



Catalogue • Liste des Prix 2020.4

info@idroenergiaitalia.it

Liste des nouveautés principales

	page
01 KIT HYDRAULIQUE intégration de gamme	19 21
01 COLLECTEUR POUR CENTRALE THERMIQUE intégration de gamme	22
01 POTS A BOUE-DEGAZEURS intégration de gamme	25 38
01 GROUPES SEPARATEURS D'AIR nouvelles versions	40
01 SOUPAPES DE SECURITE nouveaux modèles	50 52
01 FILTRES POUR INSTALLATIONS SANITAIRES nouvelles versions avec aimant amovible et connexions orientables	65 68
01 COQUES DE PROTECTION ANTI-CONDENSATION pour réducteurs de pression et filtres	69

Liste des nouveautés principales

		page
01	VANNES D'ARRET nouveaux modèles	76 79
03	TETES PROPORTIONELLES - THERMOELECTRIQUES pour vannes à piston	111
05	COQUES DE PROTECTION ANTI-CONDENSATION pour collecteurs MULTIFAR	161
10	RACCORDS 2-PIECES ET 3-PIECES pour installations sanitaires et de chauffage	241 242

info@idroneenergiaitalia.it



L'acronyme **FAR** a été inventé par les Frères Allesina, Alberto et Guerrino et par M. Rovaletti Nicola, quand en 1974 ils ont décidé de prendre une route qui les mènerait loin. Avec clairvoyance, ils ont choisi un nom qui en anglais signifie précisément «lointain», et ce n'est pas un hasard si aujourd'hui les produits **FAR** ont franchi toutes les frontières et ont débarqué sur les plus importants marchés internationaux.

La société est solidement fondée sur ses points forts : la qualité, la fiabilité et l'innovation, qui lui ont valu l'inscription parmi les plus grands acteurs des secteurs sanitaires et chauffage. Les produits **FAR** présentent de nombreux domaines d'application : systèmes de chauffage traditionnels, systèmes de planchers chauffants et géothermiques, systèmes solaires thermiques, sanitaires et installations de réfrigération, comptabilisation de la chaleur.

La combinaison gagnante de technologie et d'expérience lui a permis d'exceller dans la fabrication de produits innovants, polyvalents et conçus avec soin, ce qui reflète l'esprit de compétition vital de la société, ainsi que l'œil attentif porté à l'évolution des exigences du marché.

FAR a toujours suivi le rythme vertigineux de l'évolution de la technologie : tous les ateliers de production, d'assemblage et de contrôle se basent sur le recours aux machines les plus sophistiquées et aux lignes automatiques de dernière génération, sans oublier l'équipe de ses concepteurs qualifiés, le personnel spécialisé et l'efficacité de son organisation interne. Tous ces facteurs ont permis à l'entreprise d'obtenir en 1995 la certification du système de management de la qualité UNI EN ISO 9001. D'égale importance est l'engagement dans la conception et la création de produits, qui répondent parfaitement aux besoins pressants du développement durable, de la protection de l'environnement et de l'économie d'énergie. Cet engagement a valu à l'entreprise la certification pour le système de management environnemental UNI EN ISO 14001. Un système de gestion intégré est actuellement en cours, qui comprend la certification du système de management de la santé et la sécurité selon la norme ISO 45001.

Des organismes internationaux ont testé et certifié la conformité des produits **FAR** aux normes de qualité les plus contraignantes. La société a récemment obtenu le «statut d'exportateur agréé», qui certifie l'origine de ses produits fabriqués en Italie : une production basée sur un réseau fiable d'opérateurs économiques locaux, qui contribue à l'amélioration et au bien-être socio-économique de la région dans lequel **FAR** travaille.

Des matières premières certifiées et de qualité permettent de réaliser une grande variété de composants conformes à tous les types d'installations. La gamme **FAR** est synonyme de garantie en termes de sécurité et d'optimisation du rendement, de réduction de la consommation d'énergie et d'impact sur l'environnement, et ce en conformité avec les paramètres les plus stricts fixés par la législation (par exemple, dans le domaine de la régénération des installations).

L'expertise de notre personnel technique est à votre disposition pour vous fournir les solutions les plus adaptées à vos besoins.

Avec la nouvelle **LISTE DE PRIX 2020.4**, la société élargit sa gamme de produits dans le but de satisfaire les exigences de ses clients.



FAR Gozzano (NO) - Siège principal - Hall de production - Magasin - Bureaux





Etablissement FAR 2 - Gozzano (NO) - Tournage mécanique - Magasin



Etablissement FAR 3 San Maurizio d'Opaglio (NO) - Hall de production - Magasin - Bureaux

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

Prima emissione / First issue
22/12/1995

Emissione corrente / Current issue
29/01/2019

Sett. EA / EA Code **18**
Data scadenza / Expiring on
19/02/2022

dr. Ing. Giuseppe Leuci
(Responsabile Sistema di Gestione)



SSG N° 0367
Membro degli organismi di mutuo riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

La validità del presente certificato è subordinata alla regolarità periodica annuale del sistema di gestione con possibilità annuale. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nella validità della certificazione o di cui si presuppone l'occorrenza, si prega di contattare il centro di competenza ANCCP. Qualora si presuppone per la qualità conforme alla Norma ISO 9001:2015 un valore superiore a quello indicato in questo documento, per le verifiche di qualità si consiglia di rivolgersi al proprio gestore di qualità. Per le verifiche di qualità si consiglia di rivolgersi al proprio gestore di qualità. Per le verifiche di qualità si consiglia di rivolgersi al proprio gestore di qualità. Per le verifiche di qualità si consiglia di rivolgersi al proprio gestore di qualità.



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

Prima emissione / First issue
27/01/2016

Emissione corrente / Current issue
28/01/2019

Sett. EA / EA Code **17-18**
Data scadenza / Expiring on
27/01/2022

dr. Ing. Giuseppe Leuci
(Responsabile Sistema di Gestione)



**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 109774627001
Телефон: +74957855500 Адрес электронной почты: eac@gardiola.ru
в лице Генерального директора Назарина Кирилла Владимировича
заявляет, что Армура промышленная трубопроводная, торговая марка «FAR», согласно приложению № 1 на 2 листах.
Иготовитель «FAR Rubinetterie S.p.A.»
Место нахождения: Италия, Via Morena 20 28024, Gozzano (NO)
Продукция изготовлена в соответствии с Директивной 2006/42/ЕС "о машинных и механизмах"
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481 80 390 0, 8481 81 9 9, 8481 80 599 0, 8481 10 990 8, 8481 80 990 7

Сертификат выдан в соответствии с требованиями к безопасности машин и оборудования 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 "ЭкспертТест" (Аттестат выдан в соответствии с Перечнем стандартов, требований, технических регламентов, утвержденных в соответствии с Директивной 2006/42/ЕС "о машинных и механизмах")
Дополнительная информация: Схема декларирования соответствия: 3д
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технических регламентов ГОСТ 12.2.063-2015 (часть 1-3) "Армура трубопроводная. Общие требования безопасности". Условия хранения изделий в соответствии с требованиями к безопасности машин и оборудования ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Срок годности и срок хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2022 включительно.
Назарин Кирилл Владимирович
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-Т-АБ15.В.01821
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2017



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC019516CS**

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

Descrizione / Tipo	Valvole a sfera a 2 e 3 vie 3 vie deviatriche 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/ 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 21 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.



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00275PED58002BP Rev. 0

ATTESTA ATTESTS

che il prototipo presentato da that the prototype submitted by

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

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

Modelli coperti Covered models PASCAL N. 07332
 Fascicolo Tecnico Technical file 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 12816-3 2003

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	5/125	5/125	5/125	5/170
Volume (L)/DN	15	15	15	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

ACCREDIA
 09/06/2008
 09/06/2018
 08/06/2028

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

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
17 ACC LY 020

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :
 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. 3825
 Art. 3850
 Art. 3856

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

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

F. MC066-b-1509/2014 MLN
 Société par action simplifiée au capital de 2.283.622,30 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00041 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313



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



WATERMARK LICENCE
 WaterMark Level 1

IAPMO R&T Oceania 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 Specifications" and the Plumbing Code of Australia only in respect of the certified product as described in the attached WaterMark Schedule. 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.
 Certified Date: 15 September 2009

Licence No.: WM-020344
 (Certificate of Certification No.: IAPMO-WM-020344-103-800)
 Issue Date: 16 March 2017
 Expiry Date: 15 March 2022

Russ Cherry
 Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This WaterMark verification is for the period indicated herein and is valid after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceania, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specifications or of false 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 Oceania. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.



DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8501BS0155
 Registrierungsnummer
 registration number

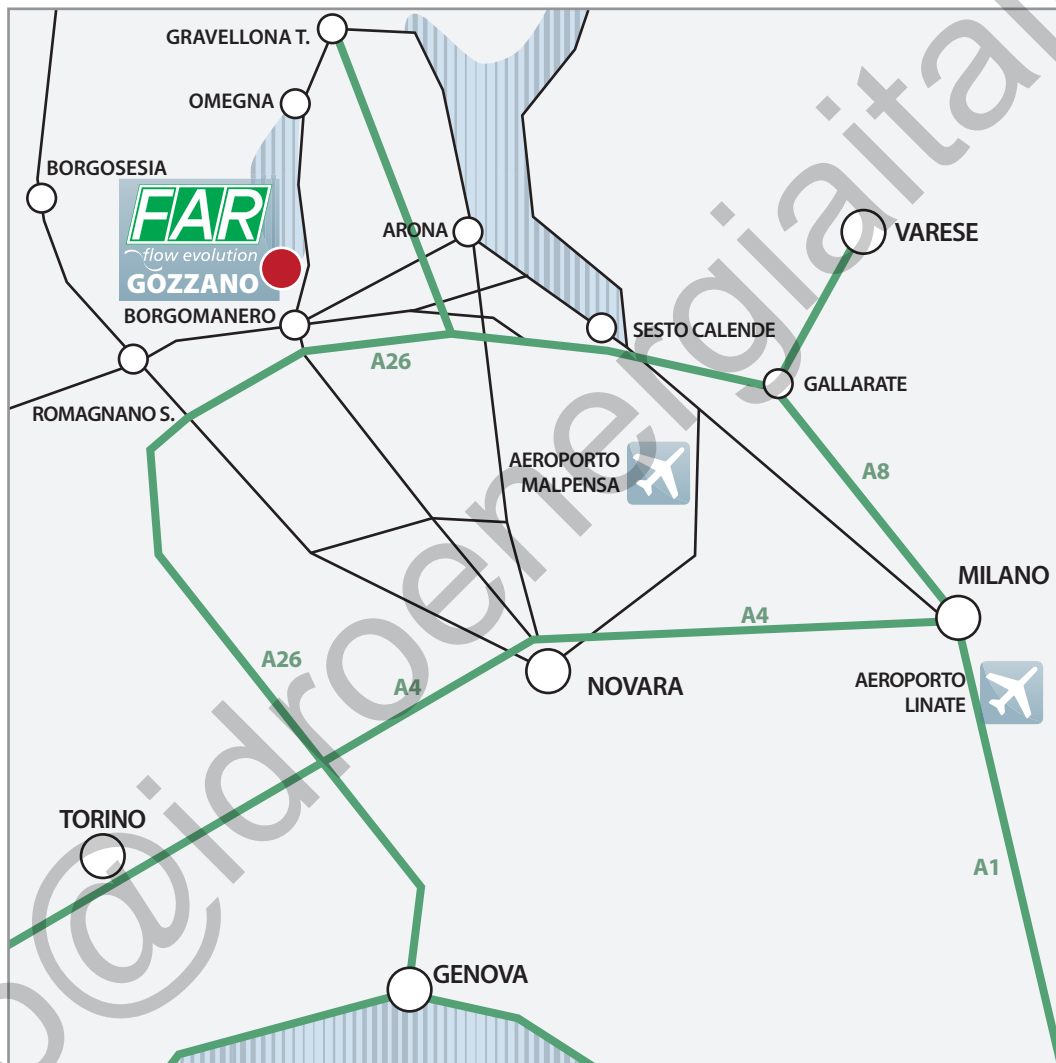
Anwendungsbereich field of application	Produkte der Wasserversorgung products of water supply
Zertifikatinhaber owner of certificate	FAR RUBINETTERIE S.p.A. via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)
Vertreiber distributor	FAR RUBINETTERIE S.p.A. via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)
Produktart product category	Installationsysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationsystem (8501)
Produktbezeichnung product description	Trinkwasserinstallationsystem, bestehend aus Verbundrohren PE-RT/AlPE-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 (IMA) KTW-Prüfung: KA 0216/14 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 534-4P (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

A. Schmidt

27.06.2017 GI A-1/2
 Leiter der Zertifizierungsstelle
 DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditiert 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.



DVGW CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Josef-Winter-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@hidroenergiaitalia.it

HEAD OFFICE

Via Morena, 20 - 28024 GOZZANO (NO)

Tel. +39 0322 94722 +39 0322 956450 +39 0322 956393 Fax +39 0322 955332 Fax Technical Dept +39 0322 93952

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

Export Office: export@far.eu Italy Office: vendite.italia@far.eu Technical Department: ufficio.tecnico@far.eu

ITALIE


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 gjaran@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

EUROPE ET PAYS EXTRA-EUROPEENS


ZANELLA CLAUDIO
Tel. +39 039 6260046 Fax +39 039 2275442 Mob. +39 340 9253301 E-Mail info@claudiozanela.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 HERZEGOVINA-CROATIE-MACÉDOINE MONTÉNÉGR0-SERBIE-SLOVÉNIE-KOSOVO



L'établissement FAR de Gozzano (NO)

Entrée



Atelier de tournage mécanique

Atelier d'assemblage

Entrepôt



INDEX

01 Composants pour chauffage central

02 Composants pour installations d'énergie renouvelable

03 Vannes de zone et accessoires

04 Collecteurs thermoélectriques et accessoires

05 Collecteurs et accessoires

06 Coffrets et accessoires

07 Vannes pour corps chauffants et accessoires

08 Vannes pour radiateurs décoratifs et accessoires

09 Raccords PRESSFAR et accessoires

10 Raccords et accessoires

11 Pièces de rechange

12 Collecteurs avec connexion Eurokonus ou Portée plate

13 Fiches dimensionnelles

14 Comptabilisation de la chaleur

Références des produits

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0101	211	0269	215	1250	206	1473	198	1820	184	2011	51
0102	211	0281	220	1251	190	1473	206	1824	184	2012	51
0103	212	0282	220	1255	188	1481	192	1827	221	2020	40
0104	212	0285	220	1300	180	1482	192	1828	183	2021	40
0106	217	0286	216	1300	189	1483	192	1830	184	2040	48
0107	217	0288	216	1300	206	1484	192	1832	184	2041	48
0108	213	0305	221	1305	188	1485	191	1833	183	2042	89
0109	213	0306	221	1311	181	1486	191	1834	184	2043	48
0111	211	0315	221	1311	190	1487	191	1909	111	2043	204
0112	211	0316	221	1350	189	1488	191	1909	140	2044	48
0113	212	0326	221	1351	190	1489	191	1909	184	2045	49
0114	212	0335	222	1355	188	1490	191	1909	298	2050	49
0116	218	0336	221	1400	180	1491	191	1911	111	2055	49
0117	218	0345	221	1400	189	1492	191	1912	111	2060	49
0118	218	0355	222	1411	181	1500	197	1913	111	2065	48
0119	218	0365	222	1411	190	1500	206	1913	140	2066	48
0121	211	0367	222	1415	188	1550	197	1913	184	2068	89
0122	211	0375	222	1420	195	1550	206	1913	298	2075	49
0123	212	0377	222	1420	206	1575	199	1914	111	2080	49
0124	212	0395	222	1421	200	1575	206	1914	140	2100	43
0126	217	0405	222	1422	200	1585	199	1914	184	2105	42
0127	217	0406	221	1423	200	1585	207	1914	298	2106	42
0128	213	0407	221	1424	200	1590	199	1919	111	2110	43
0129	213	0415	222	1425	194	1590	207	1919	140	2112	40
0131	211	0425	223	1425	206	1595	199	1919	184	2113	40
0132	211	0435	224	1428	194	1595	207	1919	298	2115	40
0133	212	0436	224	1428	206	1600	197	1921	111	2116	40
0134	212	0440	222	1430	196	1600	206	1923	111	2125	54
0136	218	0445	222	1430	206	1610	180	1923	140	2129	54
0137	218	1050	189	1431	193	1610	206	1923	184	2130	54
0138	218	1050	206	1432	193	1611	181	1923	298	2133	54
0139	218	1051	190	1433	193	1615	178	1924	111	2136	55
0146	217	1055	188	1435	193	1616	178	1924	140	2137	55
0147	217	1100	180	1436	193	1617	178	1924	184	2138	55
0148	213	1100	189	1437	193	1618	182	1924	298	2139	55
0149	213	1100	206	1438	193	1620	180	1929	111	2140	54
0166	217	1105	188	1440	195	1621	181	1929	140	2145	54
0167	217	1111	181	1440	206	1625	178	1929	184	2150	54
0168	213	1111	190	1442	195	1626	178	1929	298	2159	24
0169	213	1116	178	1444	201	1627	178	1939	111	2160	24
0185	219	1117	178	1445	201	1628	182	1939	140	2161	24
0195	219	1126	178	1446	201	1630	180	1939	184	2162	24
0205	219	1127	178	1450	197	1630	206	1939	298	2164	24
0215	219	1136	179	1450	206	1631	181	1941	184	2165	24
0225	219	1137	179	1451	197	1635	179	1941	222	2166	19
0235	219	1146	179	1452	198	1636	179	1942	140	2167	19
0245	219	1147	179	1455	197	1637	179	1942	298	2168	19
0255	219	1150	189	1455	206	1638	182	1950	269	2171	20
0261	214	1151	190	1456	197	1640	180	2002	52	2174	20
0262	214	1155	188	1457	196	1641	181	2003	52	2176	20
0263	215	1200	180	1462	198	1645	179	2004	50	2177	21
0264	215	1200	189	1462	206	1646	179	2005	50	2178	21
0265	220	1211	181	1463	198	1647	179	2006	89	2179	21
0266	214	1211	190	1463	206	1648	182	2007	51	2184	91
0267	214	1215	188	1472	198	1800	184	2008	51	2185	125
0268	215	1250	189	1472	206	1810	184	2009	89	2185	126

Références des produits

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
2185	127	2271	28	2840	61	300520	103	3033	89	307172	97
2185	128	2272	28	2845	61	300521	103	3034	77	307174	97
2185	129	2273	29	2850	61	300522	103	3034	78	307175	98
2185	131	2274	29	2855	61	300525	103	3035	80	307177	98
2185	132	2275	29	2864	59	3006	99	3036	76	307180	98
2185	133	2277	30	2865	59	300615	102	3037	32	307182	98
2185	289	2278	30	2866	59	300616	102	3037	77	3079	76
2185	290	2279	30	2867	59	300617	102	3037	78	3085	111
2185	291	2300	355	2868	59	300620	103	3038	80	3086	110
2185	292	2301	356	2869	59	300621	103	3039	106	3087	110
2185	293	2328	357	2870	59	300622	103	303915	106	3088	110
2185	295	2329	357	2871	59	300625	103	303916	106	3089	110
2185	296	2352	365	2873	59	3007	99	303917	106	3090	86
2185	297	2352	366	2890	61	300715	104	303920	107	3091	87
2186	21	2352	367	2891	61	300716	104	303921	107	3092	88
2191	22	2352	359	2892	61	300717	104	303922	107	3094	111
2192	22	2352	360	2895	71	300720	105	3040	106	3098	79
2193	22	2352	368	2896	71	300721	105	304015	106	3099	79
2200	26	2352	355	3000	159	300722	105	304016	106	3100	159
2201	26	2352	356	3000	165	300724	85	304017	106	3100	165
2203	33	2355	361	3001	99	300725	105	304020	107	3150	305
2204	33	2357	358	3001	365	300729	85	304021	107	3175	306
2205	26	2360	368	3001	366	3008	99	304022	107	3200	305
2206	26	2361	365	3001	367	300815	104	3041	80	3225	306
2207	26	2361	366	3001	359	300816	104	3042	107	3250	305
2208	26	2361	367	3001	360	300817	104	3043	80	3275	306
2210	33	2362	369	3001	368	300820	105	3045	75	3300	159
2211	33	2380	359	3001	355	300821	105	3046	75	3300	165
2212	27	2381	360	3001	356	300822	105	3047	32	3350	159
2213	27	2389	63	300115	100	300824	85	3047	77	3350	165
2214	33	2390	63	300116	100	300825	105	3047	78	3400	159
2215	33	2392	63	300117	100	300829	85	3048	75	3400	165
2216	33	2400	39	300120	101	3009	85	3049	75	3401	159
2217	33	2401	39	300121	101	3009	99	3050	159	3401	165
2220	37	2500	41	300122	101	3010	46	3050	165	3402	159
2222	38	2501	41	300125	101	301020	46	3051	72	3402	165
2225	37	2550	41	3002	99	301021	46	3052	72	3403	159
2227	38	2560	40	3002	365	301022	46	3053	72	3403	165
2229	37	2561	40	3002	366	3011	46	3054	72	3410	159
2231	37	2600	41	3002	367	301120	46	3055	73	3410	165
2233	38	2601	41	3002	359	301121	46	3056	73	3420	141
2235	38	2650	41	3002	360	301122	46	3057	134	3421	141
2236	27	2651	41	3002	368	3012	47	3058	134	3422	141
2241	27	2653	74	3002	355	301220	47	3059	73	3423	141
2250	35	2653	135	3002	356	3015	108	3060	73	3424	141
2251	35	2653	358	300215	100	3016	108	3062	134	3427	137
2252	89	2653	361	300216	100	3017	108	3064	134	3428	299
2253	35	2800	60	300217	100	3020	108	3067	79	3429	141
2254	35	2801	69	300220	101	3021	108	3070	97	3430	144
2255	36	2805	60	300221	101	3022	108	307072	97	3430	300
2256	36	2810	60	300222	101	3025	109	307074	97	3431	145
2257	36	2815	60	300225	101	3026	109	307075	98	3431	301
2258	35	2820	60	3005	99	3027	109	307077	98	3432	145
2259	36	2825	60	300515	102	3030	109	307080	98	3432	301
2263	35	2830	61	300516	102	3031	109	307082	98	3433	299
2267	36	2835	61	300517	102	3032	109	3071	97	3434	141

Références des produits

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
3435	144	3490	295	3752	162	3920	136	39A4	67	4300	146
3435	300	3491	131	3753	162	3921	284	39A5	67	4300	163
3436	144	3492	295	3754	162	3923	120	39A6	67	4300	166
3436	300	3493	125	3815	57	3925	63	39A7	67	4301	158
3438	144	3493	289	3818	303	3927	136	39A8	67	4310	146
3438	300	3500	305	3819	303	3928	285	39F1	69	4310	156
3439	145	3525	306	3821	303	3929	121	39F3	65	4310	163
3439	301	3550	305	3822	303	3930	62	39F4	65	4310	307
3440	145	3560	122	3823	303	3931	62	39F5	65	4932	94
3440	301	3561	123	3824	303	3932	62	39F6	65	4944	94
3441	144	3562	118	3825	152	3933	62	39F7	65	4980	93
3441	300	3563	119	3825	165	3934	62	39F8	65	4982	93
3442	144	3564	126	3826	152	3935	62	39M3	68	4986	93
3442	300	3565	127	3827	154	3936	62	39M4	68	4989	93
3443	144	3566	128	3834	154	3937	62	39M5	68	4999	93
3443	300	3567	129	3834	165	3938	63	39M6	68	5000	246
3444	144	3568	132	3835	154	3939	63	39M7	68	5000	264
3444	300	3569	132	3835	165	3940	63	39M8	68	5001	254
3445	144	3570	133	3837	154	3941	63	4000	146	5010	246
3445	300	3571	133	3837	165	3942	64	4000	163	5010	264
3446	144	3575	306	3850	152	3943	64	4000	307	5011	255
3446	300	3580	286	3850	165	3944	64	4050	146	5050	246
3447	145	3581	287	3851	152	3945	64	4050	163	5050	264
3447	301	3582	282	3855	152	3946	64	4050	307	5051	254
3450	305	3583	283	3855	165	3947	64	4060	145	5060	246
3451	94	3584	290	3856	152	3948	64	4060	301	5060	264
3452	156	3585	291	3856	165	3949	64	4061	145	5061	255
3457	137	3586	292	3859	304	3950	43	4061	301	5065	251
3458	137	3587	293	3860	304	3951	141	4070	145	5070	251
3459	137	3588	296	3869	304	3952	91	4070	301	5075	251
3460	122	3589	296	3870	304	3953	84	4071	145	5080	251
3461	122	3590	297	3872	304	3954	84	4071	301	5085	251
3462	123	3591	297	3873	304	3955	84	4099	158	5090	251
3463	118	3600	305	3874	155	3956	43	4100	146	5100	246
3464	118	3610	157	3875	153	3957	43	4100	163	5100	264
3465	119	3611	157	3875	165	3959	85	4100	307	5101	256
3466	286	3612	157	3876	153	3960	69	4101	154	5110	246
3467	286	3614	157	3877	156	3961	69	4102	137	5110	264
3468	287	3615	157	3878	153	3962	69	4110	272	5111	256
3469	282	3616	94	3879	304	3963	69	4125	146	5140	242
3470	282	3616	157	3900	153	3964	69	4125	163	5140	369
3471	283	3617	94	3900	165	3965	69	4125	307	5143	242
3475	306	3617	157	3901	153	3966	92	4149	158	5150	242
3477	125	3618	158	3905	153	3967	70	4149	369	5152	84
3480	125	3619	158	3905	165	3968	70	4150	146	5153	22
3480	289	3620	158	3906	153	3969	70	4150	156	5153	242
3481	126	3625	306	3906	165	3970	120	4150	163	5190	242
3482	127	3650	305	3910	136	3971	121	4150	307	5200	242
3483	128	3675	306	3911	284	3972	116	4199	158	5226	199
3484	129	3700	305	3913	120	3973	117	4200	146	5227	199
3485	290	3710	305	3914	116	3980	284	4200	156	5229	199
3486	291	3725	306	3915	116	3981	285	4200	163	5232	199
3487	292	3750	162	3916	117	3982	280	4200	307	5250	247
3488	293	3750	166	3917	280	3983	281	4250	146	5250	264
3489	289	3751	162	3918	280	39A1	69	4250	163	5251	257
3490	131	3751	166	3919	281	39A3	67	4299	158	5254	32

Références des produits

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
5255	263	5650	250	5942	73	6080	192	7951	44	8350	275
5260	247	5700	250	5942	134	6080	200	7952	44	8400	269
5260	264	5750	250	5943	73	6081	192	7953	85	8405	269
5261	257	5800	309	5943	134	6081	200	7954	44	8406	269
5300	247	5805	309	5944	74	6135	204	7955	44	8420	310
5300	264	5807	32	5945	74	6140	173	7956	44	8421	310
5300	265	5810	309	5946	74	6141	173	7960	44	8426	252
5301	258	5815	309	5947	74	6150	202	7961	44	8427	147
5304	32	5820	309	5948	135	6200	202	7962	44	8427	164
5310	247	5825	309	5949	135	6250	276	8000	276	8427	205
5310	265	5830	309	5951	135	6300	204	8050	276	8427	253
5311	258	5835	309	5960	236	6300	276	8051	276	8428	252
5350	247	5840	309	5961	236	7148	170	8100	269	8429	147
5350	265	5845	309	5962	236	7149	170	8110	269	8429	164
5351	256	5850	309	5963	237	7150	170	8120	269	8429	205
5360	247	5860	244	5964	236	7152	170	8125	269	8429	253
5360	265	5862	244	5965	237	7153	171	8126	269	8430	224
5361	256	5864	244	5966	237	7158	172	8130	269	8431	224
5400	248	5866	244	5967	237	7165	170	8140	269	8450	275
5400	265	5868	244	5968	237	7166	170	8150	272	8475	275
5401	259	5870	90	5969	237	7405	276	8200	271	8500	275
5405	263	5872	90	5970	236	7410	173	8220	271	8550	274
5410	248	5874	90	5971	236	7420	173	8225	271	8555	274
5410	265	5876	90	5972	236	7425	173	8226	271	8556	171
5411	259	5878	90	5973	237	7450	173	8227	271	8557	171
5450	248	5880	90	5974	236	7460	173	8228	271	8560	274
5450	265	5900	227	5975	237	7470	156	8229	271	8575	274
5451	260	5901	227	5981	238	7475	171	8230	271	8600	274
5460	248	5902	228	5985	238	7477	238	8231	271	8625	274
5460	265	5903	228	6000	276	7478	22	8240	272	8655	275
5461	260	5904	229	6001	276	7479	369	8250	272	8700	274
5500	248	5905	229	6002	202	7480	171	8253	272	8722	274
5500	265	5906	229	6003	202	7485	171	8260	272	8724	274
5501	261	5907	229	6004	276	7490	171	8270	272	8725	274
5505	249	5908	230	6010	204	7495	156	8280	272	8727	275
5506	249	5909	230	6015	204	7500	173	8300	272	8750	274
5510	248	5910	231	6020	204	7510	173	8310	272	8770	273
5510	265	5911	231	6049	136	7550	173	8311	241	8780	273
5511	261	5912	232	6050	223	7551	173	8313	74	8781	273
5515	249	5913	232	6051	252	7553	172	8313	110	8782	273
5516	249	5914	232	6052	147	7943	140	8313	241	8783	273
5550	249	5915	233	6052	164	7943	298	8321	241	8790	273
5550	265	5916	234	6052	205	7944	140	8323	32	8791	154
5551	259	5917	234	6052	253	7944	298	8323	74	8800	273
5552	249	5918	233	6053	224	7946	22	8323	241	8803	273
5555	249	5919	233	6054	252	7946	140	8324	272	8820	201
5555	265	5920	235	6055	147	7946	298	8325	273	8850	143
5556	259	5921	235	6055	164	7946	358	8326	273	8850	160
5557	249	5922	233	6055	205	7946	361	8327	273	8850	203
5560	201	5923	235	6055	253	7948	140	8328	201	8850	207
5563	201	5924	235	6056	154	7948	298	8335	198	8851	154
5564	369	5925	234	6056	164	7950	125	8336	198	8852	137
5565	32	5926	235	6057	136	7950	140	8344	242	8854	143
5600	250	5927	232	6070	274	7950	289	8345	242	8854	160
5601	261	5928	234	6075	310	7950	298	8346	24	8865	143
5610	250	5930	238	6076	310	7951	22	8346	242	8865	160



01

Composants pour chauffage central

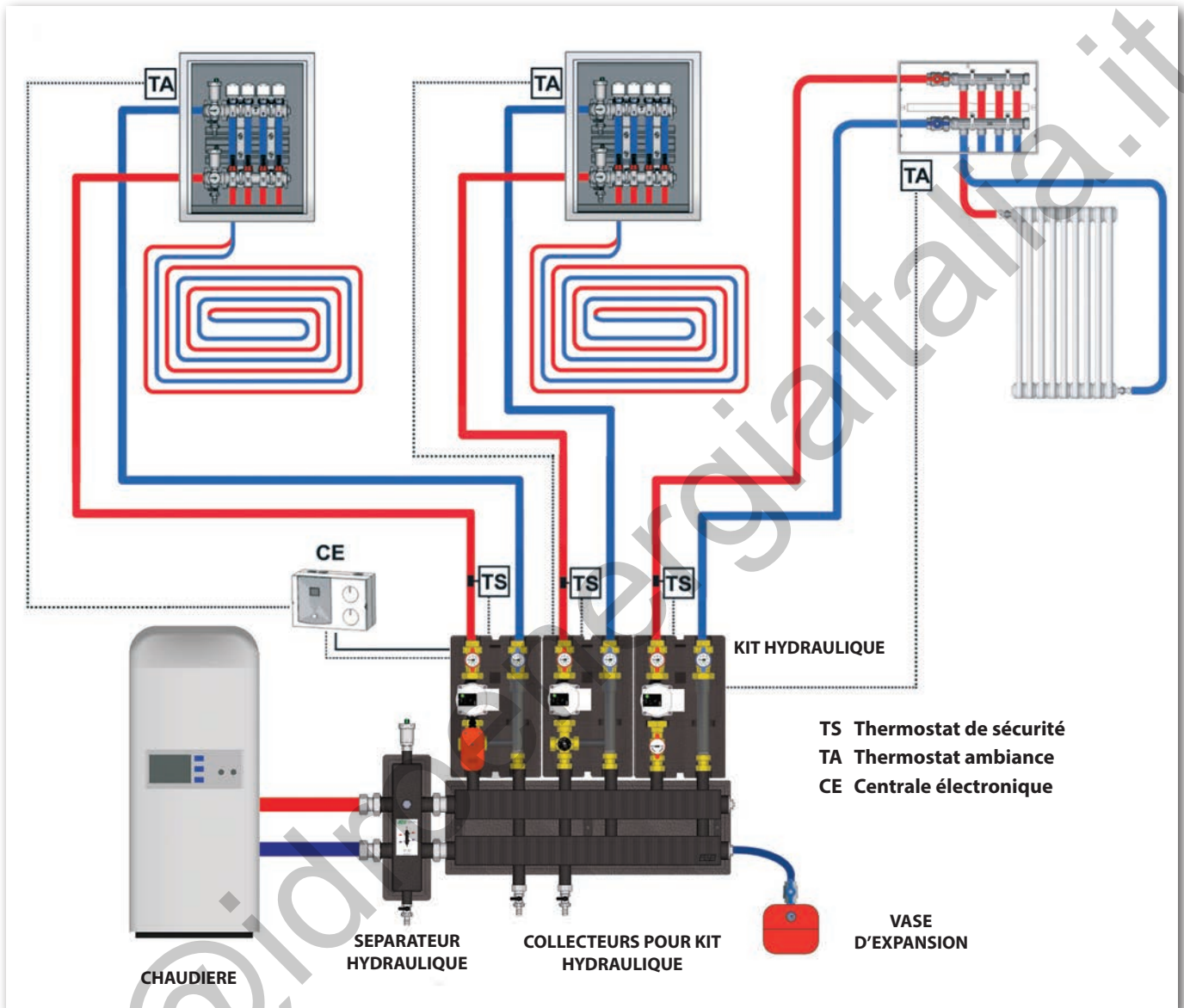
	page
Kit hydraulique et accessoires	19
Séparateur hydraulique et accessoires	23
Pots à boue	25
Dégazeurs	34
COMBIFAR - Pots à boue - Dégazeurs	37
Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation	39
Soupape de pression différentielle - Groupe séparateur d'air	40
Manomètres et thermomètres	41
Groupes de remplissage - Mélangeurs thermostatiques	42
Thermostats - Fluxostats et Pressostats	44
Servomoteurs pour vanne mélangeuse	45
Purgeurs d'air	48
Vannes de sécurité	50
Vannes d'équilibrage et accessoires	53
Réducteurs de pression	58
Filtres pour installations sanitaires	62
Groupes de connexion pour installation sanitaires avec recirculation	70
Anti-coup de bélier	71
Vannes à bille porte-thermomètre	72
Vannes d'arrêt	76
Vannes à bille CIMFAR	80

Les kits hydrauliques FAR sont destinés aux centrales thermiques qui doivent alimenter types d'installations mixtes.

INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

INSTALLATION RADIATEURS



Dans chaque kit hydraulique se trouvent des vannes d'arrêt avec thermomètre et puisards, un circulateur, un raccord avec clapet de non retour et une isolation.

Versions disponibles:

- Kit hydraulique avec vanne mélangeuse
- Kit hydraulique pour haute température
- Kit hydraulique avec mélangeur thermostatique à point fixe

Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2179 - Art. 2186

Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2177

Art. 2167 - Art. 2174 - Art. 2178

Pour la version avec vanne mélangeuse il faut prévoir la centrale électronique:

- Fonctionnement à point fixe
- Fonctionnement climatique (Chaud)
- Fonctionnement climatique (Chaud/Froid)

Art. 9612 - Avec centrale électronique et sonde de départ.

Art. 9611 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.

Art. 9614 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure

Pour compléter l'installation on recommande de monter un thermostat de sécurité Réf. 7951 sur la conduite de départ et au moins un thermostat ambiance Réf. 7946.

Kit hydraulique pour haute température, avec :

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2166

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2166 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	409,14	1	1
2166 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	431,41	1	1
2166 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	758,35	1	1
2166 114180E7	1"1/4	électronique 1-7 m	180 mm	794,66	1	1
2166 114180E11	1"1/4	électronique 1-11 m	180 mm	1.010,96	1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2167

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2167 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	490,10	1	1
2167 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	511,51	1	1
2167 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	881,39	1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2168

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2168 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	566,44	1	1
2168 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	588,24	1	1
2168 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	968,88	1	1
2168 114180E7	1"1/4	électronique 1-7 m	180 mm	940,85	1	1
2168 114180E11	1"1/4	électronique 1-11 m	180 mm	1.157,20	1	1

Kit hydraulique pour haute température avec :

- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2171

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2171 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	517,14	1	1
2171 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	535,49	1	1
2171 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	853,33	1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2174

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2174 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	598,57	1	1
2174 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	619,69	1	1
2174 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	1.026,89	1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2176

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2176 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	674,72	1	1
2176 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	700,09	1	1
2176 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	1.086,93	1	1

Kit hydraulique avec :

- Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm

0-10V


ART. 2186

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2186 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	769,54	1	1
2186 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	795,16	1	1
2186 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	1.172,95	1	1

Kit hydraulique pour haute température, avec :

- Soupape de pression différentielle avec étalonnage : 0,1÷0,6 bar
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2177

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2177 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	621,30	1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Soupape de pression différentielle avec étalonnage : 0,1÷0,6 bar
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2178

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2178 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	714,52	1	1

Kit hydraulique avec :

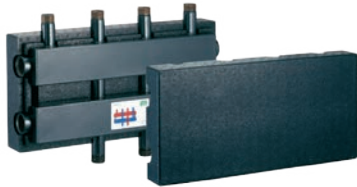
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Soupape de pression différentielle avec étalonnage : 0,1÷0,6 bar
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe entre les dérivations : 125 mm


ART. 2179

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2179 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	791,40	1	1

Collecteur pour centrale thermique.

- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivation : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 - 2" femelle
- Raccords des dérivation : 1" - 1"1/4 mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE

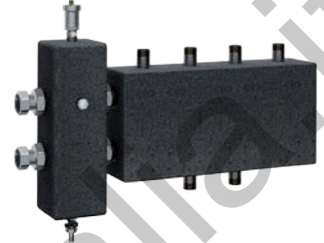


ART. 2191

Réf.	mes.	connexions	voies	€	emb.	carton
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

Groupe de distribution pour centrale thermique.

- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivation : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 femelle
- Raccords des dérivation : 1" mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2192

Réf.	mes.	voies	€	emb.	carton
2192 11402	1"1/4	2+1	697,85	1	1
2192 11403	1"1/4	3+1	792,09	1	1

Kit de connexion entre:

- collecteur (Réf. 2191 2) et séparateur hydraulique (Réf. 2161 2)
- Connexions latérales : 2" mâle

ART. 2193

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2193 2	2"	269,70	1	1



Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé pour collecteurs centrale thermique.

- Raccords filetés mâle- mâle

ART. 5153

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5153 114	1"1/4	21,62	10	80



Centrale pour le contrôle de la température, pour fonctionnement à point fixe avec:

- sonde de température de départ et puisard 3/8".

ART. 9612

Réf.	€	emb.
9612	323,07	1



Thermostat réglable à contact

- Échelle de réglage 20÷90 °C
- Degré de protection IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb.
7951	28,28	1

Réglage électronique pour installations de chauffage :

- Fonctionnement climatique ou à point fixe
- Interface simple et intuitive
- Commande pompe
- Entrée thermostat ambiant
- Fonctions de contrôle et de sécurité de l'installation
- Avec sonde de départ et sonde extérieure

ART. 9611

Réf.	€	emb.
9611	446,93	1



Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

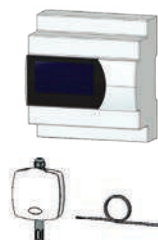
Réf.	€	emb.
7946	141,87	1

Réglage électronique mono-zone pour installations de chauffage et de refroidissement, avec:

- Sonde de départ et puisard 3/8"
- Sonde externe
- Tension d'alimentation : 24V
- Montage : DIN rail

ART. 9614

Réf.	€	emb.
9614	1.310,00	1



Sonde de température et d'humidité pour réf. 9614.



ART. 9605

Réf.	€	emb.
9605	268,80	1

Paire d'étriers pour le kit hydraulique.



ART. 7478

Réf.	€	emb.
7478	6,55	1

Description

Le séparateur hydraulique est un composant pour les installations chauffage ou refroidissement avec un circulateur principal et deux ou plusieurs circulateurs secondaires de distribution. La fonction de ce composant est de rendre l'installation primaire provenant de la chaudière ou du chiller indépendante de l'installation secondaire pour la distribution du fluide.

Le séparateur est disponible en 1", 1"1/4, 1"1/2 et 2" avec connexions filetées et en DN50, DN65, DN80 et DN100 avec connexions à bride.

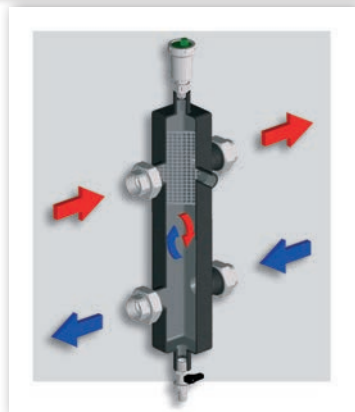
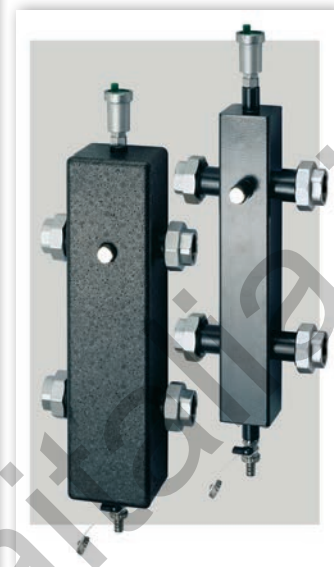
Plusieurs composants dans une seule pièce

Le séparateur FAR accomplit plusieurs fonctions. La grille à l'intérieur fonctionne comme filtre à boues pour éviter les impuretés dans l'installation. L'élimination des sédiments se fait par un robinet de purge sur le dessus du séparateur. Sur le dessus du séparateur, une vanne automatique de purge facilite le rejet de l'air qui se trouve dans l'installation. La grille à l'intérieur retient les particules d'impureté qui se trouvent dans l'eau, permet aux bulles d'air de décélérer et de monter vers l'haut pour être éliminées. La vanne de purge est dotée d'un clapet de non retour qui facilite l'entretien courant et les remplacements.

Sur le côté avant du séparateur se trouve une connexion 1/2" pour le branchement d'un thermomètre de contrôle. Une coquille d'isolation préformée permet d'isoler le séparateur thermiquement.

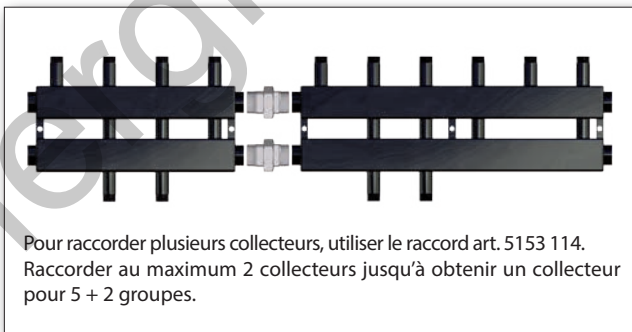
Avantages

Le séparateur offre beaucoup de propriétés et d'avantages. Le séparateur permet d'éviter l'interférence entre les pompes de l'installation primaire et celles de l'installation secondaires. Il peut aussi fonctionner comme bypass quand les circuits dérivés ne demandent pas de fluide. Le séparateur évite que les pompes brûlent parce qu'elles fonctionnent hors champ et permet que chaque installation connectée fonctionne proche aux conditions établies dans le projet.



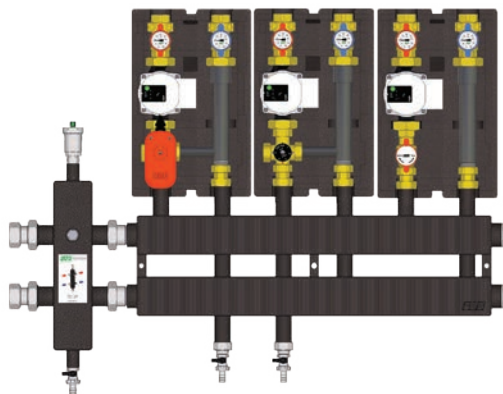
La plaque-filtre est visible à l'intérieur de la section du séparateur représenté dans le dessin.

Les débits en recirculation dans le séparateur varient d'après la demande en débit de l'installation secondaire. Par conséquent, si l'installation secondaire ne demande pas de débit le fluide retourne à la chaudière.



Pour raccorder plusieurs collecteurs, utiliser le raccord art. 5153 114. Raccorder au maximum 2 collecteurs jusqu'à obtenir un collecteur pour 5 + 2 groupes.

A côté : un exemple d'application du séparateur hydraulique. Sur l'installation secondaire se trouvent 3 circulateurs. Dans ce type d'installation un séparateur hydraulique est nécessaire pour éviter les interférences entre les pompes.


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Connexions filetées	Connexions à bride
Corps :	acier verni	acier verni
Connexions principaux :	raccords femelles	à bride
Connexions du robinet de purge :	1/2"	1"
Connexions de purgeur d'air :	1/2"	1/2"
Connexion frontale :	1/2"	1/2"
Pression maximale :	8 bar	10 bar
Température maximale :	110°C	100°C
Température maximale avec isolation :	100°C	100°C
Fluides admis :	eau avec ou sans glycol	eau avec ou sans glycol
Dimensions :	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100

CAPACITE MAXIMALE RECOMMANDEE

Mesure	Capacité - 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

Séparateur hydraulique avec purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2159

Réf.	mes.	connexions	€	emb. carton	
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

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2160

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2161

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Coquille d'isolation anticondensation en PPE pour le séparateur hydraulique.



ART. 2165

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Séparateur hydraulique avec raccords à bride, doté de purgeur d'air automatique, vanne d'arrêt et vanne d'évacuation des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Connexion aux conduites avec des brides UNI EN 1092-1
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=10bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud



ART. 2164

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Support en métal zingué pour le séparateur hydraulique.



ART. 2162

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-

Kit de connexion chromé pour le séparateur hydraulique avec écrou et garniture.

- Connexion:1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femelle



ART. 8346

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-

POTS A BOUE

Les pots à boue FAR séparent l'eau de toutes les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de refroidissement pour la distribution du fluide caloporteur. Toutes les impuretés, comme la rouille ou les résidus de soudure, présentes dans les tuyauteries du réseau de distribution sont collectées dans un pot, où elles se déposent donc, de sorte qu'elles ne pourront plus entrer en circulation.

SANS AIMANTS

AVEC AIMANTS

Comme le montrent les images, les barres verticales servent à occuper le plus d'espace possible dans le sens du fluide, de sorte à garantir un impact frontal aux particules d'impureté transportées par le fluide. Les ailettes permettent de créer de petites inversions du mouvement du fluide et de le ralentir d'avantage, en favorisant ainsi la précipitation par gravité.

Le pot à boue avec aimants offre un autre avantage dans l'élimination des particules de fer. Ces particules sont présentes surtout dans les vieilles installations, soumises à la corrosion et caractérisées par une concentration élevée d'impuretés

Le pot à boue orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360° autour de son axe.

CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES

CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE

Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2200

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2205

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2207

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
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

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



AVEC ISOLATION

ART. 2212

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton	
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

Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- **Aimants amovibles**
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE



ART. 2236

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- Brevet

ART. 2271



Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2271 34	3/4"	6,8	145,54	1	15

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- Brevet

ART. 2272



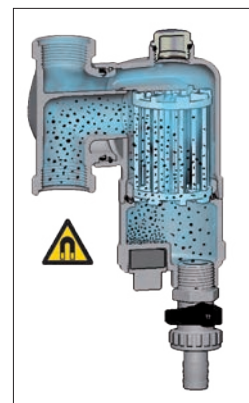
Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2272 34	3/4"	6,8	110,53	1	15
2272 1	1"	7,5	117,27	1	15

POT A BOUE COMPACT SMART

Le pot à boue compact SMART permet de filtrer les impuretés présentes dans les installations de rafraîchissement et de chauffage, afin d'améliorer la circulation du fluide thermique et l'échange de chaleur.

Notre pot à boue présente une forme plus compacte que celle de la plupart des pots à boue présents sur le marché, ce qui en fait un produit particulièrement indiqué pour les installations sous chaudières d'installations domestiques.

L'insert magnétique situé dans la partie basse rend ce pot à boue particulièrement adapté à l'utilisation sur les installations qui présentent une plus grande concentration de particules ferreuses, d'incrustations et de débris dus à la corrosion.



Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs. Nous recommandons également d'installer des vannes d'arrêt pour un entretien plus aisé.

Le pot à boue orientable SMART est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360° autour de son axe.



COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design


ART. 2273 CompactFAR

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2273 34	3/4"	6,35	83,04	1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions tuyau : M-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Vanne d'arrêt 3/4"
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design


ART. 2274 CompactFAR

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2274 34	3/4"	6,35	95,80	1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions équerres pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMEE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Connexions : 3/4" F-F
- Cartouche amovible
- Aimant amovible
- Brevet
- Registered Community Design


ART. 2275 CompactFAR

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2275 34	3/4"	6,35	86,72	1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2278 **CompactFAR**

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2278 34	3/4"	5,86	86,72	1 24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2277 **CompactFAR**

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2277 34	3/4"	5,86	100,52	1 24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact avec connexions alignées pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMÉE
- Connexions : 3/4" M-M Portée plate - 3/4" M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
 - Longueur tube cuivre : 100mm
 - Ecou 3/4"
 - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2279 **CompactFAR**

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2279 34	3/4"	5,86	90,40	1 24

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Le pot à boue COMPACTFAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage pour l'élimination des impuretés, qui pourraient nuire à la chaudière ou conduire à de mauvais fonctionnements.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps : laiton CB753S
Robinet de purge: laiton CW617N
Température maximale d'exercice: 110°C

Pression nominale: 10 bar
Cartouche: PA6
O-ring: EPDM
Vitesse maximale du fluid: 1.4 m/s

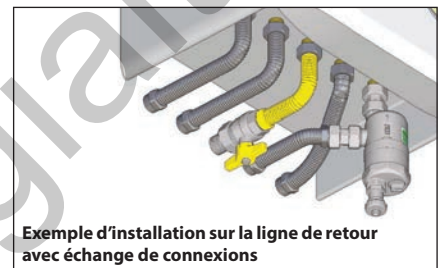
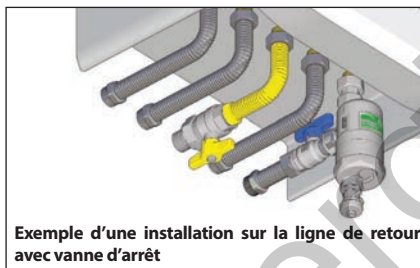
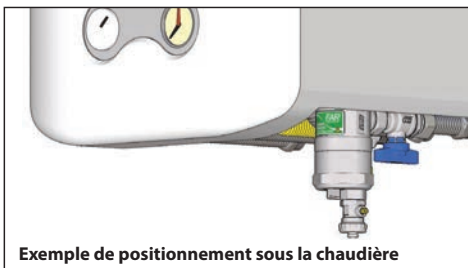
ATTENTION: En raison de la présence de pièces magnétiques, il est recommandé aux porteurs de stimulateur cardiaque de se maintenir à distance pendant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil. Veuillez vérifier également l'utilisation d'équipements électroniques à proximité des aimants pour éviter tout mauvais fonctionnement de l'appareil.

INSTALLATION

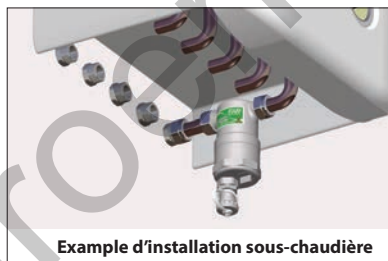
Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs.

Attention! Pour un bon fonctionnement du pot à boue, celui-ci doit être installé en position verticale.

COMPACTFAR avec connexions équerres



COMPACTFAR avec connexions alignées



Le pot à boue peut être fourni avec connexion Eurokonus 3/4" ou avec connexion Portée plate: simplement retirez ou insérez le siège en plastique blanche du pot à boue.

Le pot à boue peut être connecté au mur soit dans la version avec connexion 3/4" mâle Portée plate (A) soit dans la version avec connexion Eurokonus (B).



A - Connexion au mur 3/4" Portée plate



B - Connexion au mur 3/4" Eurokonus

Raccord excentre chromé avec écrous mobiles.

- Connexions : 3/4" Femelle-Femelle



ART. 5565

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"	9,37	1

Kit adaptateur chromé pour tube cuivre.

- Connexions : 3/4" x 18



ART. 5807

Réf.	mes.	€	emb.
5807 34G18	3/4" - Ø18	5,60	1

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton CW617N estampé



ART. 8323

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
8323 34	3/4"	3/4"	5,83	1

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3037C

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3037 12BC	3/4"	bleu	15,60	5	50

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu	14,97	5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu	15,34	5	50

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Femelle-Femelle
- Garniture plate en EPDM



ART. 5304

Réf.	mes.	€	emb.
5304 3434	3/4"	8,12	25

Raccord chromé avec écrou mobile.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM



ART. 5254

Réf.	mes.	€	emb.
5254 3434	3/4"	6,62	25

Raccord extensible chromé.

- Corps en laiton CW614N
- Écrous mobiles en laiton CW617N
- Double joint torique et O-ring en EPDM



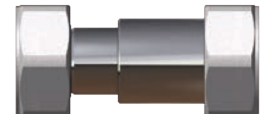
ART. 8882

Réf.	extension	mes.	€	emb.	carton
8882 1534	35-50 mm	3/4"	13,97	5	-
8882 151	35-50 mm	1"	17,01	5	-

Le raccord extensible se compose de deux écrous mobiles et un corps en laiton extensible jusqu'à 15 mm qui permet de récupérer l'espace manquant lors des installations.



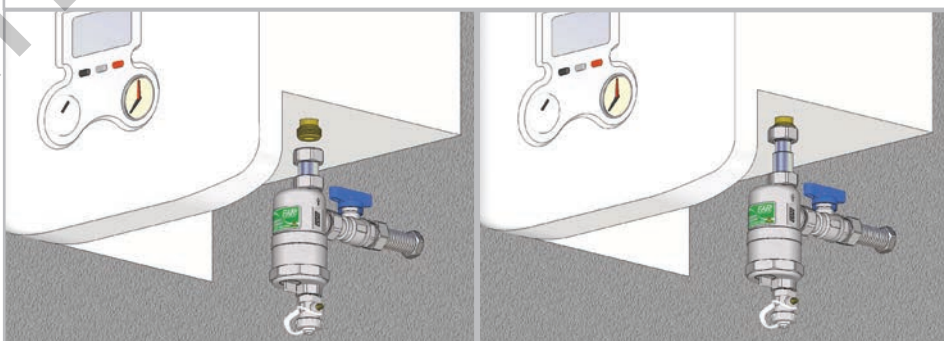
Longueur minimale 35mm



Longueur maximale 50mm

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Un exemple d'installation du pot à boue COMPACTFAR avec le raccord extensible art. 8882 1534 est montré dans les figures ci-dessous.



Exemple d'installation de l'art. 5304 sur le pot à boue COMPACTFAR, placé sous la chaudière.



Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**


ART. 2203

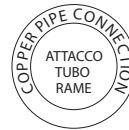
AVEC ISOLATION
ART. 2204

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2203 3422	Ø22	11,1	71,31	1	6
2203 128	Ø28	19,1	72,61	1	6

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2204 3422	Ø22	11,1	87,49	1	6
2204 128	Ø28	19,1	88,79	1	6

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**

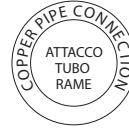

ART. 2214

AVEC ISOLATION
ART. 2215

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2214 3422	Ø22	11,1	110,97	1	6
2214 128	Ø28	19,1	112,27	1	6

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2215 3422	Ø22	11,1	126,68	1	6
2215 128	Ø28	19,1	127,98	1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**

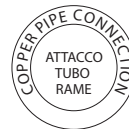

ART. 2210

AVEC ISOLATION
ART. 2211

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2210 3422	Ø22	8,7	117,27	1	6
2210 128	Ø28	10,7	118,57	1	6

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2211 3422	Ø22	8,7	166,11	1	6
2211 128	Ø28	10,7	167,41	1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**


ART. 2216

AVEC ISOLATION
ART. 2217

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2216 3422	Ø22	8,7	161,86	1	6
2216 128	Ø28	10,7	163,16	1	6

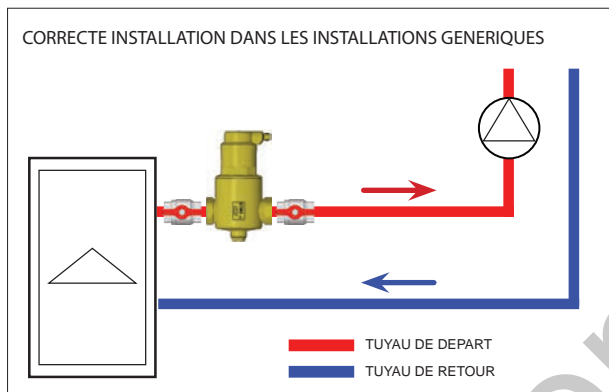
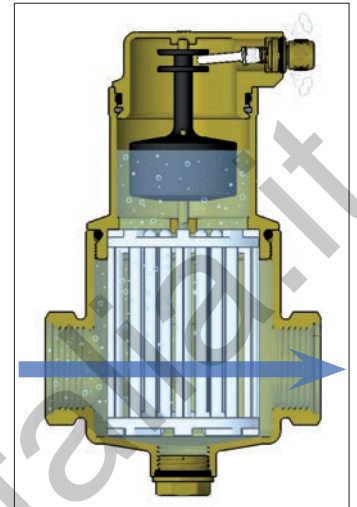
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2217 3422	Ø22	8,7	193,46	1	6
2217 128	Ø28	10,7	194,76	1	6

DEGAZEURS

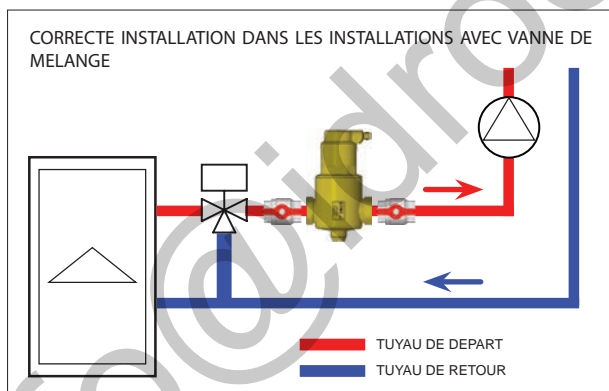
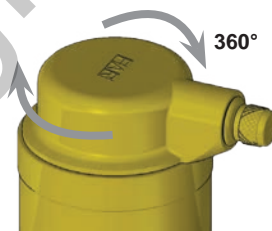
Le dégazeur FAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage et de refroidissement pour l'élimination des bulles et des microbulles présentes dans le circuit. La présence d'air à l'intérieur de l'installation peut provoquer la corrosion des parties internes des tuyauteries, conduire à de mauvais fonctionnements et à la rupture des composants placés sur l'installation comme les circulateurs, réduire l'efficacité énergétique des éléments radiants et produire des nuisances sonores. La cartouche est structurée de sorte à ce que toute particule d'air présente dans l'eau se heurte à un obstacle entraînant une perte d'énergie cinétique et une remontée des bulles. Pour dévier davantage le flux, les ailettes présentes sur les barres verticales de la cartouche permettent d'orienter les particules vers le haut.

The ideal deaerator position in the heating system is on the supply pipe just after the boiler, where the flow temperature is high.

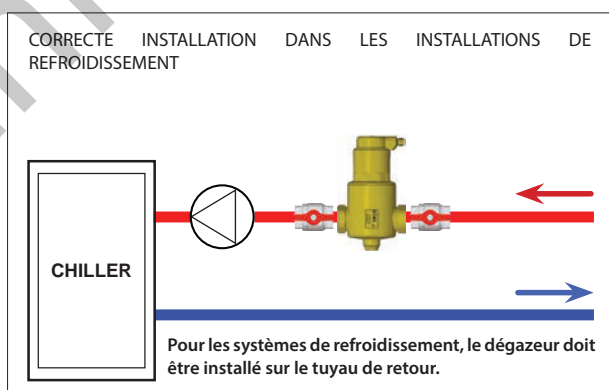
This is because, as the water is heated in the boiler there is a possibility of bubbles being formed, causing damage to components or malfunctioning. It is recommended that the deaerator is installed between two shut-off valves to allow for maintenance.



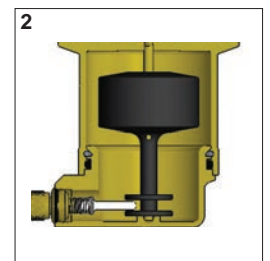
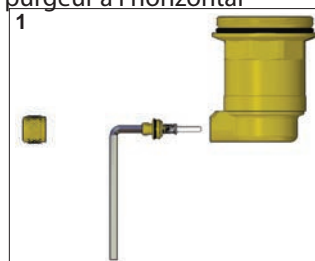
Il est possible de tourner le purgeur d'air de 360° pour assurer une mise en place correcte sans arrêter le système.



Le degazeurs orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360° autour de son axe.



Dans le cas d'une fuite à travers le purgeur d'air, il est nécessaire de nettoyer ou de remplacer le purgeur comme suit: retirez le bouchon et utilisez une clé Allen de 4 mm pour dévisser le purgeur d'air. Procédez au nettoyage ou au remplacement de celui-ci (figure 1). Pour une bonne installation de la tige sur le flotteur, vissez le purgeur d'air comme le montre la figure 2, avec la partie supérieure du corps du dégazeur à l'envers et le purgeur à l'horizontal.



Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**


ART. 2250

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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


AVEC ISOLATION
ART. 2251

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**


ART. 2253

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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


AVEC ISOLATION
ART. 2263

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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 - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**


D.iSmart
ART. 2254

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2254 34	3/4"	6,8	105,70	1	15
2254 1	1"	7,5	113,40	1	15



Dégazeur pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Connexion supplémentaire supérieure de 1" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable avec vanne d'arrêt
- Purgeur d'air manuel
- Pression nominale: 10 bar
- Pression de purge max.: 10 bar
- Température de fonctionnement max.: 100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE


ART. 2258

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2256

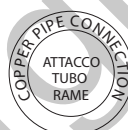
ART. 2255

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2255 3422	Ø22	11,1	101,09	1	6
2255 128	Ø28	19,1	102,39	1	6

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2256 3422	Ø22	11,1	120,11	1	6
2256 128	Ø28	19,1	121,41	1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



AVEC ISOLATION

ART. 2267

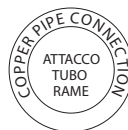
ART. 2257

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2257 3422	Ø22	8,7	157,75	1	6
2257 128	Ø28	10,7	159,05	1	6

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2267 3422	Ø22	8,7	195,85	1	6
2267 128	Ø28	10,7	198,13	1	6

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- **Connexions pour tube cuivre**
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Brevet



D:Smart

ART. 2259

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
2259 3422	Ø22	6,3	109,20	1	15
2259 128	Ø28	7,5	110,50	1	15

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**


ART. 2220

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2220 34	3/4"	13,2	125,69	1	5
2220 1	1"	17,9	134,79	1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**


ART. 2229

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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 - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**


ART. 2225

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2225 34	3/4"	13,2	174,79	1	5
2225 1	1"	17,9	184,18	1	5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**


ART. 2231

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2222

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2222 3422	Ø22	11,1	129,19	1 5
2222 128	Ø28	19,1	130,49	1 5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2227

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2227 3422	Ø22	11,1	178,29	1 5
2227 128	Ø28	19,1	179,59	1 5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2233

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2233 3422	Ø22	8,7	188,88	1 5
2233 128	Ø28	11,5	190,18	1 5

COMBIFAR - Pot à boue-Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB7535
- **Connexions pour tube cuivre**
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2235

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb. carton
2235 3422	Ø22	8,7	222,54	1 5
2235 128	Ø28	11,5	223,84	1 5

Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation avec :

- n° 1 coude avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 raccord droit avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 recharge granulaire
- n° 1 support pour fixation murale



Raccords pour neutraliseur de condensat acide.



ART. 2401

Réf.	Ø tuyau	€	emb. carton
2401 3416	16	8,72	1 -
2401 3420	20	8,95	1 -

Recharge granulaire pour neutraliseur de condensat acide.

- Paquet de 150 g
- Carbonate de calcium avec additifs



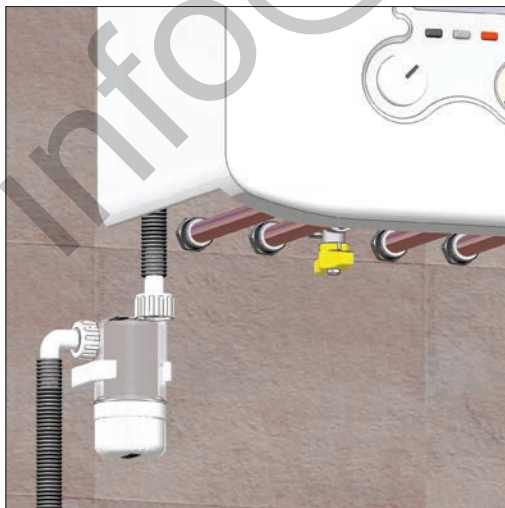
ART. 2400

Réf.	Ø tuyau	€	emb. carton
2400 3416	16	45,98	1 16
2400 3420	20	46,20	1 16

ART. 9454

Réf.	€	emb.
9454 150	3,67	1

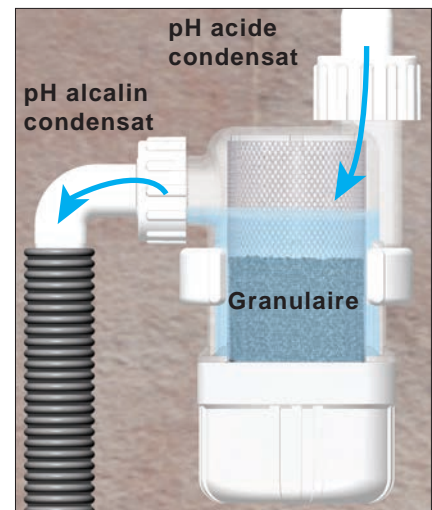
EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT ET D'INSTALLATION



Le neutraliseur de condensat acide est un dispositif qui, lorsqu'il est installé sur le tuyau d'évacuation de la chaudière à condensation, régule le pH de l'eau en la rendant alcaline.

