenergia.it



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1425

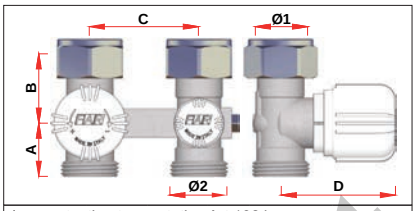
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1250	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3450	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 150D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 150S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1428

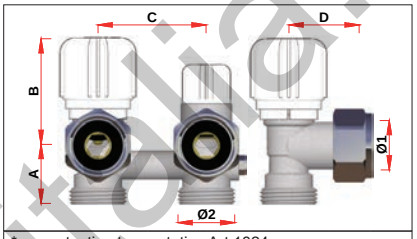
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 150S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1483-1484

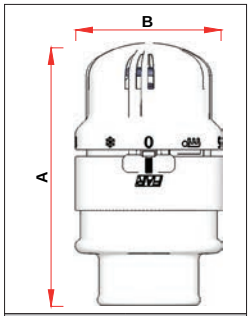
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1483	G3/4	G3/4	24	33	50	52 (100*)
1484	G3/4	24x19	26	33	50	52 (100*)



* = con testina termostatica Art.1824

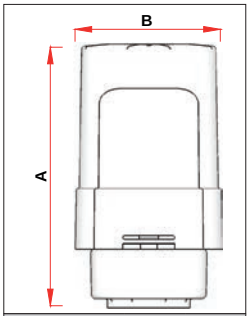
ART. 1481-1482

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1481	G3/4	G3/4	27	50 (98*)	50	33
1482	G3/4	24x19	29	50 (98*)	50	33



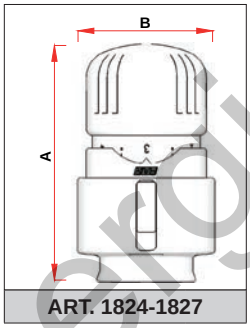
ART. 1828

CODICE	A	B
1828	91	51



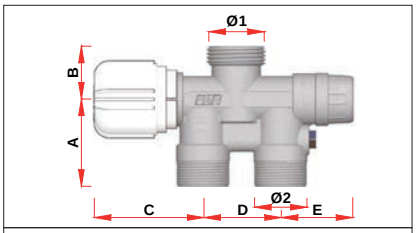
ART. 1820

CODICE	A	B
1820	92	51



ART. 1824-1827

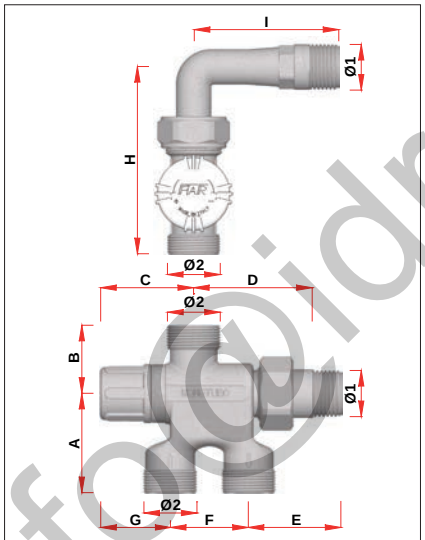
CODICE	A	B
1824	86	48
1827	86	48



* = con testina termostatica Art.1824

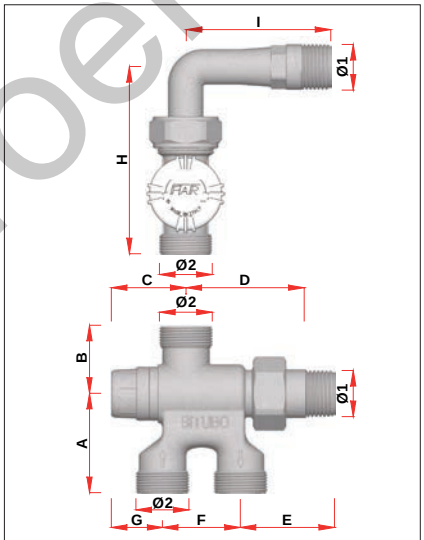
ART. 1431

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	G3/4	24x19	40	24	50 (98*)	35	33



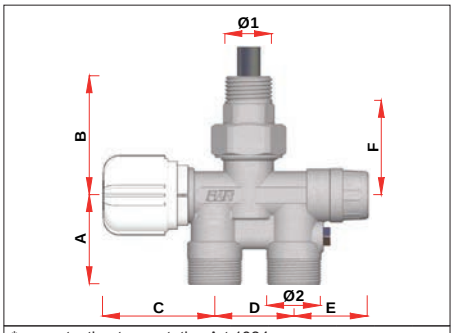
ART. 1440

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	G1/2	24x19	45	31	42	53	42	35	31	85	67



ART. 1457

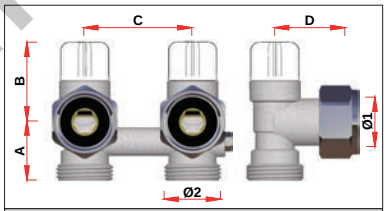
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	G1/2	24x19	45	31	33	54	42	35	23	85	67



* = con testina termostatica Art.1824

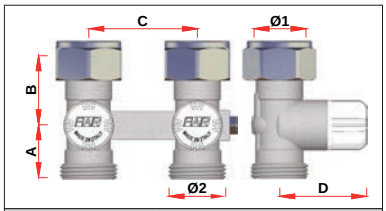
ART. 1435

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	G1/2	24x19	40	53	50 (98*)	35	33	42



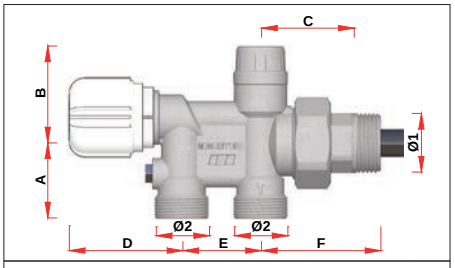
ART. 1421-1422

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1421	G3/4	G3/4	27	37	50	33
1422	G3/4	24x19	29	37	50	33



ART. 1423-1424

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1423	G3/4	G3/4	24	33	50	40
1424	G3/4	24x19	26	33	50	40

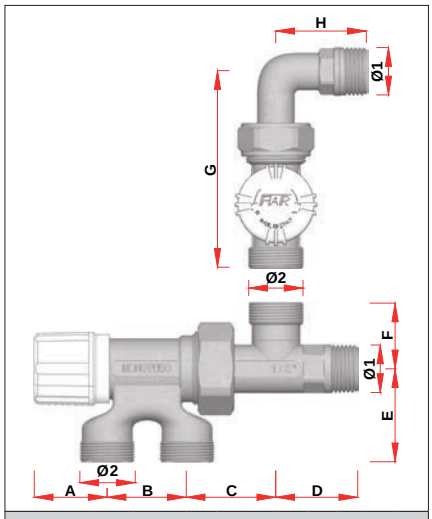


* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1438

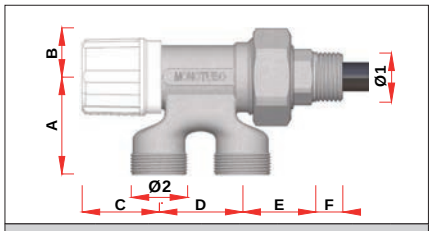
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	G1/2	24x19	34	43	41	51 (99*)	35	52
1438 34	G3/4	24x19	34	43	42	51 (99*)	35	54
1438 1	G1	24x19	34	43	44	51 (99*)	35	60

info@idroenergiaitalia.it



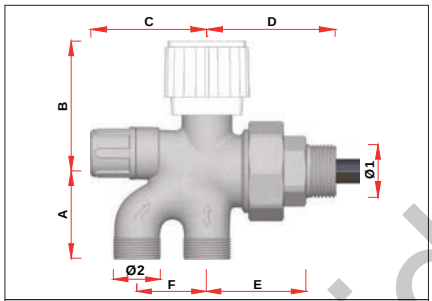
ART. 1442

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



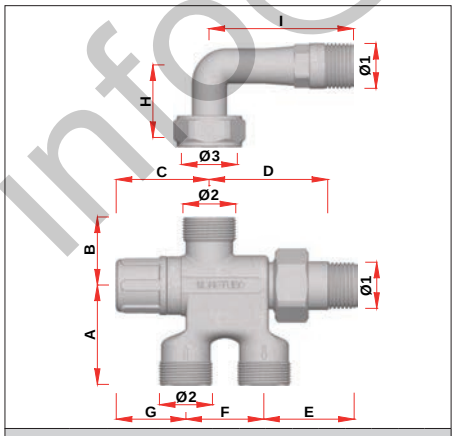
ART. 1455

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	G3/4	24x19	41	21	33	35	32	12



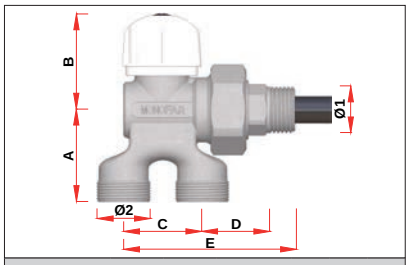
ART. 1550

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1550 1212	G1/2	24x19	44	65	58	64	50	35
1550 3412	G3/4	24x19	44	65	58	65	50	35
1550 3414	G3/4	24x19	44	65	58	65	50	35
1550 114**D**	G1DX	24x19	44	65	58	65	50	35
1550 114**S**	G1SX	24x19	44	65	58	65	50	35



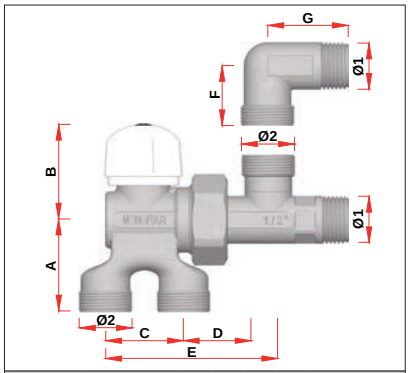
ART. 1575

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1575 12	G1/2	24x19	26x1,5	45	31	42	53	42	35	31	32	67



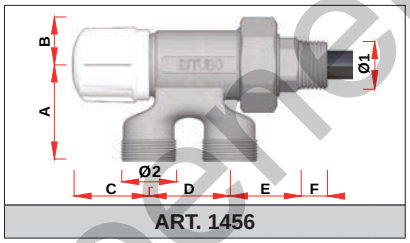
ART. 1451

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	G1/2	24x19	41	43	35	31	77
1451 3412	G3/4	24x19	41	43	35	32	79



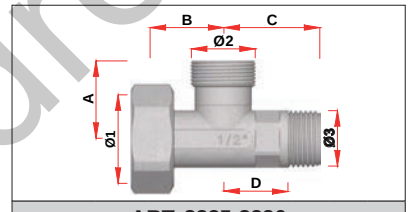
ART. 1452

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	G1/2	24x19	41	43	35	39	36	27	36



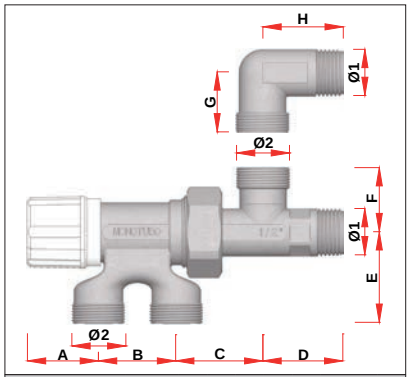
ART. 1456

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	30	11



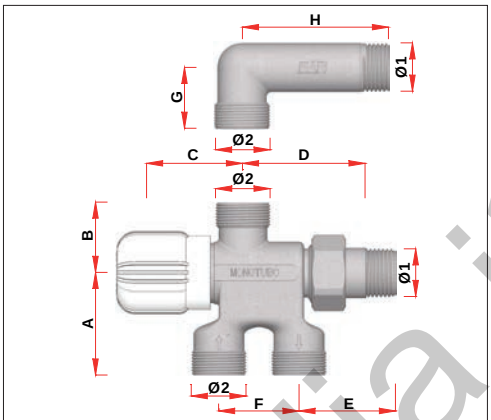
ART. 8335-8336

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	42x19	24x19	G1/2	29	26	36	24
8336 12	G1	24x19	G1/2	29	25	36	24



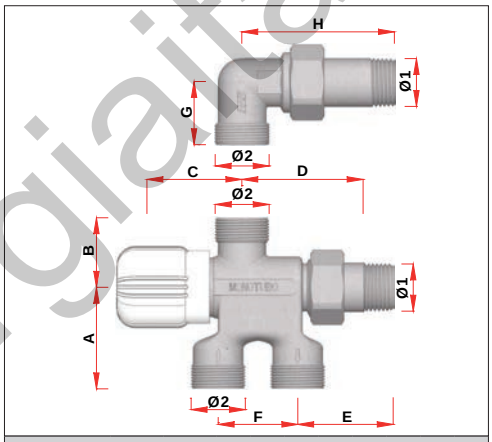
ART. 1463-1473

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36



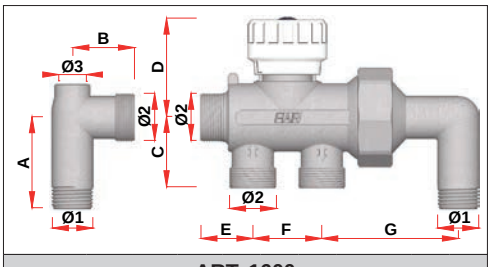
ART. 1585

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1585 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	63



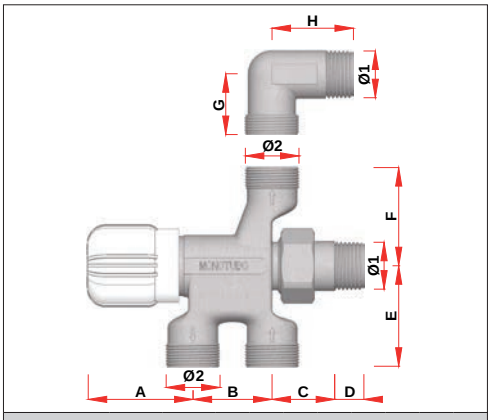
ART. 1590

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67



ART. 1600

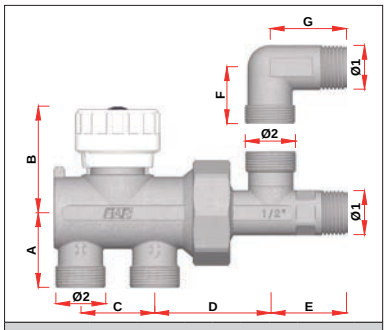
CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	G1/2	24x19	G1/4	46	32	36	50	27	35	69



ART. 1595

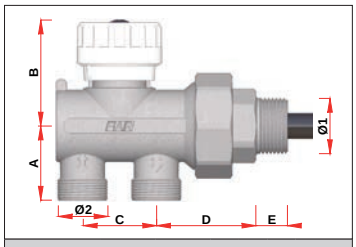
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	G1/2	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36

info@idroenergiaitalia.it



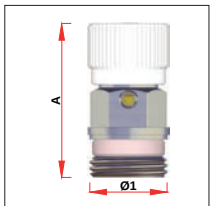
ART. 1462-1472

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	27	36



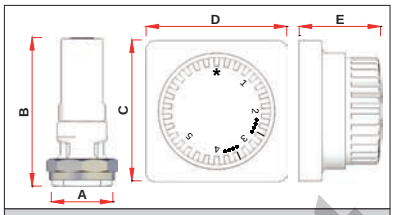
ART. 1450-1500

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1450 3412	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 3414	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 114**D**	G1DX	24x19	35	50	35	48	98
1450 114**S**	G1SX	24x19	35	50	35	48	98
1500 121**R**	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122**R**	G1/2	24x19	35	50	35	49	95



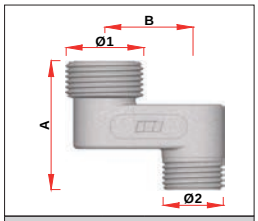
ART. 6135

CODICE	Ø1	A
6135 18	G1/8	31
6135 14	G1/4	35
6135 38	G3/8	36
6135 12	G1/2	36



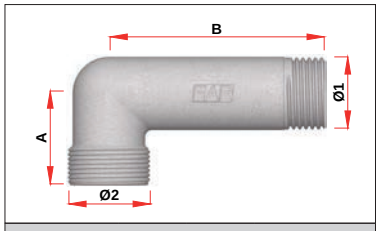
ART. 1800

CODICE	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



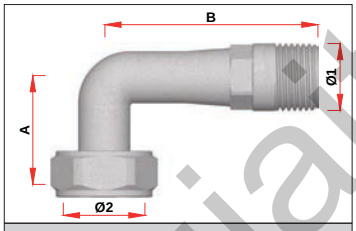
ART. 5563

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5563 13412	G3/4	G1/2	44	10
5563 23412	G3/4	G1/2	44	20
5563 33412	G3/4	G1/2	44	30
5563 43412	G3/4	G1/2	44	40
5563 53412	G3/4	G1/2	44	50
5563 63412	G3/4	G1/2	44	60



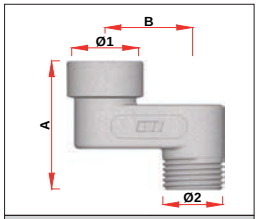
ART. 5226

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5226	G1/2	24x19	27	63



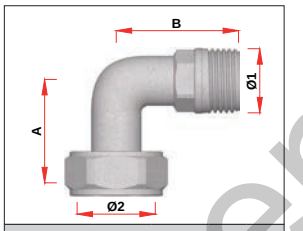
ART. 5227

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5227	G1/2	26x1,5	32	67



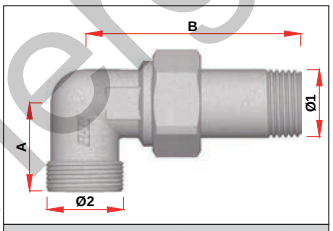
ART. 0445-5560

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
0445 112	G1/2	G1/2	44	10
0445 212	G1/2	G1/2	44	20
5560 138	G3/8	G3/8	44	10
5560 238	G3/8	G3/8	44	20
5560 338	G3/8	G3/8	44	30
5560 438	G3/8	G3/8	44	40
5560 538	G3/8	G3/8	44	50
5560 638	G3/8	G3/8	44	60
5560 112	G1/2	G1/2	44	10
5560 212	G1/2	G1/2	44	20
5560 312	G1/2	G1/2	44	30
5560 412	G1/2	G1/2	44	40
5560 512	G1/2	G1/2	44	50
5560 612	G1/2	G1/2	44	60
5560 134	G3/4	G3/4	48	10
5560 234	G3/4	G3/4	48	20
5560 334	G3/4	G3/4	48	30
5560 434	G3/4	G3/4	48	40
5560 534	G3/4	G3/4	48	50
5560 634	G3/4	G3/4	48	60



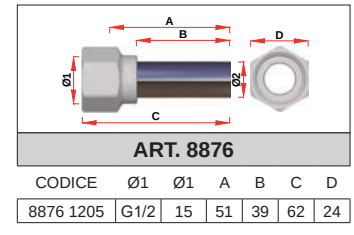
ART. 5232

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5232	G1/2	26x1,5	32	40



ART. 5229

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5229	G1/2	24x19	27	67

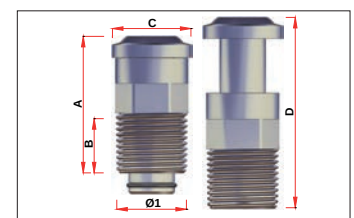


ART. 1810

CODICE	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27

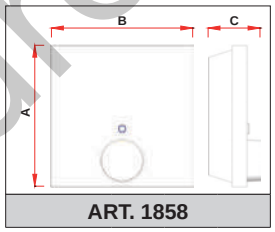
ART. 8876

CODICE	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	G1/2	15	51	39	62	24



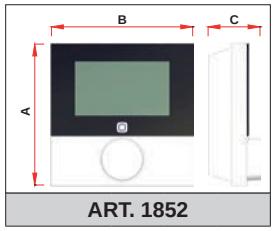
ART. 8820

CODICE	Ø1	A	B	C	D
8820 38	G3/8	32	14	18	55
8820 12	G1/2	36	14	24	62
8820 34	G3/4	38	14	30	63



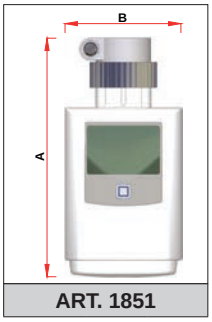
ART. 1858

CODICE	A	B	C
1858	87	87	32



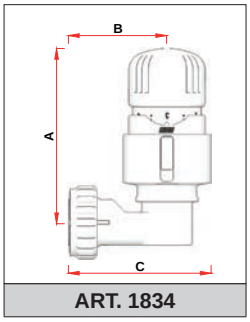
ART. 1852

CODICE	A	B	C
1852	87	87	32



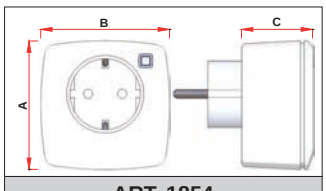
ART. 1851

CODICE	A	B
1851	118	58



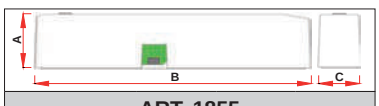
ART. 1834

CODICE	A	B	C
1834	95	54	78



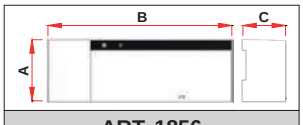
ART. 1854

CODICE	A	B	C
1854	70	70	39



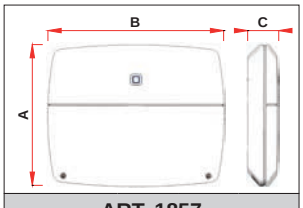
ART. 1855

CODICE	A	B	C
1855	20	102	15



ART. 1856

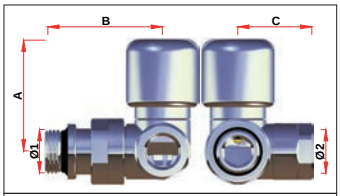
CODICE	A	B	C
1856	75	225	52



ART. 1857

CODICE	A	B	C
1857	160	200	31

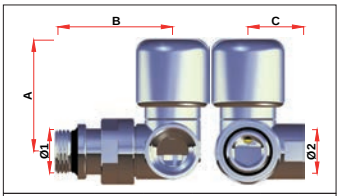
info@idroenergiaitalia.it



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0101-0111-0102-0112

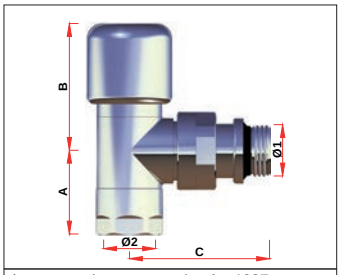
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0101 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0101 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0111 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0111 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0102 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0102 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0112 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0112 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0103-0113-0104-0114

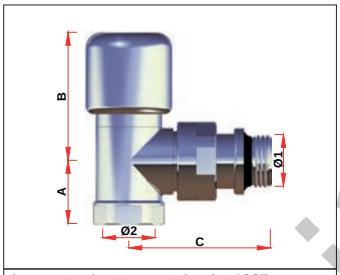
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0103 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0103 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0113 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0113 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0104 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0104 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0114 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0114 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0108-0109

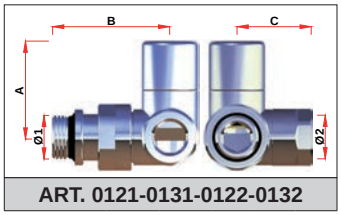
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0108 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0108 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0109 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0109 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56



* = con testina termostatica Art.1827

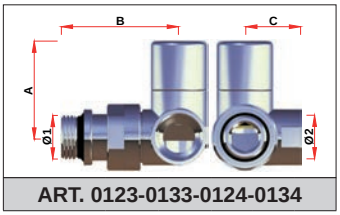
ART. 0148-0149

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0148 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0148 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56
0149 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0149 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56



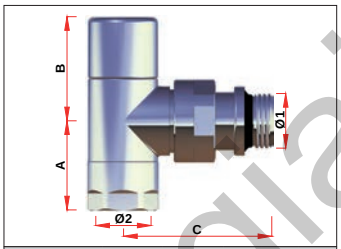
ART. 0121-0131-0122-0132

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0121 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0121 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0131 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0131 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0122 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0122 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0132 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0132 12P	G1/2	24x19	46	55	33



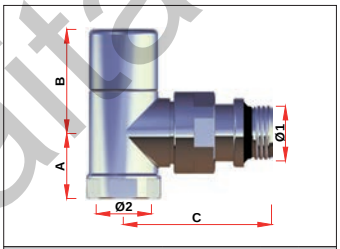
ART. 0123-0133-0124-0134

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0123 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0123 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0133 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0133 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0124 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0124 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0134 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0134 12P	G1/2	G1/2	46	55	26



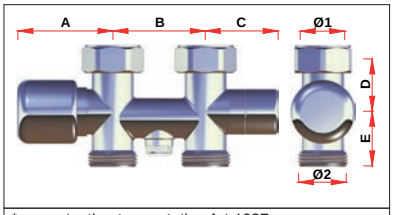
ART. 0128-0129

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0128 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0128 12P	G1/2	24x19	33	39	56
0129 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0129 12P	G1/2	24x19	33	39	56