Cela permet de préserver les tuyaux et les gouttières qui, avec le temps, seraient corrodés par l'acidité du condensat.

Il est recommandé de remplacer chaque année le granulé qui corrige le pH pour garantir une protection toujours efficace.



Soupape de pression différentielle en équerre.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-F
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2020

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2020 34	3/4"	43,20	1	50

Soupape de pression différentielle en droite.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-M
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2021

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2021 34	3/4"	50,40	1	50

Robinet porte-manomètre mâle-femelle avec presse-étoupe et bride.

- Corps en laiton CW617N
- Poignée en plastique

ART. 2560

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2560 14	1/4"	16,99	10	100
2560 38	3/8"	17,97	10	100
2560 12	1/2"	19,93	10	100



Serpentin porte-manomètre mâle et femelle pivotante.

- Tuyau cuivre Ø 8
- Raccorderie en laiton
- Diamètres 1/4"-3/8"-1/2"

ART. 2561

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2561 14	1/4"	11,01	10	100
2561 38	3/8"	11,81	10	100
2561 12	1/2"	13,04	10	100



Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre

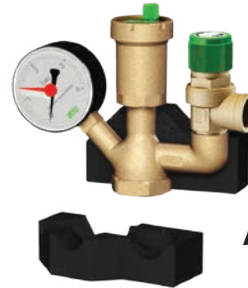


ART. 2112

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2112	1"	52,10	1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre
- Coquille d'isolation



ART. 2113

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2113	1"	63,80	1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre

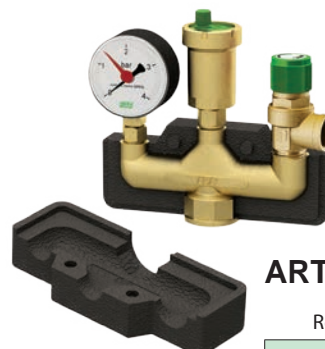


ART. 2115

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2115	1"	62,44	1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manomètre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de sécurité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manomètre
- Coquille d'isolation



ART. 2116

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2116	1"	79,85	1	10

Manomètre Ø 63 mm

- Connexion 1/4" M radiale ou postérieure
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷4 bar
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar



R= RADIAL	
P= POSTERIEUR	

ART. 2500

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb. carton	
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

Thermomanomètre Ø 80 mm

- Connexion : postérieure centrale en laiton 1/4" M
- Clapet de non retour : 1/4" F x 1/2" M
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle température : 0÷120°C
- Echelle pression : 0÷4 bar
- Echelle pression : 0÷10 bar


ART. 2550

Réf.	échelle température	échelle pression	€	emb. carton	
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar	25,44	1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar	25,44	1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 36 mm


ART. 2650

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2650	0÷120 °C	3/8"	10,05	1	240

Manomètre Ø 50 mm

- Connexion 1/4" M radiale
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar


ART. 2501

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb. carton	
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

Thermomètre bimétallique Ø 80 mm

- Puisard avec connexion 1/2" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 50-100 mm


ART. 2600

Réf.	échelle température	gaine	mes.	€	emb. carton	
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"	11,78	1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"	17,36	1	50

Thermomètre bimétallique Ø 63 mm.

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : -30÷50°C
- Gaine 27 mm


ART. 2601

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2601	-30÷50 °C	3/8"	11,23	1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷80°C
- Gaine 36 mm


ART. 2651

Réf.	échelle température	mes.	€	emb. carton	
2651	0÷80 °C	3/8"	10,05	1	240

Groupe de remplissage automatique, chromé pour installations en circuit fermé avec manette numérotée pour le réglage de la pression, clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

ART. 2105

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2105 12	1/2"	43,04	1	20



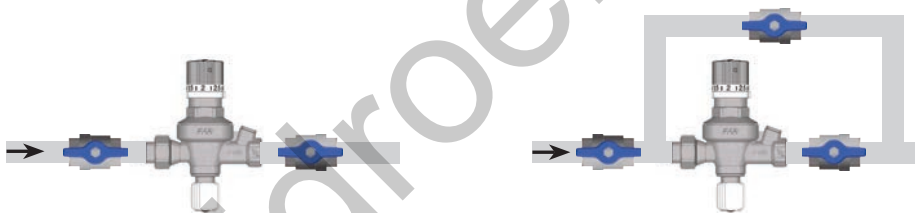
AVEC MANOMETRE

ART. 2106

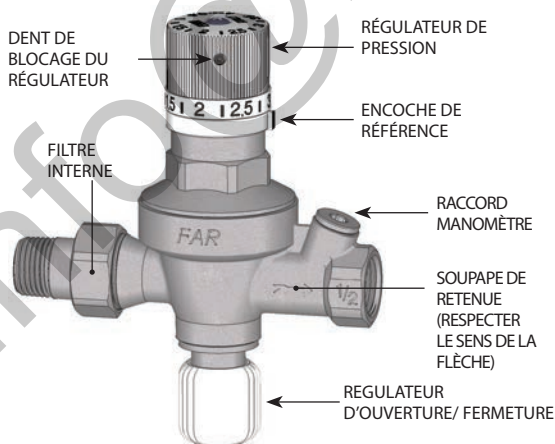
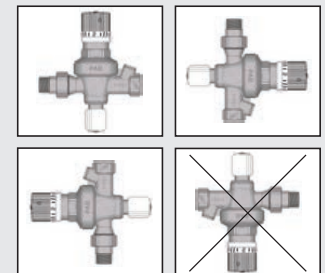
Réf.	mes.	€	emb.	carton
2106 12	1/2"	50,04	1	20

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Le groupe de remplissage est un appareil, qui permet d'effectuer automatiquement le remplissage de l'installation de chauffage à la pression de consigne. L'utilisation du groupe permet également de compenser les pertes de charge dues à l'expulsion d'air du circuit via les vannes de purge. Ce groupe est normalement installé sur la ligne d'alimentation de l'installation de chauffage entre deux vannes d'arrêt, afin de retirer le composant sans avoir à vider l'installation. Le groupe peut être installé avec un by-pass pour réduire les temps de remplissage de l'installation. Ce faisant, les deux tiers de l'installation sont remplis par le by-pass et le reste par le groupe, afin de permettre à d'éventuelles bulles d'air de sortir de l'installation sans difficulté.



Le groupe de remplissage peut être installé en position horizontale ou verticale, mais pas à l'envers.



RÉGULATEUR DE PRESSION

Les valeurs de pression sont estampillées sur le régulateur. Pour le réglage, se référer à l'encoche noire indiquée.



Une fois le remplissage et l'étalonnage de la pression de l'installation effectués, fermer le régulateur d'ouverture/fermeture. En cas de chute de la pression de fonctionnement, rouvrir le régulateur d'ouverture/fermeture et l'installation sera automatiquement ramenée à la pression d'étalonnage définie au départ.

Groupe de remplissage automatique, chromé, sans manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



ART. 2100

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2100	1/2"	36,85	1	20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : femelle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3950

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3950 12	1/2"	71,85	1	60
3950 34	3/4"	73,85	1	60
3950 1	1"	77,41	1	60

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 25÷65°C
- **Clapets anti-retour sur connexions latérales**
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956VR

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3956 12VR	1/2"	82,21	1	50
3956 34VR	3/4"	97,34	1	50
3956 1VR	1"	104,95	1	50

Groupe de remplissage automatique, chromé, avec manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar
- Echelle du manomètre : 0÷6 bar



ART. 2110

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2110	1/2"	46,12	1	20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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 - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3957

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3957 34	3/4"	71,85	1	60
3957 1	1"	73,85	1	60

Thermostat réglable à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPEL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

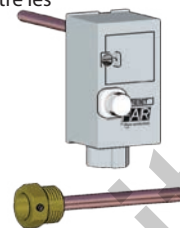


ART. 7956

Réf.	€	emb. carton		
7956	37,35	1	-	

Thermostat de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPEL)
- À réarmement manuel
- Commande de verrouillage 100°C (+0°C -6°C)
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

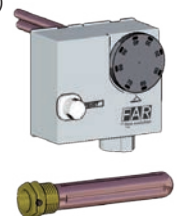


ART. 7954

Réf.	€	emb. carton		
7954	50,18	1	-	

Bi-thermostat de réglage et de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPEL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Commande de verrouillage : 100°C (+0°C -6°C)
- À réarmement manuel
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

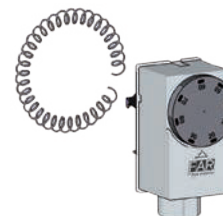


ART. 7952

Réf.	€	emb. carton		
7952	82,98	1	-	

Thermostat réglable à contact

- Échelle de réglage : 20÷90°C
- Degré de protection : IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb. carton		
7951	28,28	1	-	

Pressostat HAUTE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPEL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 3 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle

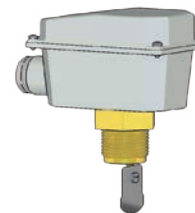


ART. 7960

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton		
7960	2-4,5 bar	31,19	1	20	

Fluxostat

- Pour tuyaux de 1" à 8"
- Température de fonctionnement : -20÷100°C
- Pression max. : 10 bar
- Degré de protection : IP65
- Connexion : 1"



ART. 7955

Réf.	€	emb. carton		
7955	137,49	1	-	

Pressostat BASSE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPEL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 0,9 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle



ART. 7961

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton		
7961	0,5-1,7 bar	39,45	1	20	

Pressostat pour AUTOCLAVES

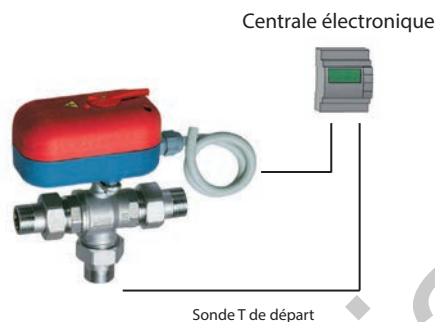
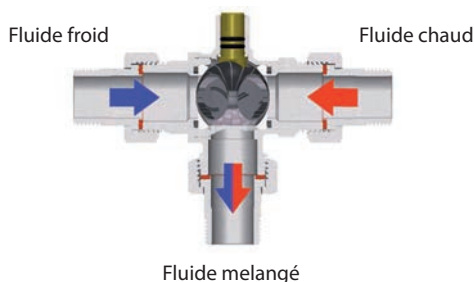
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Type de raccordement : triphasé et monophasé
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 500V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : Femelle 1/4" pivotant



ART. 7962

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton		
7962 01	1-5 bar	24,66	1	20	
7962 02	3-12 bar	25,92	1	20	

La vanne mélangeuse à 3 voies est du type à bille avec ouverture totale.
Les corps des vannes sont disponibles avec raccords M-M, M-F et F-F en 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.



Une centrale électronique branché au servomoteur règle la position de la bille sur la base du signal provenant de la sonde de température montée à la sortie de la vanne, pour obtenir la température du fluide voulu.

Pour commander la vanne mélangeuse il faut prévoir un réglage électronique:

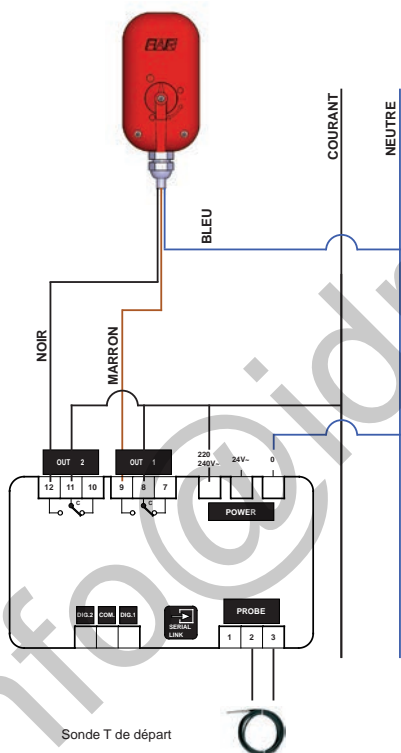
- **Fonctionnement à point fixe**
- **Fonctionnement climatique**

Réf. 9612 - Composé d'une centrale électronique et sonde de départ.

Réf. 9611 - Composé d'une centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.

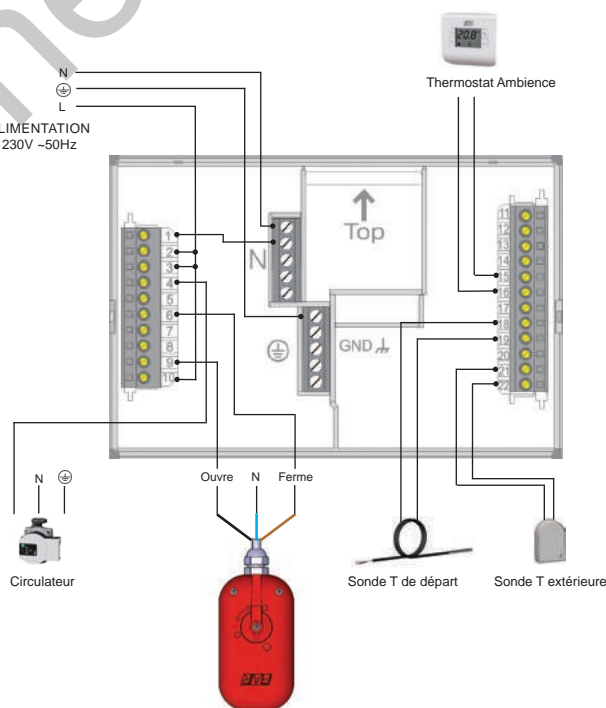
Description et câblage avec centrale Réf. 9612 :

Le schéma représente un exemple de câblage de la centrale électronique Réf. 9612 (avec sonde de départ) dans le cas où la vanne mélangeuse est montée avec fluide froid à gauche e fluide chaud à droite. Si l'installation est montée avec tubes renversés par rapport à l'exemple, il ne faut que renverser aussi les câbles noir et marron.



Description et câblage avec centrale Réf. 9611 :

Le schéma représente un exemple de câblage de la centrale électronique Réf. 9611 (avec sonde de départ et sonde extérieure) dans le cas où la vanne mélangeuse est montée avec fluide chaud à gauche e fluide froid à droite. Si l'installation est montée avec tubes renversés par rapport à l'exemple, il ne faut que renverser aussi les câbles noir et marron.



ART. 3010 - 3011

Description et câblage général :

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	BRANCHEMENT AU NEUTRE
MARRON	COURANT - FERME	FERMETURE DE LA VANNE
NOIR	COURANT - OUVRE	OUVERTURE DE LA VANNE

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	3 contacts
Tension d'alimentation :	24V - 230V 50Hz
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection :	IP54
Temps de rotation :	180 s

SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm



ART. 3010

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3010 40	230 V	180 s	159,78	1	30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 301020

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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



A — B
↓
AB

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301021

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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



A — B
↓
AB

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301022

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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



A — B
↓
AB

SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm

ART. 3011

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3011 40	24 V	180 s	159,78	1	30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 301120

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301121

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301122

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton	
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

SMALL - Servomoteur électrique modulant avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Entrée de commande analogique: 0-10V ou 4-20mA
- Couple moteur : 10Nm

0-10V



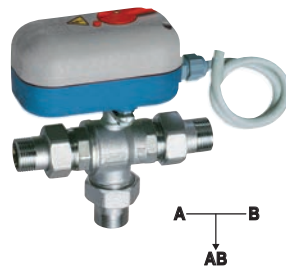
ART. 3012

Réf.	tension	temps de rotation	entrée analogique	€	emb. carton
3012 180	24 V	180 s	0-10V 4-20mA	250,52	1 30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et 0-10V servomoteur électrique modulant 24 V.

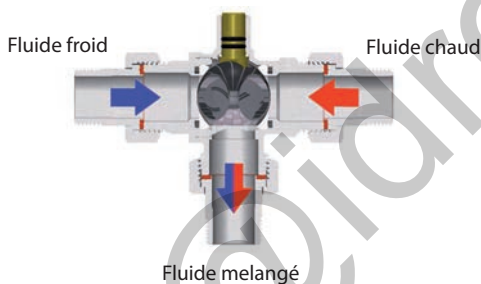
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

0-10V



ART. 301220

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb. carton
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 vanne de mélange trois voies est de type à boisseau sphérique à passage total.

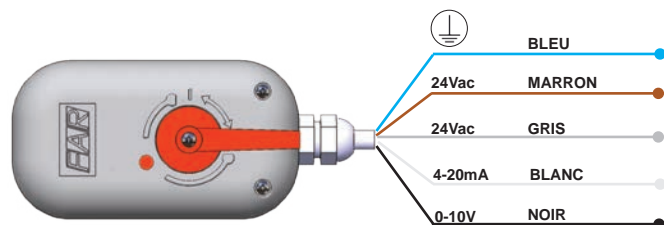
Les vannes sont disponibles dans les versions M-M dans les tailles 1/2", 3/4", 1" et 1"1/4.

Pour gérer la vanne mélangeuse, veuillez prévoir le réglage électronique avec sortie 0-10 V, ou 4-20 mA. Après avoir reliée la vanne au servomoteur, celle-ci permet, grâce au signal d'une sonde de température installée à la sortie de la vanne, de régler la position de la sphère, afin d'obtenir le liquide mélangé à la température désirée.

Ci-contre, le schéma de branchement du moteur (Réf. 3012 180) montre les couleurs des câbles pour éviter toute erreur.

Le moteur doit être alimenté en courant 24V AC en branchant les fils BLEU (neutre) et MARRON (phase).

Le câble GRIS doit également être connecté à la phase, afin de déterminer le point d'ouverture initiale. Dans ce cas, après branchement du câble GRIS à la phase et après installation du moteur sur une vanne 2 voies, si la tension de commande est égale à 0 V, la vanne est en position de fermeture; vice-versa, si elle est égale à 10 V, la vanne est complètement ouverte.



Description et câblage général :

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	Branchement au neutre 24Vac - Alimentation moteur
MARRON	COURANT	Branchement au courant 24Vac - Alimentation moteur
NOIR	0-10V	Branchement au réglage électronique 0-10Vdc
BLANC	4-20mA	Branchement au réglage électronique 4-20mA
GRIS	COURANT	Branchement au courant 24Vac - point de départ de la rotation inverse

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	Modulant
Tension d'alimentation :	24V - 50Hz
Entrée de commande analogique :	0-10V ou 4-20mA
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection :	IP54
Temps de rotation :	180 s
Longueur du câble de branchement :	1m

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" F
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C

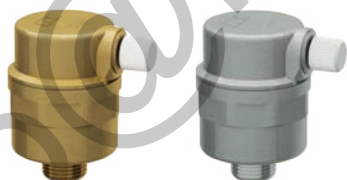


ART. 2065

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2065 12	1/2"	49,10	1	25

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- Joint pré-monté à la base du filetage



ART. 2040 - 2043

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2040 38	jaune	3/8"	7,83	10	100
2040 12	jaune	1/2"	8,00	10	100
2043 38	chromée	3/8"	8,54	10	100
2043 12	chromée	1/2"	8,69	10	100

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" M
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C

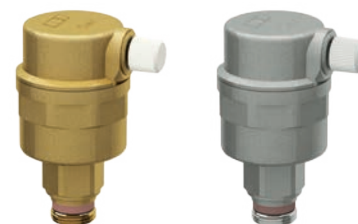


ART. 2066

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2066 12	1/2"	49,10	1	25

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- Fourni avec clapet de non retour
- Joint pré-monté à la base du filetage



ART. 2041 - 2044

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2041 38	jaune	3/8"	9,30	10	100
2041 12	jaune	1/2"	10,17	10	100
2044 38	chromée	3/8"	9,79	10	100
2044 12	chromée	1/2"	10,80	10	100

GAISER - Purgeur d'air automatique, droit.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



GAISER - Purgeur d'air automatique, équerre.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



ART. 2045 - 2050

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2045 14	jaune	1/4"	6,15	10	100
2045 38	jaune	3/8"	6,63	10	100
2045 12	jaune	1/2"	6,81	10	100
2045 34	jaune	3/4"	7,19	10	100
2050 14	chromée	1/4"	6,69	10	100
2050 38	chromée	3/8"	7,19	10	100
2050 12	chromée	1/2"	7,39	10	100
2050 34	chromée	3/4"	7,80	10	100

ART. 2055 - 2060

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2055 14	jaune	1/4"	6,46	10	100
2055 38	jaune	3/8"	6,90	10	100
2055 12	jaune	1/2"	7,23	10	100
2055 34	jaune	3/4"	7,46	10	100
2060 14	chromée	1/4"	7,06	10	100
2060 38	chromée	3/8"	7,48	10	100
2060 12	chromée	1/2"	7,80	10	100
2060 34	chromée	3/4"	8,06	10	100

Clapet de non retour pour purgeur d'air.



ART. 2075 - 2080

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2075 3814	jaune	3/8"x1/4"	2,07	10	-
2075 38	jaune	3/8"x3/8"	1,64	10	-
2075 3812	jaune	3/8"x1/2"	2,58	10	-
2075 12	jaune	1/2"x1/2"	2,39	10	-
2080 38	chromée	3/8"x3/8"	1,74	10	-
2080 3812	chromée	3/8"x1/2"	2,69	10	-
2080 12	chromée	1/2"x1/2"	2,52	10	-

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législatif italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2004

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
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

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED"
catégorie IV et au Décret législatif italien
15.02.2016 n.26.



ART. 2005

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
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

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législativ italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2011

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
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

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législativ italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2012

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
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

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 bar
- Entrée : raccord rapide
- Mesure sortie : 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législativ italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2007

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2007 3430	3	3/4"	12,43	10	100

Soupape de sécurité, pression et température, jaune pour installations sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" - 3/4" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température de réglage : 115°C
- Température d'exercice : 92 ±3°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législativ italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2008

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
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	-

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2002

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton	
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

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législatif italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2003



Réf.	bar	mes.	€	emb. carton	
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

Les vannes d'équilibrage FAR résultent de la combinaison entre une vanne à double réglage et un dispositif pour la mesure du débit « à orifice fixe ».

Vanne à double réglage

L'expression « double réglage » signifie que par cette vanne on peut tant régler que par arrêter le flux du fluide.



Art. 2129

Mesureur à « orifice fixe »

L'expression « à orifice fixe » indique une méthode particulière de mesure du débit qui permet une grande précision.

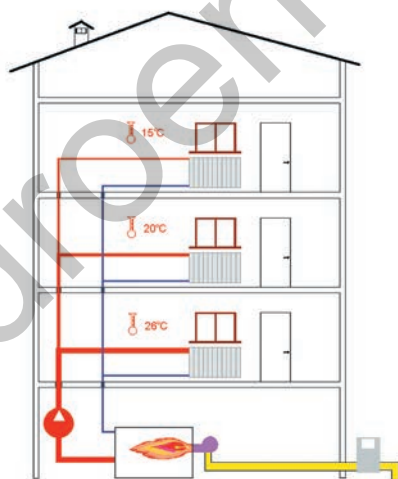
L'utilisation de ce type de vanne est liée à la nécessité de régler le débit du fluide dans une installation hydraulique de chauffage ou de conditionnement. Une installation équilibrée permet d'obtenir un rendement correct des terminaux de l'installation, qui fonctionnent ainsi aux conditions établies dans le projet et assurent des températures uniformes dans tout le bâtiment.

Un équilibrage correct permet aussi d'optimiser et de réduire la consommation d'énergie, de prévenir les dispersions de chaleur causées par une distribution non correcte du fluide et de ralentir la vitesse du fluide thermovecteur, en limitant le risque de bruits fastidieux.

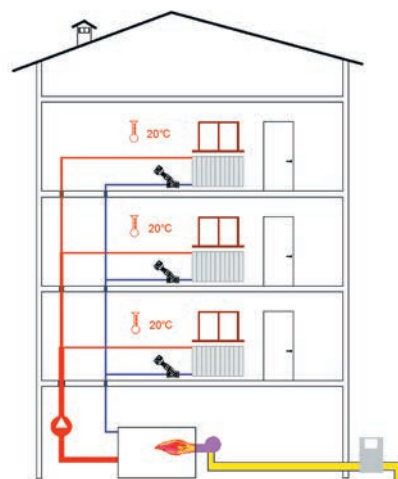
Un avantage ultérieur dû à l'équilibrage est le choix des pompes de circulation, qui peuvent être de dimensions plus petites et fonctionner dans un champ avec rendement plus élevé. L'absorption électrique et la surchauffe seront limitées.

Les vannes d'équilibrage peuvent être utilisées pour différentes applications :

- Pour régler le débit de parties du bâtiment ou de chaque terminal d'une installation de climatisation ou de chauffage.
- Pour équilibrer les circuits en cas d'utilisation de vannes à trois voies.
- Pour équilibrer les circuits hydrauliques des batteries de traitement de l'air ou des tours d'évaporations.
- Dans le domaine sanitaire, pour équilibrer les circuits de l'eau.



Installation non équilibrée



Installation équilibrée

Dans une installation de chauffage ou de conditionnement, l'utilisation des vannes d'équilibrage permet une distribution uniforme des débits et, par conséquent, des températures. La consommation est réduite.

- Mesures de 1/2" à 2"
- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique avec dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



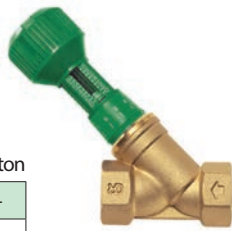
Art. 2130

Vanne d'équilibrage et de mesure du débit.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°

ART. 2130

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-



Vanne d'équilibrage avec raccord de mesure et bouchons.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°

ART. 2129

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-



Paire de prises de pression avec baïonnette.

ART. 2140

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2140	1/4"	31,82	1	-



Appareil de mesure électronique de la pression différentielle et du débit, pour l'équilibrage des installations.

Etendue de mesure :

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C

ART. 2125

Réf.	€	emb. carton	
2125	11.742,48	1	-



Vanne d'équilibrage avec raccords PRESSFAR.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



ART. 2133

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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	-

Aiguille de mesure pour insertion sur les prises de pression.



ART. 2145

Réf.	€	emb. carton	
2145	52,80	1	-

Coquille préformée d'isolation anticondensation pour les vannes d'équilibrage.



ART. 2150

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-

PICV - Vanne d'équilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2138 180)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140


ART. 2136

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb. carton
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 -

Commande thermoélectrique pour vanne Art.2136.

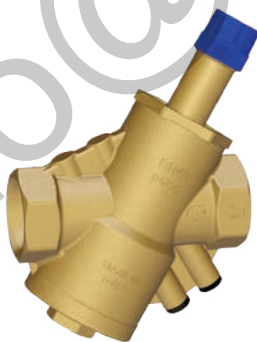
- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : on/off normalement fermé
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 180s
- Longueur du câble de branchement : 1m
- Filetage bague : M30x1.5
- Course : 4mm


ART. 2138

Réf.	€	emb. carton
2138 180	60,53	1 -

PICV - Vanne d'équilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2139 150)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140


ART. 2137

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb. carton
2137 112	1"1/2	2020÷7105	540,78	1 -
2137 2	2"	2204÷8586	577,12	1 -

Commande électrique pour vanne Art.2137.

- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : 3 contacts
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 120s
- Filetage bague : M30x1.5


ART. 2139

Réf.	€	emb. carton
2139 120	684,08	1 -

Les vannes (**Réf. 2136** et **Réf. 2137**), également identifiées par le sigle **PICV** (Pressure Independent Control Valve), sont conçues pour l'équilibrage automatique des installations de chauffage, de refroidissement et d'eau sanitaire, indépendamment des fluctuations de pression.

Les vannes d'équilibrage automatique assurent trois fonctions sur une même installation :

- **Réglage.** Elles permettent de sélectionner le débit dans le cadre de la plage de fonctionnement.
- **Contrôle.** Elles maintiennent un débit constant, quelles que soient les fluctuations de pression.
- **Arrêt.** Elles assurent une fonction d'arrêt du débit à l'aide d'actionneurs.

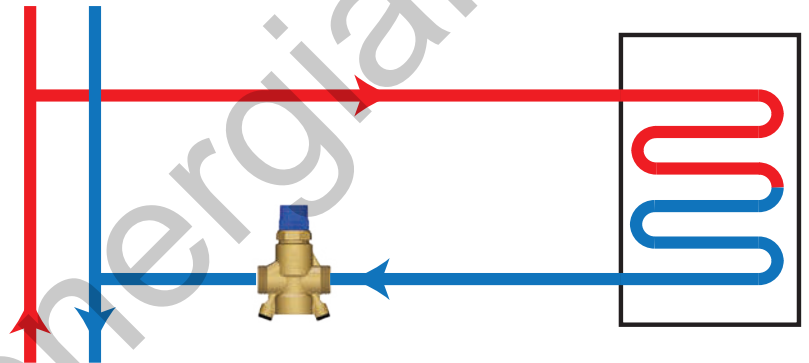
Les principales caractéristiques des vannes d'équilibrage automatique sont les suivantes :

- Gamme de pressions différentielles entre une valeur minimale de 16 kPa et une valeur maximale de 400 kPa ;
- Possibilité d'intégrer une paire de prises de pression à raccord rapide réf. **2140** ;
- Sélecteur à échelle graduée avec 21 paramètres pour sélectionner le débit nécessaire ;
- Équilibrage automatique en cas de fluctuation de la pression au sein des branches de l'installation ;
- Arrêt du débit à l'aide des actionneurs réf. **2138** et réf. **2139** ;
- Souplesse d'utilisation, dans le cas où le système est modifié après l'installation initiale ;
- Réduction des coûts d'équilibrage, une économie d'énergie accrue et une plus grande protection de l'environnement.

Applications

Les vannes (réf. **2136** et réf. **2137**) sont utilisées pour l'équilibrage du débit dans des systèmes dotés de séparateurs hydrauliques, ventilo-convecteurs, bandes rayonnantes, unités de traitement d'air et systèmes à poutres froides.

La vanne s'applique dans le cas où il est nécessaire de maintenir constant le débit d'alimentation d'une unité de chauffage ou de refroidissement, de manière à assurer en permanence les valeurs de conception, même lorsque les conditions de charge de l'installation varient.



Technical features

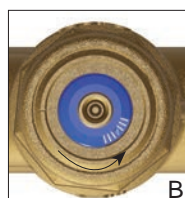
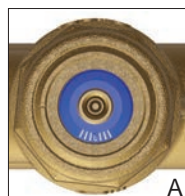
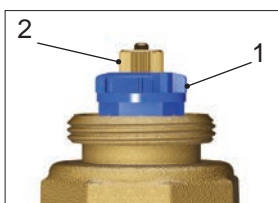
Mes.	Art. 2136				Art. 2137	
	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Débit [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimum [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m ³ /h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

Kv = débit en m³/h pour une chute de pression de 1 bar.

Principe de fonctionnement

En tournant le manchon de réglage (1), vous obtenez la valeur du débit de conception. Serrez ensuite le bloc (2).

Le débit est maintenu constant dans la plage de réglage de Δp , comme le montre le graphique ci-contre.



MULTIFAR - Collecteur composable jaune pour installations sanitaires ou chauffage avec système micrométrique d'équilibrage des circuits.

- Corps en laiton CB752S
- Manette en ABS numérotée avec système anti-manipulation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérives : 45 mm
- Système de limitation de la course de l'obturateur et verrouillage de la poignée

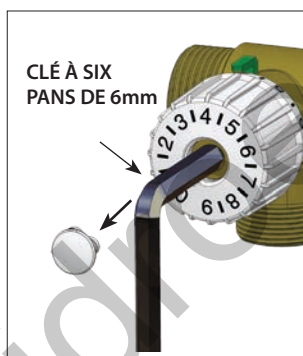

ART. 3815

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
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

Les collecteurs avec vanne d'équilibrage intègrent un dispositif qui permet, d'un côté, la limitation de la plage de réglage et, de l'autre, le verrouillage de la poignée, une fois atteinte la position de réglage.

Limitation

À l'aide d'une clé à six pans de 6 mm, serrez la rondelle jusqu'à la fin de course. De cette manière, la course du bouton rotatif sera limitée à la plage de réglage préétablie.

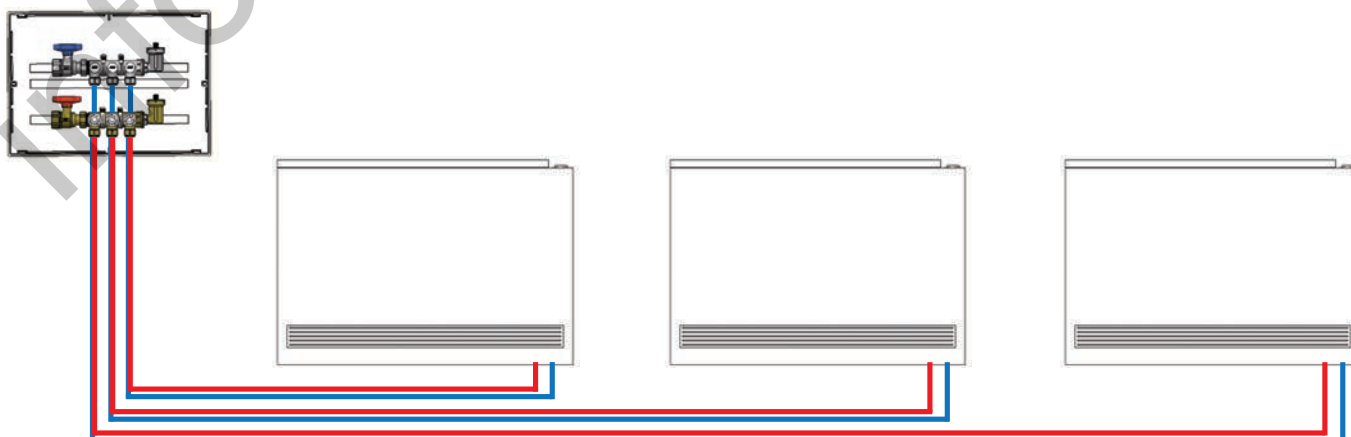

Verrouillage

Après le vissage de la rondelle, fixez la vis de verrouillage à l'aide d'une clé à six pans de 2,5 mm. Cette opération assure le respect du débit de conception, tout en évitant toute altération ou modification de tarage.



Le collecteur avec vanne d'équilibrage convient aux systèmes de chauffage ou de refroidissement, qui présentent la nécessité de régler l'alimentation de ventilo-convecteurs ou de thermo-convecteurs placés dans des locaux différents, afin de gérer de façon optimale le débit d'eau pour chaque dérivation.

Une configuration possible, comme dans l'exemple ci-dessous, prévoit que la dérivation du ventilo-convecteur situé le plus près du collecteur aura le bouton sur la valeur 3, celle du ventilo-convecteur central aura le bouton sur la valeur 6 ; enfin, la dérivation pour le dernier ventilo-convecteur aura le bouton rotatif sur la valeur 9.



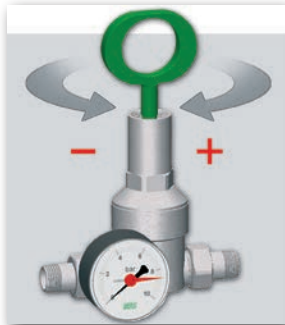
REDUCTEURS DE PRESSION

FIABILITE, DUREE ET FACILITE D'ENTRETIEN SONT LES ATOUTS DE CE REDUCTEUR

Le but principal du réducteur est de maintenir la pression constante dans l'installation d'utilisation, même avec des variations de pression en amont du réducteur lui-même. Les variations sont évidentes surtout la nuit ou dans les fins de semaine, lorsque la consommation diminue. Les variations soudaines de pression jusqu'à 3-4 bars entre le jour et la nuit peuvent causer, sans un réducteur, des sollicitations d'une certaine importance et le mal fonctionnement des organes tels que la robinetterie, la lave-vaisselle, les machines à laver etc. et causer leur rupture. Dans le réducteur se trouve une cartouche filtrante qui, grâce à un système pratique d'extraction, peut être remplacée ou nettoyée facilement.

- Pour le projet et l'essai se basent sur la norme UNI EN 1567:2002
- Robinetterie de bâtiment
- Réducteurs de pression d'eau et réducteurs de pression d'eau combinés
- Exigences et essais.

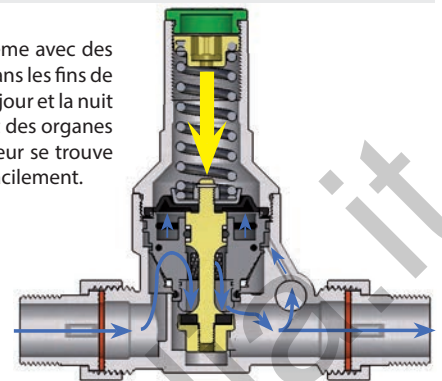
RAPIDITE ET SIMPLICITE DE REGLAGE



En tournant à l'aide de la clé fournie, dans le sens horaire: augmentation de pression; sens inverse: diminution de la pression.

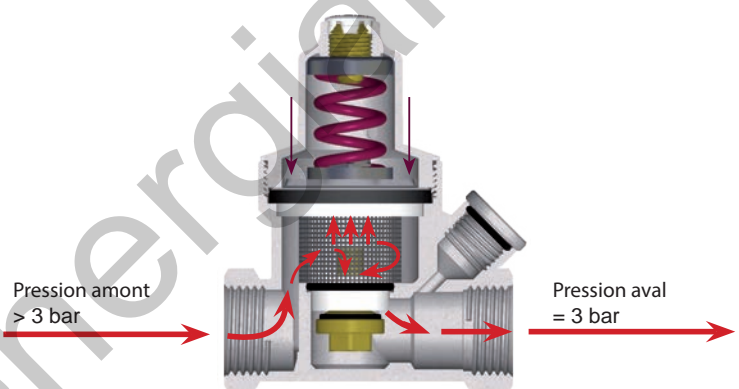
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel du corps du réducteur :	Laiton CB770S
Siège :	Acier AISI 304
Matériel de la cartouche :	Hostaform®
Matériel O-ring et garnitures :	EPDM
Pression réglable aval :	de 1 à 6 bar
Pression nominale :	16 et 25 bar
Température maximale de service :	75°C



REDUCTEURS DE PRESSION PETITES DIMENSIONS ET GRANDE FIABILITE

Réducteur de pression installé à 3 bar



FILTRES POUR INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

Le filtre doit être monté à l'entrée de l'installation domestique, entre le compteur et le réducteur de pression, pour protéger toute l'installation des impuretés qui dans le temps pourraient endommager les dispositifs installés et en compromettre le bon fonctionnement. Il s'agit d'un dispositif mécanique qui filtre les impuretés plus grossières, comme sable, fragments de briques et de garnitures qui peuvent se séparer ou entrer dans les tubes pendant le montage.

Le corps du filtre pour installations domestiques FAR est entièrement en laiton DZR résistant à la corrosion par dézincification, qui par rapport aux laitons normaux est plus résistant à la corrosion causée par les eaux stagnantes riches d'oxygène et d'anhydride carbonique qui peuvent éroder le métal.

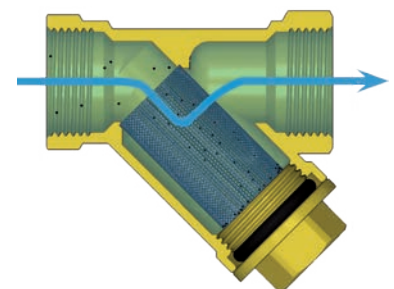
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel du corps du filtre :	Laiton CB770S
Matériel du filet du filtre :	Acier AISI 304
Diamètre des pores :	100 - 300 - 700 µm
Pression maximale de service :	25 bar
Température maximale de service :	95°C

Le filtre incliné FAR est un composant hydraulique de petites dimensions qui permet d'éliminer les impuretés et particules qui peuvent se trouver dans l'installation et endommager les dispositifs connectés à l'installation elle-même. La cartouche qui se trouve dans le filtre est facilement extractible et peut être remplacée ou nettoyée facilement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fluides admis :	eau
Température maximale de l'eau :	95°C
PN:	16 bar
Diamètre des pores :	600 µm
Corps du filtre :	Laiton CW617N
Cartouche du filtre :	Acier AISI 304
Bouchon d'extrémité :	Laiton CW617N
O-Ring:	EPDM



Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2864 12	1/2"	33,59	1 50
2864 34	3/4"	36,77	1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2865 12	1/2"	42,30	1 30
2865 34	3/4"	45,48	1 30

Connexions : mâle-femelle
ART. 2864-2865

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2866 12	1/2"	34,80	1 50
2866 34	3/4"	37,77	1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2867 12	1/2"	43,52	1 30
2867 34	3/4"	46,47	1 30

Connexions : mâle-femelle
ART. 2866-2867

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2868 12	1/2"	29,89	1 50
2868 34	3/4"	30,74	1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2869 12	1/2"	38,59	1 30
2869 34	3/4"	39,43	1 30

Connexions : femelle-femelle
ART. 2868-2869

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2870 12	1/2"	30,89	1 50
2870 34	3/4"	31,75	1 50



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2871 12	1/2"	39,59	1 30
2871 34	3/4"	40,44	1 30

Connexions : femelle-femelle
ART. 2870-2871

Réducteur de pression, jaune, équerre, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 5 bar
- Connexion manomètre : 1/4"



ART. 2873

Réf.	mes.	€	emb. carton
2873 34	3/4"	30,91	1 -

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
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



Connexions : mâle-mâle

ART. 2800-2805



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
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

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
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



Connexions : mâle-mâle

ART. 2810-2815



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
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

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2820 12	1/2"	80,56	1 20
2820 34	3/4"	92,83	1 20
2820 1	1"	140,06	1 12



Connexions : mâle-femelle

ART. 2820-2825



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton
2825 12	1/2"	90,76	1 20
2825 34	3/4"	103,04	1 20
2825 1	1"	150,23	1 12

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2830 12	1/2"	82,34	1	20
2830 34	3/4"	95,44	1	20
2830 1	1"	143,40	1	12



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2835 12	1/2"	92,53	1	20
2835 34	3/4"	105,64	1	20
2835 1	1"	153,58	1	12

Connexions : mâle-femelle

ART. 2830-2835

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2840 12	1/2"	77,92	1	20
2840 34	3/4"	87,96	1	20
2840 1	1"	132,36	1	12



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2845 12	1/2"	88,10	1	20
2845 34	3/4"	98,15	1	20
2845 1	1"	142,56	1	12

Connexions : femelle-femelle

ART. 2840-2845

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bars
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2850 12	1/2"	79,46	1	20
2850 34	3/4"	90,16	1	20
2850 1	1"	135,12	1	12



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2855 12	1/2"	89,65	1	20
2855 34	3/4"	100,36	1	20
2855 1	1"	145,28	1	12

Connexions : femelle-femelle

ART. 2850-2855

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes. : 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"



ART. 2890

Réf.	mes.	€	emb.
2890 1234	1/2" - 3/4"	29,22	1
2890 1114	1" - 1 1/4"	52,31	1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes. : 1 1/2" - 2"



ART. 2892

Réf.	mes.	€	emb.
2892 1122	1 1/2" - 2"	140,99	1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression, série compacte.

- Mes. : 1/2" - 3/4"



ART. 2891

Réf.	mes.	€	emb.
2891 1234	1/2" - 3/4"	12,19	1

Filter pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-mâle

ART. 3930-3931



AVEC MANOMETRES

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filter pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-mâle

ART. 3932-3933



AVEC MANOMETRES

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filter pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-femelle

ART. 3934-3935



AVEC MANOMETRES

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filter pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-femelle

ART. 3936-3937



AVEC MANOMETRES

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Connexions : femelle-femelle

ART. 3938-3939



AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Connexions : femelle-femelle

ART. 3940-3941

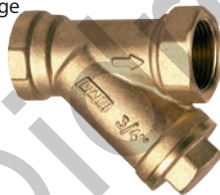


AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filtre pour installations hydrosanitaires et de chauffage.

- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Connexions : femelle-femelle
- Cartouche amovible pour le nettoyage



ART. 2390

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Filtre pour installations sanitaires et de chauffage.

- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Connexions : mâle-femelle avec raccord
- Cartouche amovible pour le nettoyage



ART. 2392

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2392 12	1/2"	10,41	1	50
2392 34	3/4"	15,48	1	50

Cartouche de rechange pour filtre (ART. 2390-2392).

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm

ART. 2389

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
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 - Filtre chromé avec robinet d'arrêt incorporé.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : mâle-femelle
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale : 95°C
- O-ring : EPDM
- Diamètre des pores : 300 µm
- Filet du filtre en acier AISI 304



ART. 3925

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3925 34	3/4"	21,54	10	60

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3943 12	1/2"	53,36	1	20
3943 34	3/4"	62,03	1	20
3943 1	1"	76,48	1	15



Connexions : mâle-mâle

ART. 3943-3944



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3944 12	1/2"	62,83	1	20
3944 34	3/4"	71,34	1	20
3944 1	1"	85,29	1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3945 12	1/2"	49,99	1	20
3945 34	3/4"	56,28	1	20
3945 1	1"	67,50	1	15



Connexions : mâle-femelle

ART. 3945-3946



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3946 12	1/2"	59,48	1	20
3946 34	3/4"	65,08	1	20
3946 1	1"	76,31	1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3947 12	1/2"	46,65	1	20
3947 34	3/4"	50,01	1	20
3947 1	1"	59,46	1	15



Female-female connections

ART. 3947-3948



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3948 12	1/2"	56,13	1	20
3948 34	3/4"	58,82	1	20
3948 1	1"	68,73	1	15

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires mes. 1/2".

(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Art. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm



ART. 3949

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
3949 12300	1/2"	300 µm	9,57	1

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires, mes. : 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)

Cartouche de rechange pour Art. 3942 34300 for domestic services, sizes: 1/2"-3/4"

(Art. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm

ART. 3942



Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
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

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F3 12	1/2"	68,31	1	20
39F3 34	3/4"	75,75	1	16
39F3 1	1"	87,65	1	16

Connexions : mâle-mâle

ART. 39F3-39F4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F4 12	1/2"	77,48	1	20
39F4 34	3/4"	84,93	1	16
39F4 1	1"	96,82	1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F5 12	1/2"	64,20	1	20
39F5 34	3/4"	69,64	1	16
39F5 1	1"	79,52	1	16

Connexions : mâle-femelle

ART. 39F5-39F6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F6 12	1/2"	73,37	1	20
39F6 34	3/4"	78,81	1	16
39F6 1	1"	88,69	1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F7 12	1/2"	60,09	1	20
39F7 34	3/4"	63,53	1	16
39F7 1	1"	71,62	1	16

Female-female connections

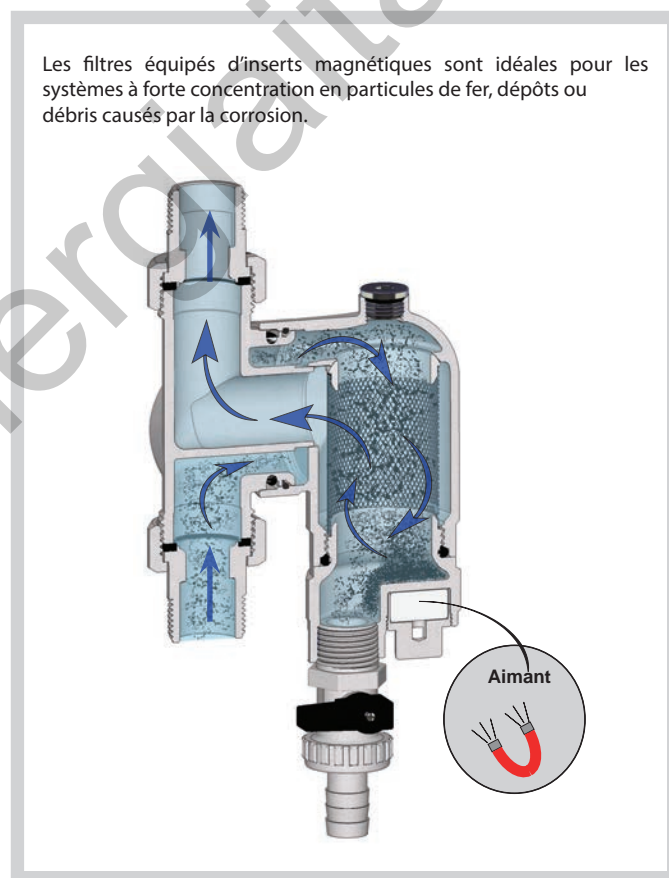
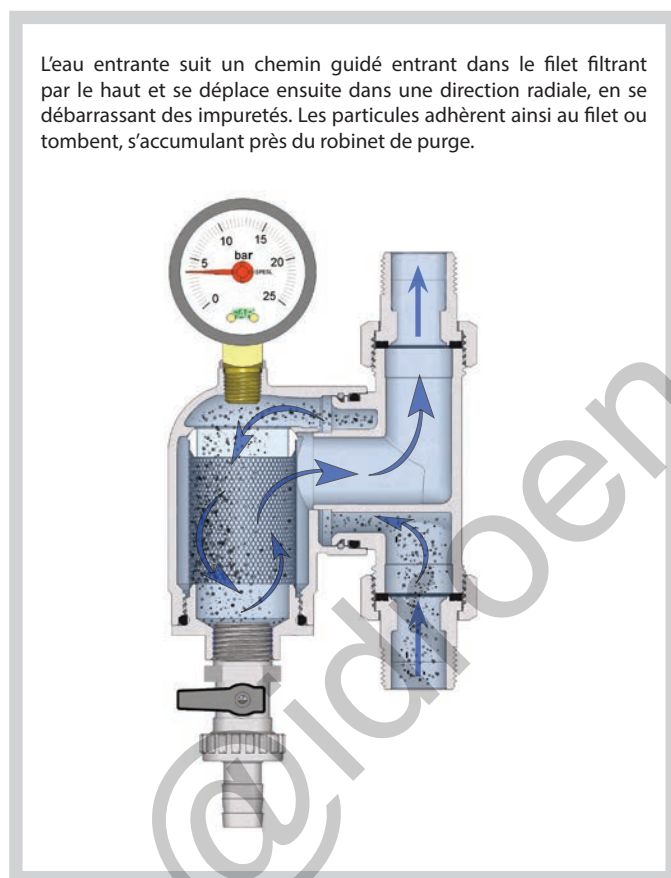
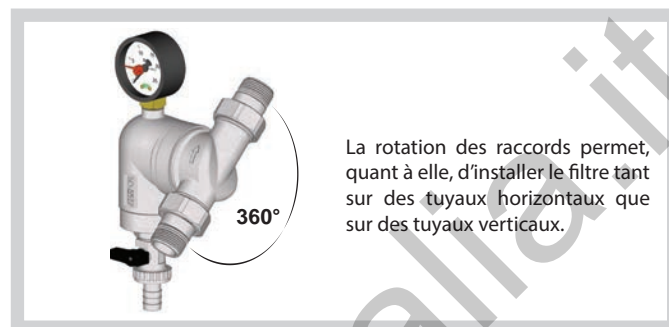
ART. 39F7-39F8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39F8 12	1/2"	69,26	1	20
39F8 34	3/4"	72,70	1	16
39F8 1	1"	80,79	1	16

FILTRES ORIENTABLES

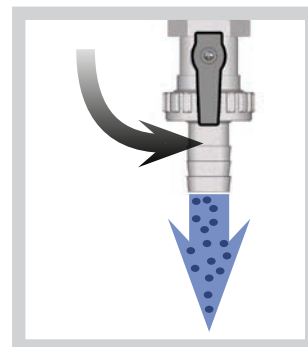
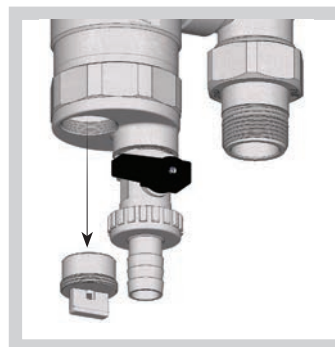
Les filtres orientables FAR assurent un filtrage efficace de l'eau sanitaire, tout en préservant dans le temps le fonctionnement et la durée des composants installés. La possibilité d'orienter les raccords d'entrée et de sortie permet d'adapter la position du filtre en fonction des exigences de l'installation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Corps: Laiton CB770S (CR) résistant à la dézincification
- Robinet inférieur : CW617N laiton
- Cartouche de filtration : AISI304 acier
- O-Ring: EPDM
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Pression nominale : 25 bar
- Connexion orientable : 360°
- Disponible avec 3 degrés de filtration : 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Connexions : M-M, F-M et F-F
- Peut être commandé dans la version avec ou sans manomètre

L'entretien ordinaire peut être effectué simplement en dévissant le porte-insert magnétique et en ouvrant le robinet de purge pour évacuer les particules accumulées.



Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A3 12	1/2"	83,33	1	20
39A3 34	3/4"	90,62	1	20

Connexions : mâle-mâle

ART. 39A3-39A4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A4 12	1/2"	92,29	1	20
39A4 34	3/4"	99,77	1	20

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A5 12	1/2"	79,03	1	20
39A5 34	3/4"	84,20	1	20

Connexions : mâle-femelle

ART. 39A5-39A6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A6 12	1/2"	87,99	1	20
39A6 34	3/4"	93,35	1	20

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A7 12	1/2"	74,73	1	20
39A7 34	3/4"	77,79	1	20

Connexions : femelle-femelle

ART. 39A7-39A8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39A8 12	1/2"	83,70	1	20
39A8 34	3/4"	86,94	1	20

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M3 12	1/2"	96,50	1	16
39M3 34	3/4"	104,46	1	16

Connexions : mâle-mâle

ART. 39M3-39M4



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M4 12	1/2"	105,67	1	16
39M4 34	3/4"	113,84	1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M5 12	1/2"	92,41	1	16
39M5 34	3/4"	98,24	1	16

Connexions : mâle-femelle

ART. 39M5-39M6



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M6 12	1/2"	101,58	1	16
39M6 34	3/4"	107,62	1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 69



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M7 12	1/2"	88,74	1	16
39M7 34	3/4"	92,02	1	16

Connexions : femelle-femelle

ART. 39M7-39M8



AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb. carton	
39M8 12	1/2"	97,49	1	16
39M8 34	3/4"	101,40	1	16

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour réducteurs de pression.
(ART. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(ART. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)


ART. 2801

Réf.	mes.	€	emb.
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

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres.
(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(ART. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)


ART. 39F1

Réf.	mes.	€	emb.
39F1 12	1/2"	21,32	1
39F1 34	3/4"	23,34	1
39F1 1	1"	23,34	1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres avec connexions orientables.
(ART. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(ART. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)


ART. 39A1

Réf.	mes.	€	emb.
39A1 1234	1/2"-3/4"	28,39	1

GRUPE HYDRIQUE PREMONTÉ

Le servomoteur SMALL peut être installé après compteur d'eau à l'entrée de l'installation et être commandé par un interrupteur. De cette façon, en cas d'absence on peut séparer sa propre installation du réseau publique en appuyant simplement sur un bouton. Un robinet laissé ouvert ou une rupture ne causeront aucune perte d'eau.

Groupe prémonté chromé avec :

- Vanne de zone motorisée 230 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

Groupe prémonté chromé avec :

- Vanne de zone motorisée 24 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3960

Réf.	mes.	€	emb.
3960 34	3/4"	410,67	1
3960 1	1"	486,23	1



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3962

Réf.	mes.	€	emb.
3962 34	3/4"	410,67	1
3962 1	1"	486,23	1

AVEC MANOMETRES

ART. 3961

Réf.	mes.	€	emb.
3961 34	3/4"	439,86	1
3961 1	1"	515,41	1

AVEC MANOMETRES

ART. 3963

Réf.	mes.	€	emb.
3963 34	3/4"	439,86	1
3963 1	1"	515,41	1

Groupe prémonté chromé avec :

- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3964

Réf.	mes.	€	emb.
3964 34	3/4"	180,44	1
3964 1	1"	241,38	1
3964 114	1"1/4	309,54	1



AVEC MANOMETRES

ART. 3965

Réf.	mes.	€	emb.
3965 34	3/4"	209,63	1
3965 1	1"	270,57	1
3965 114	1"1/4	338,70	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

- connexions de recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 25÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3968

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3968 34	3/4"	205,98	1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

- prédisposition pour la recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 25÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3969

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3969 34	3/4"	201,82	1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :

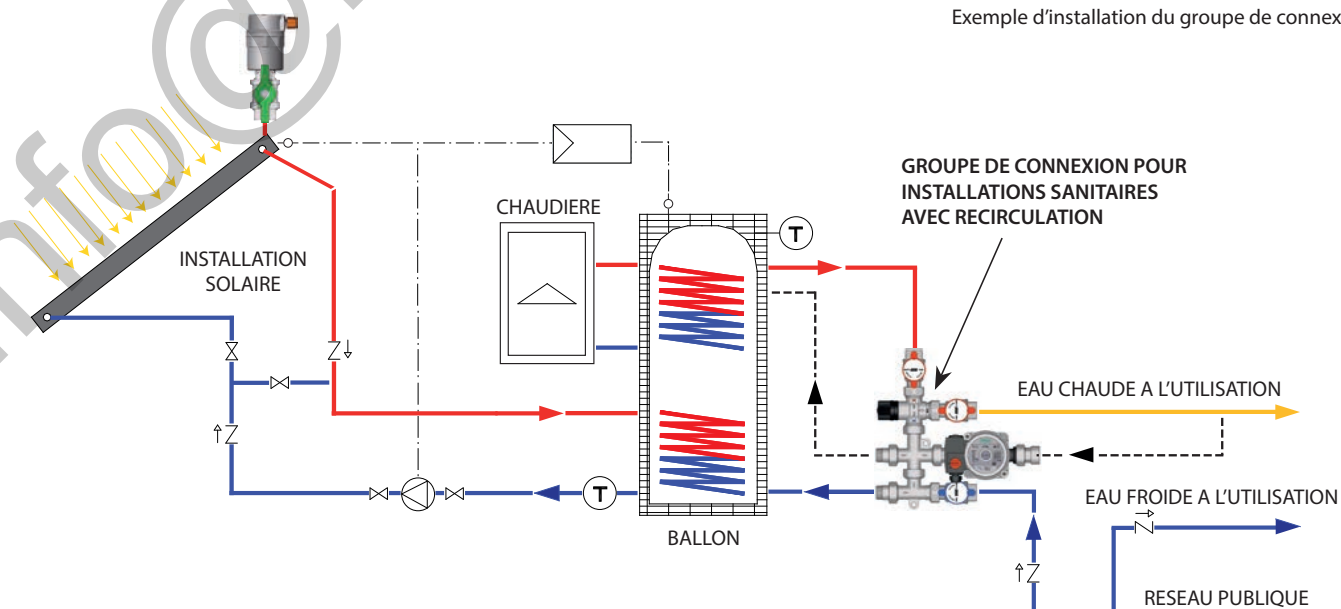
- connexions de recirculation
- circulateur à 3 vitesses avec charge hydraulique 6m
- mitigeur thermostatique avec réglage 25÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C

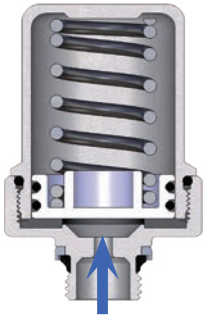


ART. 3967

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3967 34	3/4"	424,86	1	1

Exemple d'installation du groupe de connexion



ANTI-COUP DE BELIER


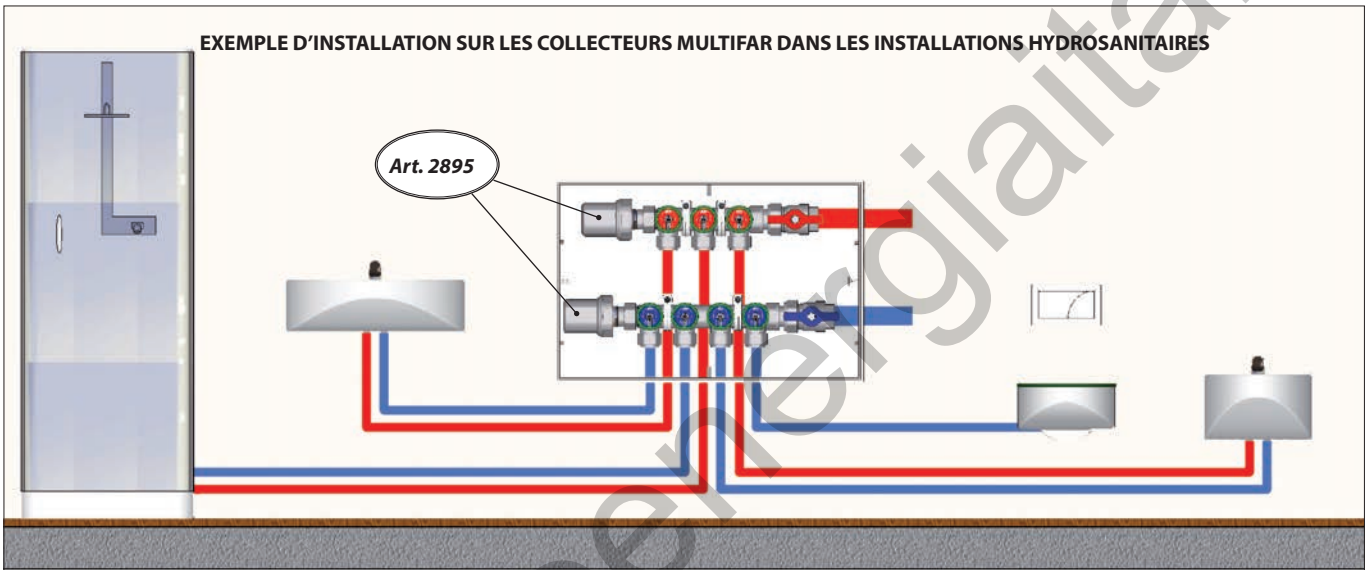
Le phénomène du « coup de bélier » apparaît en cas d'ouverture et de fermeture imprévues d'un service (robinet, mitigeur, etc.) à travers lequel des surpressions dangereuses se produisent à l'intérieur de l'installation.

L'anti-coup de bélier FAR atténue l'effet de ces surpressions, préservant ainsi le bon fonctionnement des composants présents dans l'installation.

L'atténuation des surpressions se fait à travers un ressort en acier qui, étant lié à un disque en plastique avec double joint torique d'étanchéité, s'oppose à la force du fluide et absorbe la plupart de la pression excédentaire.

Nous conseillons d'installer ce dispositif directement sur le circuit des différents services finaux (soupapes à bille, sanitaires, électrovannes, etc.) ou sur le collecteur de distribution.

EXEMPLE D'INSTALLATION SUR UN SEUL UTILISATEUR

EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LES COLLECTEURS MULTIFAR DANS LES INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES


Anti-coup de bélier pour installations hydrosanitaires.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion fileté mâle de 1/2"
- Garniture en EPDM
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C


ART. 2895

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2895 12	1/2"	25,61	1	50

Anti-coup de bélier pour installation sous lavabo ou sur la connexion de la machine à laver.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion fileté mâle et écrou mobile
- Garniture
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C


ART. 2896

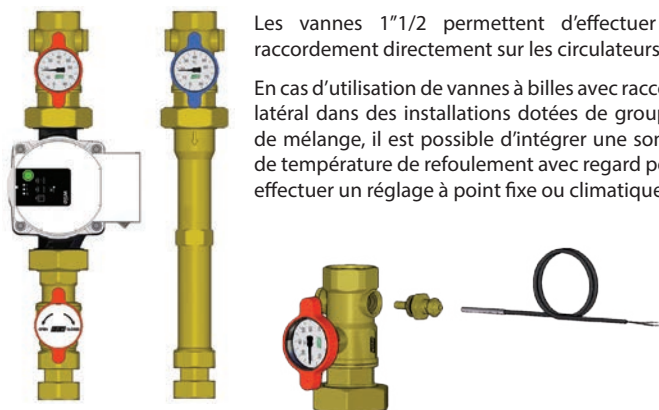
Réf.	mes.	€	emb. carton	
2896 38	3/8"	28,26	1	50
2896 34	3/4"	33,14	1	50

VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Les vannes à bille porte-thermomètre pour installations sanitaires et de chauffage sont disponibles dans plusieurs versions : jaune, chromée et avec poignée rouge ou bleue en fonction des applications. Possibilité d'installer un thermomètre à l'intérieur de la poignée. Les différents types de raccordement disponibles sur les vannes peuvent être utilisés avec de nombreuses typologies de tuyaux présents sur le marché.

Installation

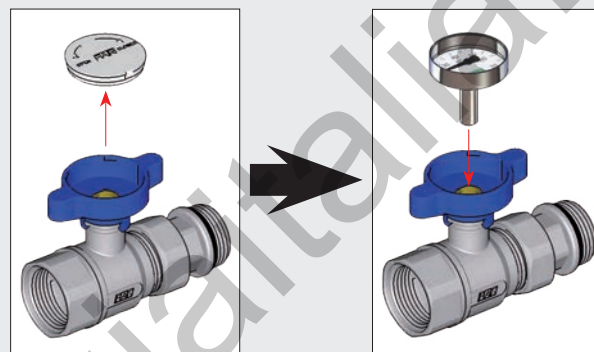
Ces vannes sont particulièrement indiquées pour être appliquées sur des installations de chauffage ou des installations sanitaires de type domestique. Elles permettent non seulement d'isoler les circuits, mais de connaître directement la température du fluide circulant dans l'installation.