ART. 0168-0169

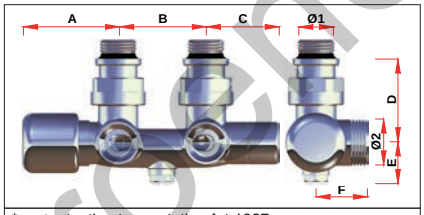
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0168 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0168 12P	G1/2	G1/2	26	39	56
0169 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0169 12P	G1/2	G1/2	26	39	56



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0266

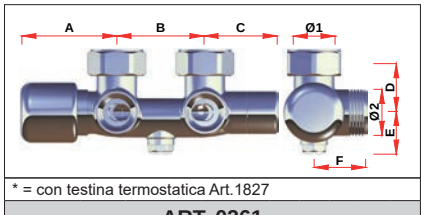
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	G3/4	G3/4EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0263

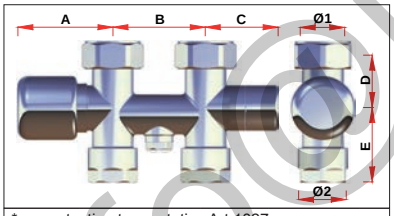
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	G1/2	G3/4EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0261

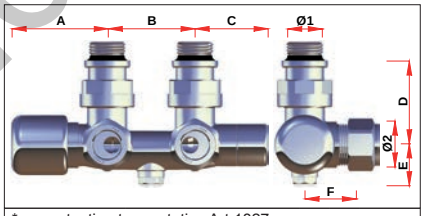
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	G3/4	G3/4EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0267

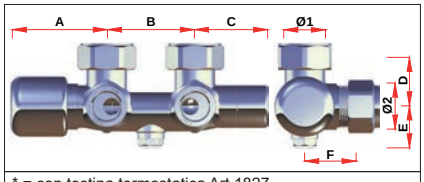
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	G3/4	24x19	51 (99*)	50	39	30	40



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0264

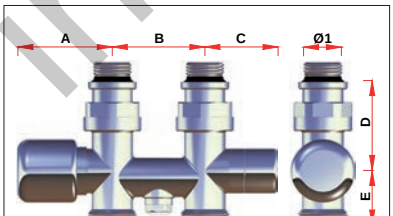
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	G1/2	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	38



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0262

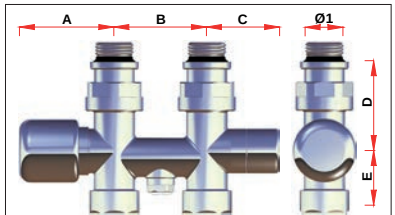
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	G3/4	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	38



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0268

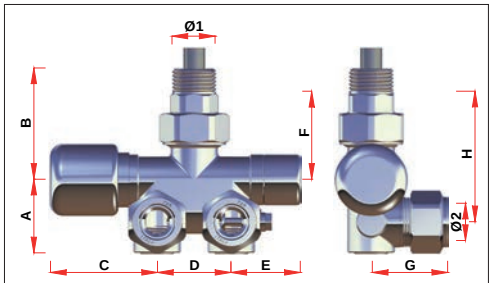
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	G1/2	G3/4EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0269

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	G1/2	24x19	51 (99*)	50	39	48	40

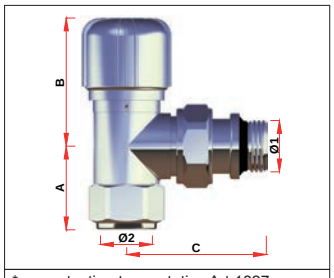


* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0286-0288

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0286	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63

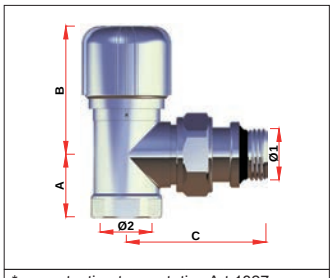
info@idroenergiatana.it



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0116-0117

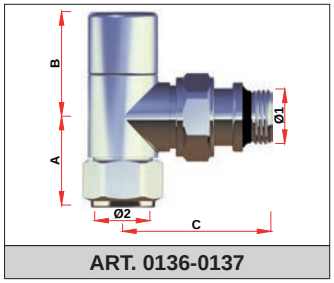
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0116 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0116 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0117 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0117 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56



* = con testina termostatica Art.1827

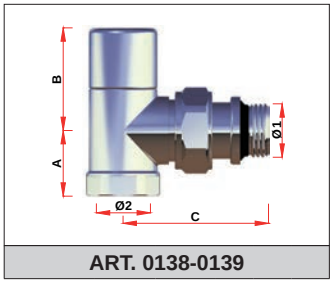
ART. 0118-0119

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0118 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0118 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56
0119 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0119 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56



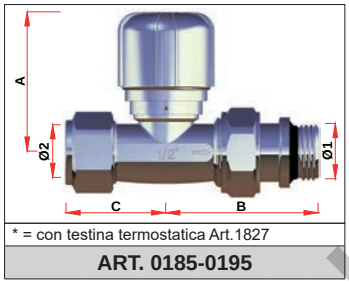
ART. 0136-0137

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0136 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0136 12P	G1/2	24x19	33	39	56
0137 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0137 12P	G1/2	24x19	33	39	56



ART. 0138-0139

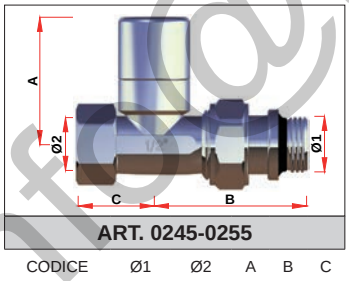
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0138 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0138 12P	G1/2	G1/2	26	39	56
0139 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0139 12P	G1/2	G1/2	26	39	56



* = con testina termostatica Art.1827

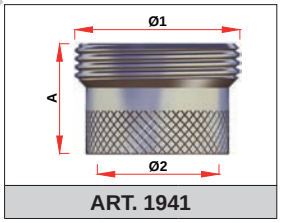
ART. 0185-0195

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0185 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0185 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0195 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0195 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37



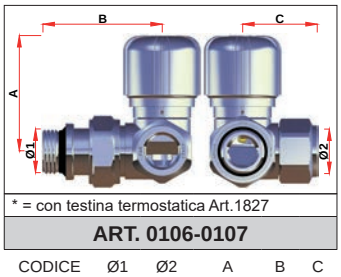
ART. 0245-0255

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0245 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0255 12P	G1/2	G1/2	47	57	29



ART. 1941

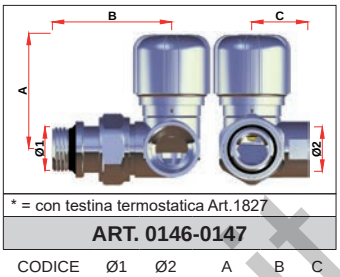
CODICE	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0106-0107

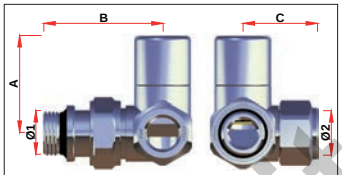
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0106 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0106 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36
0107 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0107 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36



* = con testina termostatica Art.1827

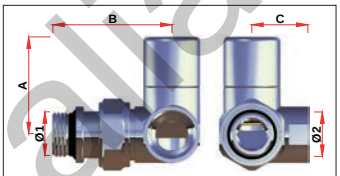
ART. 0146-0147

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0146 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
0146 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26
0147 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
0147 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26



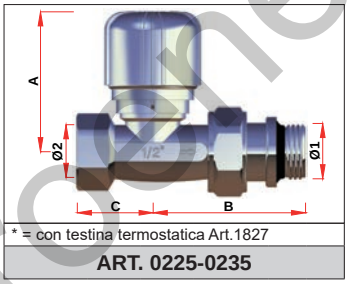
ART. 0126-0127

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0126 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0126 12P	G1/2	24x19	39	55	36
0127 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0127 12P	G1/2	24x19	39	55	36



ART. 0166-0167

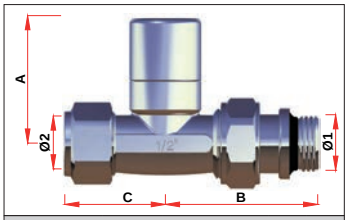
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0166 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0166 12P	G1/2	G1/2	39	55	26
0167 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0167 12P	G1/2	G1/2	39	55	26



* = con testina termostatica Art.1827

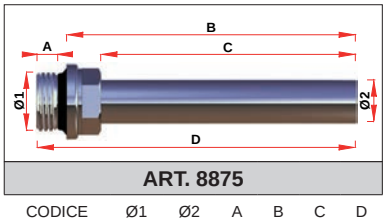
ART. 0225-0235

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0225 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0235 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29



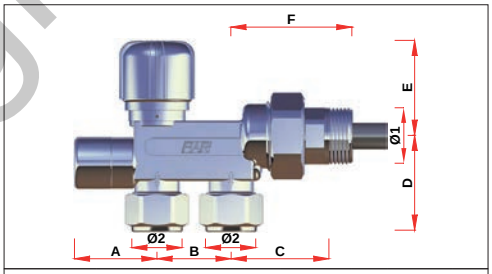
ART. 0205-0215

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
0205 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0205 12P	G1/2	24x19	47	57	37
0215 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0215 12P	G1/2	24x19	47	57	37



ART. 8875

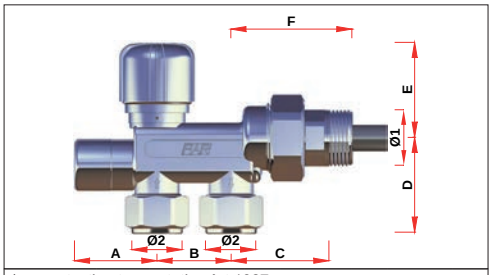
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8875 1210	G1/2	15	7	101	89	112
8875 1220	G1/2	15	7	201	189	212



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0265

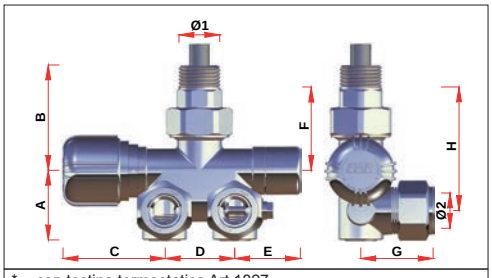
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0265 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57
0265 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0285

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0285 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57
0285 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57

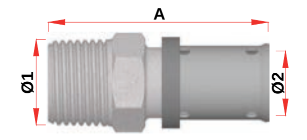


* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0281-0282

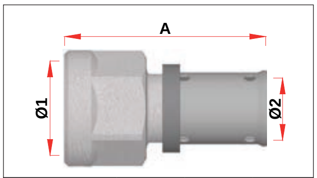
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0281	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0282	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63

info@rgenergitalia.it



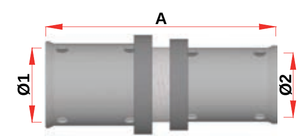
ART. 5900

CODICE	Ø1	Ø2	A
59001401	R1/2	14x2	53
59001601	R1/2	16x2	53
59001602	R1/2	16x2,25	53
59001801	R1/2	18x2	53
59001802	R3/4	18x2	55
59002001	R1/2	20x2	53
59002002	R3/4	20x2	55
59002003	R1/2	20x2,25	53
59002004	R3/4	20x2,25	55
59002005	R1/2	20x2,5	53
59002006	R3/4	20x2,5	55
59002501	R3/4	25x2,5	60
59002502	R1	25x2,5	63
59002601	R3/4	26x3	60
59002602	R1	26x3	63
59003201	R1	32x3	63
59003202	R1 1/4	32x3	66
59003203	R3/4	32x3	60
59004001	R1	40x3,5	73
59004002	R1 1/4	40x3,5	76
59004003	R1	40x4	75
59004004	R1 1/4	40x4	75
59005001	R1 1/4	50x4	79
59005002	R1 1/4	50x4,5	79
59005003	R1 1/2	50x4	80
59005004	R1 1/2	50x4,5	80
59006301	R2	63x4,5	108



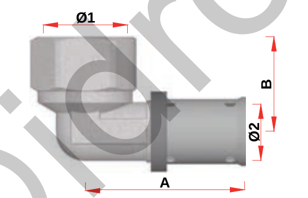
ART. 5901

CODICE	Ø1	Ø2	A
59011401	Rp1/2	14x2	50
59011601	Rp1/2	16x2	50
59011602	Rp1/2	16x2,25	50
59011801	Rp1/2	18x2	50
59011802	Rp3/4	18x2	51
59012001	Rp1/2	20x2	50
59012002	Rp3/4	20x2	51
59012003	Rp1/2	20x2,25	50
59012004	Rp3/4	20x2,25	51
59012005	Rp1/2	20x2,5	50
59012006	Rp3/4	20x2,5	51
59012501	Rp3/4	25x2,5	56
59012502	Rp1	25x2,5	59
59012601	Rp3/4	26x3	56
59012602	Rp1	26x3	59
59013201	Rp1	32x3	59
59013202	Rp1 1/4	32x3	62
59013203	Rp3/4	32x3	56
59014001	Rp1	40x3,5	65
59014002	Rp1 1/4	40x3,5	72
59014003	Rp1	40x4	64
59014004	Rp1 1/4	40x4	71
59015001	Rp1 1/4	50x4	72
59015002	Rp1 1/4	50x4,5	72
59015003	Rp1 1/2	50x4	69
59015004	Rp1 1/2	50x4,5	69
59016301	Rp2	63x4,5	100



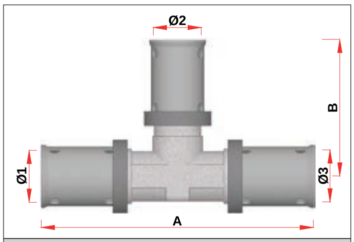
ART. 5903

CODICE	Ø1	Ø2	A
59031801	18x2	16x2	56
59032001	20x2	16x2	56
59032002	20x2	18x2	56
59032003	20x2,5	16x2	56
59032004	20x2,5	18x2	56
59032005	20x2,5	16x2,25	56
59032006	20x2,25	16x2	56
59032007	20x2,25	18x2	56
59032008	20x2,5	20x2	60
59032009	20x2,5	20x2,25	60
59032010	20x2	14x2	56
59032011	20x2	20x2,25	56
59032501	25x2,5	16x2	64
59032502	25x2,5	18x2	64
59032503	25x2,5	20x2	64
59032504	25x2,5	20x2,5	64
59032505	25x2,5	20x2,25	64
59032601	26x3	16x2	64
59032602	26x3	18x2	64
59032603	26x3	20x2	64
59032604	26x3	20x2,5	64
59032605	26x3	20x2,25	64
59032606	26x3	25x2,5	65
59033201	32x3	16x2	64
59033202	32x3	18x2	64
59033203	32x3	20x2	64
59033204	32x3	20x2,5	64
59033205	32x3	25x2,5	68
59033206	32x3	26x3	68
59033207	32x3	20x2,25	64
59034001	40x3,5	25x2,5	78
59034002	40x3,5	26x3	78
59034003	40x3,5	32x3	78
59035001	50x4	32x3	79
59035002	50x4	40x3,5	89
59036301	63x4,5	32x3	104
59036302	63x4,5	40x3,5	114
59036303	63x4,5	50x4	117



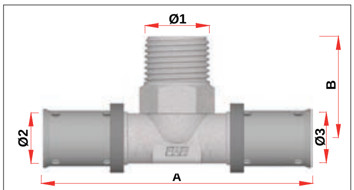
ART. 5905

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59051401	Rp1/2	14x2	43	26
59051601	Rp1/2	16x2	43	26
59051602	Rp1/2	16x2,25	43	26
59051801	Rp1/2	18x2	43	26
59051802	Rp3/4	18x2	47	29
59052001	Rp1/2	20x2	43	26
59052002	Rp3/4	20x2	47	29
59052003	Rp1/2	20x2,25	43	26
59052004	Rp3/4	20x2,25	47	29
59052005	Rp1/2	20x2,5	43	26
59052006	Rp3/4	20x2,5	47	29
59052501	Rp3/4	25x2,5	53	29
59052502	Rp1	25x2,5	55	36
59052601	Rp3/4	26x3	53	29
59052602	Rp1	26x3	55	36
59053201	Rp1	32x3	56	36
59053202	Rp1 1/4	32x3	61	43
59053203	Rp3/4	32x3	53	33
59054001	Rp1 1/4	40x3,5	72	43
59054002	Rp1 1/4	40x4	72	43
59055001	Rp1 1/2	50x4	80	44
59055002	Rp1 1/2	50x4,5	80	44
59056301	Rp2	63x4,5	114	59



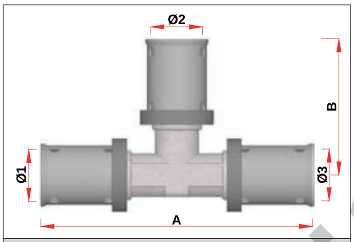
ART. 5909

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59091601	16x2	14x2	16x2	82	41
59091801	18x2	16x2	18x2	86	43
59092001	20x2	16x2	20x2	86	43
59092002	20x2	18x2	20x2	86	43
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	86	43
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	86	43
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	86	43
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	87	44
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	87	44
59092008	20x2	14x2	20x2	86	43
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	103	51
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	103	51
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	103	51
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	103	51
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	103	51
59092601	26x3	16x2	26x3	103	51
59092602	26x3	18x2	26x3	103	51
59092603	26x3	20x2	26x3	103	51
59092604	26x3	20x2,5	26x3	103	51
59092605	26x3	20x2,25	26x3	103	51
59092606	26x3	16x2,25	26x3	103	51
59093201	32x3	16x2	32x3	108	53
59093202	32x3	18x2	32x3	108	53
59093203	32x3	20x2	32x3	108	53
59093204	32x3	20x2,5	32x3	108	53
59093205	32x3	20x2,25	32x3	108	53
59093206	32x3	25x2,5	32x3	108	53
59093207	32x3	26x3	32x3	108	53
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	135	60
59094002	40x4	32x3	40x4	136	60
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	135	58
59094004	40x4	25x2,5	40x4	136	58
59095001	50x4	26x3	50x4	161	66
59095002	50x4	32x3	50x4	161	65
59095003	50x4	40x3,5	50x4	161	78
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	161	66
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	161	65
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	161	78



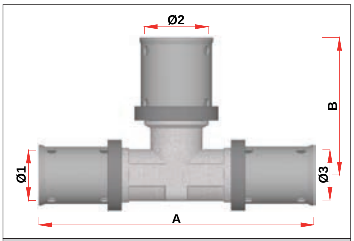
ART. 5913

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59131601	R1/2	16x2	16x2	85	32
59131602	R1/2	16x2,25	16x2,25	86	32
59131801	R1/2	18x2	18x2	87	32
59131802	R3/4	18x2	18x2	93	36
59132001	R1/2	20x2	20x2	87	32
59132002	R3/4	20x2	20x2	94	36
59132003	R1/2	20x2,25	20x2,25	87	32
59132004	R3/4	20x2,25	20x2,25	94	36
59132005	R1/2	20x2,5	20x2,5	87	32
59132006	R3/4	20x2,5	20x2,5	94	36
59132501	R3/4	25x2,5	25x2,5	105	36
59132502	R1	25x2,5	25x2,5	110	41
59132601	R3/4	26x3	26x3	105	36
59132602	R1	26x3	26x3	110	41
59133201	R1	32x3	32x3	111	41
59133202	R1 1/4	32x3	32x3	121	47
59134001	R1 1/4	40x3,5	40x3,5	142	47
59134002	R1 1/4	40x4	40x4	142	47
59135001	R1 1/2	50x4	50x4	161	57
59135002	R1 1/2	50x4,5	50x4,5	161	57



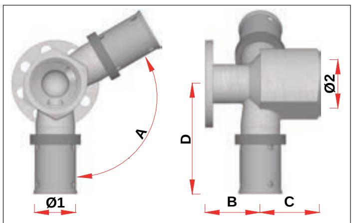
ART. 5908

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59081401	14x2	14x2	14x2	82	41
59081601	16x2	16x2	16x2	82	41
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	83	42
59081801	18x2	18x2	18x2	86	43
59082001	20x2	20x2	20x2	86	43
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	87	44
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	87	44
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	103	52
59082601	26x3	26x3	26x3	103	52
59083201	32x3	32x3	32x3	109	55
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	136	68
59084002	40x4	40x4	40x4	136	68
59085001	50x4	50x4	50x4	160	80
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	160	80
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	227	113



ART. 5910

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59101601	16x2	20x2	16x2	86	43
59101602	16x2	20x2,25	16x2	86	43
59101603	16x2	20x2,5	16x2	86	43
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	86	43
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	86	43
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	86	43
59101607	16x2	26x3	16x2	101	52
59101608	16x2	25x2,5	16x2	101	52
59101801	18x2	25x2,5	18x2	101	52
59101802	18x2	26x3	18x2	101	52
59102001	20x2	26x3	20x2	101	52
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	101	52
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	101	52
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	101	52
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	105	55
59102601	26x3	32x3	26x3	105	55
59103201	32x3	40x3,5	32x3	111	68
59103202	32x3	40x4	32x3	111	68

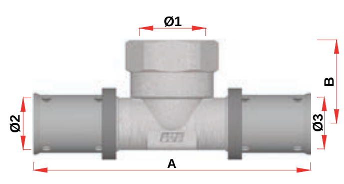


ART. 5916

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59161601	16x2	Rp1/2	120°	24	26	48
59161602	16x2,25	Rp1/2	120°	24	26	48
59161801	18x2	Rp1/2	120°	24	26	48
59162001	20x2	Rp1/2	120°	24	26	48
59162002	20x2,25	Rp1/2	120°	24	26	48
59162003	20x2,5	Rp1/2	120°	24	26	48

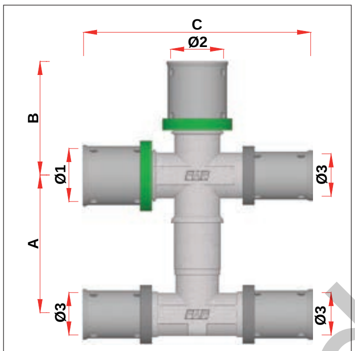
info@idroergitalia.it

FAR flow evolution



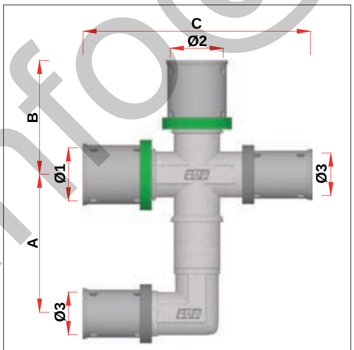
ART. 5912

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59121601	Rp1/2	16x2	16x2	85	26
59121602	Rp1/2	16x2,25	16x2,25	86	26
59121801	Rp1/2	18x2	18x2	87	26
59121802	Rp3/4	18x2	18x2	93	29
59122001	Rp1/2	20x2	20x2	87	26
59122002	Rp3/4	20x2	20x2	94	29
59122003	Rp1/2	20x2,25	20x2,25	87	26
59122004	Rp3/4	20x2,25	20x2,25	94	29
59122005	Rp1/2	20x2,5	20x2,5	87	26
59122006	Rp3/4	20x2,5	20x2,5	94	29
59122501	Rp3/4	25x2,5	25x2,5	105	29
59122502	Rp1	25x2,5	25x2,5	110	36
59122601	Rp3/4	26x3	26x3	105	29
59122602	Rp1	26x3	26x3	110	36
59123201	Rp1	32x3	32x3	111	36
59123202	Rp1 1/4	32x3	32x3	121	43
59124001	Rp1 1/4	40x3,5	40x3,5	142	43
59124002	Rp1 1/4	40x4	40x4	142	43
59125001	Rp1 1/2	50x4	50x4	161	44
59125002	Rp1 1/2	50x4,5	50x4,5	161	44
59126301	Rp3/4	63x4,5	63x4,5	195	50
59126302	Rp1	63x4,5	63x4,5	195	49
59126303	Rp1 1/4	63x4,5	63x4,5	208	58
59126304	Rp1 1/2	63x4,5	63x4,5	208	58
59126305	Rp2	63x4,5	63x4,5	208	58



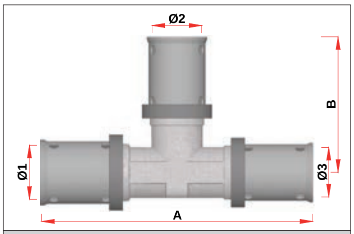
ART. 5923

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59232002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59232601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59232602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



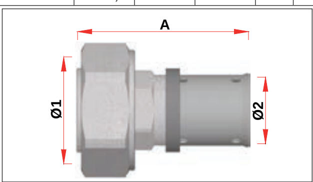
ART. 5924

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59242002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59242601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59242602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