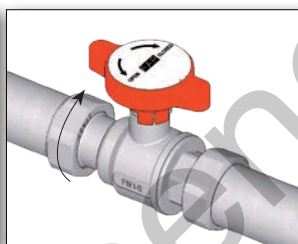
Les vannes 1 1/2 permettent d'effectuer le raccordement directement sur les circulateurs.

En cas d'utilisation de vannes à billes avec raccord latéral dans des installations dotées de groupes de mélange, il est possible d'intégrer une sonde de température de refoulement avec regard pour effectuer un réglage à point fixe ou climatique.

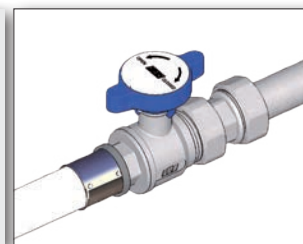
Pour installer le thermomètre sur la vanne, il suffit de retirer le bouchon blanc du volant et d'introduire le thermomètre choisi.



Les vannes avec double écrou mobile permettent d'orienter la poignée porte-thermomètre en fonction des différentes exigences. Une fois l'orientation choisie, il suffit de visser les écrous sur le tuyau.



Les vannes porte-thermomètre sont également disponibles avec raccordement à pression pour tuyaux multicouches.



Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



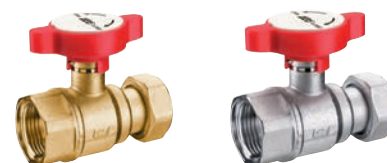
ART. 3051

ART. 3052

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3051 34B	3/4" F x 3/4" M	bleu	23,50	5	50
3051 34R	3/4" F x 3/4" M	rouge	23,50	5	50
3051 1B	1" F x 1" M	bleu	25,27	5	50
3051 1R	1" F x 1" M	rouge	25,27	5	50
3052 34B	3/4" F x 3/4" M	bleu	24,50	5	50
3052 34R	3/4" F x 3/4" M	rouge	24,50	5	50
3052 1B	1" F x 1" M	bleu	26,31	5	50
3052 1R	1" F x 1" M	rouge	26,31	5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3053

ART. 3054

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton pack
3053 134B	3/4"	1"	bleu	20,31	5 50
3053 134R	3/4"	1"	rouge	20,31	5 50
3053 1B	1"	1"	bleu	20,99	5 50
3053 1R	1"	1"	rouge	20,99	5 50
3054 134B	3/4"	1"	bleu	21,09	5 50
3054 134R	3/4"	1"	rouge	21,09	5 50
3054 1B	1"	1"	bleu	21,79	5 50
3054 1R	1"	1"	rouge	21,79	5 50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec double écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C


ART. 3055

ART. 3056

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu	21,25	5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge	21,25	5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	bleu	22,08	5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rouge	22,08	5	50
3055 1B	1"F x 1"F	bleu	23,08	5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rouge	23,08	5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	bleu	33,98	5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rouge	33,98	5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu	22,21	5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge	22,21	5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	bleu	23,14	5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rouge	23,14	5	50
3056 1B	1"F x 1"F	bleu	24,12	5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rouge	24,12	5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion au circulateur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C


ART. 3059

ART. 3060

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	bleu	27,71	5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rouge	27,71	5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	bleu	28,54	5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rouge	28,54	5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C


ART. 5942

ART. 5943

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton	
59422601	3/4"	bleu	26x3	26,66	4	40
59422602	3/4"	rouge	26x3	26,66	4	40
59422603	1"	bleu	26x3	28,55	4	40
59422604	1"	rouge	26x3	28,55	4	40
59423201	3/4"	bleu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rouge	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	bleu	32x3	30,52	4	40
59423204	1"	rouge	32x3	30,52	4	40
59432601	3/4"	bleu	26x3	27,65	4	40
59432602	3/4"	rouge	26x3	27,65	4	40
59432603	1"	bleu	26x3	29,71	4	40
59432604	1"	rouge	26x3	29,71	4	40
59433201	3/4"	bleu	32x3	29,80	4	40
59433202	3/4"	rouge	32x3	29,80	4	40
59433203	1"	bleu	32x3	31,76	4	40
59433204	1"	rouge	32x3	31,76	4	40

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour circulateur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5946



ART. 5947

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59462601	1"1/2	bleu	26x3	31,77	5	50
59462602	1"1/2	rouge	26x3	31,77	5	50
59463201	1"1/2	bleu	32x3	33,74	5	50
59463202	1"1/2	rouge	32x3	33,74	5	50
59472601	1"1/2	bleu	26x3	33,04	5	50
59472602	1"1/2	rouge	26x3	33,04	5	50
59473201	1"1/2	bleu	32x3	35,09	5	50
59473202	1"1/2	rouge	32x3	35,09	5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5944



ART. 5945

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59442601	1"	bleu	26x3	25,06	5	50
59442602	1"	rouge	26x3	25,06	5	50
59443201	1"	bleu	32x3	26,84	5	50
59443202	1"	rouge	32x3	26,84	5	50
59444001	1"	bleu	40x3,5	30,59	5	50
59444002	1"	rouge	40x3,5	30,59	5	50
59452601	1"	bleu	26x3	25,71	5	50
59452602	1"	rouge	26x3	25,71	5	50
59453201	1"	bleu	32x3	27,76	5	50
59453202	1"	rouge	32x3	27,76	5	50
59454001	1"	bleu	40x3,5	31,57	5	50
59454002	1"	rouge	40x3,5	31,57	5	50

Raccord jaune complet d'écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N
- Pièces de rechange pour l' Art. 3051 - 5942



ART. 8313

Réf.	mes.	€	emb.
8313 134	1" x 3/4"	5,86	1
8313 1	1" x 1"	7,65	1

Raccord chromé complet d'écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N
- Pièces de rechange pour l' Art. 3052 - 5943



ART. 8323

Réf.	mes.	€	emb.
8323 134	1" x 3/4"	6,38	1
8323 1	1" x 1"	8,20	1

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm



ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb.	carton
2653 80	0-80° C	7,52	1	240
2653 120	0-120° C	7,52	1	240

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Femelle-Femelle



Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Mâle-Femelle


ART. 3048

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3048 1B	1"	bleu	35,87	1	-
3048 1R	1"	rouge	35,87	1	-

ART. 3049

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3049 1B	1"	bleu	35,87	1	-
3049 1R	1"	rouge	35,87	1	-

Vanne manuelle à bille, jaune, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar



Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar


ART. 3045

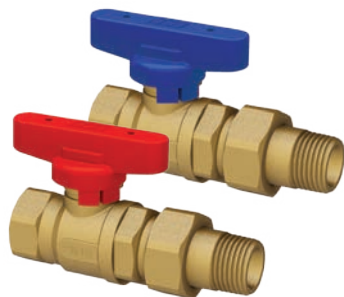
Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3045 1B	1"x1"1/2	bleu	39,62	1	-
3045 1R	1"x1"1/2	rouge	39,62	1	-
3045 114B	1"1/4x2"	bleu	60,75	1	-
3045 114R	1"1/4x2"	rouge	60,75	1	-

ART. 3046

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3046 1B	1"x1"1/2	bleu	40,77	1	-
3046 1R	1"x1"1/2	rouge	40,77	1	-
3046 114B	1"1/4x2"	bleu	62,80	1	-
3046 114R	1"1/4x2"	rouge	62,80	1	-

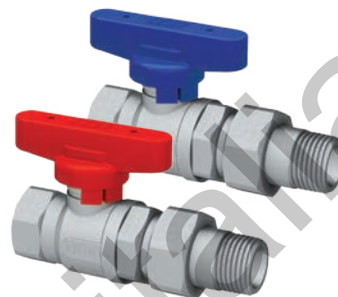
Vanne manuelle à bille jaune avec raccord.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



Vanne manuelle à bille chromée avec raccord.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3079

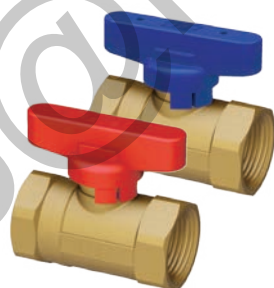
Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	bleu	15,11	5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rouge	15,11	5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	bleu	16,61	5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rouge	16,61	5	50

ART. 3079C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	bleu	15,87	5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rouge	15,87	5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	bleu	17,56	5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rouge	17,56	5	50

Vanne manuelle à bille jaune.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



Vanne manuelle à bille chromée.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3036

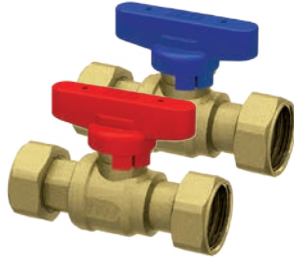
Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	bleu	11,62	5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rouge	11,62	5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu	12,71	5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge	12,71	5	50

ART. 3036C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	bleu	12,07	5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rouge	12,07	5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	bleu	13,23	5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rouge	13,23	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.

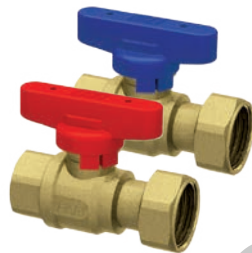
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3037

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3037 12B	3/4"	bleu	14,70	5	50
3037 12R	3/4"	rouge	14,70	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

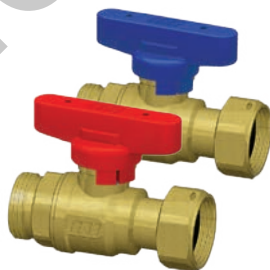
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3047 12B	1/2"	3/4"	bleu	14,27	5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rouge	14,27	5	50
3047 3434B	3/4"	3/4"	bleu	14,74	5	50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rouge	14,74	5	50
3047 134B	3/4"	1"	bleu	22,99	5	50
3047 134R	3/4"	1"	rouge	22,99	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

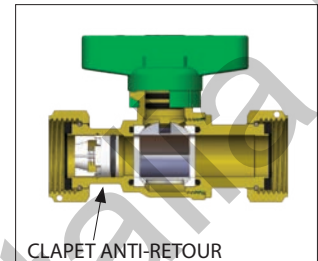
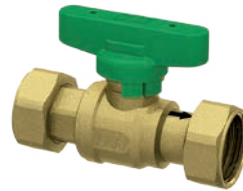
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle


ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3034 34B	3/4"	3/4"	bleu	13,89	5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rouge	13,89	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.

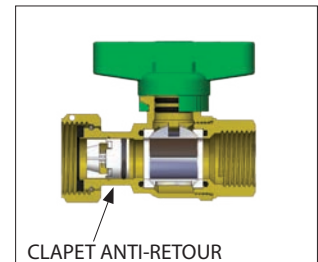
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3037

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3037 12V	3/4"	vert	16,28	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

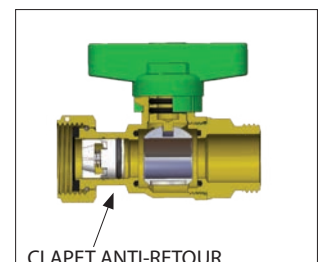
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3047 12V	1/2"	3/4"	vert	15,92	5	50
3047 134V	3/4"	1"	vert	25,15	5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.

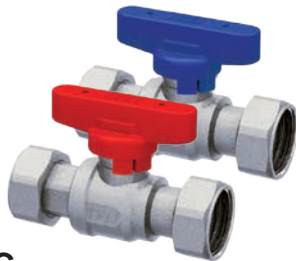
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle


ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3034 34V	3/4"	3/4"	vert	15,73	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

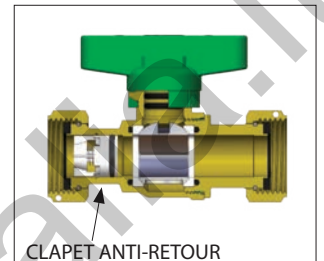


ART. 3037C

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3037 12BC	3/4"	bleu	15,60	5	50
3037 12RC	3/4"	rouge	15,60	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3037C

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3037 12VC	3/4"	vert	17,19	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

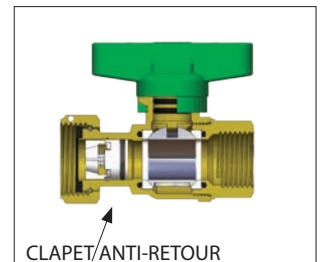


ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu	14,97	5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rouge	14,97	5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu	15,34	5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rouge	15,34	5	50
3047 134BC	3/4"	1"	bleu	23,98	5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rouge	23,98	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3047 12VC	1/2"	3/4"	vert	16,62	5	50
3047 134VC	3/4"	1"	vert	26,14	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle

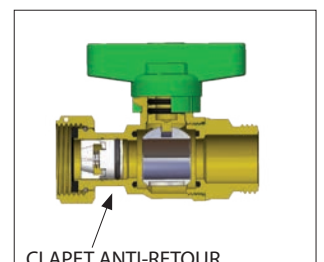


ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3034 34BC	3/4"	3/4"	bleu	14,56	5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rouge	14,56	5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.

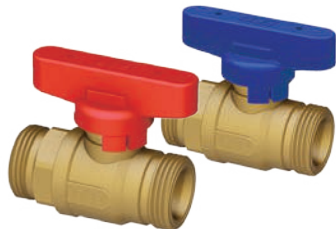
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3034 34VC	3/4"	3/4"	vert	16,40	5	50

- Vanne manuelle à bille jaune.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Mâle-Mâle


ART. 3067

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3067 34B	3/4"	bleu	11,50	5	50
3067 34R	3/4"	rouge	11,50	5	50

- Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Mâle-Femelle
 - Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate


ART. 3098

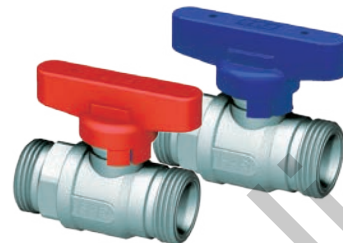
Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3098 34B	3/4"	3/4"	bleu	12,93	5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rouge	12,93	5	50

- Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3099

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3099 34B	3/4"	3/4"	bleu	14,02	5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rouge	14,02	5	50

- Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Mâle-Mâle


ART. 3067C

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3067 34BC	3/4"	bleu	12,06	5	50
3067 34RC	3/4"	rouge	12,06	5	50

- Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Mâle-Femelle
 - Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate


ART. 3098C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3098 34BC	3/4"	3/4"	bleu	13,63	5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rouge	13,63	5	50

- Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
 - Bille chromée
 - Garniture en EPDM
 - Pression nominale : 16 bar
 - Température maximale d'exercice: 95°C
 - Connexions : Femelle-Femelle


ART. 3099C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb. carton	
3099 34BC	3/4"	3/4"	bleu	14,87	5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rouge	14,87	5	50

CIMFAR - Vanne à bille pour compteur.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion au compteur par écrou 3/4"



ART. 3035



Réf.	mes.	€	emb. carton	
3035 34	3/4"	14,73	10	-

CIMFAR - Vanne a bille à ouverture totale.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion mâle 1/2"



ART. 3041



Réf.	mes.	€	emb. carton	
3041 12	1/2"	10,49	10	-

CIMFAR - Vanne a bille à ouverture totale.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion femelle 1/2"



ART. 3038



Réf.	mes.	€	emb. carton	
3038 12	1/2"	10,49	10	-

CIMFAR - Vanne a bille avec filtre.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion femelle 1/2"



ART. 3043



Réf.	mes.	€	emb. carton	
3043 12	1/2"	22,86	10	-



02

Composants pour installations d'énergies renouvelables

	page
Composants pour installations solaires	82
• Mélangeurs thermostatiques et accessoires	84
• Vannes de zone et accessoires	85
• Groupe solaire	86
• Purgeurs d'air - Soupape de sécurité - Dégazeur	89
• Raccords	90
Composants pour installations à combustible solide	91
• Kit hydraulique - Régulateur automatique de tirage	91
• Vanne anticondensation	92
Composants pour installations de géothermie et de téléchauffage	93

info@proenergiaitalia.it

MELANGEUR THERMOSTATIQUE

Les mélangeurs SOLARFAR ont la fonction de maintenir constante sur la valeur installée la température de l'eau mélangée pour l'alimentation des utilisateurs lors que la température et la pression des fluides à l'entrée varient.

Le mélangeur intègre un élément thermosensible qui mesure la température du fluide mélangé. Ce senseur est directement plongé dans l'eau mélangée. Cela permet une précision et une rapidité de réaction très élevées. Le mesurage des variations de température dans l'eau est constante et le senseur commande l'ouverture de l'eau froide et chaude pour en obtenir le mélange en juste proportion, et donc la température voulue. En cas de manque d'eau froide, la cartouche ferme complètement l'entrée de l'eau chaude, pour éviter les brûlures.



N.B. Pour augmenter la précision du mélangeur, il faut que les pressions entre l'entrée d'eau froide et chaude soient équilibrées.

POSITION DU BOUTON	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURE °C	25	35	45	50	55	60	65

Le réglage de la vanne, c'est à dire l'installation de la température de l'eau mélangée, se produit en tournant manuellement le bouton gradué.

SOUPAPE DE SECURITE

Dans l'installation qui alimente les panneaux solaires, pour protéger les panneaux eux-mêmes, on recommande de monter une soupape de sécurité et un vase d'expansion. La vanne peut aussi servir à protéger le réservoir.

La soupape de sécurité intervient et limite la pression de l'eau chaude par rapport à la limite maximale installée.

Lors que la pression maximale est atteinte, la vanne libère une certaine quantité d'eau pour baisser la pression jusqu'à la limite prévue, pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.



Avant d'acheter la vanne on recommande de considérer la valeur qui doit être installée sur le circuit : la pression installée sommée à la surpression maximale admise ne doit pas dépasser la pression maximale de service.

Toutes les soupapes de sécurité sont réglées lors de leur construction, la valeur ne peut pas être modifiée, sinon par manipulation.

Si sur le vidange on monte un trait de tube, le diamètre du tube de vidange ne doit pas être inférieur au diamètre du raccord en sortie et ne doit pas empêcher le fonctionnement des vannes. Le rejet doit arriver tout proche à la soupape de sécurité et doit être bien accessible et visible. La soupape de sécurité ne doit pas être montée avec la manette vers le bas, pour éviter que des impuretés se déposent sur le clapet.

PURGEURS D'AIR

Le purgeur d'air doit être monté dans des installations solaires thermiques à boucle, pour éliminer automatiquement l'air qui se produit dans le circuit et assurer de cette façon un échange thermique meilleur. L'élimination de l'air de l'installation permet d'annuler les bruits causés par une circulation du fluide thermovecteur non parfaite. La vanne doit être montée sur le point le plus élevé de l'installation et toujours en position verticale, pour en assurer le bon fonctionnement.

Le bouchon doit être laissé normalement peu serré, pour permettre à l'air de sortir de la vanne par l'entaille qui se trouve sur le filet mâle. Le bouchon de fermeture sert seulement dans les cas particuliers, lors que la vanne ne marche pas correctement et le bouchon doit être serré pour éviter l'égouttement de l'eau. Une fois éliminée l'air pendant le remplissage de l'installation, il faut serrer le dispositif d'arrêt situé sous la vanne elle-même.

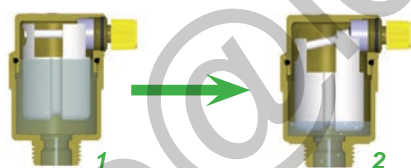
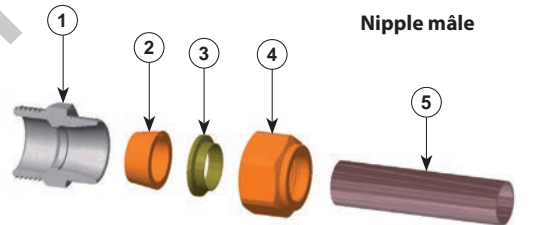

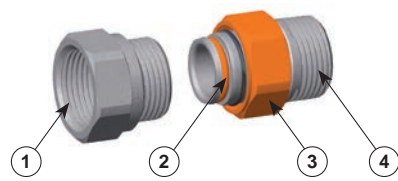



Fig.1 En absence d'air dans le circuit, l'eau qui se trouve dans la vanne maintient le flotteur dans la position de fermeture du clapet.

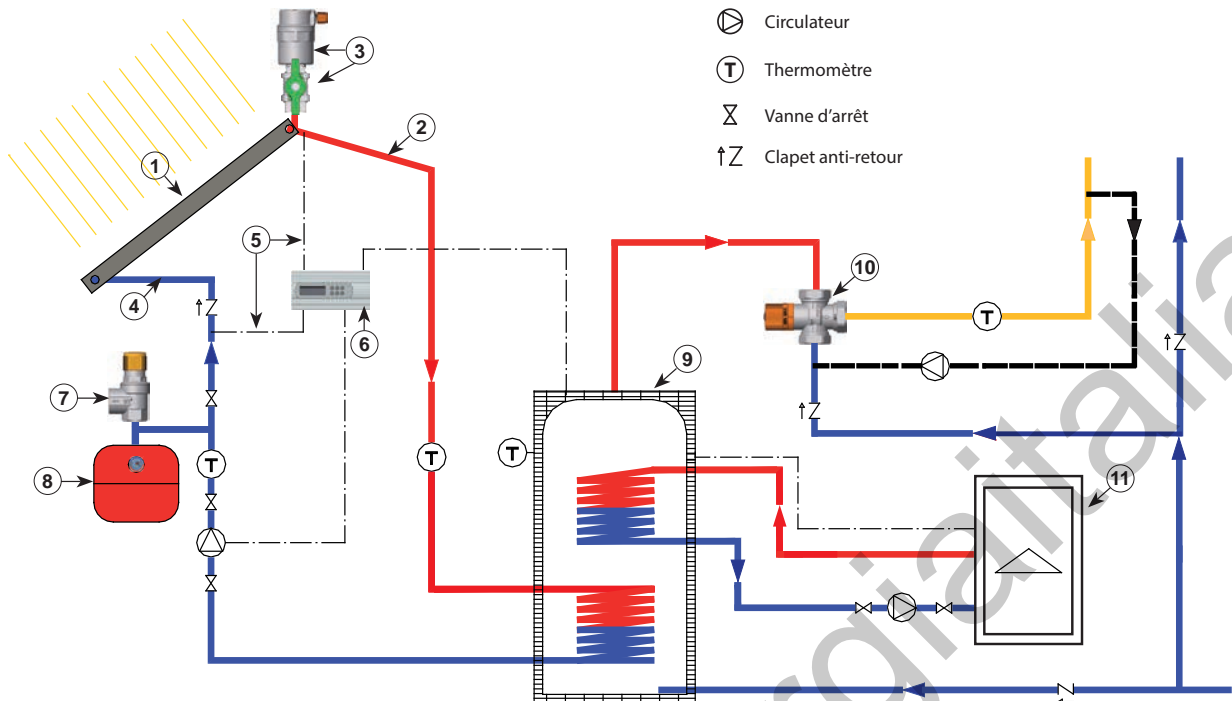
Fig.2 Une présence d'air dans l'installation réduit le niveau d'eau dans la vanne, le flotteur descend e produit la sortie de l'air.

RACCORDS

Les raccords SOLARFAR permettent la connexion avec tubes en cuivre et en acier dans les installations solaires et ont une température maximale de service de 160 °C

Nipple mâle		Raccord 3-pièces	
			
1. SIEGE CONIQUE	4. ECROU EX.27	1. CORPS FILETE FEMELLE	4. QUEUE FIL. MALE
2. MONOCONE	5. TUBE CUIVRE OU ACIER	2. O-RING	
3. REDUCTEUR A SERRER		3. ECROU	

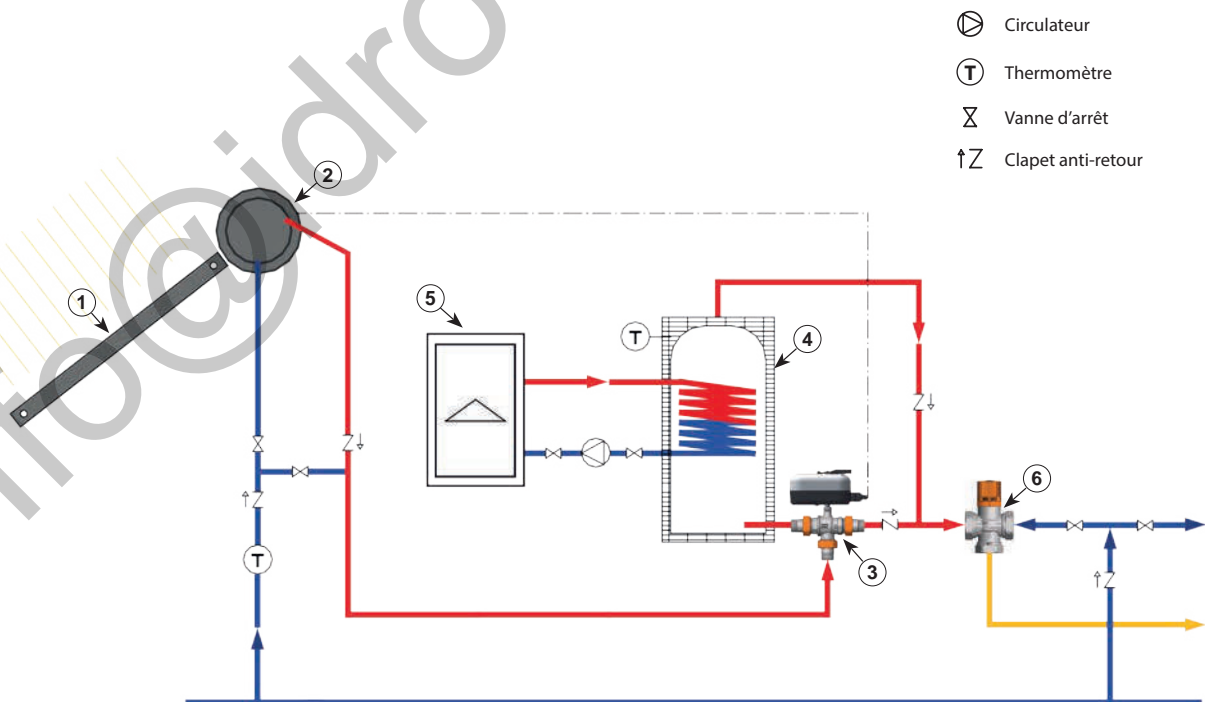
SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION FORCEE – EXEMPLE D’INSTALLATION



- ⊕ Circulateur
- ⊙ Thermomètre
- ⊗ Vanne d'arrêt
- ↑Z Clapet anti-retour

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| 1 - Panneau solaire thermique | 5 - Sonde de température | 9 - Ballon |
| 2 - Tube de refoulement | 6 - Centrale de contrôle | 10 - MELANGEUR THERMOSTATIQUE SOLARFAR |
| 3 - PURGEURS D'AIR SOLARFAR AVEC VANNE D'ARRÊT | 7 - SOUPAPE DE SECURITE SOLARFAR | 11 - Chaudière |
| 4 - Tube de retour | 8 - Vase d'expansion | |

SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION NATURELLE – EXEMPLE D’INSTALLATION



- ⊕ Circulateur
- ⊙ Thermomètre
- ⊗ Vanne d'arrêt
- ↑Z Clapet anti-retour

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - Panneau solaire thermique | 4 - Ballon |
| 2 - Réservoir du panneau | 5 - Chaudière |
| 3 - VANNE D'INVERSION SOLARFAR | 6 - MELANGEUR THERMOSTATIQUE SOLARFAR |

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.

- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : femelle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3953

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3953 12	1/2"	80,52	1	60
3953 34	3/4"	82,51	1	60
3953 1	1"	86,08	1	60

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.

- Connexion à siège plate pour raccords
- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3954

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3954 34	3/4"	82,51	1	60
3954 1	1"	86,08	1	60

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.

- Connexion à siège plate avec raccord et garniture en EPDM
- Etendue de réglage : 25÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3955

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-

Raccords 3-pièces pour installations solaires.

- Connexions : mâle-femelle
- Température maximale d'exercice : 160°C



ART. 5152

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5152 34	3/4"	9,05	20	200
5152 1	1"	12,95	10	100

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.

- Connexion à siège plate avec raccords et garniture en EPDM
- Etendue de réglage : 25÷65°C
- **Clapets anti-retour sur connexions latérales**
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3955VR

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3955 12VR	1/2"	102,22	1	50
3955 34VR	3/4"	119,04	1	50
3955 1VR	1"	129,00	1	50

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.

- Connexion à siège plate pour raccords
- Connexions : mâle
- Réglage : 45°C
- Pression max. : 10 bar
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3959

Réf.	mes.	€	emb.	
3959 1	1"	81,12	1	

Vanne de zone à bille 2 voies pour installations solaires, chromée, ouverture totale, pour installations solaires, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V - 24 V, avec déblocage manuel.

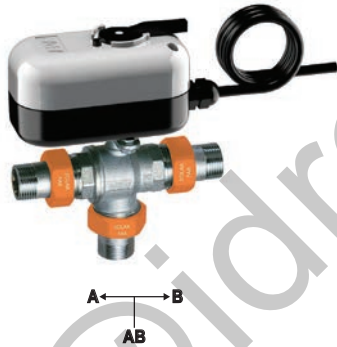
- Température maximale d'exercice : 130°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : mâle
- Ouverture totale


ART. 300724 - 300824

Réf.	mes.	temps de rotation	tension	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, ouverture totale, pour installations solaires, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V - 24 V, avec déblocage manuel.

- Température maximale d'exercice : 130°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : mâle
- Ouverture totale


ART. 300729 - 300829

Réf.	mes.	temps de rotation	tension	€	emb. carton	
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

Thermostat avec capillaire à distance et réglage protégé

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Température bulbe max. 150 °C
- Gaine 1/2" (l = 100 mm)
- Longueur capillaire 1 m


ART. 7953

Réf.	€	emb. pack	
7953	30,95	1	-

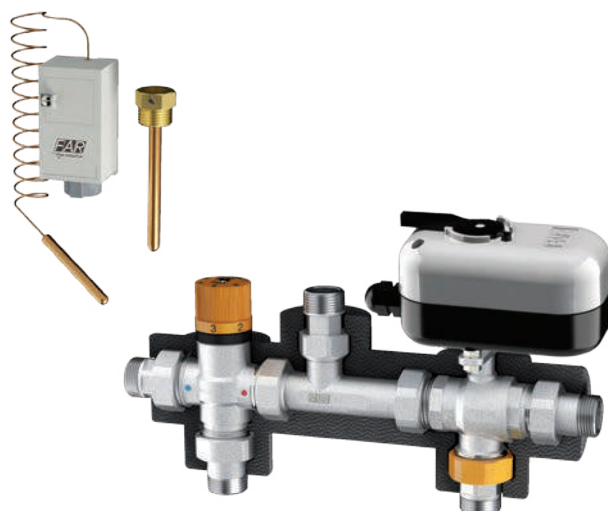
Entretoise anticondensation pour servomoteurs SMALL (ART. 3007-3008).


ART. 3009

Réf.	h/mm	€	emb.
3009 40	40	20,99	1

Groupe solaire pour installations avec récupération d'énergie.