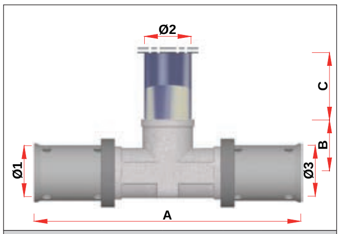
ART. 5911

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59111801	18x2	16x2	16x2	86	43
59111802	18x2	18x2	16x2	86	43
59112001	20x2	16x2	16x2	86	43
59112002	20x2	18x2	18x2	86	43
59112003	20x2	20x2	16x2	86	43
59112004	20x2,5	16x2	16x2	86	43
59112005	20x2,5	18x2	18x2	86	43
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	86	43
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	86	43
59112008	20x2,25	16x2	16x2	87	43
59112009	20x2,25	18x2	18x2	87	43
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	87	44
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	87	44
59112012	20x2	26x3	16x2	101	51
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	86	43
59112014	20x2	20x2	18x2	86	43
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	86	43
59112501	25x2,5	20x2	20x2	102	51
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	102	52
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	101	52
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,25	102	52
59112505	25x2,5	16x2	16x2	101	51
59112506	25x2,5	18x2	18x2	102	51
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	102	51
59112601	26x3	20x2	20x2	102	51
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	102	51
59112603	26x3	26x3	20x2	101	52
59112604	26x3	26x3	20x2,5	102	52
59112605	26x3	16x2	16x2	102	51
59112606	26x3	18x2	18x2	102	51
59112607	26x3	16x2	20x2	102	51
59112608	26x3	20x2	16x2	102	51
59112609	26x3	26x3	16x2	101	52
59112610	26x3	26x3	18x2	102	51
59112611	26x3	20x2.5	16x2	102	51
59112612	26x3	16x2	20x2,5	102	51
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	107	54
59113202	32x3	26x3	26x3	107	54
59113203	32x3	32x3	20x2	105	55
59113204	32x3	32x3	20x2,5	105	55
59113205	32x3	32x3	25x2,5	106	55
59113206	32x3	32x3	26x3	106	55
59113207	32x3	20x2	26x3	107	53
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	105	53
59113209	32x3	32x3	20x2,25	104	54
59113210	32x3	20x2	20x2	96	48
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	97	48
59114001	40x3,5	32x3	32x3	124	59
59114002	40x4	32x3	32x3	124	59
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	158	78
59115002	50x4	32x3	40x3,5	158	65
59115003	50x4	26x3	40x3,5	158	66
59115004	50x4,5	40x4	40x4	158	78
59115005	50x4,5	32x3	40x4	158	66
59115006	50x4,5	26x3	40x4	158	65



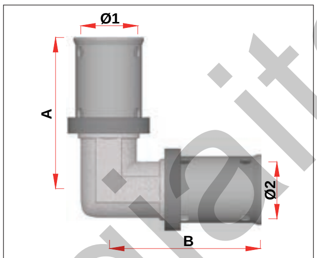
ART. 5915-5918

CODICE	Ø1	Ø2	A
59151601	24x19	16x2	49
59152001	24x19	20x2	49
59182001	M33x1,5	20x2	55
59182501	M33x1,5	25x2,5	60
59182601	M33x1,5	26x3	60



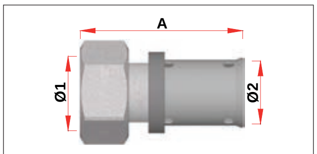
ART. 5921

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5921140125	14x2	15	86	17	250
5921160125	16x2	15	86	17	250
5921160225	16x2,25	15	86	17	250
5921180125	18x2	15	86	17	250
5921200125	20x2	15	86	17	250
5921200225	20x2,25	15	86	17	250
5921200325	20x2,5	15	86	17	250



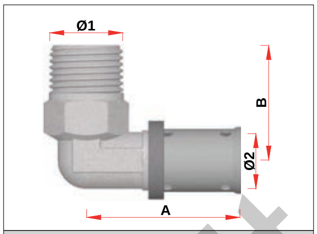
ART. 5906

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59061401	14x2	14x2	41	41
59061601	16x2	16x2	41	41
59061602	16x2,25	16x2,25	42	42
59061801	18x2	18x2	43	43
59062001	20x2	20x2	43	43
59062002	20x2,25	20x2,25	43	43
59062003	20x2,5	20x2,5	43	43
59062501	25x2,5	25x2,5	52	52
59062601	26x3	26x3	52	52
59063201	32x3	32x3	55	55
59064001	40x3,5	40x3,5	69	69
59064002	40x4	40x4	68	68
59065001	50x4	50x4	82	82
59065002	50x4,5	50x4,5	82	82
59066301	63x4,5	63x4,5	114	114



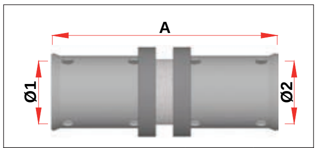
ART. 5919

CODICE	Ø1	Ø2	A
59191601	G1/2 TP	16x2	44
59191602	G1/2 TP	16x2,25	44
59191603	G3/4 TP	16x2	49
59191604	G3/4 TP	16x2,25	49
59191801	G1/2 TP	18x2	44
59191802	G3/4 TP	18x2	49
59192001	G1/2 TP	20x2	44
59192002	G1/2 TP	20x2,25	44
59192003	G1/2 TP	20x2,5	44
59192004	G3/4 TP	20x2	49
59192005	G3/4 TP	20x2,25	49
59192006	G3/4 TP	20x2,5	49
59192501	G1 TP	25x2,5	56
59192502	G3/4 TP	25x2,5	54
59192601	G1 TP	26x3	56
59192602	G3/4 TP	26x3	54
59193201	G1 TP	32x3	59
59194001	G1 TP	40x3,5	73
59194002	G1 1/4 TP	40x4	71
59194003	G1 TP	40x4	73
59195002	G1 1/2 TP	50x4,5	75
59196301	G2 TP	63x4,5	105
59196302	G2 TP	63x6	99



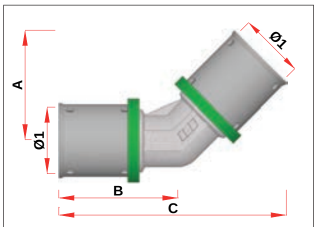
ART. 5904

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59041401	R1/2	14x2	43	32
59041601	R1/2	16x2	43	32
59041602	R1/2	16x2,25	43	32
59041801	R1/2	18x2	43	32
59041802	R3/4	18x2	47	36
59042001	R1/2	20x2	43	32
59042002	R3/4	20x2	47	36
59042003	R1/2	20x2,25	43	32
59042004	R3/4	20x2,25	47	36
59042005	R1/2	20x2,5	43	32
59042006	R3/4	20x2,5	47	36
59042501	R3/4	25x2,5	53	36
59042502	R1	25x2,5	55	41
59042601	R3/4	26x3	53	36
59042602	R1	26x3	55	41
59043201	R1	32x3	56	41
59043202	R1 1/4	32x3	61	47
59043203	R3/4	32x3	53	40
59044001	R1 1/4	40x3,5	72	47
59044002	R1 1/4	40x4	72	47
59045001	R1 1/2	50x4	80	57
59045002	R1 1/2	50x4,5	80	57
59046301	R2	63x4,5	114	73



ART. 5902

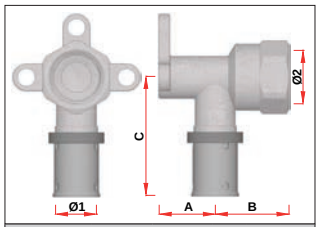
CODICE	Ø1	Ø2	A
59021401	14x2	14x2	56
59021601	16x2	16x2	56
59021602	16x2,25	16x2,25	56
59021701	17x2	17x2	56
59021801	18x2	18x2	56
59022001	20x2	20x2	56
59022002	20x2,25	20x2,25	56
59022003	20x2,5	20x2,5	56
59022501	25x2,5	25x2,5	66
59022601	26x3	26x3	66
59023201	32x3	32x3	66
59024001	40x3,5	40x3,5	85
59024002	40x4	40x4	85
59025001	50x4	50x4	90
59025002	50x4,5	50x4,5	90
59026301	63x4,5	63x4,5	136



ART. 5907

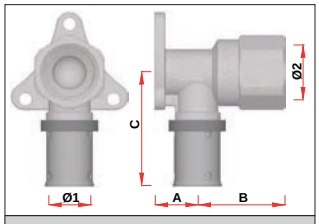
CODICE	Ø1	A	B	C
59072501	25x2,5	42	45	87
59072601	26x3	42	45	87
59073201	32x3	45	46	91
59074001	40x3,5	59	62	122
59074002	40x4	59	62	122
59075001	50x4	66	66	131
59075002	50x4,5	66	66	131
59076301	63x4,5	89	94	183

info@idroenergiaitalia.it



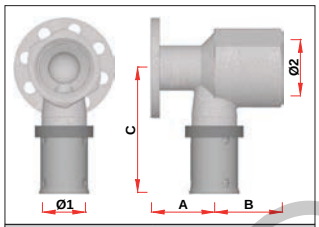
ART. 5927

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59271601	16x2	Rp1/2	23	30	48
59271602	16x2,25	Rp1/2	23	30	48
59271801	18x2	Rp1/2	23	30	48
59272001	20x2	Rp1/2	23	30	48
59272002	20x2,25	Rp1/2	23	30	48
59272003	20x2,5	Rp1/2	23	30	48



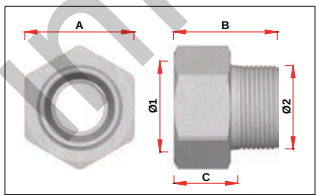
ART. 5914

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59141601	16x2	Rp1/2	17	34	44
59141602	16x2,25	Rp1/2	17	34	44
59141801	18x2	Rp1/2	17	34	44
59141802	18x2	Rp3/4	20	29	48
59142001	20x2	Rp1/2	17	34	44
59142002	20x2	Rp3/4	20	29	48
59142003	20x2,25	Rp1/2	17	34	44
59142004	20x2,25	Rp3/4	20	29	48
59142005	20x2,5	Rp1/2	17	34	44
59142006	20x2,5	Rp3/4	20	29	48
59142501	25x2,5	Rp3/4	20	29	52
59142601	26x3	Rp3/4	20	29	52



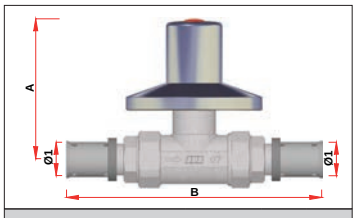
ART. 5917

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59171601	16x2	Rp1/2	24	26	48
59171602	16x2,25	Rp1/2	24	26	48
59171801	18x2	Rp1/2	24	26	48
59172001	20x2	Rp1/2	24	26	48
59172002	20x2,25	Rp1/2	24	26	48
59172003	20x2,5	Rp1/2	24	26	48



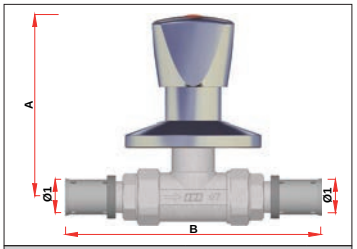
ART. 5050-5060-5805

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5050-5060 38	G3/8	24x19	26	26	16
5050-5060 12	G1/2	24x19	26	28	17
5050-5060 34	G3/4	24x19	31	30	18
5050-5060 1	G1	24x19	38	31	20
5805 12	G1/2	G1/2	24	27	17
5805 34	G3/4	G3/4	31	30	19



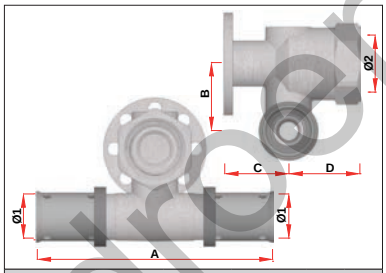
ART. 5961-5971

CODICE	Ø1	A	B
59611601-59711601	16x2	72	132
59611602-59711602	16x2,25	72	136
59611801-59711801	18x2	72	136
59612001-59712001	20x2	72	132
59612002-59712002	20x2,25	72	136
59612003-59712003	20x2,5	72	133
59612601-59712601	26x3	82	148
59613201-59712602	32x3	82	152



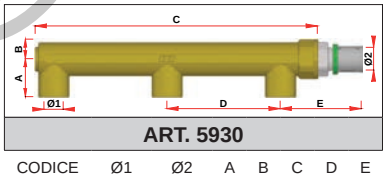
ART. 5963-5973

CODICE	Ø1	A	B
59631601-59731601	16x2	96	132
59631801-59731801	18x2	96	136
59632001-59732001	20x2	96	133
59632003-59732003	20x2,5	96	133
59632601-59732601	26x3	102	148
59633201-59733201	32x3	102	152



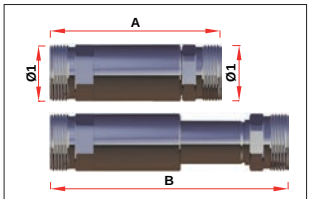
ART. 5925

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59251601	16x2	Rp1/2	88	25	24	27
59251602	16x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59251801	18x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252001	20x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252002	20x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59252003	20x2,5	Rp1/2	88	25	24	27



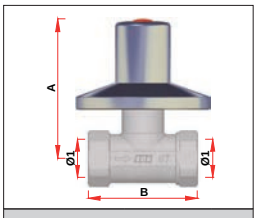
ART. 5930

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59302003	G1/2	20x2,5	35	17	250	100	72
59302601	G1/2	26x3	35	17	250	100	76



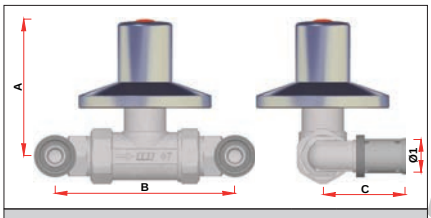
ART. 8880

CODICE	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



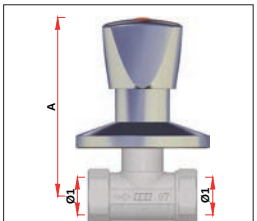
ART. 5960-5970

CODICE	Ø1	A	B
5960-5970 12	G1/2	72	58
5960-5970 34	G3/4	82	62



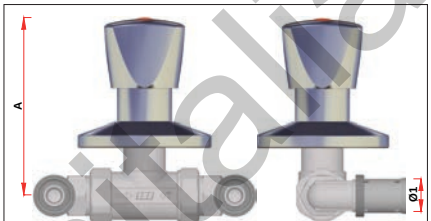
ART. 5962-5972

CODICE	Ø1	A	B	C
59621601-59721601	16x2	72	94	43
59621801-59721801	18x2	72	94	44
59622003-59722003	20x2,5	72	94	44
59622601-59722601	26x3	82	103	64



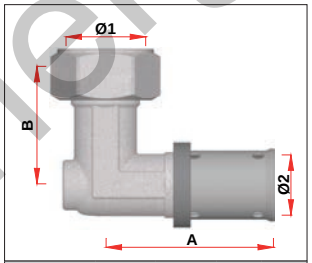
ART. 5964-5974

CODICE	Ø1	A	B
5964-5974 12	G1/2	96	58
5964-5974 34	G3/4	102	62



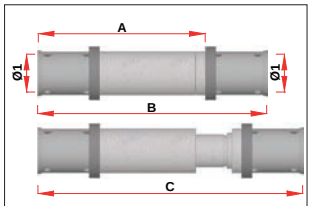
ART. 5965-5975

CODICE	Ø1	A	B	C
59651601-59751601	16x2	96	94	43
59651801-59751801	18x2	96	94	44
59652003-59752003	20x2,5	96	94	44
59652601-59752601	26x3	102	103	64



ART. 5922

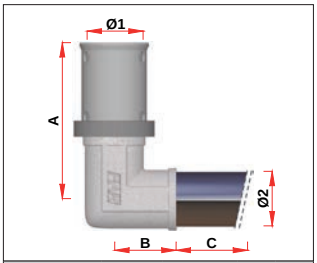
CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59221601	G1/2	16x2	43	31
59221602	G3/4	16x2	43	31
59221801	G1/2	18x2	43	31
59221802	G3/4	18x2	43	31
59222001	G1/2	20x2	43	31
59222002	G3/4	20x2	43	31
59222003	G3/4	20x2,5	43	31
59222004	G1/2	20x2,5	43	31
59222501	G3/4	25x2,5	53	36
59222502	G1	25x2,5	53	36
59222601	G3/4	26x3	53	36
59222602	G1	26x3	53	36



* = Larghezza minima del taglio sul tubo

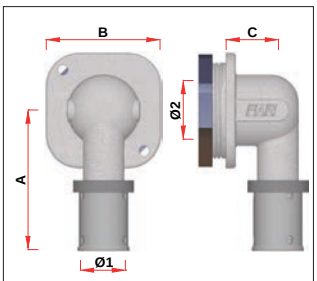
ART. 5926

CODICE	Ø1	A*	B	C
59261401	14x2	70	96	123
59261601	16x2	70	96	123
59261602	16x2,25	70	96	123
59261801	18x2	70	96	123
59262001	20x2	70	96	123
59262002	20x2,25	70	96	123
59262003	20x2,5	70	96	123



ART. 5920

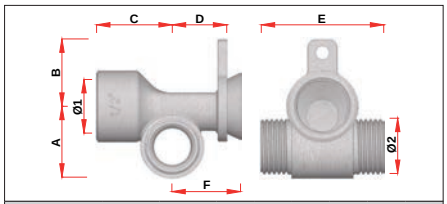
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5920140109	14x2	15	43	17	90
5920160109	16x2	15	43	17	90
5920160209	16x2,25	15	43	17	90
5920180109	18x2	15	43	17	90
5920200109	20x2	15	43	17	90
5920200209	20x2,25	15	43	17	90
5920200309	20x2,5	15	43	17	90
5920140124	14x2	15	43	17	240
5920160124	16x2	15	43	17	240
5920160224	16x2,25	15	43	17	240
5920180124	18x2	15	43	17	240
5920200124	20x2	15	43	17	240
5920200224	20x2,25	15	43	17	240
5920200324	20x2,5	15	43	17	240



ART. 5928

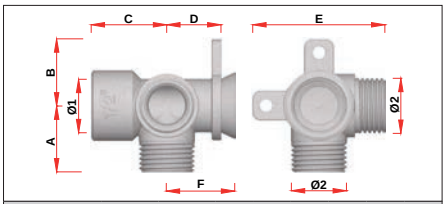
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	Rp1/2	51	42	19
59281602	16x2,25	Rp1/2	51	42	19

info@oleoenergiaitalia.it



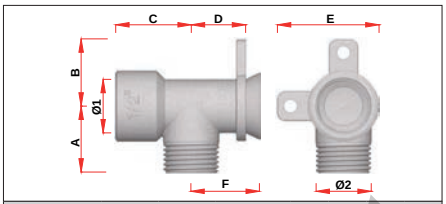
ART. 5650-5840

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5650 12	G1/2	24x19	27	25	29	21	46	26
5840 12	G1/2	G1/2	27	25	29	21	46	26



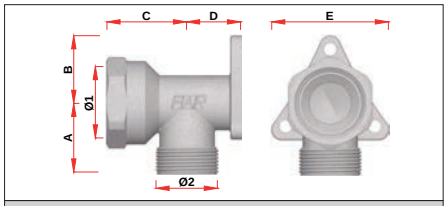
ART. 5700-5845

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5700 12	G1/2	24x19	27	25	29	21	50	26
5845 12	G1/2	G1/2	27	25	29	21	50	26



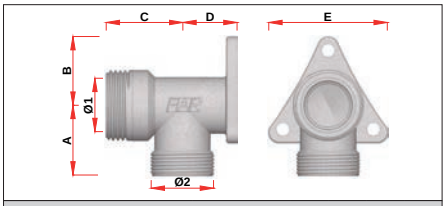
ART. 5750-5850

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5750 12	G1/2	24x19	27	25	29	21	38	26
5850 12	G1/2	G1/2	27	25	29	21	38	26



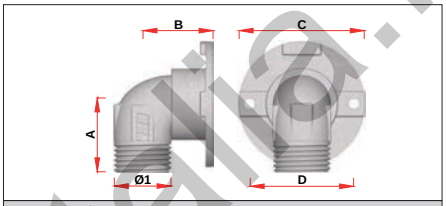
ART. 5550-5555-5830

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5550-5555 12	G1/2	24x19	27	26	28	21	45
5550-5555 34	G3/4	24x19	28	26	31	21	45
5830 12	G1/2	G1/2	26	26	28	21	45



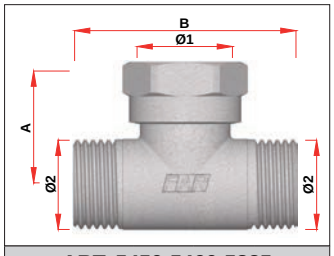
ART. 5552-5557

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	G3/4	24x19	27	25	29	21	46



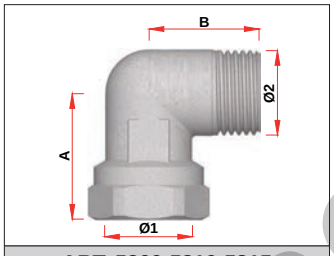
ART. 5600-5610-5835

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
5600-5610 12	G1/2	24x19	26	26	46	38
5835 12	G1/2	G1/2	26	26	46	38



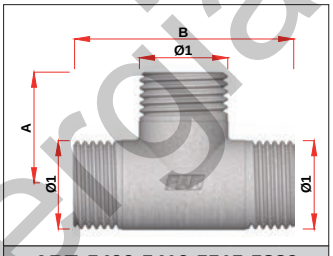
ART. 5450-5460-5825

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5450-5460 12	G1/2	24x19	29	51
5450-5460 34	G3/4	24x19	31	55
5825 12	G1/2	G1/2	29	52



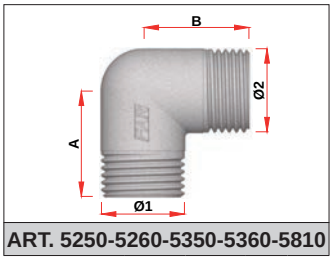
ART. 5300-5310-5815

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5300-5310 12	G1/2	24x19	31	27
5300-5310 34	G3/4	24x19	31	27
5300-5310 1	G1	24x19	37	31
5815 12	G1/2	G1/2	31	27
5815 34	G3/4	G3/4	33	30



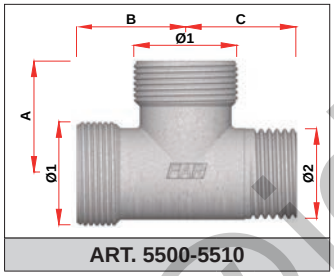
ART. 5400-5410-5515-5820

CODICE	Ø1	A	B
5400-5410 12	24x19	26	51
5505-5515 12	G1/2	27	51
5505-5515 34	G3/4	28	60
5505-5515 1	G1	34	68
5820 12	G1/2	27	52



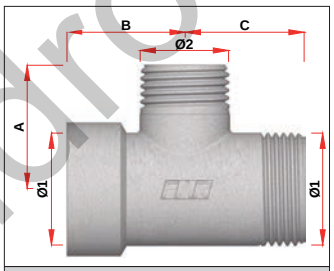
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5250-5260 12	G1/2	24x19	36	27
5250-5260 34	G3/4	24x19	31	27
5250-5260 1	G1	24x19	33	30
5350-5360 12	24x19	24x19	27	27
5810 12	G1/2	G1/2	27	27
5810 34	G3/4	G3/4	27	27



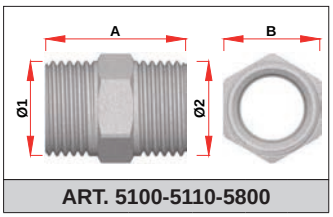
ART. 5500-5510

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5500-5510 12	24x19	G1/2	27	25	26



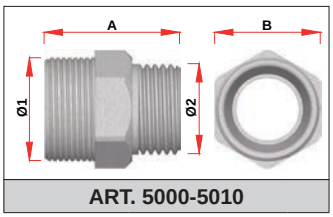
ART. 5506-5516

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5506-5516 34	G3/4	G1/2	27	25	26



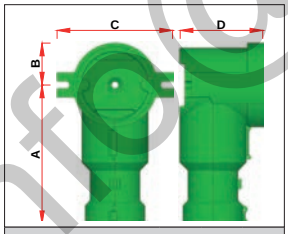
ART. 5100-5110-5800

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5100-5110 12	24x19	24x19	33	24
5800 12	G1/2	G1/2	31	21
5800 34	G3/4	G3/4	33	27



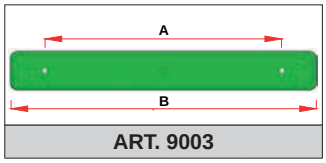
ART. 5000-5010

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5000-5010 38	24x19	G3/8	30	24
5000-5010 12	24x19	G1/2	31	24
5000-5010 34	24x19	G3/4	33	29
5000-5010 1	24x19	G1	37	34



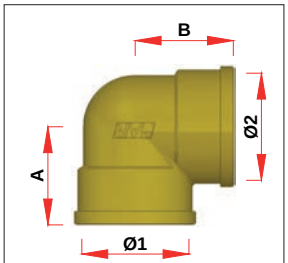
ART. 9001

CODICE	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



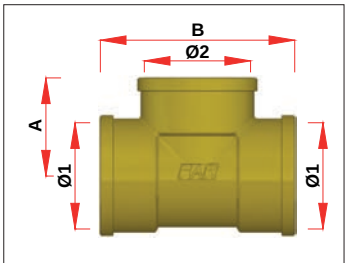
ART. 9003

CODICE	B	C
9003	155	200



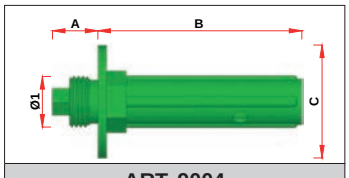
ART. 5255

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5255 12	G1/2	G1/2	22	22
5255 34	G3/4	G3/4	26	26
5255 1	G1	G1	33	33
5255 114	G1 1/4	G1 1/4	40	40
5255 112	G1 1/2	G1 1/2	45	45
5255 2	G2	G2	51	51



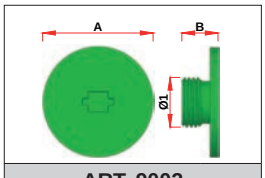
ART. 5405

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
5405 12	G1/2	G1/2	G1/2	22	44
5405 34	G3/4	G3/4	G3/4	26	52
5405 1	G1	G1	G1	33	66
5405 114	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	40	80
5405 112	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	45	90
5405 2	G2	G2	G2	51	102



ART. 9004

CODICE	Ø1	A	B	C
9004	G1/2	19	83	46



ART. 9002

CODICE	Ø1	A	B
9002	G1/2	46	15

info@dronergiatalia.it

14 Contabilizzazione del calore

	pag.
Contabilizzazione con lettura locale	358
Contabilizzazione con lettura M-Bus	361
Accessori per cassette di contabilizzazione	365
Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento	367
Strumentazione per sistemi M-Bus	370
Gruppi per installazione fuori cassetta	373
Moduli di contabilizzazione Multiutenza	384
Accessori per gruppi Multiutenza	391

info@idroenergiaitalia.it

INFORMAZIONI TECNICO-COMMERCIALI

Recapiti

- Informazioni e consulenza
- Preventivi
- Assistenza tecnica

- TEL: 0322 94722
- FAX: 0322 93952
- MAIL: servizio.contabilizzazione@far.eu

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile a fornire assistenza tecnica in cantiere, qualora ne venga fatta esplicita richiesta.
Il costo dell'intervento sarà calcolato in base alla tipologia e all'ubicazione dell'impianto. Il preventivo per il costo dell'intervento può essere richiesto contattandoci ai recapiti sopra indicati.
Il richiedente l'intervento dovrà compilare un apposito modulo che gli sarà inviato al momento della richiesta, in cui dovrà specificare tutte le caratteristiche e lo stato dei lavori di posa sull'impianto. Solo alla ricevuta di questo modulo compilato e firmato da parte del richiedente, FAR Rubinetterie SpA potrà concordare con il richiedente stesso una data di intervento sul cantiere.

Importante

Al momento dell'ordine è necessario indicare i riferimenti relativi all'installatore e al cantiere dove verrà attivato il sistema di contabilizzazione in maniera da semplificare la gestione dell'ordine ed eventuali interventi di assistenza.

CERTIFICAZIONI

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Zertifikat
Certificate
über die Anerkennung eines Qualitätsmanagementsystems
nach EG-Richtlinie 2004/22/EG Anhang D

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC type-examination certificate

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La ditta FAR Rubinetterie S.p.A. - Via Morena , 20 - 28024 Gozzano (NO)
DICHIARA

Ai sensi del D.Lgs 2 febbraio 2007 n.22 " Attuazione dell direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura" che le proprie serie di calorimetri e contatori per acqua sanitaria presenti nei gruppi e nelle cassette premontate aventi articolo:

2314 - 2315 - 2316 - 2317 - 2319
2321 - 2322 - 2323 - 2324 - 2325
2338 - 2339 - 2340 - 2370 - 2371

sono conformi a quanto richiesto dalla direttiva sopra menzionata conosciuta anche come "Direttiva MID".

NORME DI RIFERIMENTO

Gli strumenti di misura sono conformi alle norme:
UNI EN 1434-1:2007 Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali
UNI EN 1434-2:2007 Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi
EC 1-2008 UNI EN 1434-2:2007 Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi
UNI EN 1434-3:2009 Contatori di calore - Parte 3: Scambio di dati e interfacce
UNI EN 1434-4:2007 Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello
EC 1-2008 UNI EN 1434-4:2007 Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello
UNI EN 1434-5:2007 Contatori di calore - Parte 5 : Prove per la verifica prima
UNI EN 1434-6:2007 Contatori di calore - Parte 6: Installazione, messa in servizio, controllo e manutenzione

Gozzano 16-06-11

FAR flow evolution
Il presidente
Alberto Allesina

Dich.N.:11.43.06.11

Strumentazione
conforme alla direttiva MID

info@idroenergiaitalia.it

INTRODUZIONE

Per soddisfare le esigenze di una più corretta suddivisione delle spese riferite a riscaldamento e acqua sanitaria negli impianti centralizzati di nuova concezione, è nata l'esigenza di misurare singolarmente l'effettivo consumo di ogni unità abitativa. Questo è possibile installando appositi strumenti sulle linee di adduzione dell'acqua sanitaria e del riscaldamento all'ingresso di ogni appartamento, che rilevano in maniera diretta i parametri necessari. I dati rilevati, trattati in base alle norme vigenti, serviranno a ripartire i consumi.
Attualmente gli strumenti di misura per la contabilizzazione devono rispondere ai requisiti richiesti dalla direttiva europea 2004/22/CE (MID) recepita in Italia mediante D.Lgs del 2 Febbraio 2007, N°22 entrato in vigore il 18 Marzo 2007.

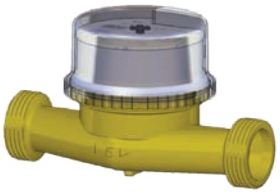
LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA

Gli impianti centralizzati con contabilizzazione permettono di avere rendimenti ottimizzati, maggior sicurezza, gestione del comfort ambientale in modo autonomo, costi di manutenzione ridotti e condivisi oltre ad una spesa proporzionale al consumo.
La contabilizzazione DIRETTA consiste nell'andare a misurare le grandezze necessarie a definire i consumi direttamente sul fluido all'ingresso di ogni impianto. Gli strumenti utilizzati sono il calorimetro per il riscaldamento/raffrescamento e il contatore per il sanitario che in particolare misurano:

CALORIMETRO

RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO - POTENZA TERMICA espressa in MWh

Temperatura di mandata
Temperatura di ritorno
Portata



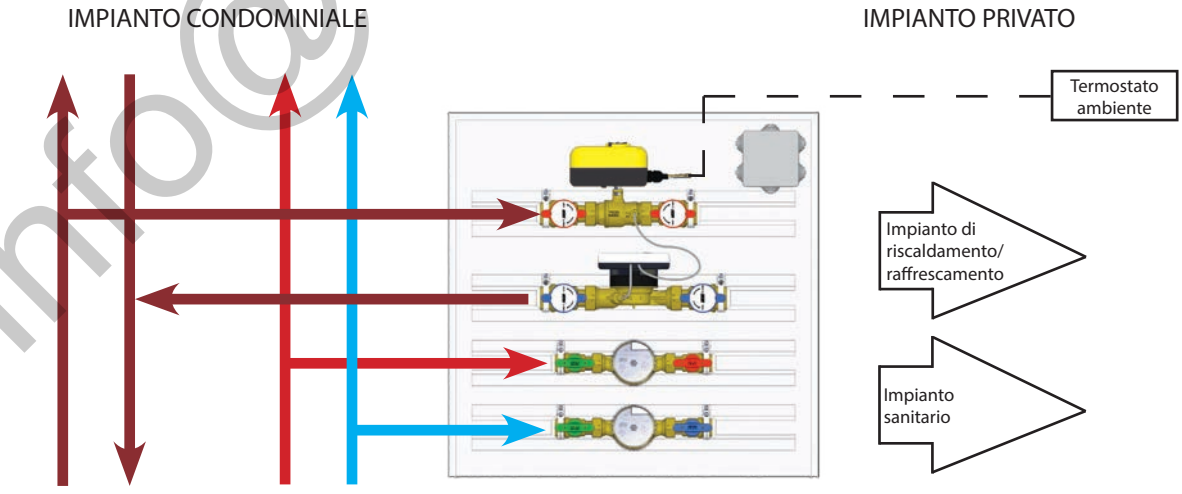
CONTATORE

ACQUA SANITARIA - VOLUME espresso in m³

Volume acqua calda
Volume acqua fredda

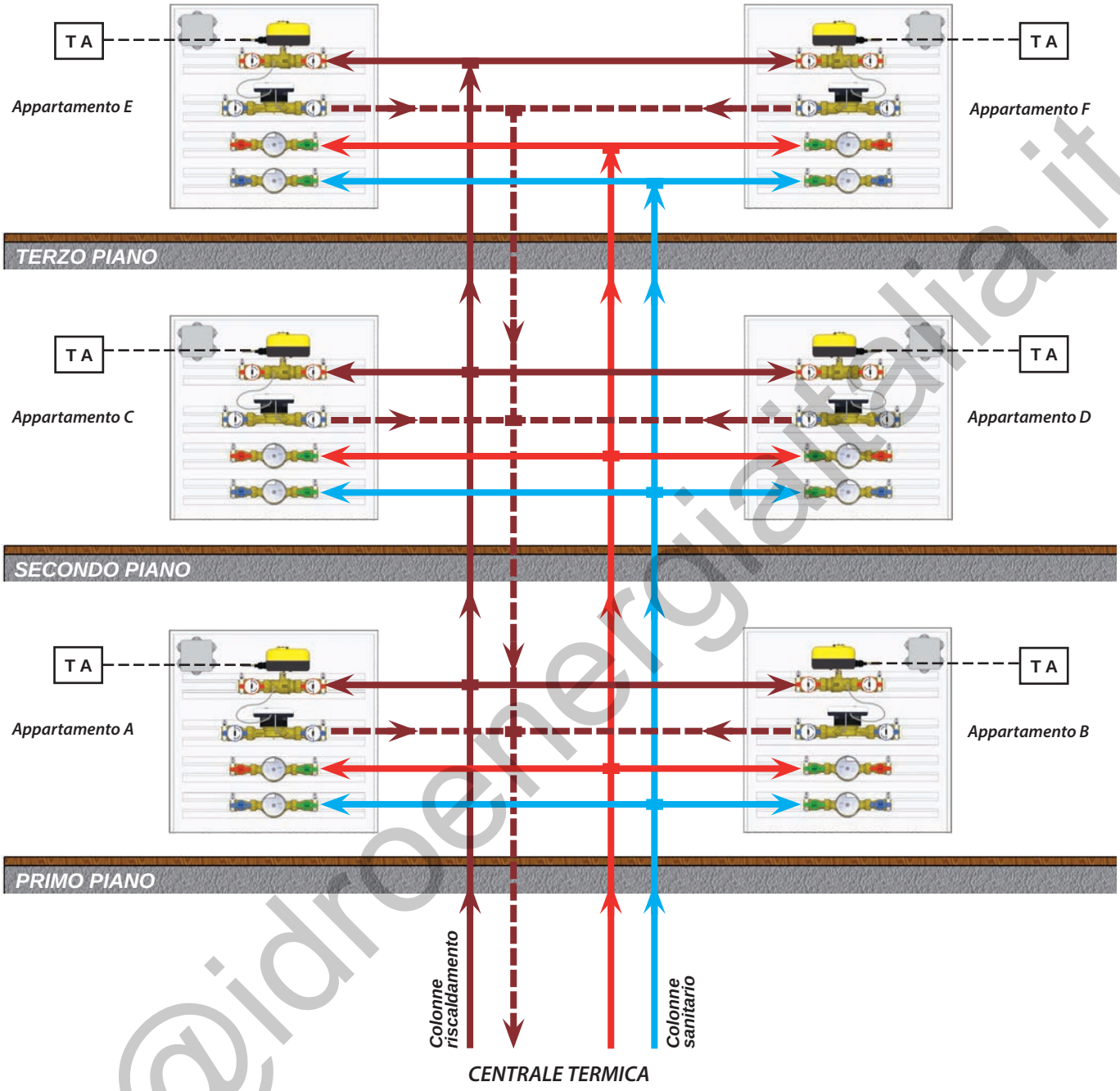
Gli strumenti di misura FAR (Calorimetri per riscaldamento/raffrescamento e contatori per acqua sanitaria) sono conformi alla Direttiva MID.

All'ingresso di ogni appartamento vengono installate delle unità di contabilizzazione costituite da una cassetta che contiene gli strumenti di misura. Dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento e sanitario condominiale, vengono derivate le tubazioni di alimentazione alla cassetta. Per una più semplice gestione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento, è presente una valvola di zona motorizzata collegata al termostato ambiente posto all'interno dell'appartamento.

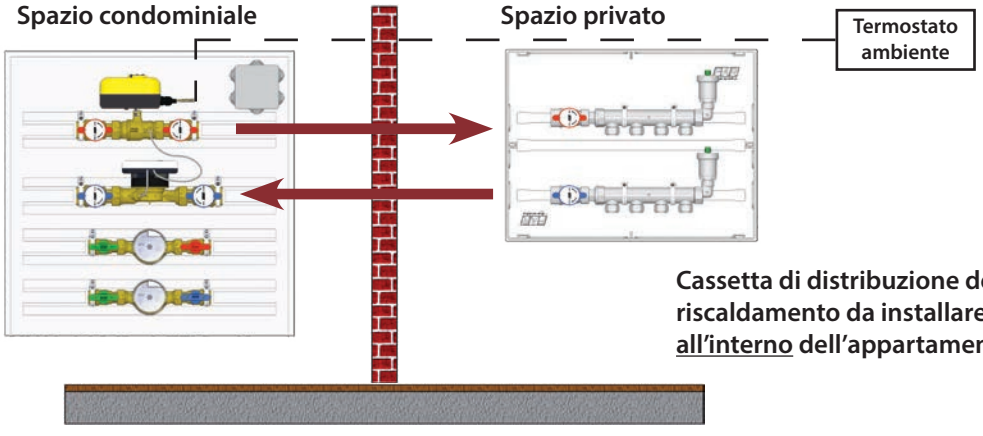


info@idroenergiaitalia.it

Schema semplificativo di un impianto condominiale:



Per semplificare la gestione degli impianti di contabilizzazione le cassette devono essere installate all'esterno di ogni appartamento, in uno spazio comune condominiale, in modo che siano facilmente accessibili da parte dell'amministratore e degli addetti alla verifica e alla manutenzione dell'impianto.



Cassetta di contabilizzazione da installare all'esterno dell'appartamento

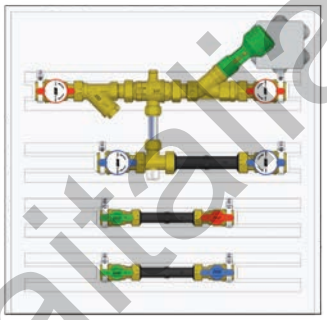
Cassetta di distribuzione del riscaldamento da installare all'interno dell'appartamento

info@idroenergiaitalia.it

CONSIGLI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

Durante la progettazione di un impianto di contabilizzazione la prima scelta che deve essere effettuata concerne gli strumenti di misura. Tale scelta non deve essere effettuata in funzione delle dimensioni delle tubazioni ma della portata d'acqua circolante nell'impianto. È pertanto consigliabile da parte dell'installatore consultare il termotecnico o il progettista dell'impianto per avere le corrette informazioni riguardanti i valori della portata circolante.
Calcolate le portate circolanti nell'impianto si passa alla scelta dello strumento in funzione del tipo di lettura che si vuole effettuare. Per impianti con un basso numero di utenze è consigliabile l'utilizzo di una strumentazione a lettura locale, mentre per impianti con molte utenze è preferibile l'acquisto di una strumentazione predisposta per la lettura M-Bus.

1) In una prima fase di posa in opera di un impianto di contabilizzazione si vanno ad inserire le cassette in metallo comprensive di valvola di zona, valvole di intercettazione, dime in plastica ed eventuali accessori (vedere pag. 365-366 del catalogo) negli appositi vani creati all'esterno dell'appartamento. Una volta completati i collegamenti idraulici è possibile effettuare il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.



Le cassette prevedono di serie l'ingresso del fluido a sinistra. Qualora il sistema prevedesse l'ingresso del fluido a destra occorre ribaltare gli strumenti e successivamente ruotare di 180° le valvole a sfera.

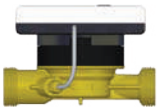
2) In un secondo momento si installa tutta la strumentazione della cassetta:

- motore per comandare la valvola di zona
- calorimetro
- contatore acqua calda sanitaria
- contatore acqua fredda sanitaria

Motore

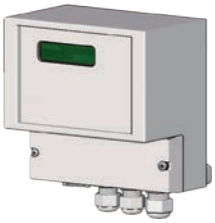
Contatore

Calorimetro



Contatore

3) Nel caso in cui sia prevista la lettura dei consumi tramite M-Bus è necessario completare l'impianto con la stesura del cavo di rete e con l'installazione della relativa strumentazione (adattatore impulsi, concentratore dati, unità di controllo).



Concentratore dati

Concentratore dati GSM

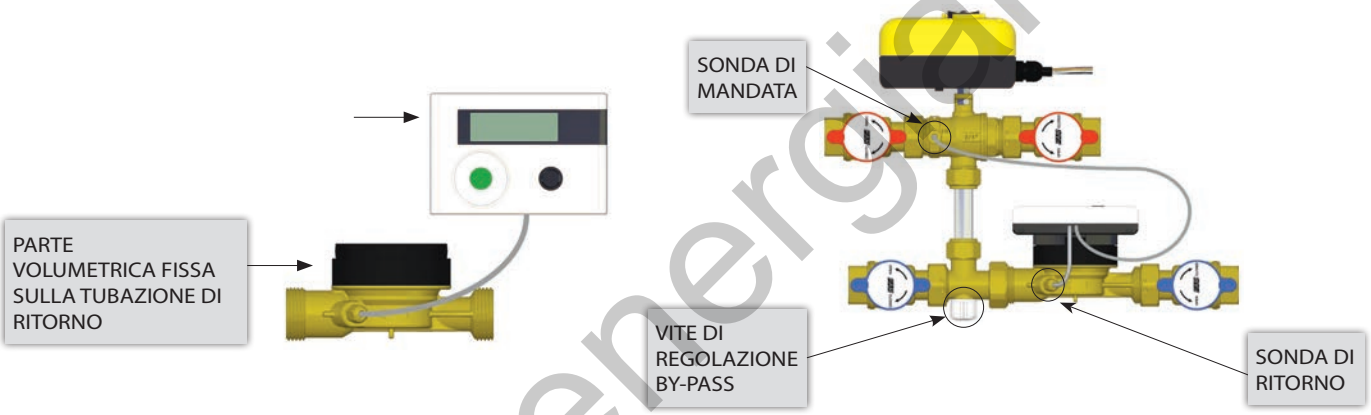
info@idroenergiaitalia.it

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA LOCALE

I dati possono essere letti direttamente sui contatori e sul display dei calorimetri. Un addetto periodicamente rileverà i consumi, leggendoli all'interno delle cassette di contabilizzazione di ogni unità abitativa.
Questo tipo di lettura è consigliato in edifici con poche unità abitative e dove le cassette sono situate in posti facilmente accessibili, normalmente poste all'esterno dell'appartamento, in modo che l'addetto alla rilevazione non debba necessariamente disturbare l'inquilino.

IL CALORIMETRO

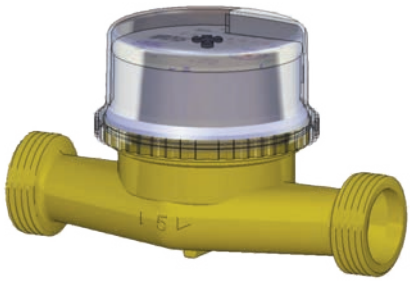
Il contatore di calore è uno strumento atto alla misurazione e alla totalizzazione dell'energia termica fornita alle utenze.
Una tipica utenza riceve energia termica sotto forma di acqua riscaldata proveniente da un impianto centralizzato e la trasmette all'ambiente per mezzo di opportuni scambiatori (radiatori, fan coil, ecc.). L'utenza restituisce al circuito idraulico acqua con una temperatura inferiore rispetto a quella di ingresso. La differenza di temperatura (Δt), rilevata mediante due sonde, è proporzionale alla quantità di calore utilizzato. L'energia utilizzata è anche proporzionale alla quantità di acqua circolata nell'impianto dell'utenza.
Il contatore di calore è quindi uno strumento che, tenendo conto della differenza di temperatura tra ingresso ed uscita e del volume totale di acqua defluito, calcola e visualizza l'energia effettivamente utilizzata dall'utente.
Il calorimetro è costituito da una parte volumetrica dove è situata una turbina la quale ha il compito di misurare il volume d'acqua circolante nell'impianto, una coppia di sonde per la misura del Δt termico tra la linea di mandata e quella di ritorno ed una parte elettronica per il calcolo dell'energia utilizzata.



Il calorimetro FAR può essere installato in qualunque posizione e sempre sulla tubazione di ritorno. Il contenitore nel quale alloggia l'elettronica è orientabile a 360° e si può separare dal corpo del misuratore per facilitarne la lettura, nel caso di installazioni in nicchia o pozzetto. È disponibile nella versione caldo/freddo, in cui rileva il consumo di calorie e di frigorie, con display e tasto di funzione per la visualizzazione dei valori misurati.

IL CONTATORE ACQUA

Sono contatori di tipo volumetrico a turbina a getto unico e vengono utilizzati per misurare il consumo di acqua sanitaria calda e fredda.
Il numero di giri della turbina è direttamente proporzionale alla quantità del fluido che circola all'interno dell'impianto. Il movimento rotatorio viene trasmesso attraverso meccanismi calibrati al totalizzatore meccanico e con trasmissione magnetica al lancia impulsi.
La misura può essere letta direttamente sul totalizzatore meccanico posto nel quadrante del contatore stesso, oppure tramite lettura M-Bus, con l'ausilio di un convertitore d'impulsi, il quale trasmette il valore istantaneo misurato ad una apparecchiatura elettronica che elabora e visualizza il dato in base alle necessità specifiche.



CONSIGLI PER IL DIMENSIONAMENTO E L'INSTALLAZIONE

I calorimetri ed i contatori d'acqua non devono essere scelti in base al diametro della tubazione ma in funzione della portata dell'impianto.
Per garantire una maggiore precisione della misura, la portata massima dell'impianto, nelle condizioni normali di funzionamento, deve essere più vicina possibile alla portata nominale del calorimetro. Valori superiori alla portata nominale possono essere accettati solo per brevi periodi transitori e, comunque, non deve mai essere superato il valore della portata massima.