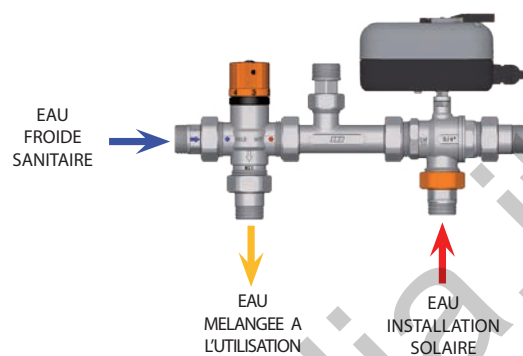
- Mitigeur solaire avec réglage 25÷65 °C
- Vanne de déviation 3/4" avec moteur 230 V 8s avec déblocage manuel
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110 °C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Thermostat à distance avec bulbe immergé
- Raccords 3/4"



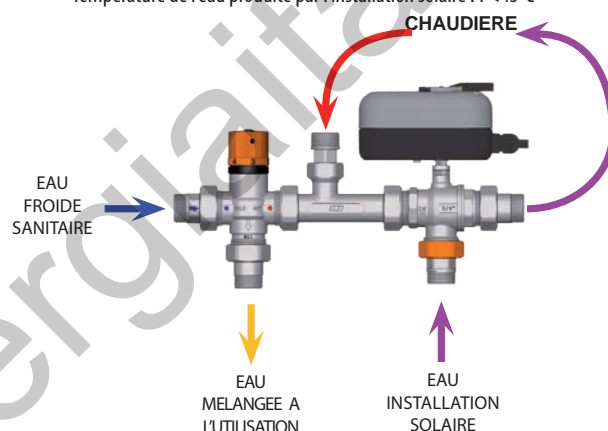
ART. 3090

Réf.	mes.	€	emb. carton
3090 34	3/4"	396,05	1 -

Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T > 45^{\circ}\text{C}$

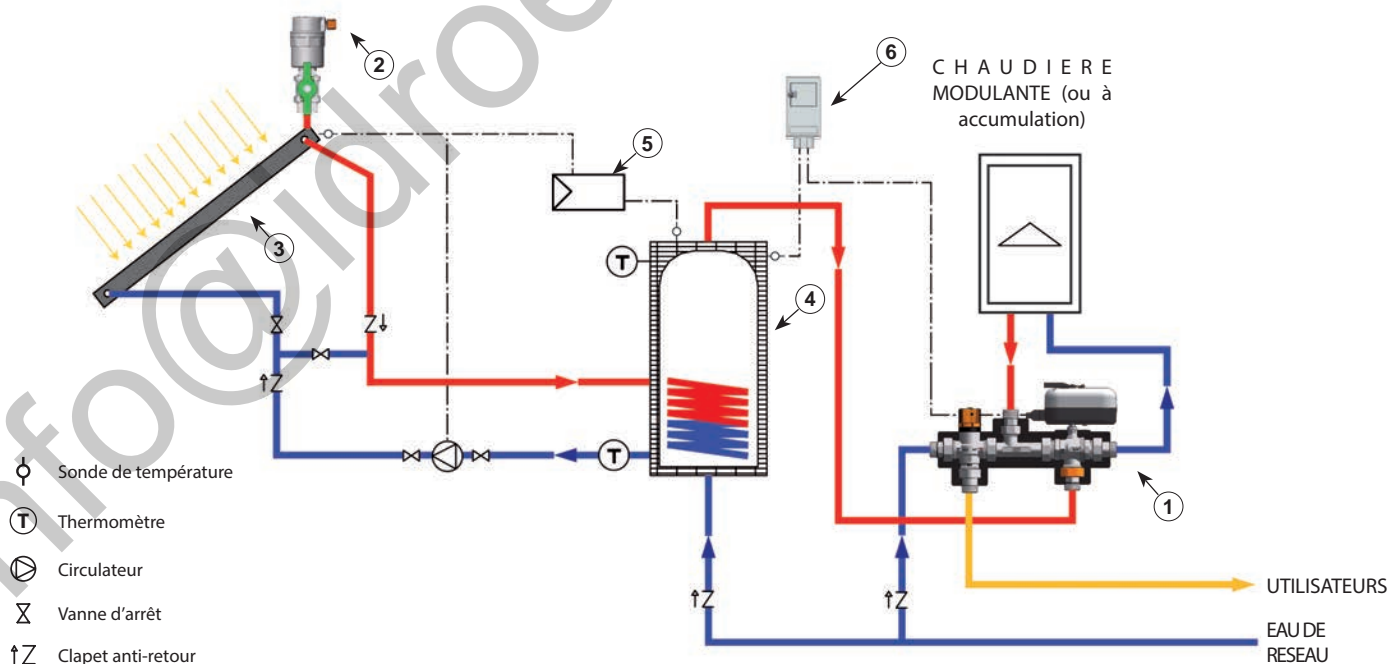


Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T < 45^{\circ}\text{C}$



Exemple d'installation de l'art. 3090 34.

Avec récupération d'énergie - Installation solaire à circulation forcée et chaudière modulante

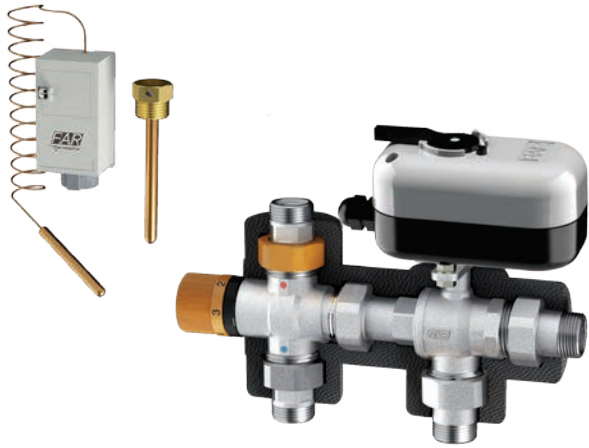


- 1 - GROUPE SOLAIRE AVEC RECUPERATION D'ENERGIE
- 2 - PURGEUR D'AIR SOLARFAR AVEC VANNE D'ARRET
- 3 - Panneau solaire thermique

- 4 - Ballon
- 5 - Centrale de contrôle
- 6 - THERMOSTAT

Groupe solaire pour installations sans récupération d'énergie.

- Mitigeur solaire avec réglage 25÷65 °C
- Vanne de déviation 3/4" avec moteur 230 V 8s avec déblocage manuel
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110 °C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Thermostat à distance avec bulbe immergé
- Raccords 3/4"



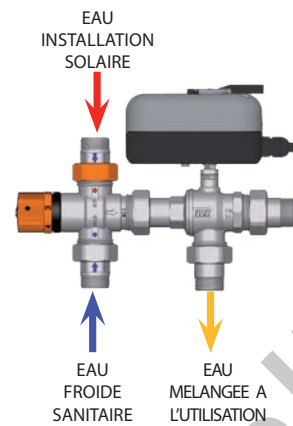
ART. 3091

Réf.	mes.	€	emb. carton
3091 34	3/4"	376,24	1 -

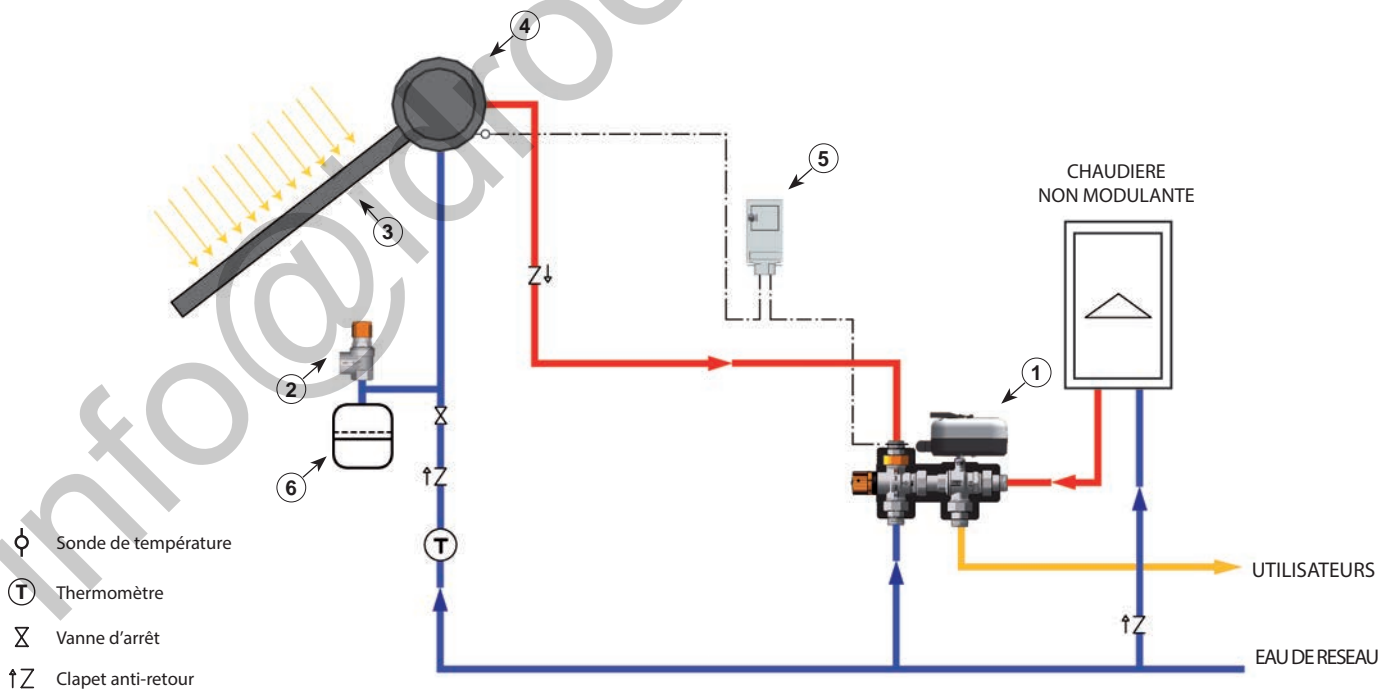
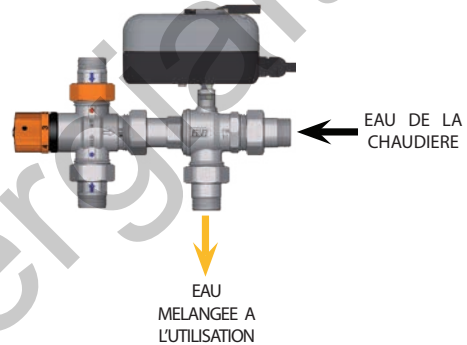
Exemple d'installation de l'art. 3091 34.

Sans récupération d'énergie - Installation solaire à circulation naturelle et chaudière non modulante

Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T > 45^{\circ}\text{C}$



Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T < 45^{\circ}\text{C}$



- φ Sonde de température
- ⊕ Thermomètre
- X Vanne d'arrêt
- ↑Z Clapet anti-retour

- 1 - GROUPE SOLAIRE SANS RECUPERATION D'ENERGIE
- 2 - SOUPAPE DE SECURITE SOLARFAR
- 3 - Panneau solaire thermique
- 4 - Ballon de stockage du panneau solaire
- 5 - THERMOSTAT
- 6 - Vase d'expansion

Groupe solaire avec déviateur thermostatique pour installations avec récupération d'énergie.

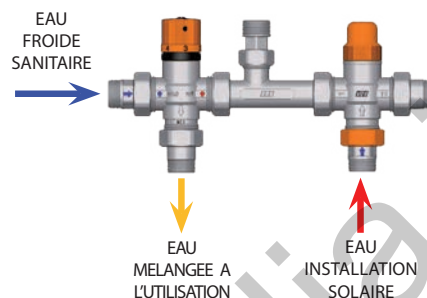
- Mitigeur solaire avec réglage 25÷65 °C
- Déviateur thermostatique tarage à 45 °C
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110°C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Raccords 3/4"



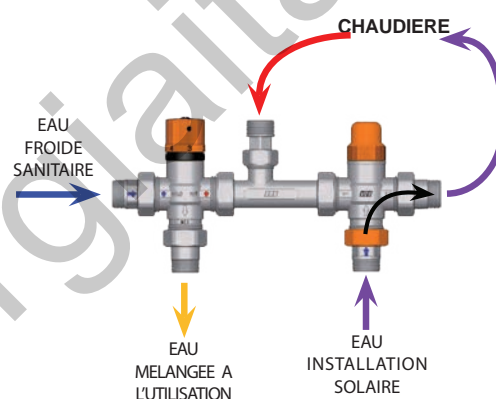
ART. 3092

Réf.	mes.	€	emb. carton
3092 34	3/4"	243,03	1 -

Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T > 45^{\circ}\text{C}$



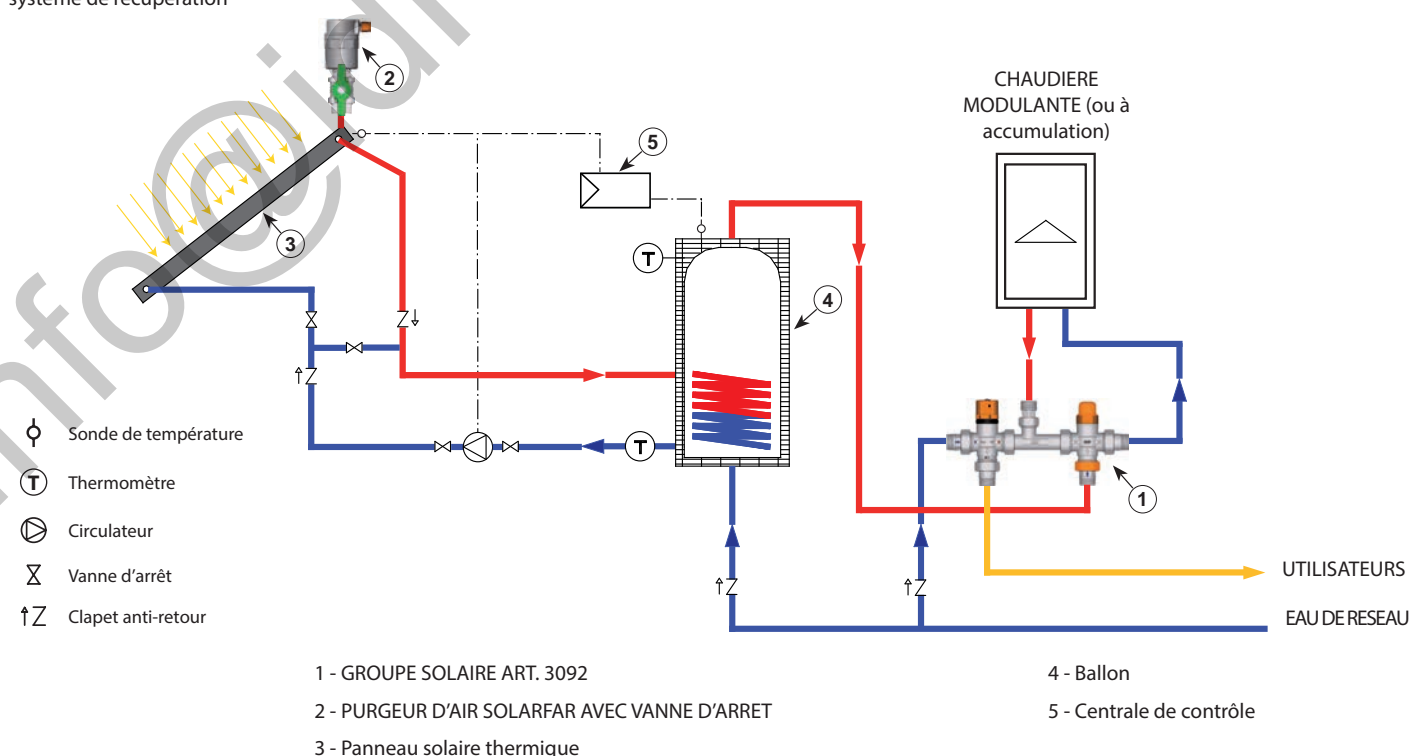
Température de l'eau produite par l'installation solaire : $T < 45^{\circ}\text{C}$



Les groupes destinés aux installations solaires thermiques SOLARFAR permettent de coupler l'installation solaire avec l'installation traditionnelle dotée de chaudière modulante. Lorsque la température de l'eau provenant de l'installation solaire est supérieure à 45 °C, le déviateur thermostatique oriente le débit vers le mitigeur thermostatique pour les services. Si, par contre, la température de l'eau provenant de l'installation solaire passe en-dessous de 45 °C, le déviateur oriente le débit vers la chaudière, qui fait monter la température de l'eau jusqu'à la valeur désirée.

Exemple d'application de l'article réf. 3092.

Avec système de récupération – Installation solaire à circulation forcée et chaudière modulante avec système de récupération



Purgeur d'air avec sortie horizontale pour installations solaires.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Connexion : 3/8" - 1/2" M
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 160°C


ART. 2042

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2042 38	3/8"	14,64	10	100
2042 12	1/2"	15,57	10	100

Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 160°C


ART. 2252

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Soupape de sécurité, pression et température pour installations solaires.

- Pression de réglage : 6 - 7 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" - 3/4" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température maximale : 125°C
- Température d'exercice : 92 ± 3°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2009

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton	
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	-

Purgeur d'air avec sortie horizontale pour haute pression.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" mâle
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 160°C


ART. 2068

Réf.	mes.	€	emb. carton	
2068 12	1/2"	55,24	1	25



Pour assurer le bon fonctionnement de l'installation, une fois les opérations de remplissage terminées, il convient d'arrêter le purgeur d'air automatique.

Vanne à bille pour installation solaires.

- Corps et bille en laiton CW617N
- Température maximale : 200°C
- Pression nominale : 10 bar


ART. 3033

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3033 12	1/2"	21,96	1	-

Soupape de sécurité normale, chromée, pour installations solaires.

- Pression de réglage : 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 3/4" femelle
- Température maximale : 160°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.


ART. 2006

Réf.	bar	mes.	€	emb. carton	
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

Nipple mâle avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5870**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Nipple femelle avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5872**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Double nipple avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5874**

Réf.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude mâle avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5876**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude femelle avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5878**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Double coude avec kit d'étanchéité pour installations solaires.

- Température maximale d'exercice : 160°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier

**ART. 5880**

Réf.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Kit hydraulique à point fixe avec :

- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 40 ÷ 75°C
- Circulateur électronique à haute rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Entraxe raccords : 125 mm


ART. 2184

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
2184 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm	598,57	1	1
2184 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm	619,69	1	1
2184 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm	1.026,89	1	1

Régulateur automatique de tirage.

- Equipé de tige et de chaîne
- Plage de réglage : 30 ÷ 100°C
- Position : horizontale ou verticale
- Raccord 3/4"
- Déplacement chaîne : 12mm / 10°C


ART. 3952

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3952	3/4"	43,87	1	-

Vanne anti-condensation pour les générateurs de chaleur à combustible solide

- Corps en laiton CW617N et CB753S
- Connexions : mâles, raccords et joints inclus
- Raccords en laiton CW617N à siège plat
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Tarages disponibles : 45°C, 55°C, 60°C et 70°C avec capteur thermostatique remplaçable
- Ressort en acier AISI302
- Température d'entrée maximale : 100 °C
- Pression maximale : 10 bar
- Peut être utilisée comme vanne anti-condensation ou comme vanne de dérivation



Bulbe de remplacement pour vanne anti-condensation.

- Réf. 9400 vannes anti-condensation $K_v = 3,9$ [m³/h]
- Réf. 9401 vannes anti-condensation $K_v = 11,3-12,2$ [m³/h]



ART. 9400-9401

Réf.	K_v [m ³ /h]	Tarage [°C]	€	emb.
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

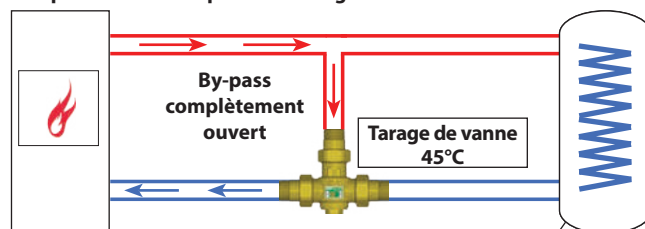
Réf.	mes.	K_v [m ³ /h]	Tarage [°C]	€	emb.	carton
3966 0145	3/4"	3,9	45	60,38	1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55	60,38	1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60	60,38	1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70	60,38	1	-
3966 0245	1"	3,9	45	66,88	1	-
3966 0255	1"	3,9	55	66,88	1	-
3966 0260	1"	3,9	60	66,88	1	-
3966 0270	1"	3,9	70	66,88	1	-
3966 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 vanne anti-condensation **Réf. 3966** règle de manière indépendante la température de l'eau de retour de l'accumulateur d'eau chaude vers le générateur de chaleur à combustible solide, ce qui empêche la formation de condensation dans le circuit, tout en préservant le bon fonctionnement du générateur. Si nécessaire, cette vanne peut également servir de vanne de dérivation, afin de régler le passage de l'eau entre le générateur de chaleur et l'accumulateur, en fonction de la température de tarage.

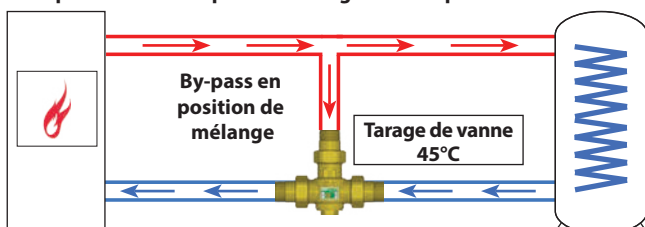
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les schémas ci-dessous montrent l'évolution des flux d'eau dans la portion de circuit entre le générateur de chaleur à combustible solide et l'accumulateur. En fonction des variations de température relevées par le capteur thermostatique (dans ce cas, avec tarage à 45 °C), la vanne règle l'ouverture et la fermeture du by-pass moyennant un obturateur.

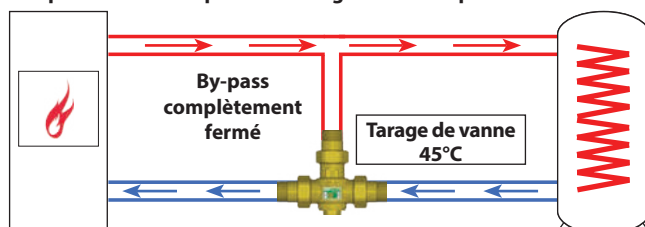
1- Température de l'eau provenant du générateur inférieure à 45 °C



2- Température de l'eau provenant du générateur proche de 45 °C



3- Température de l'eau provenant du générateur supérieure à 55



PRESSFAR - Nipple mâle.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H


ART. 4980

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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 - Nipple double.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H


ART. 4982

Réf.	Ø tube	€	emb. carton	
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 - Coude double 90°.

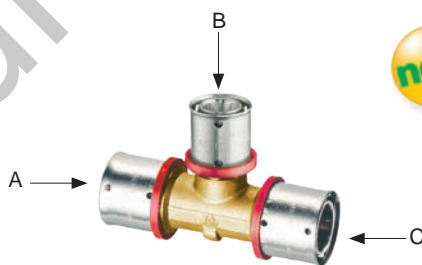
- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H


ART. 4986

Réf.	Ø tube	€	emb. carton	
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 - Té réduit AU CENTRE.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H


ART. 4989

Réf.	Ø tube			€	emb. carton	
	A	B	C			
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	47,20	20	200

PRESSFAR - Nipple en laiton, portée plate.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Ecrous mobile en laiton
- Garniture plate en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H


ART. 4999

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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"1/4	40x3,7	24,50	20	160

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion PRESSFAR
- Prête pour l'installation du thermomètre REF. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H

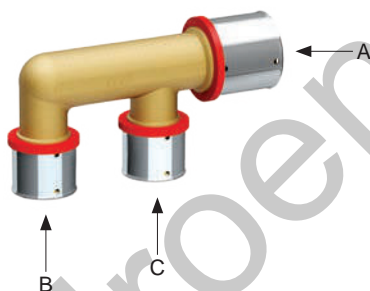


ART. 4944

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton	
49442501	1"	bleu	25x2,3	25,48	5	50
49442502	1"	rouge	25x2,3	25,48	5	50
49443201	1"	bleu	32x2,9	28,85	5	50
49443202	1"	rouge	32x2,9	28,85	5	50
49444001	1"	bleu	40x3,7	33,19	5	50
49444002	1"	rouge	40x3,7	33,19	5	50

PRESSFAR - Raccord avec double connexion.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4932



Réf.	Ø tube			€	emb. carton	
	A	B	C			
49324001	40x3,7	32x2,9	32x2,9	40,17	1	

Collecteur composable jaune à 2-3 dérivation.

- Corps en laiton CB752S
- Connexion : 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm



ART. 3616-3617

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3616 21	2 - 1"	2"	57,62	1
3617 21	3 - 1"	2"	82,90	1

Raccord intermédiaire jaune avec purgeur d'air manuel, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Connexion : 2" mâle-femelle
- Echelle thermomètre : -30÷50°C



ART. 3451MG

Réf.	mes.	€	emb.
3451 MG2	2"	51,53	1



03

Vannes de zone et accessoires

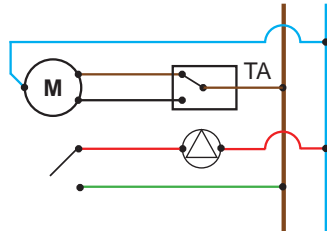
	page
Vannes de zone motorisées à raccord rapide	97
Servomoteurs électriques SMALL, version ON-OFF	99
Vannes de zone motorisées 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"	100
Vannes de zone motorisées 1 1/2" - 2"	106
Vannes de zone motorisables	108
Vannes d'arrêt	110

info@idroenergiatalia.it

MOTEURS A 3 CONTACTS REF.3070 ET REF.3071 POUR VANNES DE ZONE A RACCORD RAPIDE 1/2"-3/4"-1"



BORNES	NON INCLUS
CABLE	FOURNI



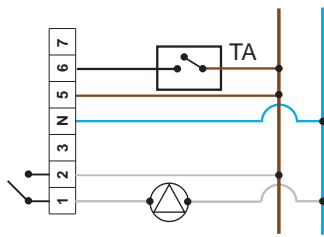
COULEUR CONNEXION

VERT	Commun du microinterrupteur
ROUGE	N.O. du microinterrupteur
NOIR	Phase d'ouverture
MARRON	Phase de fermeture
BLEU	Neutre

MOTEURS REF.3001, 3002, 3005, 3006, 3007 ET 3008 POUR VANNES DE ZONE 1/2"-3/4"-1"-1"1/4



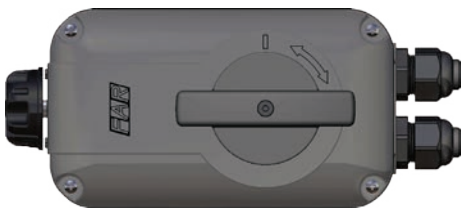
BORNES	INCLUS
CABLE	FOURNI



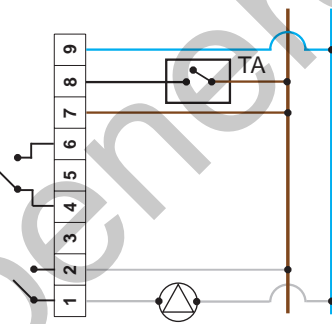
N° COULEUR CONNEXION

1	GRIS	Commun du microinterrupteur
2	BLANC	N.O. du microinterrupteur
3	-	Indicateur de signal Phase sur terminal avec vanne ouverte
4	BLEU	Neutre
5	MARRON	Phase
6	NOIR	Avec phase sur noir la vanne s'ouvre
7	-	Indicateur de signal Phase sur bornes avec vanne fermée

MOTEURS REF.3039 ET REF.3040 POUR VANNES DE ZONE 1"1/2 - 2"



BORNES	INCLUS
CABLE	NON FOURNI



N° CONNEXION

1	Commun du microinterrupteur
2	N.O. du microinterrupteur
3	-
4	Commun du microinterrupteur
5	-
6	N.O. du microinterrupteur
7	Phase
8	Avec phase sur bornes No. 8 la vanne s'ouvre
9	Neutre

TYPES DE VANNE DE ZONE A 3 VOIES

A ← AB → B	AB → A ↓ B	AB → A ↓ B
Vanne de zone à 3 voies déviateur art. 3020-3021-3022	Vanne de zone à 3 voies avec bypass art. 3031-3032	Vanne de zone à 3 voies avec té de bypass art. 3025 -3030

Servomoteur électrique à 3 contacts pour vannes de zone à raccord rapide avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement 850 mm
- Tension d'alimentation : 230V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40s
- Degré de protection: IP44
- Indicateur ouvert/fermé



ART. 3070

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3070	230 V	40 s	104,63	1	25

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle



ART. 307072

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
307072 1	1"	25	25,6	40 s	140,52	1	10

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle



ART. 307074

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
307074 1	1"	25	31,7	40 s	132,25	1	10

Servomoteur électrique à 3 contacts pour vannes de zone à raccord rapide avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement 850 mm
- Tension d'alimentation : 24V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40s
- Degré de protection: IP44
- Indicateur ouvert/fermé

ART. 3071

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3071	24 V	40 s	113,81	1	25

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle

ART. 307172

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
307172 1	1"	25	25,6	40 s	149,26	1	10

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle

ART. 307174

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
307174 1	1"	25	31,7	40 s	140,94	1	10

Les nouvelles vannes de zone motorisées à raccord rapide permettent d'installer la servocommande sans outils, en trois passages.

1	Insérer la servocommande sur le pivot de la vanne de zone	2	Baisser complètement le collier de blocage	3	Tourner le collier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'en butée

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle



ART. 307075

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle

ART. 307175

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle



ART. 307077

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle

ART. 307177

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle



Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle

ART. 307080

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Chrome-plated 3-way diverter zone control ball valve with quick-coupling installation equipped with unions, nuts and 230 V actuator.

- Connections: male-female



Chrome-plated 3-way diverter zone control ball valve with quick-coupling installation equipped with unions, nuts and 24 V actuator.

- Connections: male-female

ART. 307082

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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

SMALL - Servomoteur électrique pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3002
ART. 3001

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3001 40	230 V	40 s	139,86	1	30

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3002 40	24 V	40 s	139,86	1	30

SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3006
ART. 3005

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3005 40	230 V	40 s	155,07	1	30

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3006 40	24 V	40 s	155,07	1	30

SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 8 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 8 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3008
ART. 3007

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3007 08	230 V	8 s	183,90	1	30

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton	
3008 08	24 V	8 s	183,90	1	30

Entretoise anticondensation pour servomoteurs SMALL (ART. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) pour installations de réfrigération.



Exemple de montage

ART. 3009

Réf.	h/mm	€	emb.
3009 40	40	20,99	1
3009 100	100	34,33	1

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300115



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300116



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300117



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

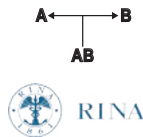


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300120

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300220

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

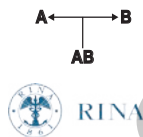


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300121

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300221

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

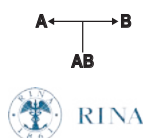


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300122

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300222

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

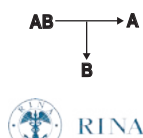


Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300125

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300125 3440	3/4"	16,8	40 s	184,36	1	12
300125 140	1"	25,6	40 s	199,59	1	12


ART. 300225

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300225 3440	3/4"	16,8	40 s	184,36	1	12
300225 140	1"	25,6	40 s	199,59	1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300515



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300516



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300517



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

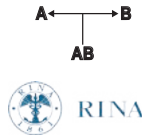


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300520

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300620

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

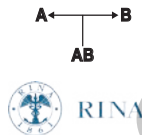


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300521

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300621

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

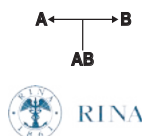


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300522

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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


ART. 300622

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

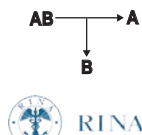


Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300525

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300525 3440	3/4"	16,8	40 s	197,17	1	12
300525 140	1"	25,6	40 s	214,41	1	12


ART. 300625

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300625 3440	3/4"	16,8	40 s	197,17	1	12
300625 140	1"	25,6	40 s	214,41	1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



ART. 300715

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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



ART. 300815

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300716

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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



ART. 300816

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300717

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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



ART. 300817

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale


ART. 300720

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale


ART. 300721

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale


ART. 300722

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés


ART. 300725

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300725 3408	3/4"	16,8	8 s	222,34	1	12
300725 108	1"	25,6	8 s	239,38	1	12

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300820

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300821

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300822

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300825

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	temps de rotation	€	emb. carton	
300825 3408	3/4"	16,8	8 s	222,34	1	12
300825 108	1"	25,6	8 s	239,38	1	12

Servomoteur avec connexion ISO 5211 pour vannes de zone de 1"1/2 et 2".

- Approprié pour l'installation sur toutes les vannes de zone FAR de mes. 1/2" à mes. 1"1/4.
- Alimentation : 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Degré de protection : IP65
- Déblocage manuel avec rétablissement automatique
- Temps de ouverture/fermeture : 30s – 80s
- Double presse-câble : PG11
- Couple maximale : 35Nm
- No. 02 microinterrupteur auxiliaires



ART. 3039

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton
3039 80	230 V	80 s	263,69	1 -
3039 30	230 V	30 s	270,97	1 -

ART. 3040

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb. carton
3040 80	24 V	80 s	263,69	1 -
3040 30	24 v	30 s	270,97	1 -

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 303915

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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 -

ART. 304015

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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 -

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 303916

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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 -

ART. 304016

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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 -

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 303917

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
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 -

ART. 304017

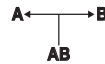
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s	353,03	1 -
304017 280	2"	136,2	80 s	387,90	1 -
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s	359,66	1 -
304017 230	2"	136,2	30 s	394,53	1 -

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale


ART. 303920

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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	-



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 304020

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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	-

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale


ART. 303921

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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	-



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 304021

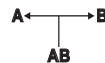
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s	373,82	1	-
304021 280	2"	64,8	80 s	428,03	1	-
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s	380,47	1	-
304021 230	2"	64,8	30 s	434,65	1	-

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale


ART. 303922

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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	-



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 304022

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb. carton	
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	-

Entretoise anticondensation pour servomoteurs (ART. 3039-3040) pour installations de réfrigération.


ART. 3042

Réf.	h/mm	€	emb.
3042 100	100	21,62	1



Exemple de montage

Adaptateur pour l'installation des servomoteurs (ART. 3039-3040) sur les vannes 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.


ART. 8978

Réf.	€	emb.
8978	18,57	1

Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle - mâle
- Ouverture totale



ART. 3015

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-

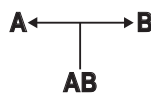
Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle - mâle
- Ouverture totale



ART. 3020

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-



Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 3016

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-

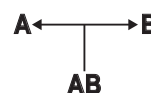
Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 3021

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-



Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 3017

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-

Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



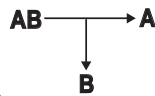
ART. 3022

Réf.	mes.	Kv [m ³ /h]	€	emb.	carton
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	-



Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass.