IMPORTANTE - Per il buon funzionamento e la durata della strumentazione si raccomanda di effettuare un accurato lavaggio dell'impianto prima dell'installazione e della messa in servizio degli strumenti. Inoltre è necessario prevedere un opportuno sistema di filtrazione, sia sulle colonne montanti del riscaldamento sia su quelle dell'impianto sanitario, prima di ogni strumento.

info@idroenergitalia.it

Modulo a 2 vie a lettura LOCALE

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	388,88
2300 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	401,03
2300 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	423,77

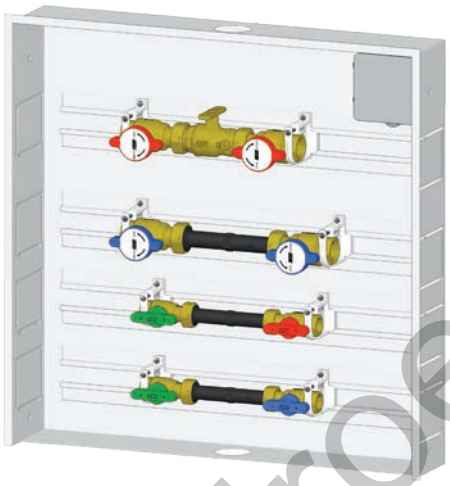
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2370 151501	1,5	1,5	230 V	666,79
2370 151502	1,5	1,5	24 V	666,79
2370 251501	2,5	1,5	230 V	683,46
2370 251502	2,5	1,5	24 V	683,46
2370 252501	2,5	2,5	230 V	724,62
2370 252502	2,5	2,5	24 V	724,62

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 365-366



Art. 2300

Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idroenergiaitalia.it

Modulo a 3 vie a lettura LOCALE

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	407,50
2301 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	422,19
2301 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	444,84

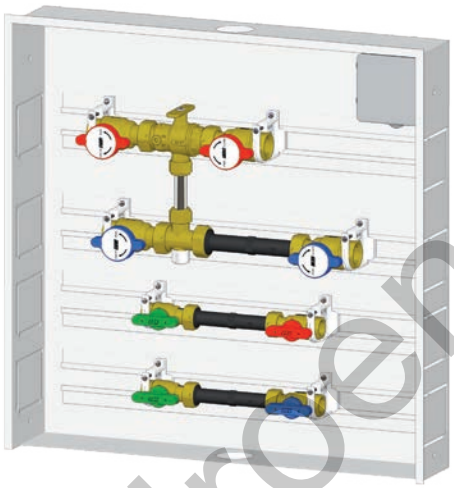
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2370 151501	1,5	1,5	230 V	666,79
2370 151502	1,5	1,5	24 V	666,79
2370 251501	2,5	1,5	230 V	683,46
2370 251502	2,5	1,5	24 V	683,46
2370 252501	2,5	2,5	230 V	724,62
2370 252502	2,5	2,5	24 V	724,62

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 365-366



Art. 2301

Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2301 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

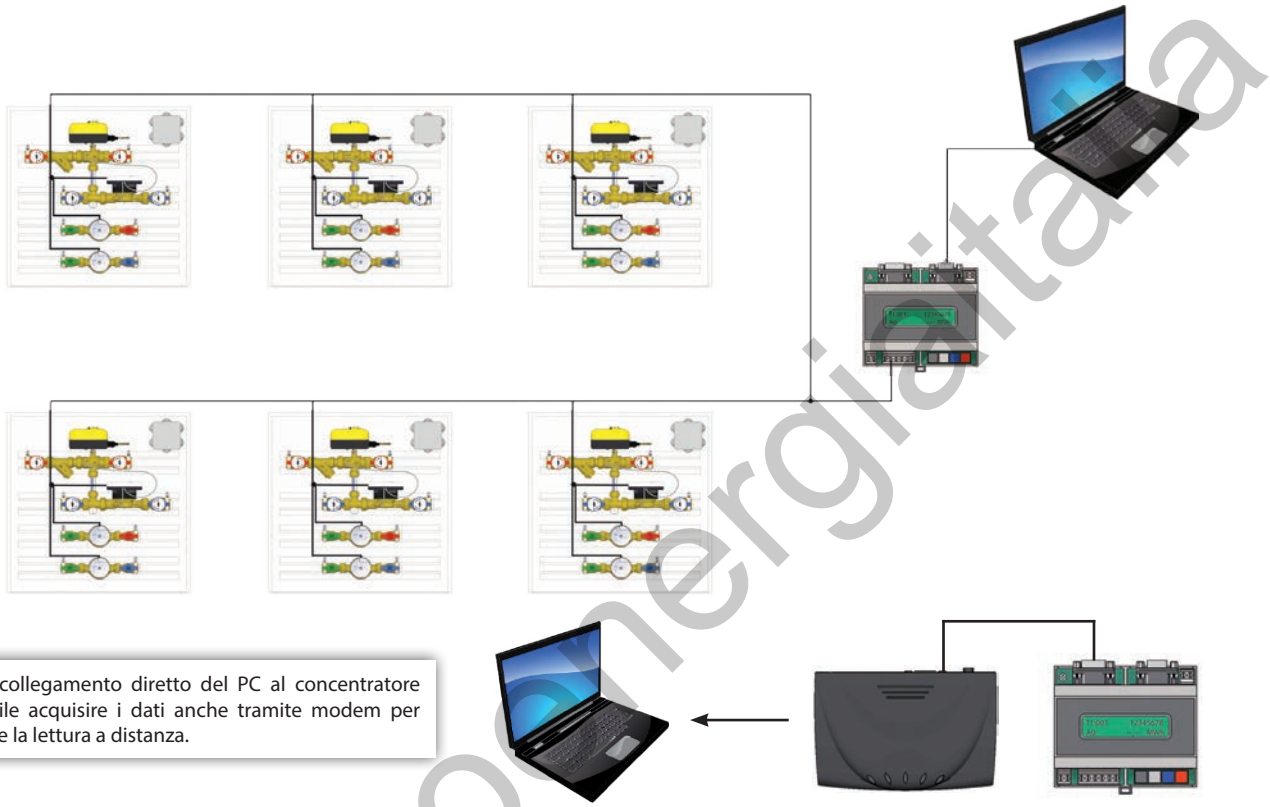
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idroenergiaitalia.it

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA M-Bus

I gruppi di contabilizzazione FAR sono disponibili anche con la strumentazione configurata e dotata di cablaggio per la trasmissione dei dati.
Questo sistema di lettura consente di effettuare le rilevazioni dei consumi a distanza attraverso una rete M-Bus, che collega tutti i gruppi di contabilizzazione ad un concentratore. I dati così raccolti potranno essere letti dall'addetto direttamente sul concentratore, oppure scaricati in formato elettronico su un PC.

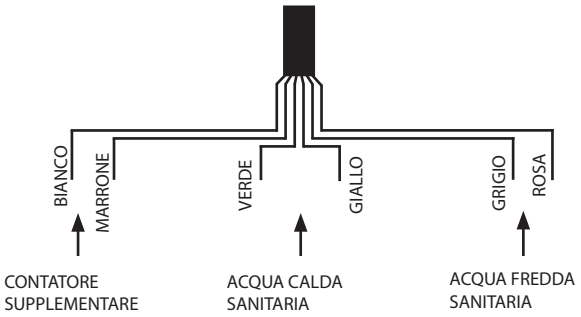
COLLEGAMENTO DI UNA RETE M-Bus



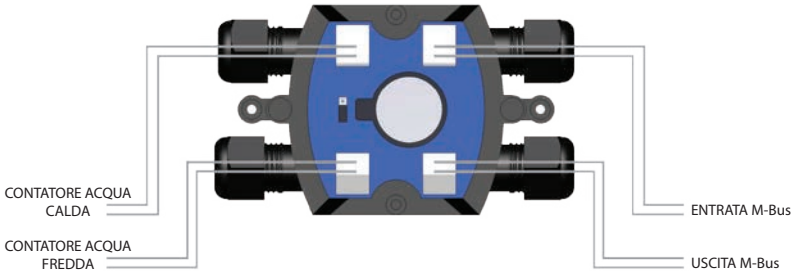
Oltre al collegamento diretto del PC al concentratore è possibile acquisire i dati anche tramite modem per effettuare la lettura a distanza.

COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Il collegamento degli strumenti di misura alla rete M-Bus avviene tramite un cavo a due fili (bianco-marrone) dedicato. Sul cavo a sei fili del calorimetro si collegano le uscite impulsive dei contatori come indicato nello schema a fianco.



Per il collegamento di soli contatori acqua alla rete M-Bus è necessario acquistare l'adattatore impulsi Art. 2342. Questo strumento serve per convertire gli impulsi provenienti dai contatori di acqua sanitaria in segnali compatibili con il sistema M-Bus. L'adattatore impulsi è dotato di 2 ingressi per i contatori, un ingresso ed un'uscita per la rete M-Bus.



Per il cablaggio della rete M-Bus è necessario utilizzare un semplice cavo a 2 fili di sezione opportuna, twistato non schermato.

info@ingroenergiata.it

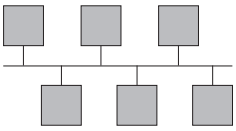
COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Per la realizzazione di una rete M-Bus si devono tenere presente alcune importanti indicazioni:

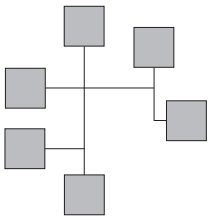
IMPORTANTE - Prima di cominciare le operazioni di montaggio è necessario uno studio attento dell'architettura del sistema da parte del progettista e dei tecnici qualificati che effettueranno il montaggio idraulico ed elettrico.

- Installare il modulo di contabilizzazione FAR prescelto, all'esterno di ogni unità abitativa, collegando idraulicamente le tubazioni alle valvole.
- Prevedere un passaggio elettrico dedicato che colleghi in maniera opportuna tutti i moduli di contabilizzazione al locale dove verrà installato il concentratore dati. Le tipologie di collegamento possibili sono tre (lineare, ad albero, a stella) mentre non è permesso realizzare collegamenti ad anello.

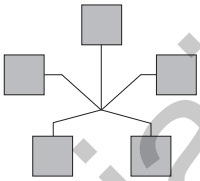
1 - LINEARE



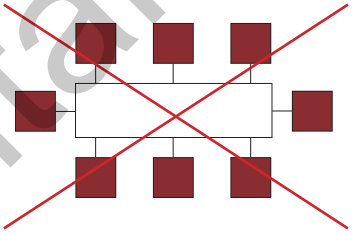
2 - AD ALBERO



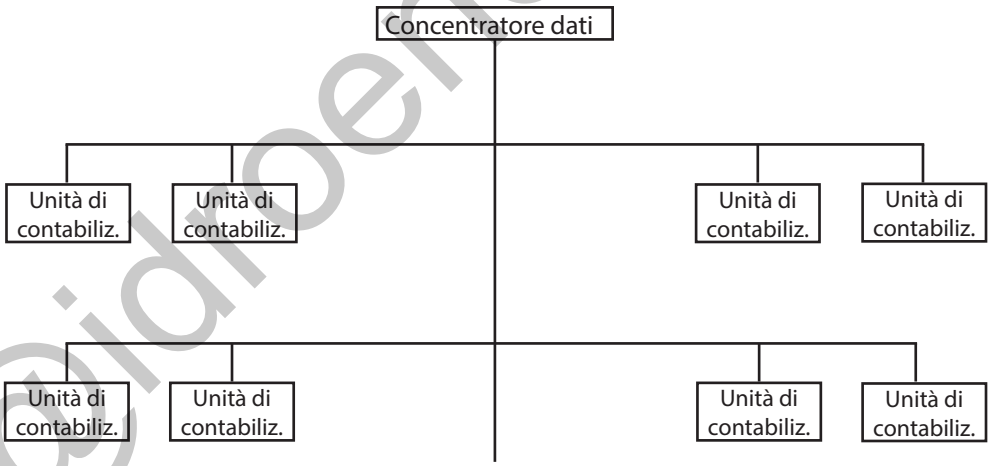
3 - A STELLA



4 - AD ANELLO



- La maggior parte delle reti M-Bus, per avere una migliore trasmissione del segnale, sono impostate distribuendo equamente le unità di contabilizzazione e realizzando collegamenti lineari e ad albero.



- Riempire l'impianto ed effettuare il collaudo idraulico dello stesso, dopo di che fare un accurato lavaggio al fine di eliminare le impurità e detriti presenti nell'acqua.
- Installare gli strumenti di misura (calorimetri e contatori) ed eventuali adattatori impulsi compilando un elenco con le matricole degli strumenti e le posizioni dove sono installati.
- Realizzare la rete collegando gli strumenti, gli eventuali adattatori impulsi ed il concentratore dati. Per il cablaggio è possibile utilizzare un cavo a doppio conduttore twistato senza schermatura di sezione interna ≥0,5mm^2. La lunghezza massima del cavo (intesa come la somma dei vari spezzoni) non deve superare i 4000m e comunque è da stimare in base al numero di dispositivi e al tipo di collegamento alla rete M-Bus.
- Configurare il concentratore dati ed eseguire la ricerca automatica delle periferiche (qualsiasi versione di concentratore presenta questa funzione) controllando la corrispondenza tra quelle rilevate e quelle presenti nell'elenco stilato in fase di installazione. Procedere poi alla prima lettura dei dati.

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile, qualora venisse fatta esplicita richiesta, a fornire assistenza in cantiere riservandosi di comunicare tempi e costi a seconda del tipo di intervento ed ubicazione dell'impianto (vedere pagina 354).

info@idroenergiaitalia.it

Modulo a 2 vie a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	388,88
2300 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	401,03
2300 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	423,77

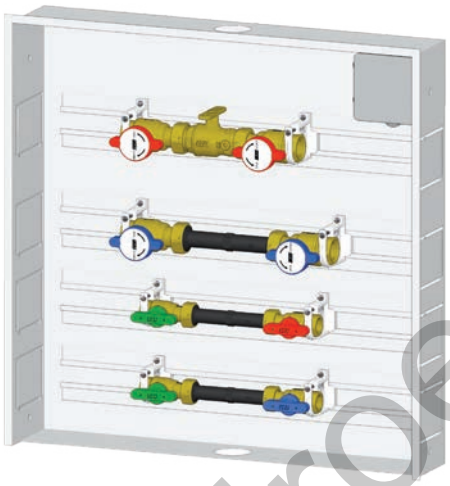
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	1,5	230 V	783,90
2371 151502	1,5	1,5	24 V	783,90
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55
2371 252501	2,5	2,5	230 V	841,71
2371 252502	2,5	2,5	24 V	841,71

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 365-366



Art. 2300

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idroenergiaitalia.it

Modulo a 3 vie a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	407,50
2301 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	422,19
2301 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	444,84

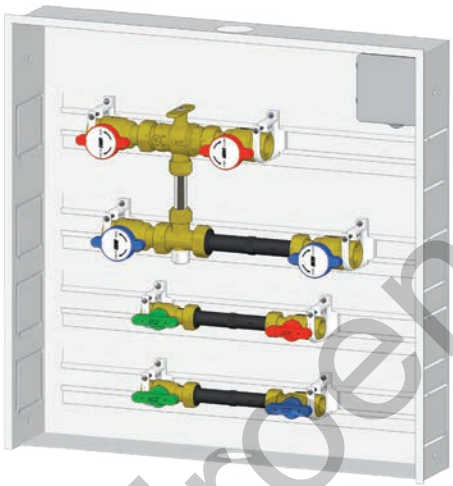
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	1,5	230 V	783,90
2371 151502	1,5	1,5	24 V	783,90
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55
2371 252501	2,5	2,5	230 V	841,71
2371 252502	2,5	2,5	24 V	841,71

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 365-366



Art. 2301

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2301 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

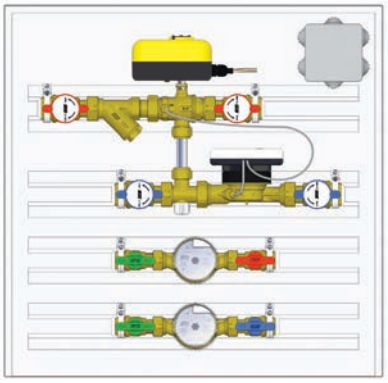
info@idroenergiaitalia.it

ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2328 KIT FILTRO

Il kit filtro FAR deve essere utilizzato a protezione del calorimetro sul circuito di riscaldamento/raffrescamento qualora non sia già previsto un sistema filtrante generale sulla colonna montante. Per garantire il buon funzionamento dell'impianto è necessario effettuare la pulizia periodica della cartuccia filtrante.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit filtro inclinato per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600µm
- Attacchi M-F con bocchettone e guarnizione di tenuta
- Cartuccia estraibile per pulizia

ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit filtro FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

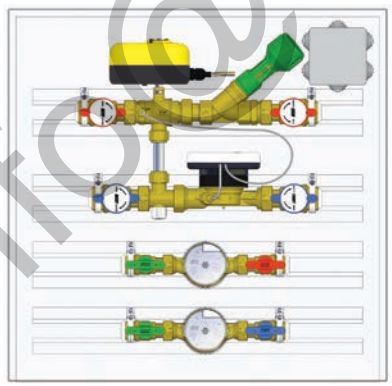
Art. 2328

Codice	portata strumentazione [m³/h]	€	conf
2328 12	1,5	10,41	1
2328 34	2,5	15,48	1

Art. 2329 KIT DI BILANCIAMENTO

Il kit di bilanciamento FAR è utile per regolare la portata da fornire ad ogni singola unità abitativa. La regolazione della portata avviene ruotando la maniglia della valvola fino alla posizione desiderata. Con impianto in funzione è possibile visualizzare l'effettivo valore della portata istantanea scorrendo il menu dell'unità elettronica del calorimetro FAR.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit di bilanciamento per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit di bilanciamento FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Art. 2329

Codice	portata strumentazione [m³/h]	€	conf
2329 12	1,5	47,78	1
2329 34	2,5	59,97	1

info@idroenergiaitalia.it

ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2353 GUSCIO DI COIBENTAZIONE

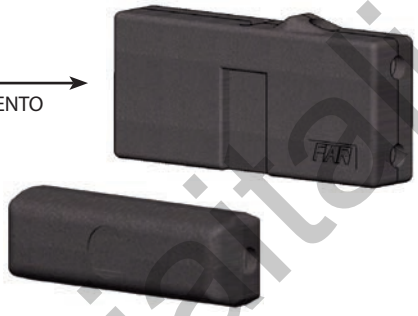
Guscio di coibentazione per gruppo di contabilizzazione 3 VIE per riscaldamento/raffrescamento.
Utilizzabile sia con strumentazione a portata nominale Qn=1,5 m³/h sia con portata nominale Qn=2,5 m³/h.

Esempio di installazione in cassetta:

Guscio di coibentazione:
- Materiale coibentazione: polietilene espanso PE-3015

Art. 2353 01
RISCALDAMENTO

Art. 2353 02
SANITARIO



ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il guscio di coibentazione specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Non è possibile installare il guscio dopo la posa della cassetta.

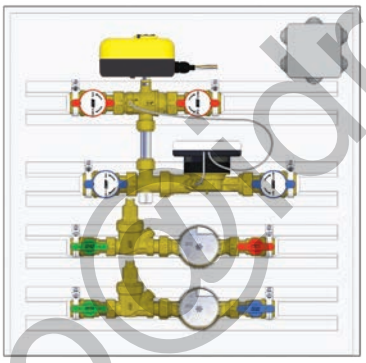
Art. 2353

Codice	€	conf
2353 01	42,73	1
2353 02	28,45	1

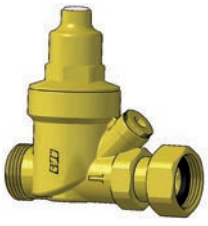
Art. 2357 RIDUTTORE DI PRESSIONE

Riduttore di pressione per i gruppi acqua calda sanitaria ed acqua fredda sanitaria pretarato a 3 bar.
Utilizzabile sia con strumentazione con portata nominale Qn=1,5 m³/h sia con portata nominale Qn=2,5 m³/h.

Esempio di installazione in cassetta:



Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar



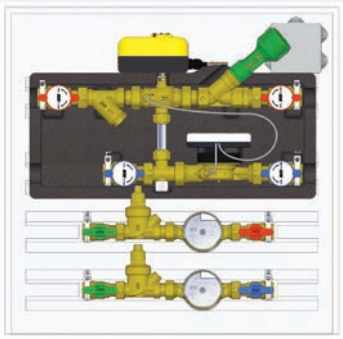
Art. 2357

Codice	portata strumentazione [m³/h]	€	conf
2357 12	1,5	33,59	1
2357 34	2,5	36,77	1

N.B. Installando il riduttore di pressione non è possibile inserire il guscio di coibentazione art. 2353 02 per i gruppi sanitari.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

All'interno della stessa cassetta possono essere premontati il kit filtro, il kit di bilanciamento, il guscio di coibentazione e i riduttori di pressione.



info@froenergiaitalia.it

Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento

con stacchi per alta temperatura e gruppo di regolazione a PUNTO FISSO

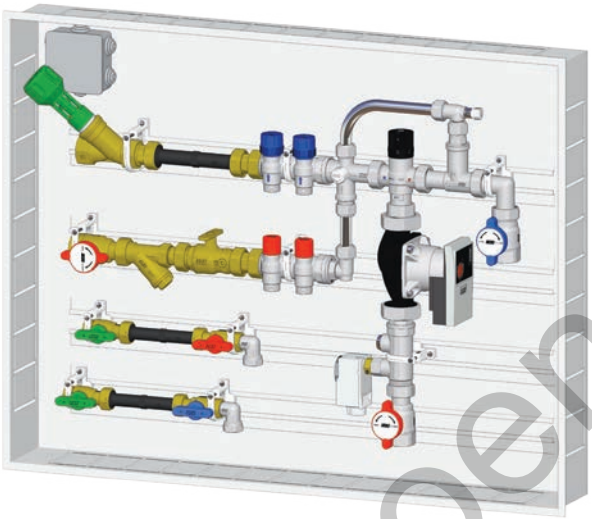
Codice	nr. vie AT	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2380 251500	0	2,5	1"	1,5	1/2"	1.298,17
2380 251502	2	2,5	1"	1,5	1/2"	1.412,88
2380 251503	3	2,5	1"	1,5	1/2"	1.440,04

Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2380 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 369.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 359



Art. 2380

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2380 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione a punto fisso.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idroenergiaitalia.it

Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento

con stacchi per alta temperatura e gruppo di regolazione MODULANTE

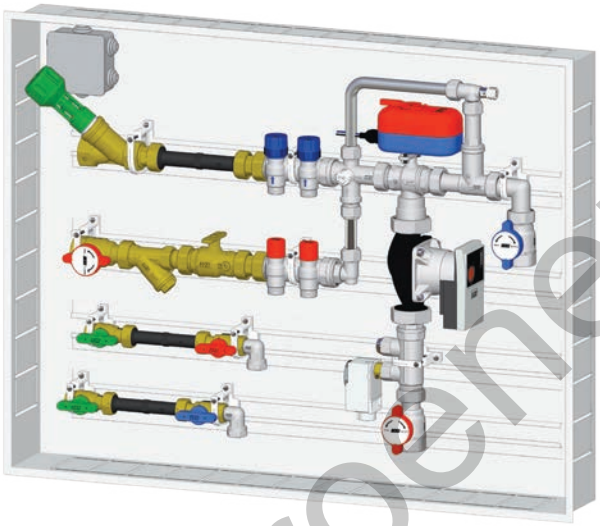
Codice	nr. vie AT	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2381 251502	2	2,5	1"	1,5	1/2"	1.522,47
2381 251503	3	2,5	1"	1,5	1/2"	1.549,65

Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2381 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 369.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 359



Art. 2381

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2381 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione modulante con valvola miscelatrice e servocomando a 3 punti 230V.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idroenergiaitalia.it

ACCESSORI

Art. 9611 REGOLAZIONE ELETTRONICA

Regolazione elettronica per impianti di riscaldamento:
- funzionamento climatico o a punto fisso
- interfaccia semplice e intuitiva
- comando pompa
- ingresso termostato ambiente
- funzioni di controllo e sicurezza impianto
- completa di sonda di mandata e sonda esterna

Art. 9611

Codice	€	conf
9611	446,93	1

Art. 7946 CRONOTERMOSTATO DIGITALE

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.
- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

Art. 7946

Codice	€	conf
7946	141,87	1

Art. 2355 CAVO SCALDANTE ANTIGELO

Cavo scaldante antigelo a potenza costante completo di termostato.
- Lunghezza cavo: 3m (con presa schuko)
- Temperatura min di installazione: -35°C
- Temperatura massima di installazione: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V
- Temperatura di intervento: Ton = +5°C Toff = +15°C
- Potenza nominale: 10 W/m

Art. 2355

Codice	€	conf
2355	99,75	1

Art. 2653 TERMOMETRO

Termometro bimetallico Ø 40mm
- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36mm

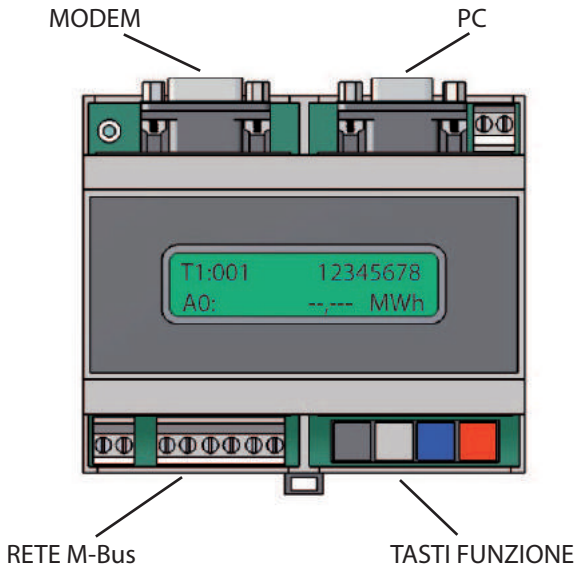
Art. 2653

Codice	€	conf
2653 80	7,52	1

info@idroenergiaitalia.it

STRUMENTAZIONE PER SISTEMI M-Bus

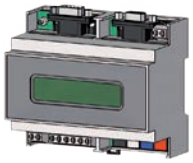
La strumentazione da utilizzare per costruire una rete M-Bus e acquisire i dati relativi ai consumi delle varie unità abitative, va scelta sulla base del numero di unità che è necessario gestire. Per fare questo ci si serve di un concentratore di dati, il quale legge i valori dei consumi ad intervalli regolari, precedentemente impostati (ad esempio ogni 60gg), andando a prendere come riferimento gli indirizzi dei vari calorimetri o contatori collegati. I principali elementi del protocollo M-Bus sono definiti nella norma EN 1434-3.



CONCENTRATORE DI DATI M-Bus

Il concentratore dati (o datalogger) collegato ad una rete M-Bus permette di acquisire i dati, provenienti dai calorimetri e dai contatori, e leggerli tramite un display incorporato, di scaricare i dati su PC o acquisirli via modem.
Il software del concentratore fornisce uno scadenziario per la lettura attivata a tempo e la memorizzazione dei dati M-Bus.
Vi sono infatti due modalità:

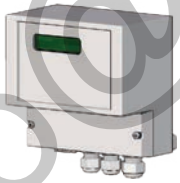
1 - Lettura a intervalli fissi (un minuto, una settimana, ecc.)
2 - Lettura a intervalli prestabiliti (ad es. alla fine di ogni mese)



Art. 2343 020

Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 20 unità.
Adatto al collegamento di:

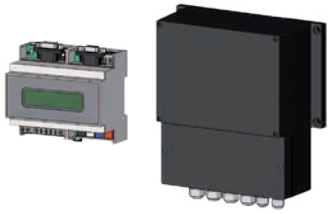
Max 20 unità di contabilizzazione



Art. 2344 060

Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 60 unità.
Adatto al collegamento di:

Max 60 unità di contabilizzazione



Art. 2345 240

Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 240 unità.
Adatto al collegamento di:

Max 240 unità di contabilizzazione

info@idroenergiaitalia.it

Art. 2342 ADATTATORE IMPULSI

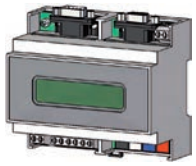
Adattatore impulsi:
- due ingressi contatori acqua
- un ingresso rete M-Bus
- una uscita rete M-Bus

Art. 2342

Codice	€	conf
2342	180,89	1

Art. 2343 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:
- datalogger sino a 20 unità
- alimentatore per datalogger
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati

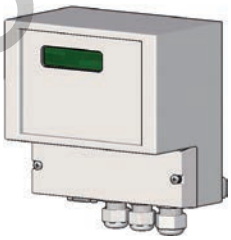


Art. 2343

Codice	nr. unità	€	conf
2343 020	20	1.827,41	1

Art. 2344 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:
- datalogger sino a 60 unità
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati

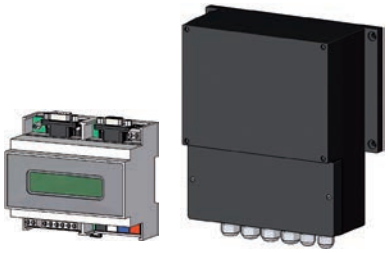


Art. 2344

Codice	nr. unità	€	conf
2344 060	60	2.314,39	1

Art. 2345 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:
- datalogger sino a 240 unità
- alimentatore per datalogger
- ripetitore M-Bus con alimentatore
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati



Art. 2345

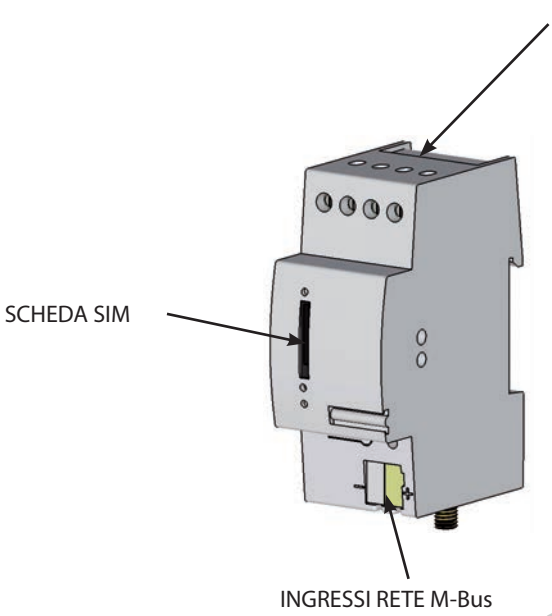
Codice	nr. unità	€	conf
2345 240	240	4.814,32	1

info@idroenergiaitalia.it

Art. 2349 CONCENTRATORE DATI GSM

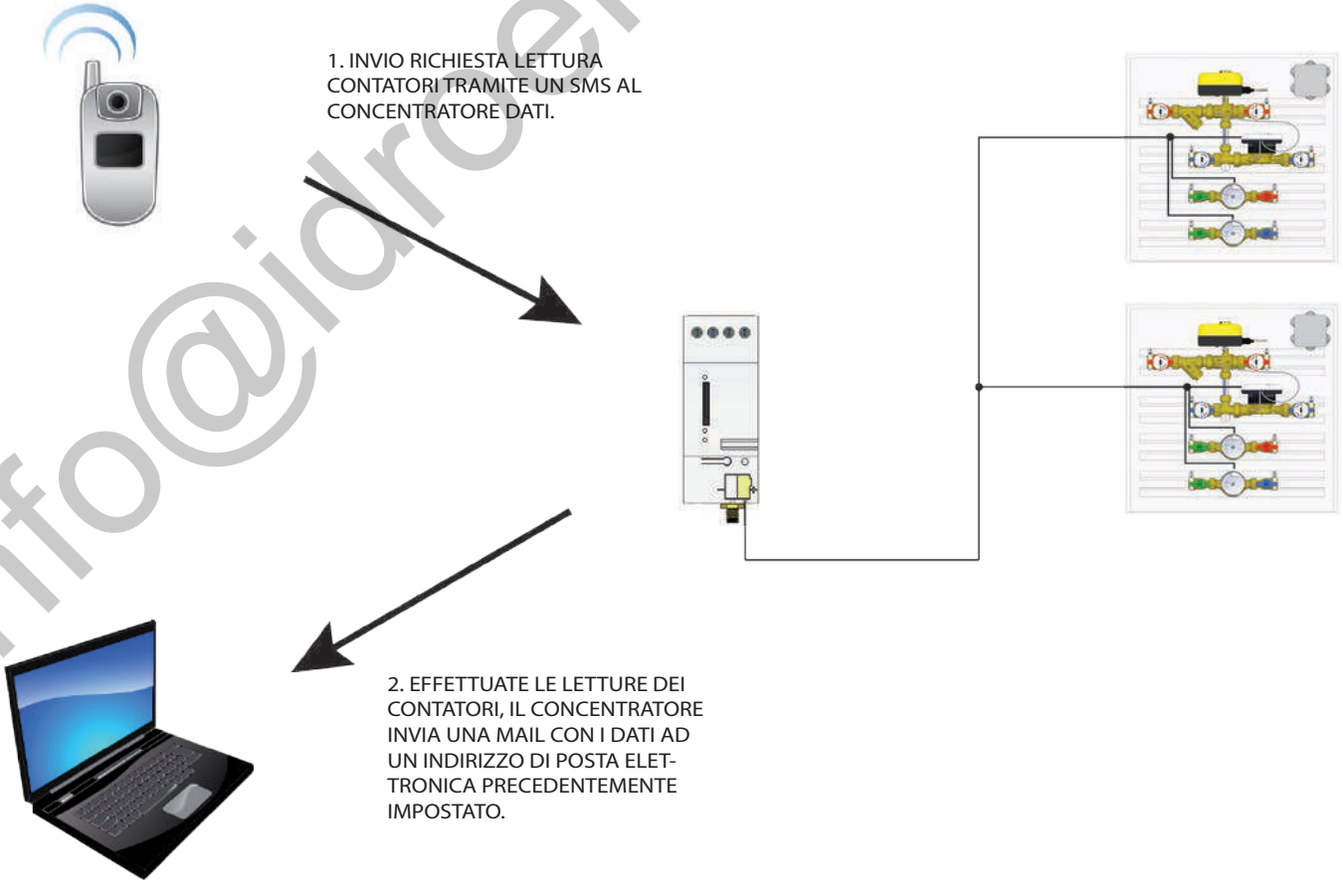
Il concentratore dati GSM permette di gestire da 8 a 72 unità di contabilizzazione utilizzando il protocollo M-Bus. Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Lettura e memorizzazione dei dati provenienti dai contatori.
- Connessione fino a 8 periferiche M-Bus con il modulo principale (Art. 2349 01) espandibile fino a 72 periferiche grazie ai moduli di espansione (Art. 2349 02 - 2349 03) in grado di leggere 32 o 64 unità di contabilizzazione.
- Trasmissione report via e-mail e SMS.
- Configurazione via SMS.



Art. 2349

Codice	modulo	nr. unità	€	conf
2349 01	principale	8	1.321,09	1
2349 02	espansione	32	1.042,98	1
2349 03	espansione	64	1.564,39	1



info@idroenergiaitalia.it

GRUPPI PER INSTALLAZIONE FUORI CASSETTA

In questo capitolo sono riportati moduli di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per acqua sanitaria per installazioni fuori cassetta.

Art. 2319-2321 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Raccordo con pozzetto porta sonda.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

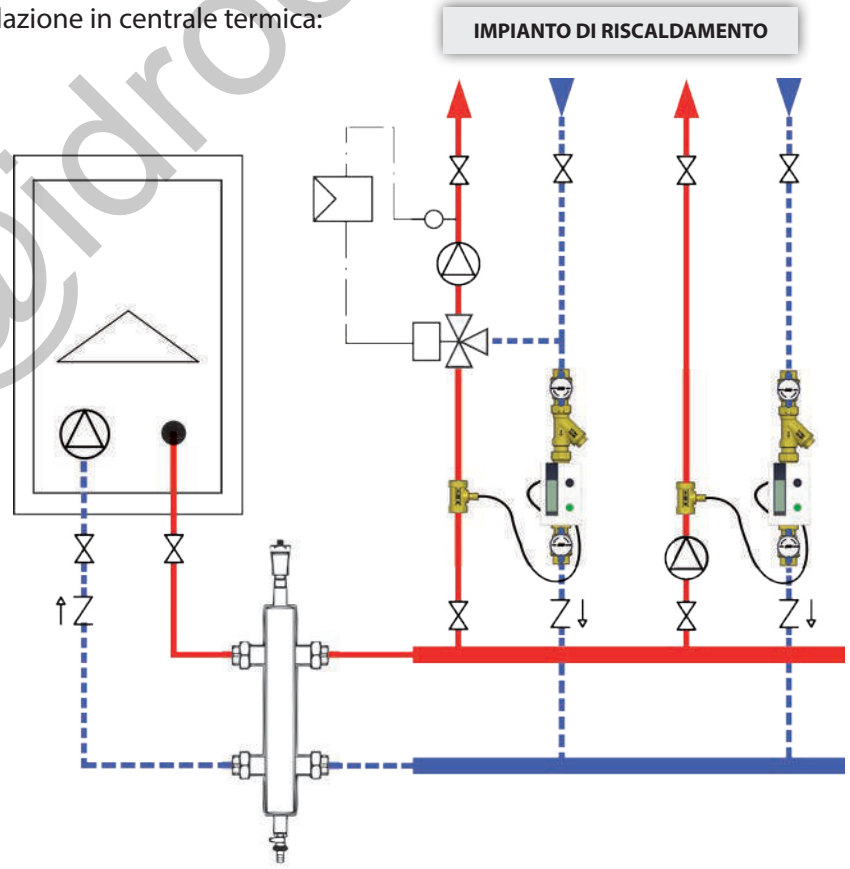
Art. 2319 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	€	conf
2319 3415	3/4"	1,5	464,13	1
2319 3425	3/4"	2,5	483,15	1

Art. 2321 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	€	conf
2321 3415	3/4"	1,5	543,70	1
2321 3425	3/4"	2,5	562,72	1

Schema indicativo di installazione in centrale termica:



info@idroenergiaitalia.it

Art. 2314-2316 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 2 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

Art. 2314 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2314 341501	3/4"	1,5	230 V	647,91	1
2314 341502	3/4"	1,5	24 V	647,91	1
2314 342501	3/4"	2,5	230 V	676,66	1
2314 342502	3/4"	2,5	24 V	676,66	1

Art. 2316 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2316 341501	3/4"	1,5	230 V	727,48	1
2316 341502	3/4"	1,5	24 V	727,48	1
2316 342501	3/4"	2,5	230 V	756,20	1
2316 342502	3/4"	2,5	24 V	756,20	1

Art. 2315-2317 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 3 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile, di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

Art. 2315 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2315 341501	3/4"	1,5	230 V	666,86	1
2315 341502	3/4"	1,5	24 V	666,86	1
2315 342501	3/4"	2,5	230 V	698,08	1
2315 342502	3/4"	2,5	24 V	698,08	1

Art. 2317 - Versione a lettura M-Bus

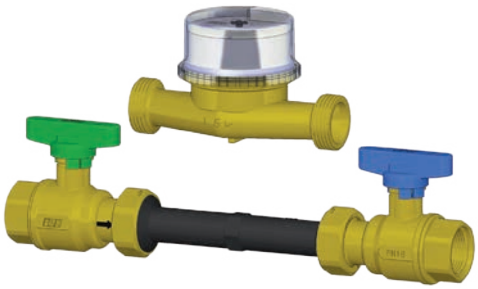
Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2317 341501	3/4"	1,5	230 V	746,41	1
2317 341502	3/4"	1,5	24 V	746,41	1
2317 342501	3/4"	2,5	230 V	777,65	1
2317 342502	3/4"	2,5	24 V	777,65	1

info@idroenergiaitalia.it

Art. 2322-2324 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore a getto unico - Tmax 30°C.



Art. 2322 - Gruppo per acqua fredda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2322 1215	locale	1/2"	110 mm	1,5	103,57	1
2322 3425	locale	3/4"	130 mm	2,5	138,91	1

Art. 2324 - Gruppo per acqua fredda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2324 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	1,5	121,39	1
2324 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	2,5	156,73	1

Art. 2323-2325 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore a getto unico - Tmax 90°C.

Art. 2323 - Gruppo per acqua calda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2323 1215	locale	1/2"	110 mm	1,5	105,41	1
2323 3425	locale	3/4"	130 mm	2,5	141,18	1

Art. 2325 - Gruppo per acqua calda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2325 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	1,5	123,17	1
2325 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	2,5	158,71	1

Ricambi

I calorimetri ed i contatori per acqua sanitaria con portate di 1,5 m³/h e 2,5 m³/h sono disponibili solamente come ricambi e dopo aver contattato la nostra rete vendita.

info@idroenergiatalia.it

Art. 7146 CASSETTA

Cassetta in lamiera zincata composta da:

- telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento.
- N° 2 o 3 guide per il fissaggio dei contatori acqua.

Art. 7146

Codice	nr. guide	misura cassetta	€	conf
7146 50	4	550x550x110	137,01	1
7146 65	5	550x650x110	172,08	1

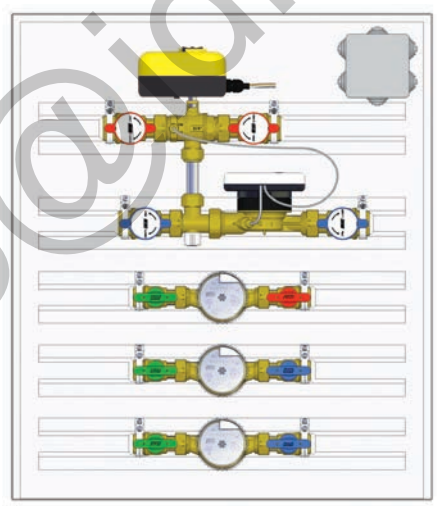
Art. 7552 SUPPORTO

Supporto per fissaggio gruppi di contabilizzazione.

Art. 7552

Codice	mis	€	conf
7552 12	1/2"	1,67	1
7552 34	3/4"	1,67	1

Esempio di utilizzo di una cassetta a 5 guide



→ Impianto di riscaldamento /raffrescamento

→ Acqua calda sanitaria

→ Acqua fredda sanitaria

→ Acqua di servizio

Per comporre la cassetta a 5 guide riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

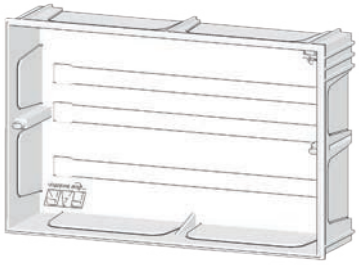
- nr. 1 cassetta Art. 7146 65.
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento Art. 2317 342501 e n.4 supporti Art. 7552 34.
- nr. 1 modulo acqua calda a lettura M-Bus Art. 2325 1215 e n.2 supporti Art. 7552 12.
- nr. 2 modulo acqua fredda a lettura M-Bus Art. 2324 1215 e n.4 supporti Art. 7552 12.

info@idroenergiaitalia.it

Art. 7425 CASSETTA

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO" composta da:

- telaio e sportello in plastica completa di viti per fissaggio del coperchio.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento o per i gruppi acqua sanitaria.



Art. 7425

Codice	Misura Cassetta	€	conf
7425	400x250x80	22,08	1

Art. 7551 SUPPORTO

Supporto per fissaggio gruppo di contabilizzazione in cassetta di plastica "TUTTO".

Art. 7551

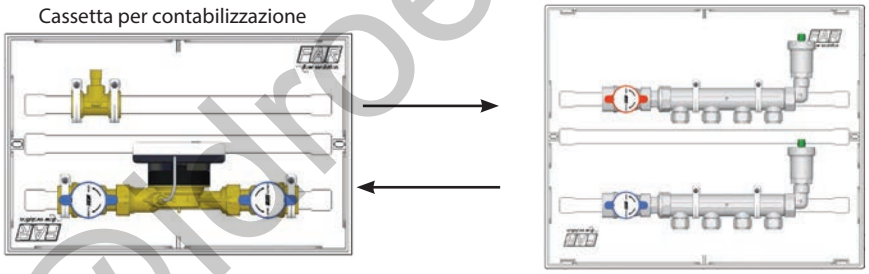
Codice	portata strumenti [m^3/h]	utilizzo	€	conf
7551 34A	1,5	riscaldamento	1,52	1
7551 1A	2,5	riscaldamento	1,52	1
7551 34B	1,5	sanitario	1,34	1
7551 1B	2,5	sanitario	1,34	1

Esempi di utilizzo

a) Schema indicativo di installazione del gruppo riscaldamento/raffrescamento in cassetta di plastica "TUTTO":

Cassetta per contabilizzazione

Collettori di distribuzione



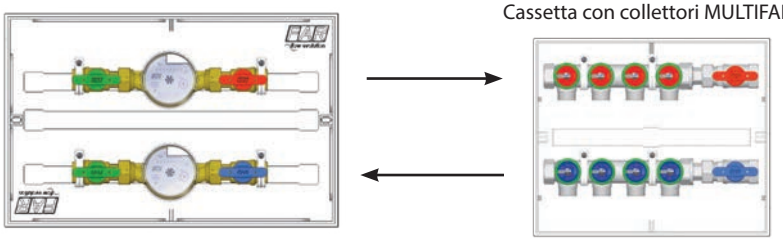
Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" Art. 7425
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento Art. 2319 3415
- nr. 4 supporti Art. 7551 1A

b) Schema indicativo di installazione del gruppo per acqua sanitaria in cassetta di plastica "TUTTO":

Cassetta con contatori acqua sanitaria

Cassetta con collettori MULTIFAR



Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

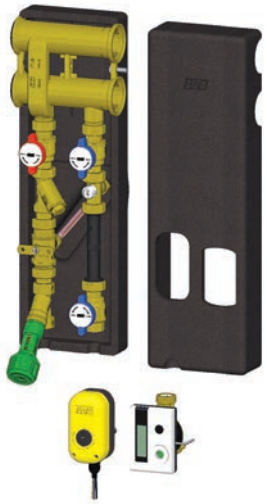
- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" Art. 7425
- nr. 1 modulo acqua calda sanitaria a lettura locale Art. 2323 1215
- nr. 1 modulo acqua fredda sanitaria a lettura locale Art. 2322 1215
- nr. 4 supporti Art. 7551 34B

info@rirpenergiaitalia.it

Art. 2358 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/2 composto da:

- N° 3 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Valvola di zona 3 vie con by-pass regolabile e servocomando.
- N° 1 Valvola di bilanciamento.
- N° 1 Filtro.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dima prova impianto per calorimetro.
- N° 1 Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.



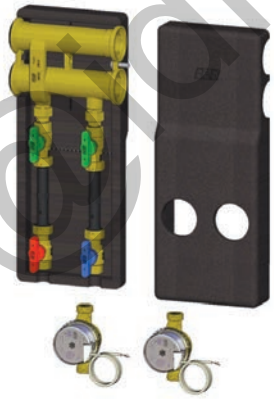
Art. 2358 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2358 342501	3/4"	2,5	230 V	1.079,80	1
2358 342502	3/4"	2,5	24 V	1.079,80	1

Art. 2359 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER SANITARIO

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACS E AFS COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/4 composto da:

- N° 2 Valvole di intercettazione con ritegno.
- N° 2 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dime prova impianto per contatori.
- N° 1 Contatori ACS e AFS a getto unico.



Art. 2359 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco sanitario	portata contatore [m³/h]	€	conf
2359 1215	1/2"	1,5	394,04	1

Art. 7479 STAFFA COMPLETA

Staffa in acciaio completa di viti per il fissaggio dei collettorI.

Art. 7479

Codice	€	conf
7479 80	13,59	1
7479 170	19,43	1

info@idroenergiaitalia.it

Art. 2340 CALORIMETRO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO, versione solo caldo, composto da:

- Contatore multigetto per acqua surriscaldata (90°C) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Certificazione MID 2004/22/CE (EN 1434)
- Cassa in ottone protetta con trattamento di verniciatura epossidica
- Trasmissione magnetica
- Portate nominali da 3,5 m^3/h a 10 m^3/h
- Temperatura massima 90°C
- Pressione nominale PN16
- Imperniatura turbina e cuscinetti in metallo duro
- Provvisto di calotta metallica di protezione
- Installazione orizzontale

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6+1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/10 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198mm x 123,7mm x 45,8mm

Conforme normativa MID

Installazione orizzontale

info@ecoenergiaitalia.it

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2340 135	1"	3,5	multigetto	996,39	1
2340 11460	1" 1/4	6	multigetto	1.002,46	1
2340 112100	1" 1/2	10	multigetto	1.300,91	1

Art. 2340 CALORIMETRO FLANGIATO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO flangiato, versione solo caldo, composto da:

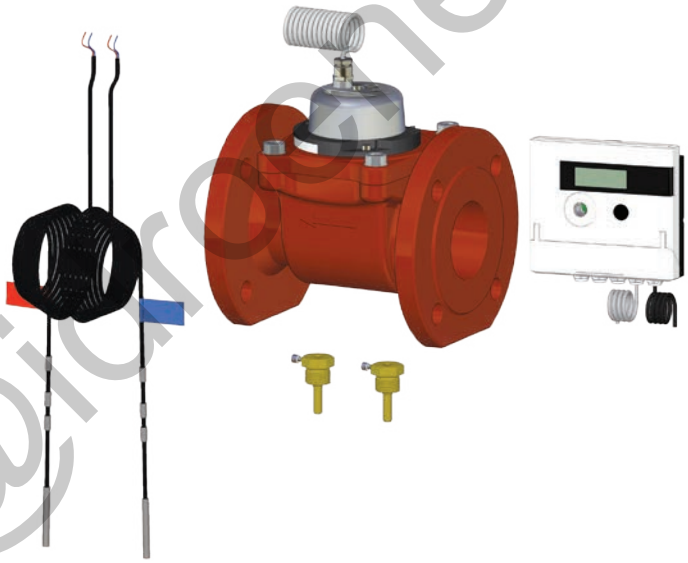
- Contatore a mulinello Woltmann per acqua surriscaldata (120°C) predisposto per installazione orizzontale e verticale, flangiato.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Approvato dall'Ufficio Metrico Tedesco PTB
- Cassa in ghisa flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica (spessore 150 micron)
- Trasmissione magnetica
- Portate nominali da 15 m^3/h a 60 m^3/h
- Temperatura massima 120°C
- Pressione nominale PN16
- Orologeria chiusa sottovuoto, protetta e schermata da una cuffia in acciaio e provvista di emettitore di impulsi reed switch con 3 metri di cavo
- Installazione orizzontale, verticale o inclinata

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6+1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/100 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198mm x 123,7mm x 45,8mm



Installazione orizzontale e verticale

info@iaroenergiaitalia.it

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2340 2150	DN 50	15	Woltmann	1.714,60	1
2340 212250	DN 65	25	Woltmann	1.855,69	1
2340 3320	DN 80	32	Woltmann	1.952,66	1
2340 4600	DN 100	60	Woltmann	2.046,71	1

Art. 2339 CALORIMETRO AD ULTRASUONI

CALORIMETRO A ULTRASUONI, versione caldo-freddo, composto da:

- Tronchetto ad ultrasuoni per acqua surriscaldata (130°C) predisposto per installazione orizzontale e verticale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portate nominali da 1,5 m^3/h a 60 m^3/h
- Versioni filettate da 1/2" a 1"1/2
- Versioni flangiate da DN50 a DN100
- Range temperatura: +5°C ...+130°C
- Temperatura massima 150°C per 2000 ore
- Sensibile alle basse portate
- Elemento di misura privo di parti in movimento
- Installabile in tutte le posizioni
- Tratti rettilinei non necessari
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN1434), classe 2

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6 + 1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/10 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198mm x 123,7mm x 45,8mm

Conforme normativa MID

Installazione orizzontale o verticale

Versione utilizzabile su impianti di riscaldamento o raffrescamento e compatibile con l'utilizzo su impianti solari.