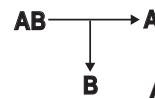
- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite


ART. 3032

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
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 -

Vanne de zone, 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et connexion centrale, filet 24x19.

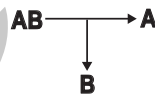
- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite


ART. 3031

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
3031 34	3/4"	16,8	63,89	1 -
3031 1	1"	25,6	91,45	1 -

Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et raccord té.

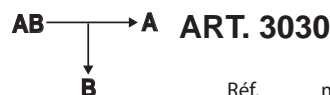
- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite


ART. 3025

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
3025 34	3/4"	16,8	90,91	1 -
3025 1	1"	25,6	129,84	1 -

Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et connexion centrale, filet 24x19. Avec raccord té.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite


ART. 3030

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton
3030 34	3/4"	16,8	86,19	1 -
3030 1	1"	25,6	128,96	1 -

Té chromé pour vanne de zone art. 3025.


ART. 3026

Réf.	mes.	€	emb. carton
3026 34	3/4"	30,88	1 -
3026 1	1"	45,16	1 -

Té chromé avec connexion pour tube en cuivre, pour vanne de zone art. 3030.


ART. 3027

Réf.	mes.	€	emb. carton
3027 34	3/4"	23,97	1 -
3027 1	1"	40,07	1 -

Vanne arrêt à piston pour ventilateur-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- Connexions: mâle 1/2"-3/4"-1"



ART. 3087



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
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

Vanne arrêt à piston pour ventilateur-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- Connexions : femelle 1/2"-3/4"



ART. 3088



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
3088 12	1/2"	2,37	14,61	1	50
3088 34	3/4"	3,50	17,23	1	50

ACCESSOIRES :

Raccord jaune complet d'écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N

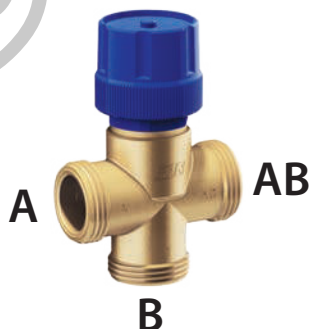


ART. 8313

Réf.	mes.	€	emb.
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

Vanne à piston de ventilateur-convecteur, 3 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 16 bar
- ΔPmax : 1,5 bar
- Bague et manette : ABS
- Connexions: mâle 1/2"-3/4"-1"

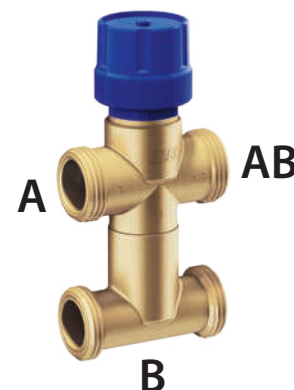


ART. 3086

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb. carton	
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	-

Vanne à piston de ventilateur-convecteur, 4 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 16 bar
- ΔPmax : 1,5 bar
- Bague et manette : ABS
- Connexions: mâle 1/2"-3/4"



ART. 3089

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb. carton	
3089 12	1/2"	1,74	1,72	23,26	1	-
3089 34	3/4"	2,56	1,87	24,39	1	-

Vanne d'arrêt et d'équilibrage à piston pour ventilateur-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

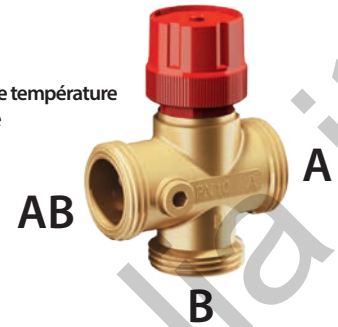
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- Bague numérotée pour calibrage
- Clé de régulation
- **Connexions : mâle 3/4" - 1"**
- **Connexions laterales pour sonde de température**


ART. 3085

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3085 34	3/4"	2,35	24,80	1	50
3085 1	1"	3,10	26,80	1	50

Vanne à piston, 3 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 16bar
- ΔPmax : 1,5bar
- **Connexions laterales pour sonde de température**
- Bague numérotée pour calibrage
- Bague et manette : ABS
- Clé de régulation
- **Connexions : mâle 1"**


ART. 3094

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb.	carton
3094 1	1"	3,00	3,00	27,44	1	-

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatissables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatissables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatissables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatissables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Tête proportionnelle pour vannes à piston.

- Tension : 24V
- Signal de commande : 0-10V
- Degré de protection : IP54


ART. 1911

Réf.	tension	€	emb.
1911	24 V	150,14	1



Tête proportionnelle thermo-électrique pour vannes à piston.

- Tension : 24V
- Signal de commande : 0-10V
- Degré de protection : IP54


ART. 1912

Réf.	tension	€	emb.
1912	24 V	90,15	1



Tête proportionnelle pour vannes à piston.

- Tension : 230V
- Signal de commande : 3 contacts
- Degré de protection : IP54

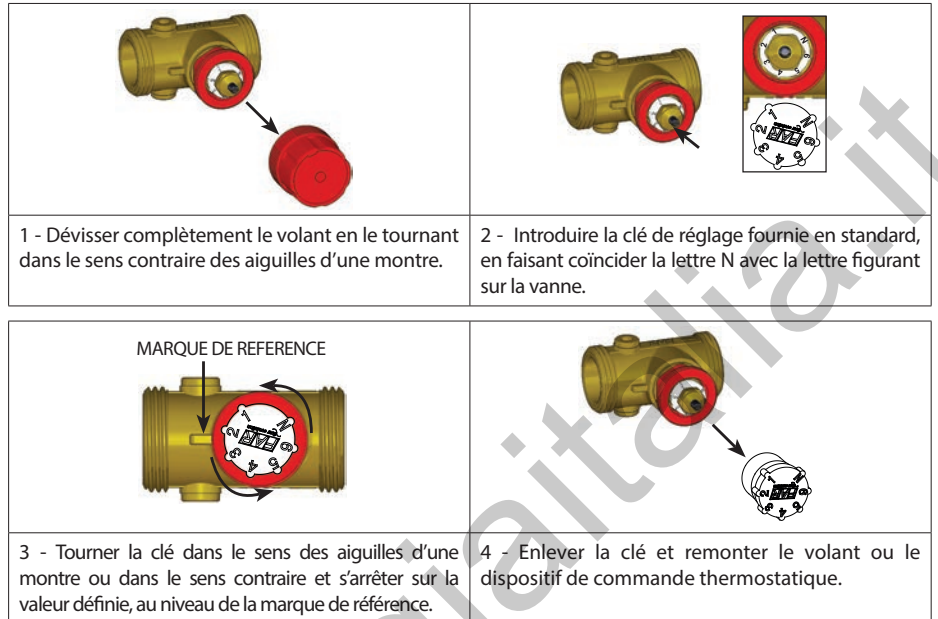

ART. 1921

Réf.	tension	€	emb.
1921	230 V	132,10	1



Grâce à une commande électrothermique, les vannes d'arrêt ouvrent et ferment le circuit sur lequel elles sont installées.

La vannes d'arrêt Art. 3085 et 3094 avec pré-réglage permettent de partialiser le débit d'eau au radiateur, grâce à la présence d'une vis spécialement usinée. Le réglage se fait en enlevant le volant et en tournant la vis jusqu'à la position prédéfinie (de 1 à 6).



Grâce à une commande électrothermique, les vannes d'arrêt ouvrent et ferment le circuit sur lequel elles sont installées.

Les vannes sont conçues pour l'installation des têtes électrothermiques FAR :

Tête électrothermique ON/OFF à 2 fils :

Art. 1909	24V	180 s	NC*
Art. 1919	230V	180 s	NC*
Art. 1929	24V	180 s	NA*
Art. 1939	230V	180 s	NA*

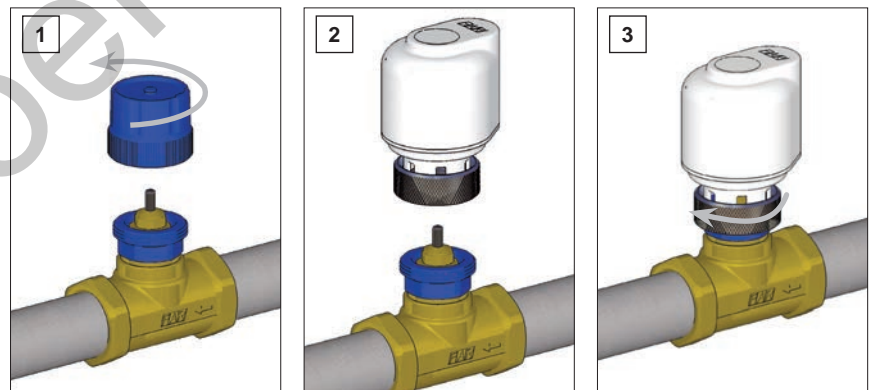
Tête électrothermique ON/OFF à 4 fils avec microinterrupteur :

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 : normalment fermé *NA : normalment ouvert

INSTALLATION DES TETES ELECTROTHERMIQUES

- 1- Dévisser la manette
- 2- Introduire le dispositif de commande sur la vanne
- 3- Visser la bague de blocage du dispositif de commande



Afin d'installer les têtes **art.1911-1912-1921** sur les vannes à piston, retirez la poignée manuelle de la vanne et vissez l'adaptateur approprié inclus dans l'emballage. Placez ensuite la tête sur l'adaptateur et appuyez jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

N.B. Lors de la première connexion électrique, les têtes effectueront une course complète avant de fonctionner.



04

Collecteurs thermoélectriques et accessoires

	page
Collecteurs thermoélectriques	115
Groupes de réglage à point fixe	124
Groupes de réglage modulant	130
Vannes à bille porte-thermomètre	134
Collecteurs pour grandes surfaces et accessoires	136
Têtes thermoélectriques - Chronothermostats - Thermostats	140
Accessoires pour collecteurs thermoélectriques	141
Raccords	144
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	146
Adaptateurs et kit d'étanchéité	147

info@climaenergiatitalia.it

info@idroenergiaitalia.it



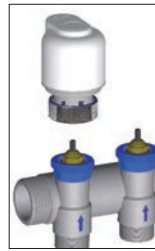
Les collecteurs thermoélectriques FAR sont conçus pour la distribution du fluide des installations de chauffage et de refroidissement.

Ils sont disponibles dans les dimensions suivantes : 1" - 1"1/4 - 1"1/2

COLLECTEURS POUR TETES THERMOELECTRIQUES - CIRCUIT DE RETOUR

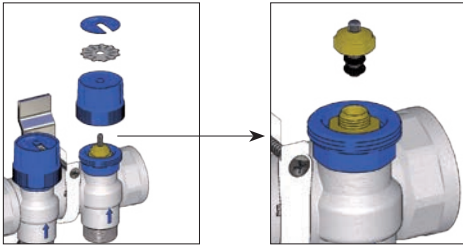

La forme spéciale des collecteurs FAR facilite le passage du fluide et réduit les pertes de charge.

Cette caractéristique spéciale permet de choisir le diamètre optimal du collecteur par rapport à la quantité des circuits à brancher.


Installation tête thermoélectrique

Exercer une légère pression pour visser la tête thermoélectrique et serrer l'écrou.

Ne pas utiliser de pince perroquet ou outils similaires.



Le collecteur de retour est équipé d'une manette bleue avec deux disques sérigraphiés pour l'identification du circuit.

Il est possible de retirer la manette et d'installer un dispositif de commande électrique.

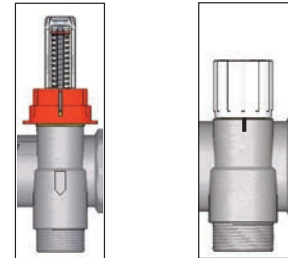
Grâce à un système de sécurité pratique, les deux joints toriques d'étanchéité du robinet à vis peuvent être remplacés sans vider l'installation.

COLLECTEURS AVEC VANNE DE REGLAGE OU DEBITMETRES - CIRCUIT DE DEPART

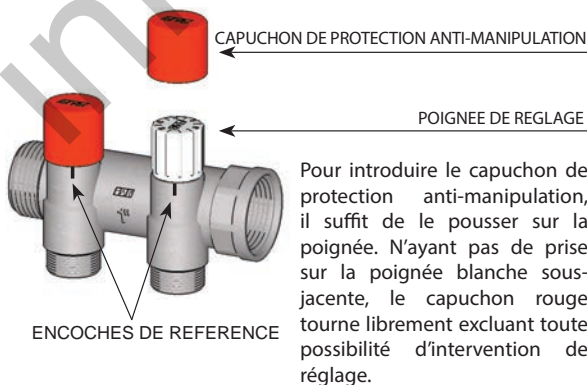
Le collecteur de départ est équipé d'un système de réglage micrométrique, qui permet de régler ou d'arrêter le débit de chaque circuit.

Il est disponible dans deux versions :

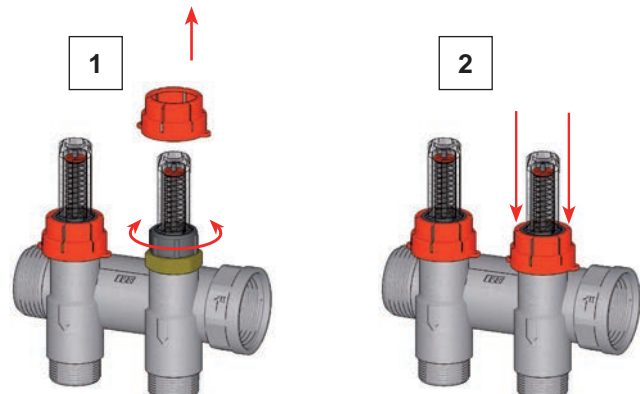
- avec débitmètres
- avec la nouvelle vanne de réglage micrométrique


VANNE DE REGLAGE

Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence. La course de la poignée est inférieure à 360° et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » - détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.


DEBITMETRES

Pour ouvrir complètement les débitmètres et pour suivre leur équilibrage, retirer le capuchon de protection et tourner la poignée dans le sens horaire pour réduire le débit ; tourner la poignée dans le sens antihoraire pour l'augmenter (Fig. 1). A la fin de l'équilibrage, bloquer à nouveau avec le capuchon de protection (Fig. 2).



Collecteur composable de retour A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3914

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3915

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3972

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérives : 50 mm


ART. 3916


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérives : 50 mm


ART. 3973


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



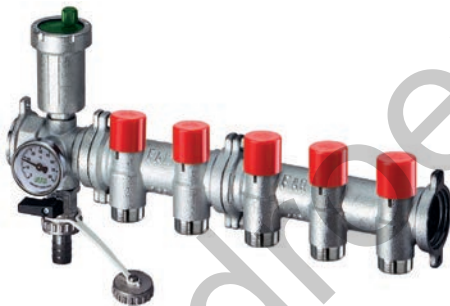
ART. 3463



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3464



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3562



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm


ART. 3465


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm


ART. 3563


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de retour en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3913



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3923



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3970



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 50 mm


ART. 3929

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviatives : 50 mm


ART. 3971

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



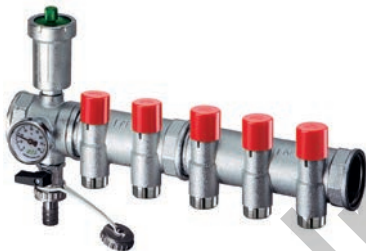
ART. 3460



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3461



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm



ART. 3560



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3462


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3462 102	2	1"	176,36	1	3462 11403	3	1"1/4	255,68	1
3462 103	3	1"	212,22	1	3462 11404	4	1"1/4	293,58	1
3462 104	4	1"	250,38	1	3462 11405	5	1"1/4	325,82	1
3462 105	5	1"	278,67	1	3462 11406	6	1"1/4	358,14	1
3462 106	6	1"	307,06	1	3462 11407	7	1"1/4	410,38	1
3462 107	7	1"	347,80	1	3462 11408	8	1"1/4	442,66	1
3462 108	8	1"	376,16	1	3462 11409	9	1"1/4	474,93	1
3462 109	9	1"	404,49	1	3462 11410	10	1"1/4	530,96	1
3462 110	10	1"	449,03	1	3462 11411	11	1"1/4	563,28	1
3462 111	11	1"	477,43	1	3462 11412	12	1"1/4	595,64	1
3462 112	12	1"	505,83	1	3462 11413	13	1"1/4	656,70	1
3462 113	13	1"	537,61	1	3462 11414	14	1"1/4	692,40	1
3462 114	14	1"	573,80	1					

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3561


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3561 102	2	1"	184,29	1	3561 11403	3	1"1/4	267,57	1
3561 103	3	1"	224,11	1	3561 11404	4	1"1/4	309,41	1
3561 104	4	1"	266,22	1	3561 11405	5	1"1/4	345,62	1
3561 105	5	1"	298,49	1	3561 11406	6	1"1/4	381,90	1
3561 106	6	1"	330,84	1	3561 11407	7	1"1/4	438,12	1
3561 107	7	1"	375,53	1	3561 11408	8	1"1/4	474,35	1
3561 108	8	1"	407,85	1	3561 11409	9	1"1/4	510,58	1
3561 109	9	1"	440,14	1	3561 11410	10	1"1/4	570,59	1
3561 110	10	1"	488,64	1	3561 11411	11	1"1/4	606,87	1
3561 111	11	1"	521,01	1	3561 11412	12	1"1/4	643,16	1
3561 112	12	1"	553,35	1	3561 11413	13	1"1/4	708,20	1
3561 113	13	1"	589,12	1	3561 11414	14	1"1/4	747,86	1
3561 114	14	1"	629,26	1					

Les groupes de réglage et de mélange sont conçus pour être montés dans les installations avec planchers chauffants pour la distribution d'eau à basse température et, dans la configuration mixte, pour l'alimentation des utilisateurs avec eau à haute température (par exemple des radiateurs). Les groupes sont prévus pour la connexion des tubes de départ et de retour à des chaudières avec circulateur incorporé.



Art. 3480



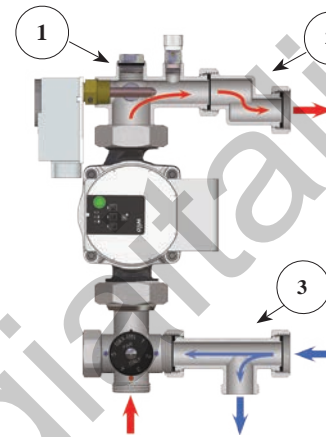
Art. 3493

FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3493

La version avec régulation A POINT FIXE est conçue pour les installations chauffage et se caractérise par la possibilité d'installer manuellement par le bouton du mélangeur thermostatique le niveau de température voulu.

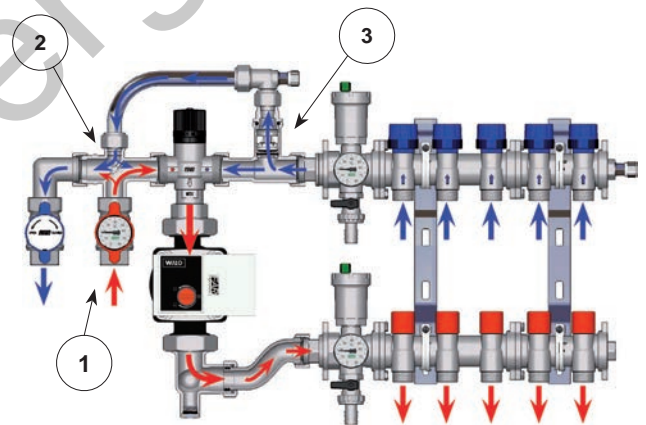
A la sortie du mélangeur, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.

Le fluide mélangé sortant de la pompe passe dans un raccord (1) sur lequel il est possible d'installer un thermostat de sécurité avec une connexion de 1/2". Après le raccord, le fluide passe à travers un excentrique (2) qui permet d'adapter l'entraxe de l'unité à celle des collecteurs à installer. Le fluide revenant du circuit de chauffage passe par un raccord (3) qui permet à une partie de l'eau de revenir dans la chaudière, tandis que le reste de l'eau est acheminé vers le mélangeur thermostatique pour se mélanger à celui à haute température.



FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3480

La direction du fluide dans le groupe de réglage est visible dans le dessin à côté: le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille (1) et le raccord dérivé du by-pass (2). Le raccord (2) permet de renvoyer à la chaudière l'eau à haute température retournée par la vanne mélangeuse et au même temps il renvoie à la chaudière, par le tube de retour, l'eau provenant des collecteurs, par le raccord de retour (3). Le but du mélangeur est de maintenir constante la température de refoulement du fluide vers l'installation à planchers, en mélangeant une partie d'eau à basse température de retour des planchers avec l'eau à haute température provenant de la chaudière. L'eau sort du mélangeur, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où par le raccord 3 une partie de l'eau retourne à la vanne mélangeuse et l'autre partie retourne à la chaudière.



MELANGEUR THERMOSTATIQUE

La tâche du mélangeur thermostatique est de garder la température constante dans l'installation à basse température. Le réglage de la température de refoulement se fait avec l'installation en marche et en considérant la température prévue dans le projet. Un réglage approximatif on peut l'obtenir sur la base des chiffres sur le mélangeur par rapport à la température de l'eau à la sortie, on a :

POSITION	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55



THERMOSTAT DE SECURITE A IMMERSION

Le thermostat à immersion dans le groupe de réglage permet d'arrêter le circulateur ou la chaudière. Le fonctionnement se base sur le principe de l'expansion du liquide. Par un bouton numéroté on peut installer la valeur de la température maximale des planchers.

Etendue de réglage : 10 - 90°C



CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en plastique, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** Circulateur électronique a haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexions latérales primaires (chaudière) : 1" mâle
- Connexions latérales secondaires (collecteur) : 1" femelle avec écrou mobile

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


THERMOSTAT RÉGLABLE À IMMERSION

Réf.	Type du thermostat	€
7950	réglable à immersion	47,45


ART. 3493

Réf.	mes.	€	emb.
3493 1	1"	162,57	1

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3493

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3480


ART. 3480

Réf.	mes.	€	emb.
3480 34	3/4"	389,00	1
3480 1	1"	396,01	1
3480 114	1"1/4	437,15	1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec groupe de réglage à point fixe et collecteurs pour fluide à haute température.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3477

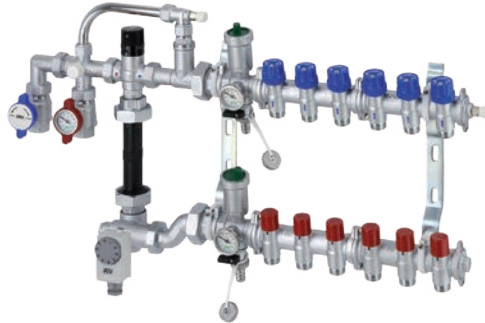

ART. 3477

Réf.	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3481



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

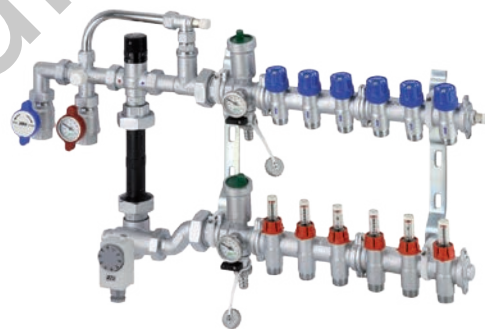
Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3481

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installations
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres: 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3564



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3564

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dériviatiions : 50 mm


ART. 3482


Réf.	dérivat.	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3482

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviatiions : 50 mm


ART. 3565


Réf.	dérivat.	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

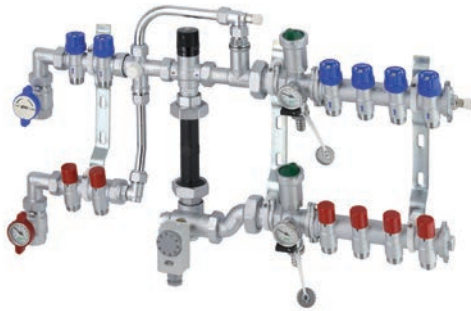
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3565

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérives : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

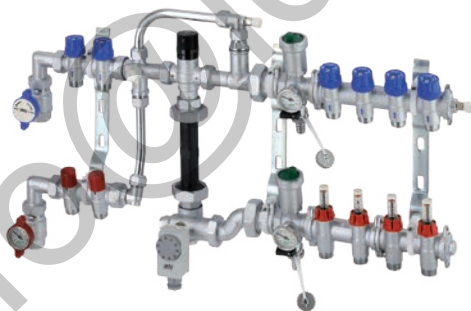
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3483

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérives : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3566

ART. 3483



Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

ART. 3566



Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérives : 50 mm


ART. 3484


Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3484

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérives : 50 mm


ART. 3567


Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3567

Les groupes de réglage modulant pour installations avec planchers chauffants sont disponibles dans les versions SEULEMENT CHAUD ou CHAUD-FROID. Ces groupes, avec un moteur à 3 contacts et une vanne mélangeuse, lorsque connectés à une centrale électronique peuvent régler la température de refoulement de l'installation de surface selon les conditions climatiques et d'environnement.

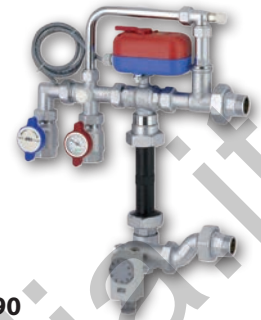
La version MODULANTE est conçue pour les installations chauffage et refroidissement.

Elle se caractérise par la possibilité de régler l'installation en modulant la température de refoulement par une centrale climatique avec sonde de température externe. Il reste toujours possible de régler la température de refoulement à valeur fixe.

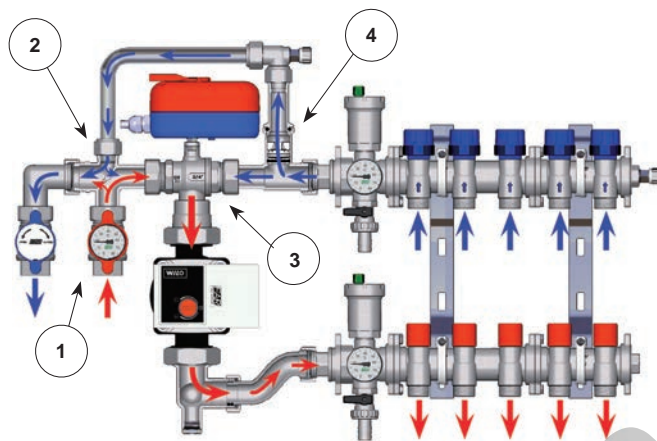
A la sortie de la vanne mélangeuse, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.

Le groupe de réglage intègre un bypass entre le refoulement et le retour du générateur de chaleur et un thermostat de sécurité.

Le groupe est disponible aussi avec collecteurs prémontés pour la distribution du fluide pour basse température seulement, haute température seulement ou avec les deux collecteurs.



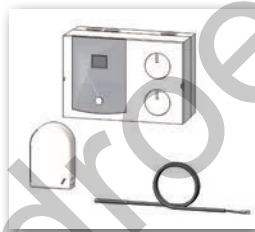
Art. 3490



La tâche de la vanne mélangeuse est de varier la température de refoulement du fluide vers l'installation avec planchers chauffants. La circulation se produit d'habitude dans la façon suivante : l'eau sort de la vanne 3, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où ils retournent par le raccord 4 à la vanne mélangeuse. Le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille 1 et le raccord 2. Lors qu'une certaine quantité d'eau à haute température entre, une égale quantité d'eau de retour des planchers sort du côté haut du raccord 4 et retourne à la chaudière par le raccord 2.



+



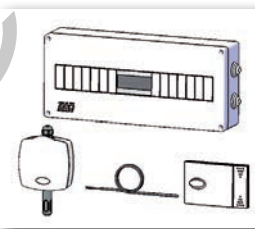
SEULEMENT CHAUD (CHAUFFAGE)

Pour régler une installation « seulement chaud » il faut acheter avec le groupe de réglage aussi la centrale climatique réf. 9611, qui contient :

- Centrale climatique seulement CHAUD
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Puisard pour sonde de départ



+



CHAUD et FROID (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)

Si, au contraire, on veut utiliser un réglage climatique qui commande l'installation en hiver et en été, il faut prévoir une centrale climatique réf. 9610, qui comprend :

- Centrale climatique CHAUD-FROID
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Sonde T interne + humidité
- Puisard pour sonde de départ
- Coffret pour la centrale

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en laiton, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** Circulateur électronique à haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Le circulateur est livré exclusivement en combinaison avec les groupes prémontés.

Groupe de réglage modulant pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3490

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts et collecteurs pour la distribution du fluide à haute température.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480

ART. 3490

Réf.	mes.	tension	€	emb.
3490 110	1"	230 V	515,22	1

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3491


ART. 3491

Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	tension	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dériviations: 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3568

ART. 3568



Réf.	dérivat.	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations: 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3569

ART. 3569



Réf.	dérivat.	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dériviations: 50 mm


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3570

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dériviations: 50 mm


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3571

ART. 3570


Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

ART. 3571


Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	mes. du coffret	€	emb.
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

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3062

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3062 134B	3/4" F x 1" M	bleu	36,54	3	30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rouge	36,54	3	30
3062 1B	1" F x 1" M	bleu	37,05	3	30
3062 1R	1" F x 1" M	rouge	37,05	3	30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion femelle avec écrou mobile et garniture
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3064

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3064 1B	1" F x 1" F	bleu	35,21	3	30
3064 1R	1" F x 1" F	rouge	35,21	3	30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653

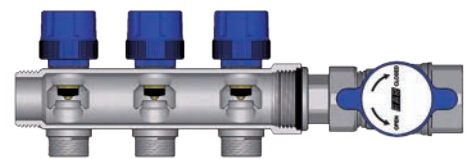


ART. 3057



ART. 3058

Réf.	mes.	poignée	€	emb. carton	
3057 1B	1" F x 1" M	bleu	25,72	5	50
3057 1R	1" F x 1" M	rouge	25,72	5	50
3058 1B	1" F x 1" M	bleu	26,77	5	50
3058 1R	1" F x 1" M	rouge	26,77	5	50



Exemple d'installation des ART. 3057 - 3058 sur collecteurs de notre production
L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 5942



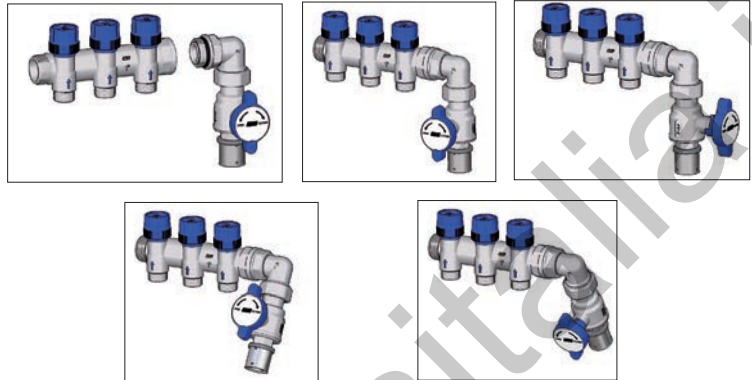
ART. 5943

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton	
59422601	3/4"	bleu	26x3	26,66	4	40
59422602	3/4"	rouge	26x3	26,66	4	40
59422603	1"	bleu	26x3	28,55	4	40
59422604	1"	rouge	26x3	28,55	4	40
59423201	3/4"	bleu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rouge	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	bleu	32x3	30,52	4	40
59423204	1"	rouge	32x3	30,52	4	40

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb. carton	
59432601	3/4"	bleu	26x3	27,65	4	40
59432602	3/4"	rouge	26x3	27,65	4	40
59432603	1"	bleu	26x3	29,71	4	40
59432604	1"	rouge	26x3	29,71	4	40
59433201	3/4"	bleu	32x3	29,80	4	40
59433202	3/4"	rouge	32x3	29,80	4	40
59433203	1"	bleu	32x3	31,76	4	40
59433204	1"	rouge	32x3	31,76	4	40

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653

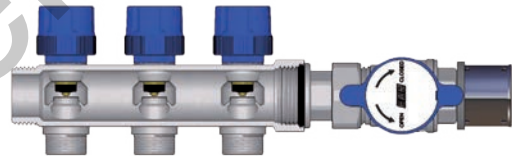

ART. 5951

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59512601	1"	bleu	26x3	41,19	3	30
59512602	1"	rouge	26x3	41,19	3	30
59513201	1"	bleu	32x3	44,21	3	30
59513202	1"	rouge	32x3	44,21	3	30

Exemple d'installation

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccordement à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653


 Exemple d'installation des ART. 5948 - 5949 sur collecteurs de notre production
 L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring

ART. 5948

ART. 5949

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59482601	1"	bleu	26x3	31,62	4	40
59482602	1"	rouge	26x3	31,62	4	40
59483201	1"	bleu	32x3	34,41	4	40
59483202	1"	rouge	32x3	34,41	4	40
59492601	1"	bleu	26x3	32,57	4	40
59492602	1"	rouge	26x3	32,57	4	40
59493201	1"	bleu	32x3	35,32	4	40
59493202	1"	rouge	32x3	35,32	4	40

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm


ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb.	carton
2653 80	0-80° C	7,52	1	240
2653 120	0-120° C	7,52	1	240

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 70 mm



ART. 3910

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Vannes de réglage incorporées verticales pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 70 mm



ART. 3920

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7470
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 70 mm



ART. 3927

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Adaptateur tube en plastique, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6049

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
6049 219834	plastique	25x2,3	6,12	25 250

Adaptateur tube multicouche, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6057

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
6057 263274	multicouche	20x2	6,78	25 250
6057 263264	multicouche	20x2,25	6,78	25 250
6057 263265	multicouche	20x2,5	6,78	25 250
6057 219218	multicouche	25x2,5	6,78	25 250
6057 220218	multicouche	26x3	6,78	25 250

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique - raccord art. 3438
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3457

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

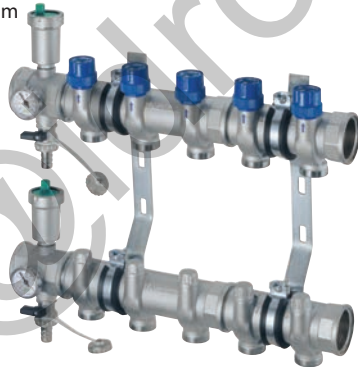
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3458

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7470
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviatives : 70 mm


ART. 3459

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Bouchon borgne avec filet M33x1,5.