Tmax 130° C

Art. 2339 - Versione filettata

Codice	Misura Calorimetro	portata calorimetro [m^3/h]	€	conf
2339 1215	1/2"	1,5	861,47	1
2339 3425	3/4"	2,5	879,66	1
2339 160	1"	6	1.230,44	1
2339 112100	1"1/2	10	1.453,97	1

Art. 2339 - Versione flangiata

Codice	Misura Calorimetro	portata calorimetro [m^3/h]	€	conf
2339 2150	DN 50	15	1.902,71	1
2339 212250	DN 65	25	2.593,98	1
2339 3400	DN 80	40	2.733,28	1
2339 4600	DN 100	60	4.002,96	1

info@idroenergiaitalia.it

Art. 2338 CONTATORE MULTIGETTO PER ACQUA FREDDA SANITARIA

CONTATORE multigetto, per acqua fredda sanitaria, composto da:

- Contatore multigetto per acqua fredda sanitaria (30°C) con lanciaimpulsi (1/10l) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disco trasparente in vetro minerale temprato di adeguato spessore
- Cassa in ottone fuso
- Testa in ottone stampato
- Cassa verniciata internamente ed esternamante con polvere epossidica
- Alberino portarulli in acciaio inox 18/8
- Filtro interno di adeguata superficie
- Meccanismo interno in materiale plastico, anigroscopico, antincrostante e resistente all'usura
- Portate nominali da 3,5 m^3/h a 10 m^3/h
- Pressione nominale PN16
- Installazione in orizzontale

Conforme normativa MID

Installazione orizzontale

Art. 2338

Codice	misura calorimetro	portata contatore [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2338 135	1"	3,5	multigetto	213,10	1
2338 11460	1"1/4	6	multigetto	229,21	1
2338 112100	1"1/2	10	multigetto	411,89	1

Art. 2364 CONTATORE MULTIGETTO PER ACQUA CALDA SANITARIA

CONTATORE multigetto, per acqua calda sanitaria, composto da:

- Contatore multigetto per acqua calda sanitaria (90°C) con lanciaimpulsi (1/10l) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disco trasparente in vetro minerale temprato di adeguato spessore
- Cassa in ottone fuso
- Testa in ottone stampato
- Cassa verniciata internamente ed esternamante con polvere epossidica
- Alberino portarulli in acciaio inox 18/8
- Filtro interno di adeguata superficie
- Meccanismo interno in materiale plastico, anigroscopico, antincrostante e resistente all'usura
- Portate nominali da 3,5 m^3/h a 10 m^3/h
- Pressione nominale PN16
- Installazione in orizzontale

Conforme normativa MID

Installazione orizzontale

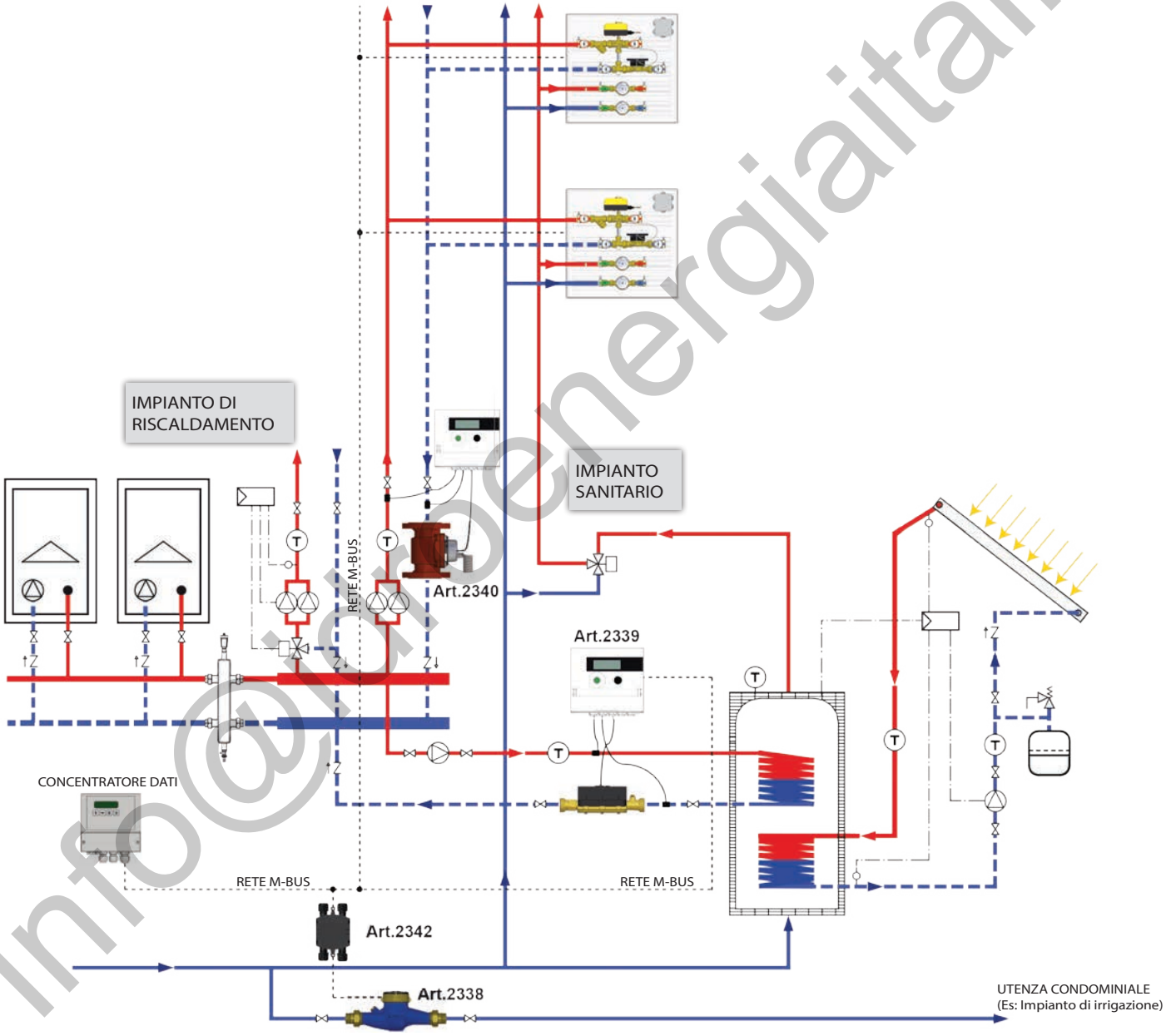
Art. 2364

Codice	misura calorimetro	portata contatore [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2364 135	1"	3,5	multigetto	493,14	1
2364 11460	1"1/4	6	multigetto	499,47	1
2364 112100	1"1/2	10	multigetto	812,14	1

info@idroenergiaitalia.it

Esempio di installazione

Nella figura sottostante è riportato un esempio d'installazione degli strumenti di misura in un impianto di grandi dimensioni. Il calorimetro adibito a misurare elevate portate, che può essere multigetto (Art. 2340) o ad ultrasuoni (Art. 2339), conforme alla direttiva MID, va installato sulla tubazione di ritorno dal bollitore acqua calda sanitaria verso la caldaia, serve a contabilizzare l'integrazione al sanitario.
Un contatore di controllo (ad esempio l'Art. 2340) anche se non certificato MID, può essere installato alla base delle colonne, in modo tale da poter considerare anche la dispersione termica nel circuito di distribuzione. Il contatore acqua, adibito a misurare grandi portate e certificato MID (Art. 2338), contabilizza eventuali utenze o destinazioni dell'acqua potabile. Per contabilizzare il consumo delle singole unità abitative si installano le cassette di contabilizzazione.

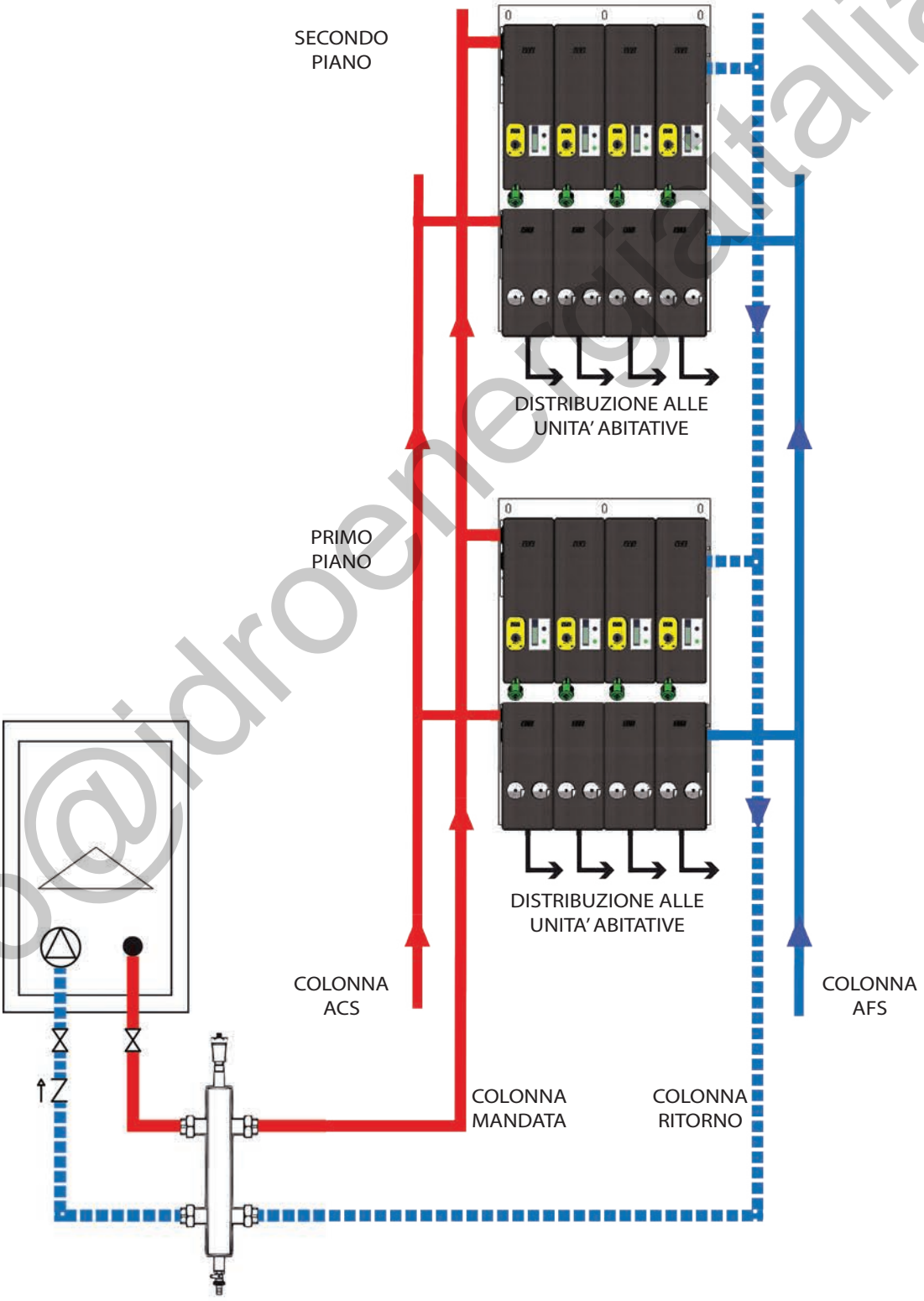


Il presente schema è fornito a titolo puramente indicativo. Rimane compito del progettista e dell'installatore verificare le caratteristiche dei componenti da installare a seconda delle necessità impiantistiche richieste.

info@iriseenergiaitalia.it

MODULI DI CONTABILIZZAZIONE MULTIUTENZA

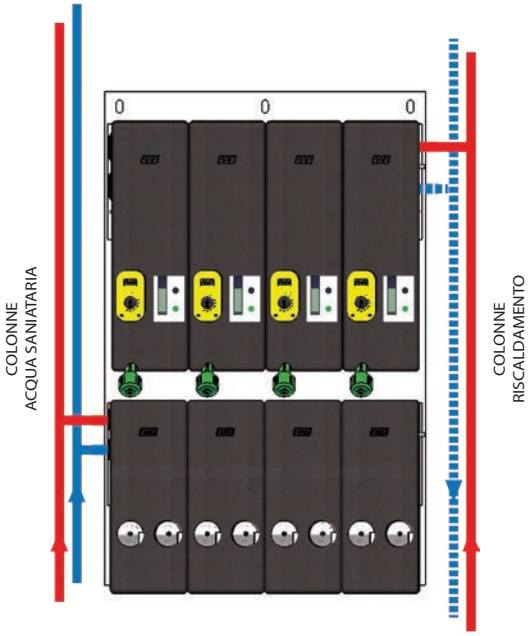
Oltre alle cassette di contabilizzazione è possibile un'installazione dei moduli di contabilizzazione in posizione verticale.
In questo tipo di applicazione i gruppi di contabilizzazione si sviluppano verticalmente direttamente dai collettori modulari a cui sono collegate le valvole di intercettazione, le valvole di ritegno, la strumentazione (motore per valvola di zona a tre vie, calorimetro e contatori acqua calda e fredda sanitaria) e gli accessori (filtro e valvola di bilanciamento). Tutti i gruppi di contabilizzazione verticali sono forniti di guscio di coibentazione.
Questi gruppi sono montati su di una piastra di dimensioni 1150x770mm e possono servire da due a quattro utenze, sia per quanto riguarda i sistemi di riscaldamento/raffrescamento, sia per quanto riguarda i sistemi per la contabilizzazione dell'acqua sanitaria.
Il collegamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione avviene attraverso degli appositi raccordi eccentrici (Art. 5564) o con raccordi a tre pezzi (Art. 5140) come è riportato negli esempi di pagina 385.



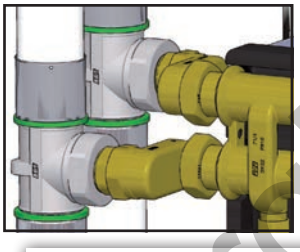
info@idroenergitalia.it

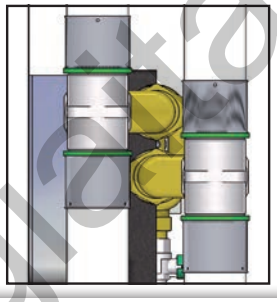
Esempio di collegamento dei moduli di contabilizzazione verticali

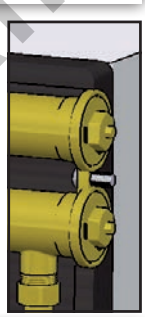
In questa pagina sono riportati alcuni esempi di allacciamento dei moduli di contabilizzazione verticali alle colonne di distribuzione del riscaldamento e dell'acqua sanitaria. In base al tipo di impianto presente sull'edificio è compito dell'installatore scegliere il tipo di montaggio adeguato.



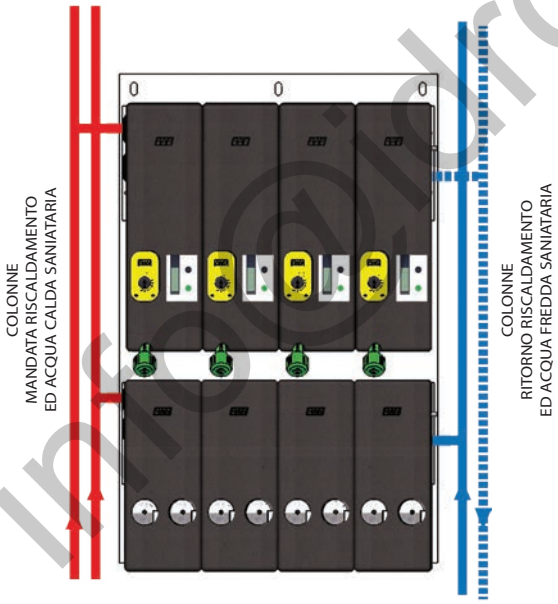
Nello schema a sinistra è riportato un esempio di impianto in cui le colonne del riscaldamento sono ad un lato della piastra e quelle del sanitario dall'altro. Nelle figure sottostanti sono riportati i particolari di un allacciamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione. In questa situazione i collegamenti sono effettuati tramite dei raccordi eccentrici da 1"1/4 per quanto riguarda le colonne di distribuzione dell'acqua sanitaria mentre il collegamento con le colonne di mandata e ritorno degli impianti di riscaldamento può essere effettuato utilizzando un raccordo eccentrico da 1"1/2. La parte del collettore a cui non si allacciano le colonne di distribuzione è chiusa con un raccordo terminale di adeguate dimensioni.

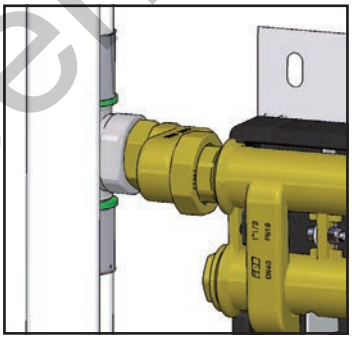


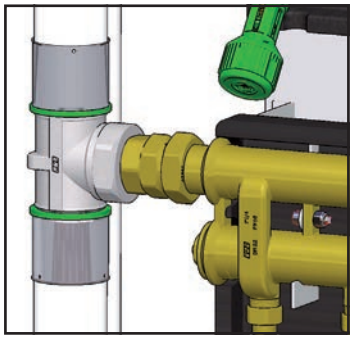


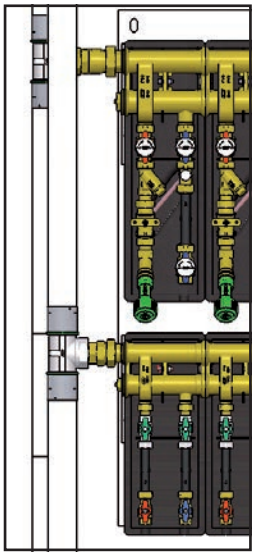


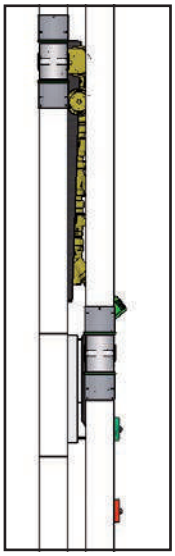
In altri tipi di impianti le colonne di distribuzione per la mandata del riscaldamento e di acqua calda sanitaria sono poste ad un lato della piastra mentre le colonne di ritorno del riscaldamento e dell'acqua fredda sanitaria sono poste sul lato opposto. In queste situazioni si può effettuare il collegamento con un raccordo eccentrico per la colonna più lontana ed un raccordo a tre pezzi diritto o a curva per la colonna più vicina.









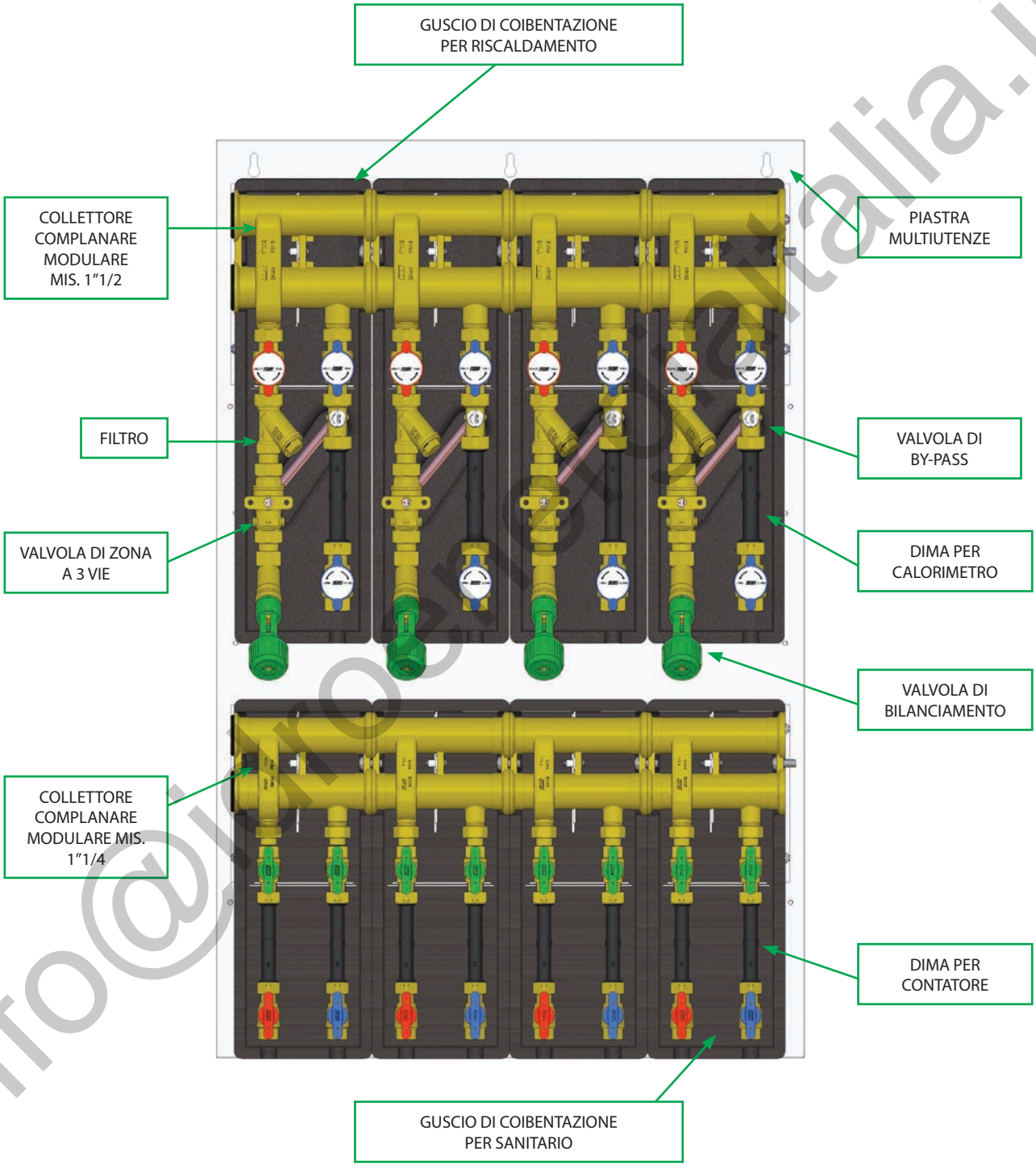


Raccordo eccentrico, raccordo a 3 pezzi e raccordo terminale sono riportati a pag. 391.

info@idroenergiatalia.it

ELEMENTI DELLA PIASTRA MULTIUTENZE

Ogni modulo di contabilizzazione è composto dai componenti presenti nello schema riportato in questa pagina.



Ogni utenza, sia per il riscaldamento sia per il sanitario, è prevista di valvole di intercettazione a monte ed a valle per eventuali operazioni di manutenzione o sostituzione dei componenti.

Nota: per la strumentazione a sola lettura locale usare il kit strumenti Art. 2370 251501 e 2370 251502 di pagina 359.

info@iropa-italia.it

Modulo per 2 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2361 02	2,5	3/4"	1,5	1/2"	1.579,68

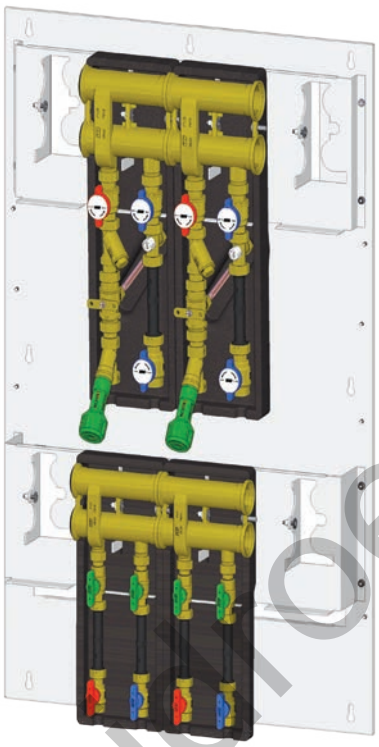
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 02 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 391.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 359



Art. 2361 02

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2361 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 2 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 2 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 4 dime prova impianto per contatore.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 2 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@ideenergiaitalia.it

Modulo per 3 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2361 03	2,5	3/4"	1,5	1/2"	2.369,64

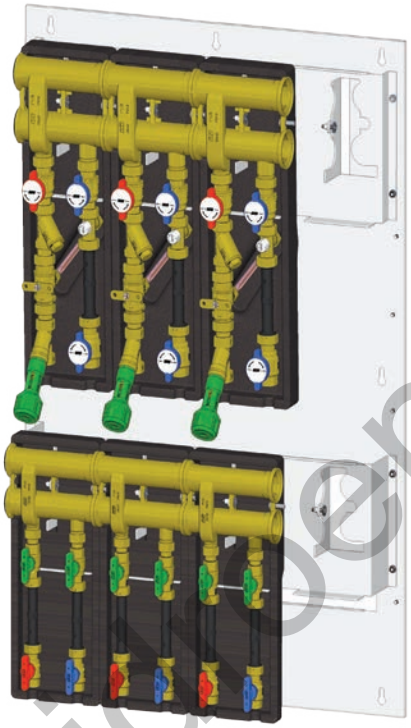
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 03 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 391.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 359



Art. 2361 03

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2361 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 3 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 3 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 3 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 6 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 6 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 6 dime prova impianto per contatore.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 3 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@ioenergiaitalia.it

Modulo per 4 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2361 04	2,5	3/4"	1,5	1/2"	3.159,35

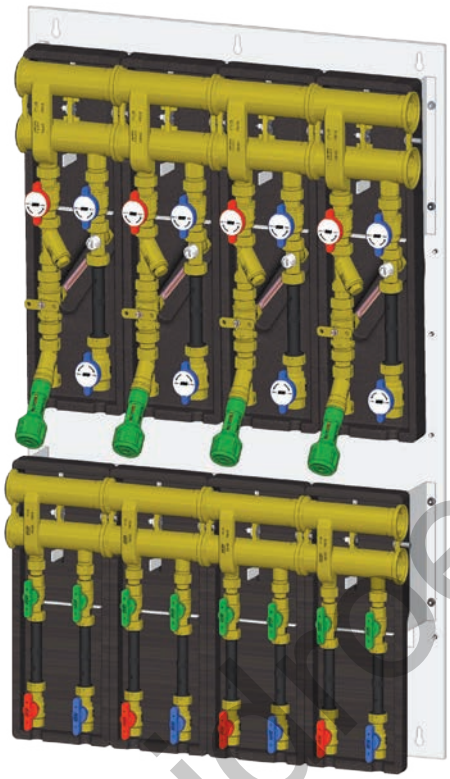
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 04 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 391.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 359



Art. 2361 04

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2361 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 4 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 4 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 8 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 8 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 8 dime prova impianto per contatore.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 4 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@iogenergiaitalia.it

Modulo per 1 utenza a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2360 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	610,63

Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	800,55
2371 251502	2,5	1,5	24 V	800,55

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2360 2515 composto da collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 391.
Staffa per fissaggio a parete a pag. 378
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 359

Art. 2360 2515

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2360 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 1 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 1 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 1 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

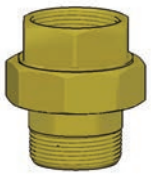
- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 2 dime prova impianto per contatore.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 1 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

info@idrenergiaitalia.it

ACCESSORI PER GRUPPI MULTIUTENZA

Raccordi

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- attacchi filettati maschio-femmina



Art. 5140

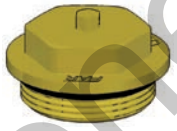
Codice	mis	€	conf
5140 114	1"1/4	17,09	1
5140 112	1"1/2	37,91	1

Raccordo eccentrico in ottone giallo.
- attacchi filettati maschio-femmina
- interasse 6 cm

Art. 5564

Codice	mis	€	conf
5564 6114	1"1/4	31,90	1
5564 6112	1"1/2	46,52	1

Raccordo terminale in ottone giallo.
- corpo in ottone CR
- tenuta O-Ring

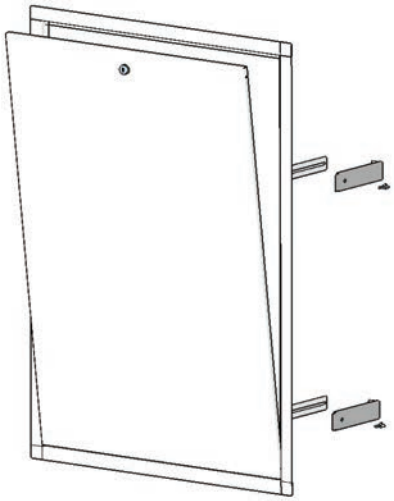


Art. 4149

Codice	mis	€	conf
4149 114	1"1/4	4,76	1
4149 112	1"1/2	7,53	1

Sportello per piastra

Sportello per piastra multiutenze completo di staffe di fissaggio e serratura con chiave.



Art. 2362

Codice	€	conf
2362	190,16	1

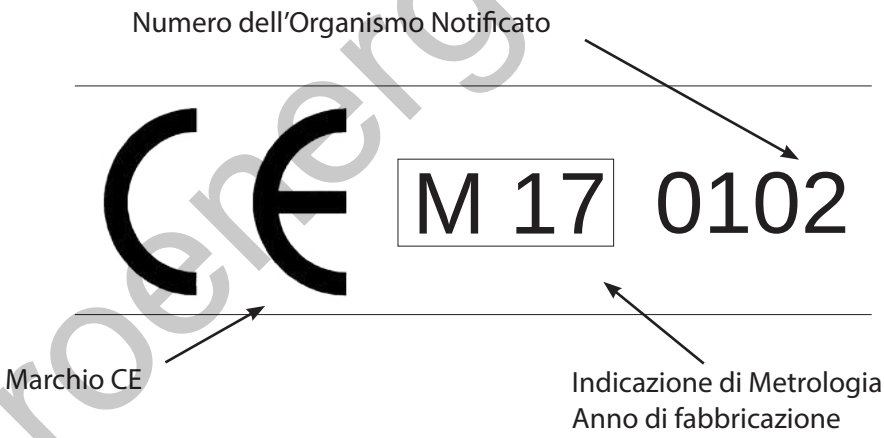
info@idroenergiaitalia.it

CERTIFICAZIONE MID

La direttiva europea 2004/22/CE MID (acronimo di Measuring Instruments Directive), è una direttiva comunitaria che si applica agli strumenti di misura inerenti le transizioni commerciali e ne regolamenta la produzione, commercializzazione e messa in servizio ed è diventata operativa in Italia dal 19 marzo 2007 (Decreto Legislativo 2/2/2007 n.22 Pubblicato sulla G.U. n.64 del 17 marzo 2007).
I contatori per acqua calda e fredda e i calorimetri sono trattati rispettivamente negli allegati MI-001 e MI-004 del Decreto Legislativo che ha reso attiva la MID in Italia.
Con l'entrata in vigore della MID sono state armonizzate le norme relative ai vari strumenti: EN 1434 per i calorimetri ed EN 14154 per i contatori acqua.

L'intento della normativa MID è quello di garantire il consumatore riguardo all'affidabilità degli strumenti utilizzati per verificare i consumi.

Tutti gli strumenti di misura commercializzati dopo l'introduzione della MID devono essere previsti di una bollatura metrica, rilasciata da un organismo notificato, che di fatto legalizza lo strumento. Gli strumenti certificati MID devono riportare la seguente marchiatura:



Il Decreto Legislativo 2/2/2007, oltre che a sancire l'entrata in vigore della MID, definisce le sanzioni per chi non segue la direttiva:
(Stralcio del Decreto Legislativo 2/2/2007)
Art. 20
Sanzioni
1. Salvo che il fatto costituisca reato, chiunque commercializza o mette in servizio strumenti di misura utilizzati per le funzioni di cui all'articolo 1, comma 2, di cui agli allegati da MI-001 a MI-010, privi della idonea marcatura CE è punito con l'applicazione della **sanzione amministrativa consistente nel pagamento di una somma da 500 euro a 1500 euro per ciascuno strumento commercializzato e messo in servizio.**
2. Salvo che il fatto costituisca reato, gli organismi notificati che consentono l'applicazione delle marcature di cui all'articolo 13 a strumenti di misura non conformi alle disposizioni del presente decreto legislativo sono sottoposti alla medesima sanzione di cui al comma 1.
3. I rapporti sulle violazioni di cui ai commi 1 e 2 sono presentati, ai sensi e per gli effetti della legge 24 novembre 1981, n. 689, e successive modificazioni, al Segretario generale della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura competente per territorio.

L'entrata in vigore della MID obbliga di fatto ogni singolo stato a definire un intervallo di verifica o sostituzione dello strumento di misura al fine di garantirne le prestazioni metrologiche.

info@idroenergiaitalia.it

RIPARTIZIONE DEI COSTI

La norma **UNI 10200:2015 "Impianti di riscaldamento - Ripartizione delle spese di riscaldamento"** fornisce i principi e le indicazioni per la ripartizione delle spese in funzione dei consumi di calore di ogni utenza negli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua centralizzati.

La spesa totale per il riscaldamento è data dalla somma di una componente energetica e di una componente gestionale.

- **La componente energetica** è data dalla spesa per l'acquisto del combustibile e dalla spesa per l'energia elettrica consumata per tutti gli accessori di funzionamento dell'impianto.
- **La componente gestionale** è data dalla somma della spesa per la conduzione e manutenzione ordinaria, dalla spesa per la gestione del servizio di contabilizzazione del calore e di ripartizione della spesa di riscaldamento e dalla spesa di ammortamento relativa al periodo considerato.

Determinata la somma totale della spesa per il riscaldamento la norma fornisce indicazioni sui criteri di ripartizione dei costi dividendoli in una quota di spesa per il consumo, costituita dal corrispettivo del calore consumato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, e da una quota di spesa per potenza termica impiegata, ossia la quota che è parte della somma di tutti gli oneri sostenuti per rendere disponibile il servizio.

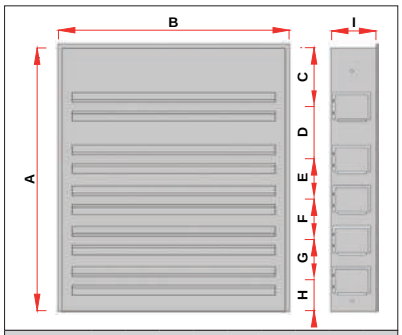
Quindi ogni utente avrà a suo carico una quota singola di spesa per il consumo ed una quota di spesa individuale per potenza impiegata.

- **Una quota singola di spesa per il consumo** è data dall'energia complessivamente consumata per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua calda moltiplicata per il costo del calore utile disponibile all'uscita della caldaia.
- **Una quota di spesa individuale per potenza termica impegnata** è data dalla frazione millesimale di potenza installata moltiplicata per la spesa complessiva di potenza installata.

La norma UNI 10200:2015 afferma che è compito di tutti i proprietari mantenere in efficienza tutti i componenti dei sistemi di contabilizzazione destinati alla raccolta dati ed alla loro trasmissione. Tuttavia ogni intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione deve essere effettuato attraverso il responsabile del servizio di contabilizzazione. Qualsiasi tipo di intervento diretto dell'utente o del proprietario è assimilabile alla manomissione.

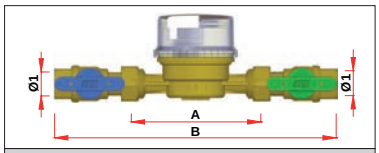
Qualora venga fatta esplicita richiesta FAR RUBINETTERIE SPA si rende disponibile a fornire un programma di calcolo per la ripartizione dei costi di riscaldamento. Il preventivo per il costo del programma può essere richiesto contattando i nostri recapiti tecnico-commerciali (Vedi Pag. 354).

info@idroenergiatalia.it



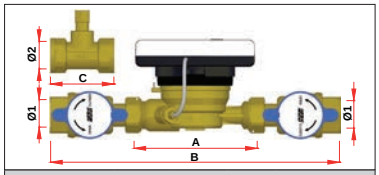
ART. 7146

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7146 50	550	550	145	130	100	100	--	76	110
7146 65	650	550	145	130	100	100	100	76	110



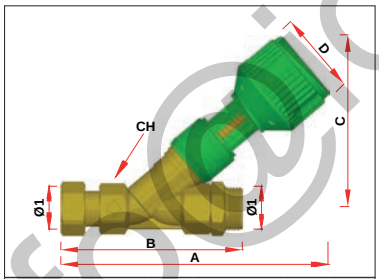
ART. 2322-2323-2324-2325

CODICE	Ø1	A	B
2322 1215	G1/2	110	243
2322 3425	G3/4	130	289
2323 1215	G1/2	110	243
2323 3425	G3/4	130	289
2324 1215	G1/2	110	243
2324 3425	G3/4	130	289
2325 1215	G1/2	110	243
2325 3425	G3/4	130	289



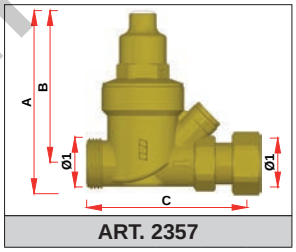
ART. 2319-2321

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2319 3415	G3/4	G3/4	110	268	59
2319 3425	G3/4	G3/4	130	289	59
2321 3415	G3/4	G3/4	110	268	59
2321 3425	G3/4	G3/4	130	289	59



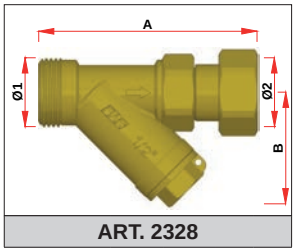
ART. 2329

CODICE	Ø1	A	B	C	D	CH
2329 12	G3/4	164	111	105	52	28
2329 34	G1	186	127	122	52	33



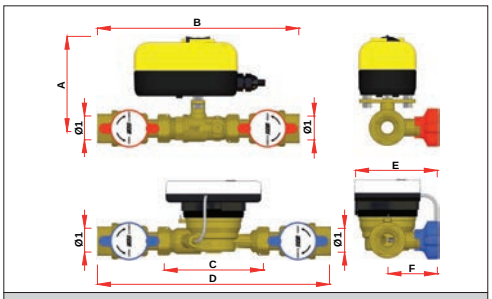
ART. 2357

CODICE	Ø1	A	B	C
2357 12	G3/4	95	78	84
2357 34	G1	98	78	91



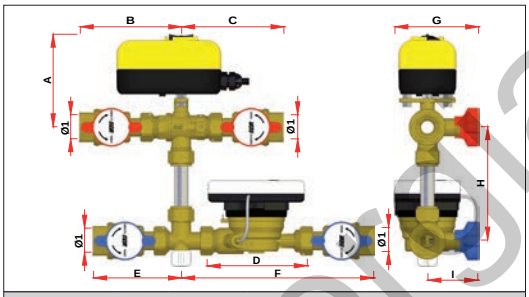
ART. 2328

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2328 12	G3/4	G3/4	84	44
2328 34	G1	G1	98	52



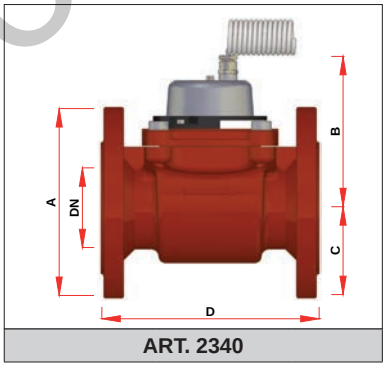
ART. 2314-2316

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2314 341501	G3/4	106	232	110	268	96	58
2314 341502	G3/4	106	232	110	268	96	58
2314 342501	G3/4	111	242	130	289	97	59
2314 342502	G3/4	111	242	130	289	97	59
2316 341501	G3/4	106	232	110	268	96	58
2316 341502	G3/4	106	232	110	268	96	58
2316 342501	G3/4	111	242	130	289	97	59
2316 342502	G3/4	111	242	130	289	97	59



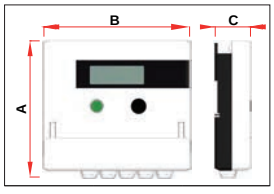
ART. 2315-2317

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2315 341501	G3/4	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2315 341502	G3/4	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2315 342501	G3/4	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2315 342502	G3/4	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2317 341501	G3/4	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2317 341502	G3/4	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2317 342501	G3/4	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2317 342502	G3/4	111	120	122	130	101	241	97	130	59

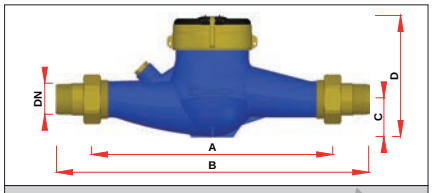


ART. 2340

CODICE	DN	A	B	C	D
2340 2150	50	165	141	75	200
2340 212250	65	185	141	75	200
2340 3320	80	200	141	75	200
2340 4600	100	220	200	110	250

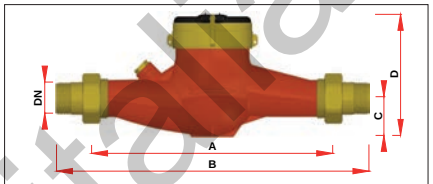


A	B	C
139	150	36
Per Art.2339 e Art.2340		



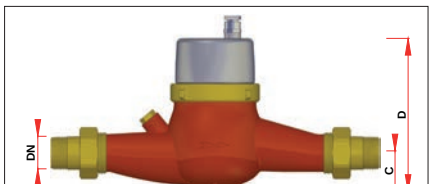
ART. 2338

CODICE	DN	A	B	C	D
2338 135	25	260	378	43	123
2338 11460	32	260	378	43	123
2338 112100	40	300	438	65	163



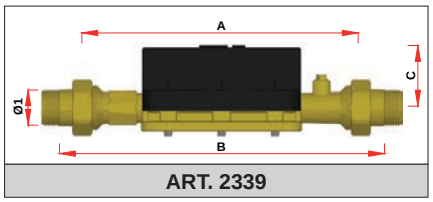
ART. 2364

CODICE	DN	A	B	C	D
2364 135	25	260	378	43	123
2364 11460	32	260	378	43	123
2364 112100	40	300	438	65	163



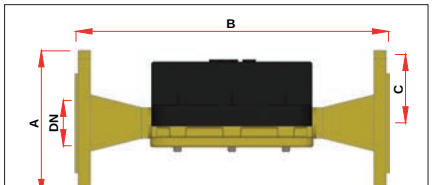
ART. 2340

CODICE	DN	A	B	C	D
2340 135	25	260	378	45	140
2340 11460	32	260	378	45	140
2340 112100	40	300	438	50	155



ART. 2339

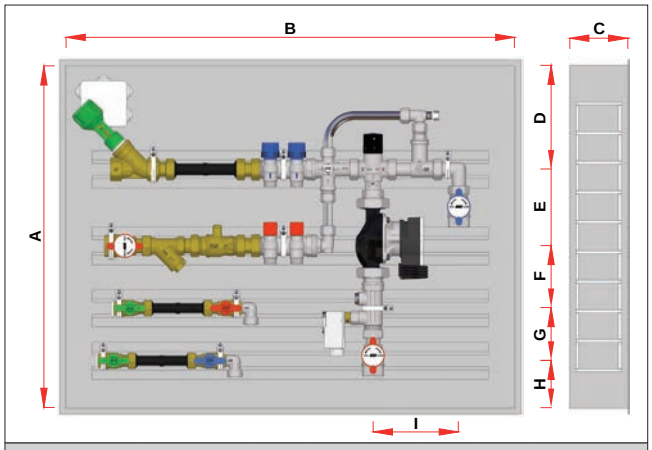
CODICE	Ø1	A	B	C
2339 1215	G1/2	110	146	21
2339 3425	G3/4	130	172	23
2339 160	G1	260	306	51
2339 112100	G1 1/4	300	352	48



ART. 2339

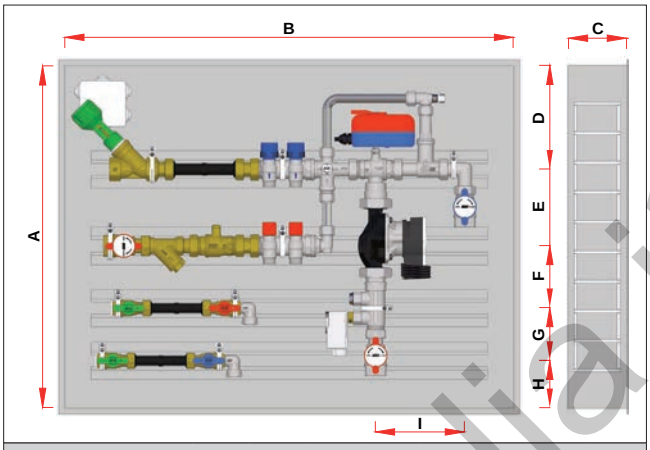
ARTICOLO	DN	A	B	C
2339 2150	50	165	270	46
2339 212250	65	185	300	52
2339 3400	80	200	300	56
2339 4600	100	235	360	68

info@idroenergiaitalia.it



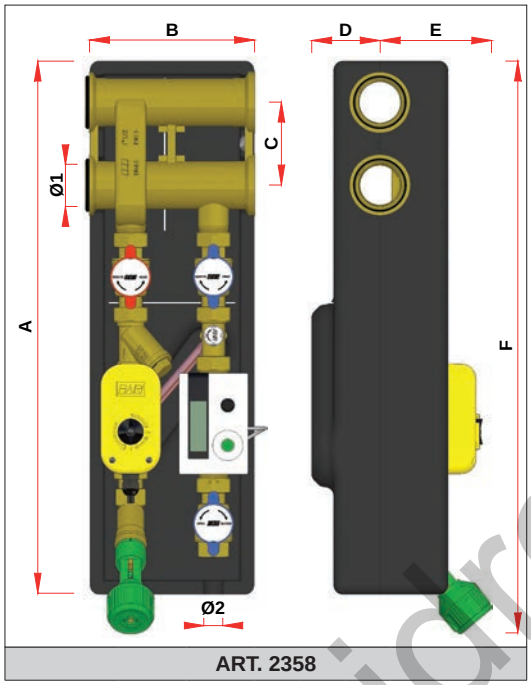
ART. 2380

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2380 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	163
2380 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	163



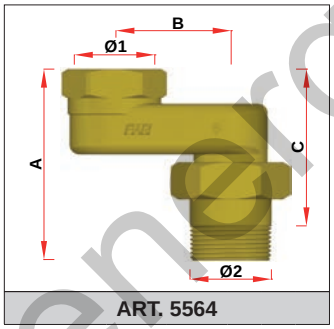
ART. 2381

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2381 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	169
2381 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	169



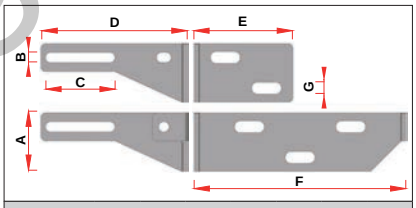
ART. 2358

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2358	G1 1/2	G3/4	580	180	90	74	122	624



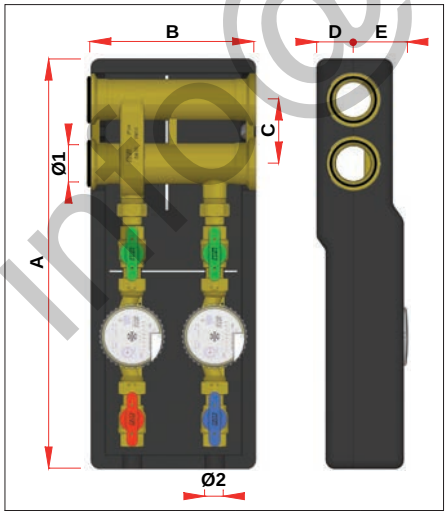
ART. 5564

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5564 6114	G1 1/4	G1 1/4	99	60	81
5564 6112	G1 1/2	G1 1/2	110	60	92



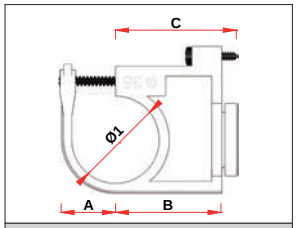
ART. 7479

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7479 80	50	8	59	124	84	--	10
7479 170	50	8	59	124	--	180	10



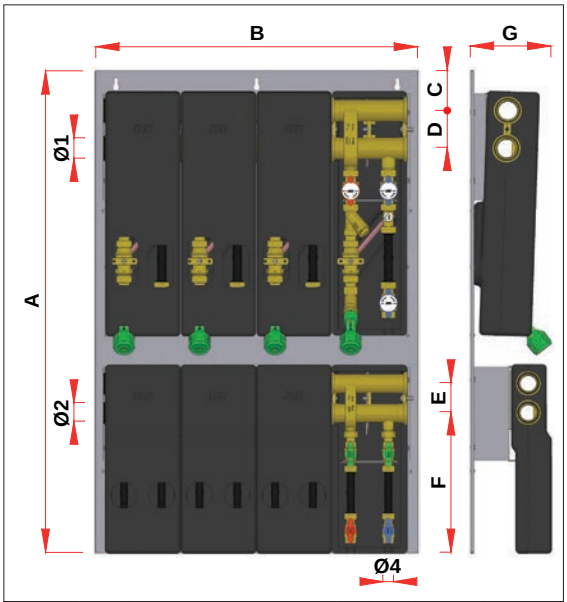
ART. 2359

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2359	G1 1/4	G1/2	450	180	70	40	60



ART. 7552

CODICE	Ø1	A	B	C
7552 12	29	19	39	45
7552 34	35	22	43	49
7552 1	45	27	47	53



ART. 2361

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2361	G1 1/2	G1 1/4	G3/4	G1/2	1150	770	96	90	70	335	191

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Tutti gli ordini, comunque conferiti, si intendono soggetti a conferma da parte nostra e non ci impegnano quindi alla consegna, anche parziale, del materiale ordinato.

PREZZI

I prezzi in genere si intendono non impegnativi.
Valgono comunque i termini di validità stabiliti di volta in volta nelle offerte da noi rilasciate.

SPEDIZIONI

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se spedita franco destino. Non rispondiamo di eventuali ritardi, avarie o ammanchi verificatisi durante il viaggio. I reclami devono essere presentati dal Committente stesso presso le Compagnie di navigazione o altri trasportatori.

GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono garantiti per la durata di anni tre dalla data di acquisto nel nostro stabilimento. Tale garanzia ci impegna solo alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere ritornati al nostro stabilimento, e non ad alcun indennizzo o rimborso spese.
Oltre a ciò decade ogni e qualsiasi nostra responsabilità per difetti che risultassero da eventuale manomissione dei materiali da noi forniti, durante l'impiego o l'installazione degli stessi.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce.

RESI

Nessun articolo può essere reso senza nostro esplicito benestare, i resi autorizzati dovranno pervenire alla fabbrica, a seconda delle nostre decisioni, in porto franco e saranno riconosciuti nella misura dell'80% del prezzo netto di vendita, salvo eventuale addebito di spese per incuria del Cliente.
Saranno accettati resi di materiali che a nostro giudizio vengano riconosciuti difettosi anche se l'acquisto risale ad oltre un anno dalla data di vendita, purchè espressamente autorizzati da noi.

PAGAMENTO

Le condizioni sono quelle fissate nelle offerte o durante le trattative con i Clienti. Sui pagamenti non effettuati alla scadenza decorreranno gli interessi in misura del 10% in più del tasso ufficiale di sconto, ed inoltre la ditta venditrice avrà il diritto di sospendere ogni altra consegna, senza necessità di preavvisi, ritenendo annullato ogni altro ordine in corso.
Foro competente per eventuali controversie è il Tribunale di Novara.

SCONTO

_____

_____

_____

_____

ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI
DI RESPONSABILITA' CIVILE

I PRODOTTI FAR SONO ASSICURATI DA:

REALE MUTUA
ASSICURAZIONI

REALE MUTUA ASSICURAZIONI
Sede Legale e Direzione Generale: Via Corte d'Appello, 11 - 10122 Torino - Italia

secondo le normative E.C.E. legge 24558 N. 224
del 24/05/1988 riguardanti le responsabilità del fabbricante per
qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi

info@idroenergiaitalia.it

NOTE

info@idroenergiaitalia.it

NOTE

info@idroenergiaitalia.it

NOTE

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

IDROENERGIAITALIA
Master distributor ODE
Sede Legale
Registered Office
00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica
Commercial and Logistic Office
73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48
Tel: +39 0832090005
e-mail: info@idroenergiaitalia.
negozio@elettrovalvole.info

FAR
flow evolution

info@idroenergiaitalia.it