ART. 4102

Réf.	€	emb.
4102	4,69	1

Réduction chromée, filet M33x1,5.

Les versions Ø 18-22 sont complètes du kit d'étanchéité.


ART. 8852

Réf.	de mes.	à mes.	€	emb.
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

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

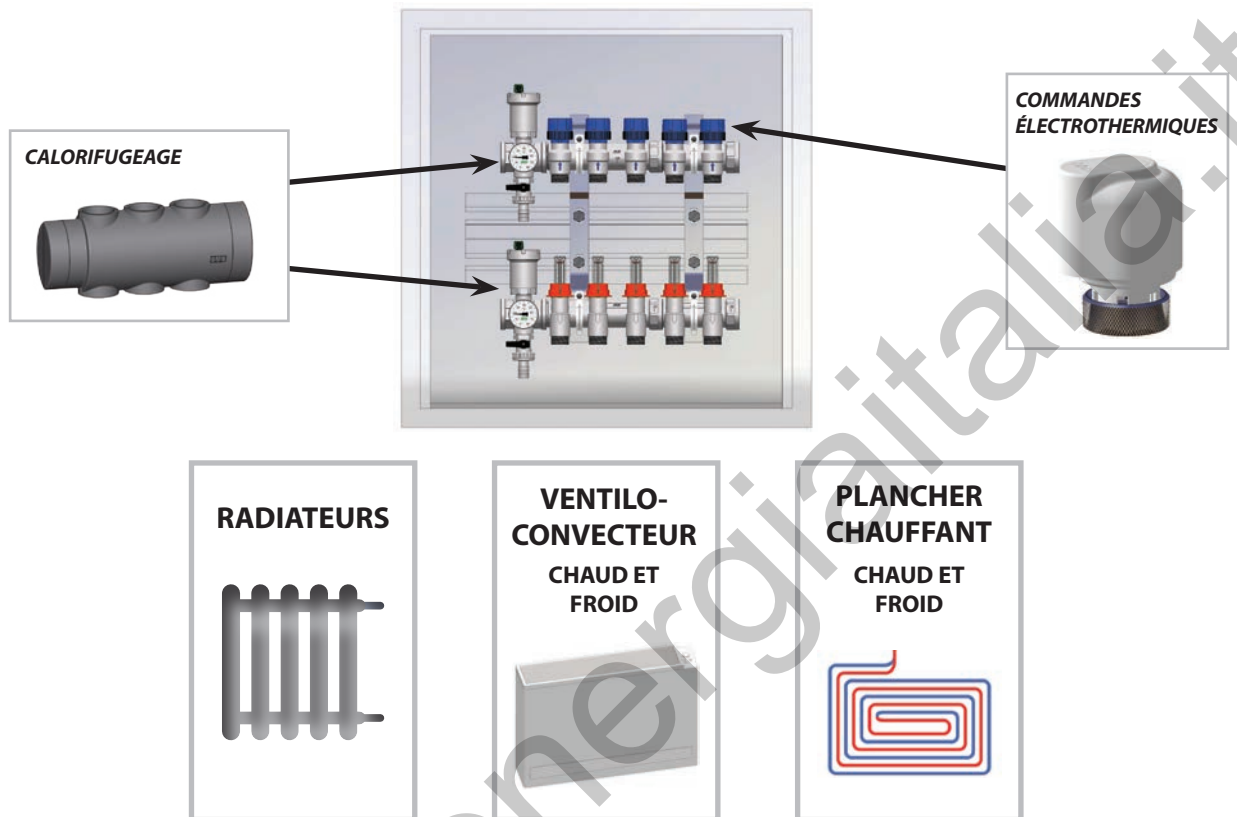
- Connexion interchangeable pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80° C


ART. 3427

Réf.	€	emb.
3427	22,73	1

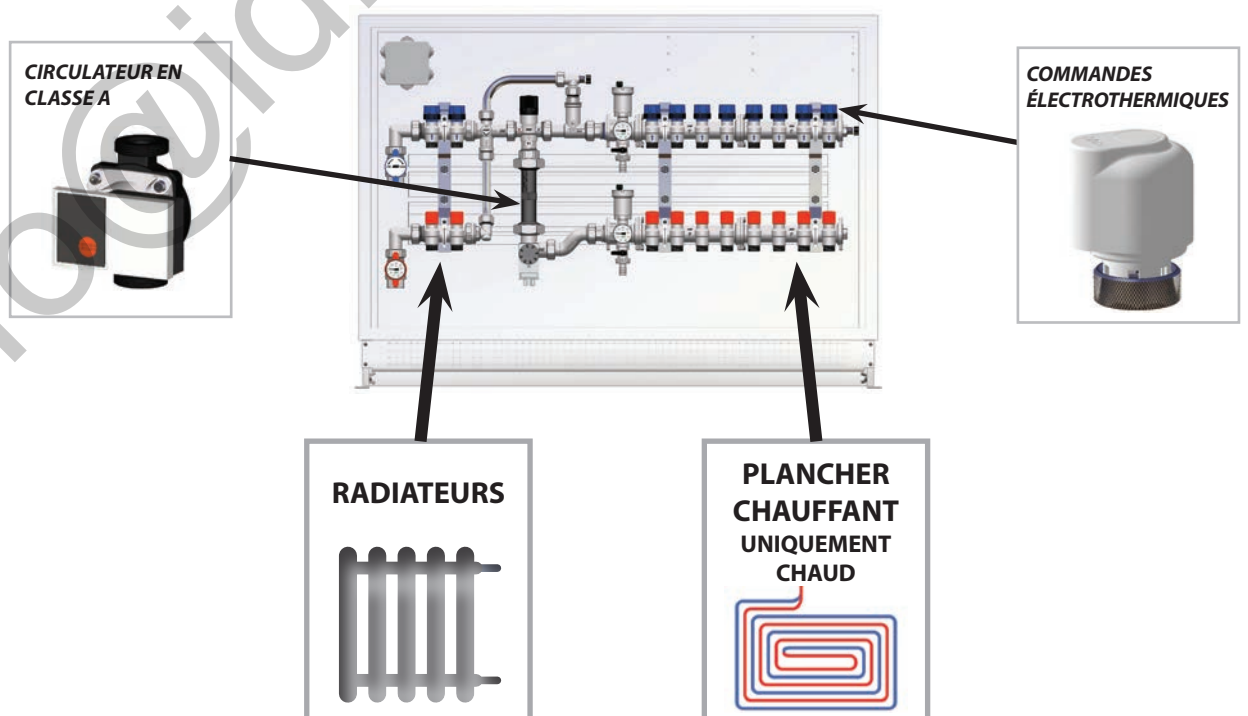
COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES

Cette typologie de collecteurs est particulièrement indiquée pour les installations de chauffage avec radiateur ou pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement par plancher chauffant ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



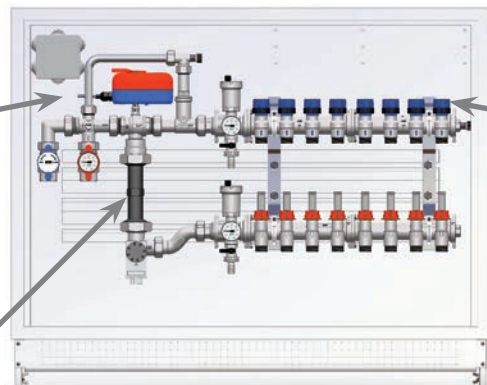
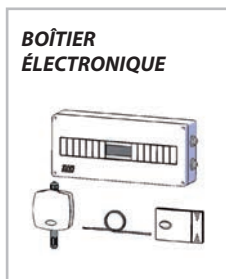
GROUPES DE RÉGULATION À POINT FIXE

Ils assurent la gestion d'une installation de chauffage avec deux niveaux de température différents. La partie à haute température fonctionne avec la pompe du générateur de chaleur et convient pour le raccordement des radiateurs. Le groupe de mélange à point fixe permet, quant à lui, de réduire la température jusqu'à la valeur désirée et de distribuer le fluide à l'aide d'un circulateur jusqu'aux collecteurs raccordés au système chauffant. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation.

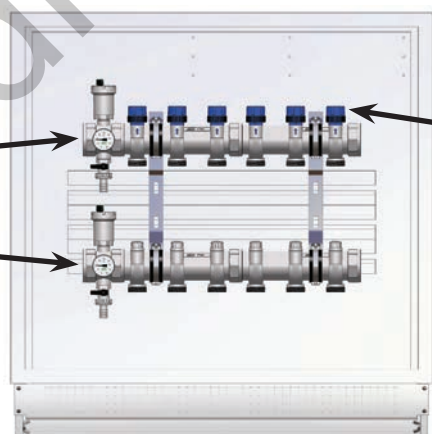


GROUPES DE RÉGULATION AVEC VANNE MÉLANGEUSE

Ils conviennent pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement de type chauffant ou par ventilo-convecteurs. Ce groupe de régulation est doté d'une vanne mélangeuse 3 contacts et d'un circulateur dédié qui doit être relié à un boîtier électronique. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.


COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES 1"1/2

Ces collecteurs haut débit ont été conçus pour des applications industrielles en cas de systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement. Ils conviennent pour le raccordement de systèmes chauffants ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb.	carton
7946	141,87	1	-

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur collecteurs thermoélectrique.

- Filet M30x1,5



ART. 1942

Réf.	€	emb.	carton
1942	2,69	1	-

Thermostat électronique pour les installations de chauffage et de climatisation

- Afficheur numérique et touches de fonction
- Sélecteur chaud / froid
- Opération: CONFORT, ÉCONOMIE et OFF
- Livré avec deux piles AAA 1,5 V



ART. 7944

Réf.	€	emb.	carton
7944	64,19	1	-

Chronothermostat électronique, avec programmation hebdomadaire pour le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, avec possibilité de contrôle à distance par SMS.

- Afficheur rétro-éclairé et touches de fonction
- Programmation hebdomadaire avec trois niveaux de température
- 2 entrées d'alarme auxiliaires (contacts propres)
- 1 sortie auxiliaire relais (contacts propres) programmable par l'utilisateur
- Batterie de secours pour la programmation des données et la maintenance de l'horloge / du calendrier
- Réserve de marche, pour envoyer un message de panne de courant (BLACK-OUT)
- Alimentation 230V-50Hz
- Sims appropriés: GSM SIM, standard avec la norme GSM 11.12 phase 2+



ART. 7943

Réf.	€	emb.	carton
7943	441,66	1	-

Thermostat ambiant électromécanique avec élément sensible à tension de vapeur.

- Echelle : 10÷30 °C
- Différentiel : 0,8 K
- Système de limitation et/ou de blocage de la course du sélecteur de température
- Indice de protection : IP20
- Connexion électrique à deux câbles
- Portée des contacts : 10(2,5) A 250 V c.a.

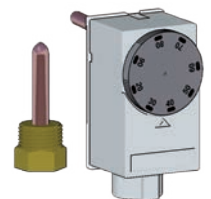


ART. 7948

Réf.	€	emb.	carton
7948	19,61	1	-

Thermostat réglable à immersion.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Gaine 1/2" (l = 50 mm)



ART. 7950

Réf.	€	emb.	carton
7950	47,45	1	-

Raccord avec double connexion, chromé.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- O-Ring en EDPM-P
- Adapte pour tubes en plastique et multicouche jusqu'à Ø 14mm



ART. 3424



Réf.	mes.	€	emb. carton	
3424	24x19	14,16	5	-

Débitmètre, chromé.

- Echelle 1 - 3-5 l/min
- Echelle 2 - 8 l/min
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Pour l'installation sur collecteurs de retour

ART. 3429



Réf.	l/min	€	emb.
3429 4	1 - 3,5	32,93	12
3429 8	2-8	32,93	12



Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80°C



ART. 3434



Réf.	€	emb.
3434	18,43	1

Raccord d'extrémité orientable chromé, pour collecteurs avec vanne différentielle de bypass à tarage fixe, avec purgeur d'air chromé.

ART. 3420



Réf.	mes.	€	emb.
3420 1	1"	16,73	1
3420 114	1"1/4	18,43	1



Raccord d'extrémité orientable chromé pour collecteurs.



ART. 3421



Réf.	mes.	€	emb.
3421 1	1"	8,19	1
3421 114	1"1/4	9,96	1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe et purgeur d'air.



ART. 3422



Réf.	mes.	€	emb.
3422 1	1"	24,60	1
3422 114	1"1/4	28,03	1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe, tube chromé et purgeur d'air.



ART. 3423

Réf.	mes.	€	emb.
3423 1	1"	34,96	1
3423 114	1"1/4	38,38	1

Mélangeur thermostatique chromé pour le groupe de réglage des installations à planchers chauffants.

- Etendue de réglage : 18÷55°C
- Connexion latéraux 1"-1"1/2 mâle
- Connexion circulateur avec écrou 1"1/2



ART. 3951

Réf.	mes.	€	emb.
3951 1	1"	137,77	1
3951 112	1"1/2	704,85	1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs thermoélectriques.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920)

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs intermédiaires (ART. 3438-3445).



ART. 9300

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



ART. 9301

Réf.	mes.	€	emb.
9301 1	1"	15,35	1
9301 114	1"1/4	15,72	1
9301 112	1"1/2	16,92	1

Bouchon d'extrémité en velcro pour coquilles (ART. 9300) à utiliser seulement avec collecteurs avec vanne de réglage incorporée (ART. 3923-3915-3921-3918).



ART. 9302

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9302 102	2	1"	6,55	1
9302 103	3	1"	7,14	1

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
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

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"1/4

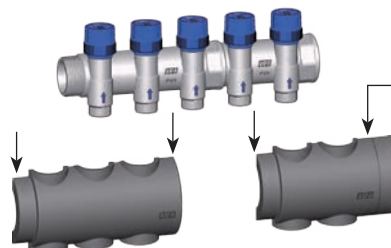
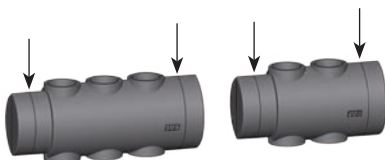
NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1"1/2

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L'ISOLATION
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

Les coquilles anticondensation présentent des rainures, qui montrent avec précision l'endroit de coupe, au cas où deux ou plusieurs coquilles devraient être raccordées pour isoler le collecteur.

Par exemple, dans le cas d'un collecteur thermoélectrique à 5 voies, les coupes à effectuer seraient les suivantes :

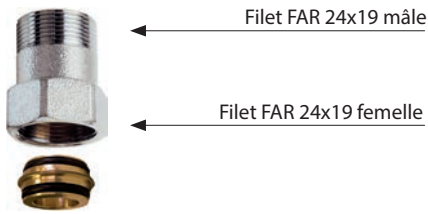


Si un collecteur présente un bouchon d'extrémité, il ne faut pas couper la partie finale de la dernière coquille.

⚠ Attention, couper en fonction des exigences d'installation !

Rallonge droite chromée.

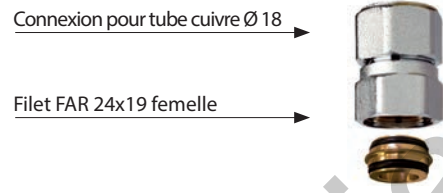
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850

Réf.	long/mm	€	emb. carton	
8850 30	30	3,41	25	250
8850 35	35	3,41	25	250
8850 40	40	3,41	25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.

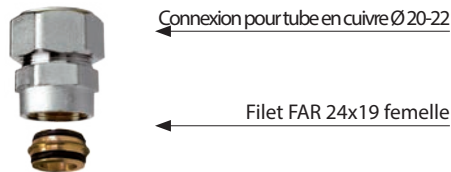
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
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

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.

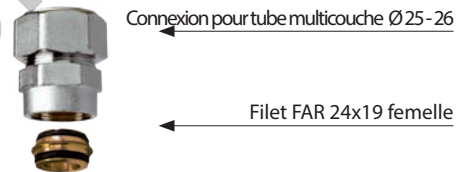
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube multicouche Ø 25-26.

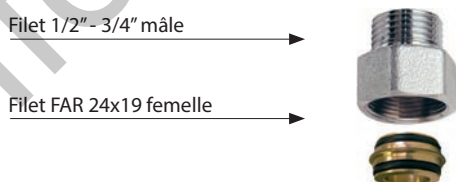
- Adaptateur multicouche Ø 25-26
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8854

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30	11,93	10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30	11,93	10	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.

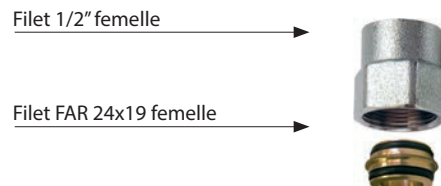
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8865

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8865 3012	24x19 - 1/2" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8870

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 1	1"	8,83	10	120
3430 114	1"1/4	14,27	5	40

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 3/4" - 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 1/2"



ART. 3430TC

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 34TC	3/4"	6,77	10	120
3430 1TC	1"	8,16	10	120

Raccord intermédiaire A BRIDE, chromé.
Fourni avec vis et O-ring pour la connexion.

- Mesure : 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3441 1	1"x3/8"	11,90	10	80

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomètre et bouchon.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3435

Réf.	mes.	€	emb.
3435 1	1"	29,73	1
3435 114	1"1/4	34,14	1
3435 112	1"1/2	43,87	1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomanomètre et bouchon.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Réf.	mes.	€	emb.
3436 1	1"	43,43	1
3436 114	1"1/4	47,68	1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3438

Réf.	mes.	€	emb.
3438 1	1"	37,06	1
3438 114	1"1/4	41,30	1
3438 112	1"1/2	50,84	1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Réf.	mes.	€	emb.
3442 1	1"	52,04	1
3442 114	1"1/4	56,29	1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3443

Réf.	mes.	€	emb.
3443 1	1"	32,12	1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Réf.	mes.	€	emb.
3444 1	1"	44,97	1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3445

Réf.	mes.	€	emb.
3445 1	1"	41,53	1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Réf.	mes.	€	emb.
3446 1	1"	56,42	1



Raccord porte-thermomètre chromé.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Connexion laterale: 3/8" femelle


ART. 3431

Réf.	mes.	€	emb.
3431 1	1"	7,40	5

Raccord intermédiaire chromé pour collecteurs, exécuté pour la connexion du purgeur d'air, du thermomètre et de la vanne de purge.

- Mesure : 1" mâle-femelle


ART. 3440

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3440 1	1"	14,26	10	80

Raccord porte-thermomètre chromé avec thermomètre.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C


ART. 3432

Réf.	mes.	€	emb.
3432 1	1"	18,70	1

Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle


ART. 4060

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
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	-

Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle


ART. 4061

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
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	-

Vanne purge-chaudière chromée.

ART. 3439

Réf.	mes.	€	emb.
3439 12	1/2"	9,53	10



Vanne purge-chaudière jaune.

ART. 3447

Réf.	mes.	€	emb.
3447 12	1/2"	8,25	10



Raccord d'extrémité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Raccord d'extrémité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Connexions : 3/4"-1" - 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Bouchon borgne chromé avec garniture.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Kit complet pour la fermeture des dérivations des collecteurs avec écrou chromé (pour toutes les dérivations interchangeables).
Exception : dérivations Ø 18.



ART. 4250

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4250	24x19	1,97	50	400

Bouchon d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs.

ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Raccord chromé avec connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche, pour collecteurs combinés et à bride.



ART. 4300

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4300 34	3/4"	3,23	25	200
4300 1	1"	3,69	25	200



Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.



ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4125 12	1/2"	1,11	30	-

Réducteur d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.

ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Bouchon d'extrémité pour collecteurs à bride.



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.	
4310 1	1"	3,69	25	30

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	box	pack
6052 95147	plastique	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastique	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastique	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastique	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastique	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastique	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastique	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastique	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastique	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastique	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastique	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastique	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastique	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastique	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastique	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastique	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastique	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastique	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastique	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastique	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastique	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastique	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastique	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastique	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastique	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastique	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastique	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastique	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastique	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastique	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastique	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastique	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastique	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastique	20x1,9	3,16	50	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton
6055 902901	multicouche	11,6x1,5	3,41	50 500
6055 481156	multicouche	12x1,6	3,41	50 500
6055 48901	multicouche	12x1,8	3,41	50 500
6055 65193	multicouche	14x2	3,41	50 500
6055 46193	multicouche	15x2,5	3,41	50 500
6055 58190	multicouche	16x2	3,41	50 500
6055 58200	multicouche	16x2,25	3,41	50 500
6055 58278	multicouche	16,2x2,6	3,41	50 500
6055 150200	multicouche	16,8x2,5	3,41	50 500
6055 150810	multicouche	17x2	3,41	50 500
6055 44191	multicouche	18x2	3,41	50 500
6055 80204	multicouche	20x2	3,41	50 500
6055 80192	multicouche	20x2,25	3,41	50 500
6055 80201	multicouche	20x2,5	3,41	50 500
6055 80191	multicouche	20x2,9	3,41	50 500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
8427 10	cuivre	Ø 10	1,83	100 500
8427 12	cuivre	Ø 12	1,83	100 500
8427 14	cuivre	Ø 14	1,83	100 500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton
8429 15	cuivre	Ø 15	1,72	100 500
8429 16	cuivre	Ø 16	1,72	100 500

info@idroenergiaitalia.it



05

Collecteurs et accessoires

	page
Collecteurs MULTIFAR et accessoires	151
Collecteurs composables à usages multiples START et accessoires	155
Collecteurs	157
Accessoires pour collecteurs	160
Collecteurs combinés	162
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	163
Adaptateurs et kit d'étanchéité	164
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18	165

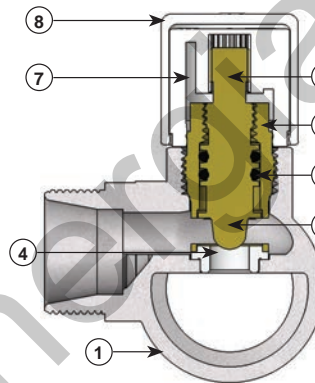
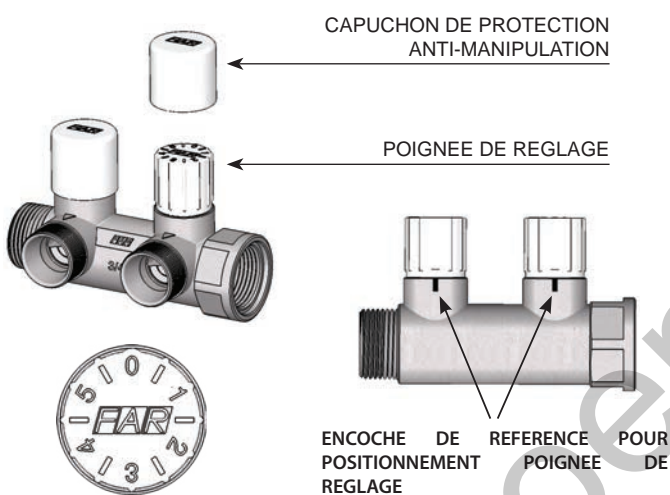
info@idroenergiaitalia.it

COLLECTEURS MULTIFAR EQUIPES DES VANNES DE REGLAGE

Les nouveaux **COLLECTEURS MULTIFAR EQUIPES DES VANNES DE REGLAGE** permettent de régler rapidement le débit désiré dans les différents circuits, grâce à la numérotation figurant sur la poignée.

Ce système permet d'effectuer le réglage sans outils, même dans des espaces très réduits. Le capuchon de protection anti-manipulation permet de protéger la poignée de réglage contre d'éventuelles manipulations du réglage du té. Le profil de la tige de réglage permet d'obtenir une caractéristique presque linéaire de la variation du débit.

Le système de réglage et d'assemblage de ce mécanisme de réglage fait l'objet d'un brevet.


CARACTERISTIQUES DE FABRICATION


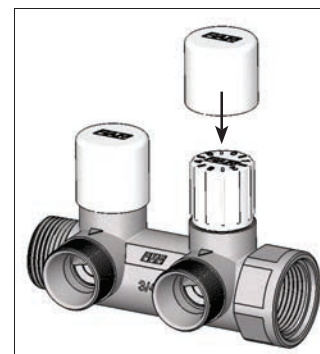
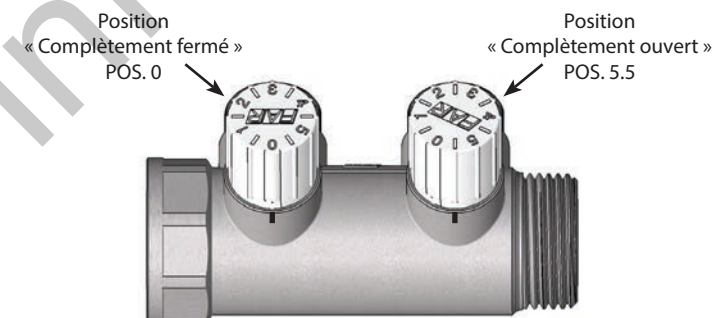
- | | |
|---|---|
| 1 | Corps : Laiton CB753S |
| 2 | Tige : Laiton CW617N |
| 3 | Mécanisme de réglage : Laiton CW617N |
| 4 | Logement robinet à vis : P.T.F.E. |
| 5 | Obturbateur : Laiton CW617N |
| 6 | Joint torique d'étanchéité : EPDM |
| 7 | Volant de commande : ABS |
| 8 | Capuchon de protection anti-manipulation: ABS |

REGLAGE

Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence.

La course de la poignée est inférieure à 360 ° et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » - détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.

Pour introduire le capuchon de protection anti-manipulation, il suffit de le pousser sur la poignée. N'ayant pas de prise sur la poignée sous-jacente, le capuchon blanc tourne librement, excluant ainsi la possibilité d'intervention de réglage.



MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 2 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

NB Isolation à la page 161



ART. 3825

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3825 34	3/4"	20,59	1	25
3825 1	1"	23,67	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

NB Isolation à la page 161



ART. 3850

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3850 34	3/4"	28,43	1	25
3850 1	1"	31,64	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

NB Isolation à la page 161



ART. 3855

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3855 34	3/4"	37,26	1	25



ART. 3856

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3856 34	3/4"	37,26	1	25
3856 1	1"	41,87	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm



ART. 3826

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3826 34	3/4"	20,59	1	25



ART. 3851

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3851 34	3/4"	28,43	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Manette numérotée avec capuchon anti-manipulation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm
- Brevet


ART. 3878


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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 - Collecteur composable chromé à 2 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3875


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3875 34	3/4"	19,81	1	25
3875 1	1"	22,87	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3900


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3900 34	3/4"	27,30	1	25
3900 1	1"	30,52	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4" femelle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3905


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3905 34	3/4"	35,74	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3906


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3906 34	3/4"	35,74	1	25
3906 1	1"	40,35	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3876


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3876 34	3/4"	19,81	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dériviations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 45 mm


ART. 3901


Réf.	mes.	€	emb. carton	
3901 34	3/4"	27,30	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable en laiton CR (DZR) pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm

NB Isolation à la page 161



ART. 3834 - 3835 - 3837



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
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 - Collecteur composable en laiton CR (DZR) pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions interchangeables avec filet M33x1,5 pour tube en plastique et multicouche Ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 70 mm

NB Isolation à la page 161



Kit pour tubes MULTICOUCHE pour collecteur Multifar art. 3827.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet M33x1,5

ART. 3827

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6056 263274	multicouche	20x2	6,49	25	250
6056 263264	multicouche	20x2,25	6,49	25	250
6056 263265	multicouche	20x2,5	6,49	25	250
6056 219218	multicouche	25x2,5	6,49	25	250
6056 220218	multicouche	26x3	6,49	25	250

Réducteur jaune avec filet M33x1,5 pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827. Les versions Ø 18-22 sont équipées avec kit d'étanchéité.



ART. 8851

Réf.	de mes.	à mes.	€	emb.
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

Réducteur avec filet M33x1,5 - 3/4" pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827.



ART. 8791

Réf.	mes.	€	emb.
8791 34	3/4"	4,75	1

Bouchon borgne avec filet M33x1,5 pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827.



ART. 4101

Réf.	mes.	€	emb.
4101 126	25-26	4,53	1

"START" (MODULE PRINCIPAL)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numérique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATÉRALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle

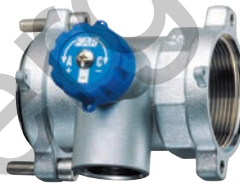

ART. 3874


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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" (MODULE DE JONCTION ENTRAXE 100 mm)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numérique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATÉRALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle


ART. 3874


Réf.	dérivat.	entraxe	mes.	€	emb.
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" (MODULE DE JONCTION ENTRAXE 200 mm)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numérique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATÉRALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle
- CONNEXIONS LATÉRALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle


ART. 3874


Réf.	dérivat.	entraxe	mes.	€	emb.
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

Rallonge A BRIDE en laiton CR (DZR) pour collecteurs START.

- Corps en laiton CB770S
- Entraxes entre les connexions multiples 100 mm



ART. 3877

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.
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

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 2" mâle-femelle
- Connexions : 1/2" - 3/8" - 1/2"



ART. 3452

Réf.	mes.	€	emb.
3452 2	2"	31,58	1

Etrier en métal avec supports à collier pour collecteurs à usages multiples START et collecteurs avec ENTRAXE 100 mm.



ART. 7470

Réf.	mes.	€	emb.
7470 114	1"1/4	11,19	2
7470 112	1"1/2	11,62	2
7470 2	2"	12,34	2

Kit contenant : 2 supports à collier pour collecteurs à usages multiples START et collecteurs avec entraxe 100 mm pour montage sur étrier en métal ART 7485.



ART. 7495

Réf.	mes.	€	emb.
7495 114	1"1/4	7,81	10
7495 112	1"1/2	8,34	7
7495 2	2"	9,13	7

Bouchon d'extrémité chromé pour collecteurs à usages multiples START.

- avec O-ring



ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb.
4150 114	1"1/4	4,55	25
4150 112	1"1/2	7,43	10
4150 2	2"	11,82	10

Réducteur d'extrémité chromé pour collecteurs à usages multiples START.

- avec O-ring



ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb.
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

Bouchon d'extrémité A BRIDE, chromé, pour collecteurs à usages multiples START.

- avec O-ring et vis



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.
4310 114	1"1/4	5,73	25
4310 112	1"1/2	7,34	10
4310 2	2"	9,36	10

Collecteur composable jaune à 1 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Pour collecteurs avec entraxe 100 mm
- Connexions latérales : 1" mâle-femelle
- Dérivation : 1/2" femelle


ART. 3610

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3610 112	1/2"	1"	12,70	5

Collecteur composable jaune à 2 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Pour collecteurs avec entraxe 100 mm
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 - 1"1/2 - 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4"-1" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm


ART. 3611

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable jaune à 3 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 - 1"1/2 - 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4"-1" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm


ART. 3612

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable jaune à 3 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm


ART. 3614

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3614 3412	1/2"	3/4"	23,53	6

Collecteur composable jaune à 1 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Pour collecteurs avec entraxe 100 mm
- Connexions latérales : 1" mâle-femelle
- Dérivation : 3/4" mâle


ART. 3615

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3615 134	3/4"	1"	12,80	5

Collecteur composable jaune à 2 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" - 1" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm


ART. 3616

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable jaune à 3 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" - 1" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm


ART. 3617

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable jaune à 2 dérivation pour collecteurs avec entraxe 100 mm.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle



ART. 3618

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton
3618 11212	1/2"	1"1/2	25,30	1 18
3618 11234	3/4"	1"1/2	25,30	1 18

Collecteur composable jaune à 4 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm



ART. 3619

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton
3619 11212	1/2"	1"1/2	42,87	1 10
3619 11234	3/4"	1"1/2	42,87	1 10

Collecteur composable jaune à 6 dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 100 mm



ART. 3620

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton
3620 11212	1/2"	1"1/2	59,84	1 10
3620 11234	3/4"	1"1/2	59,84	1 10

Bouchon d'extrémité jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- O-ring



ART. 4149

Réf.	mes.	€	emb. carton
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

Réducteur d'extrémité jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- O-ring



ART. 4199

Réf.	mes.	€	emb. carton
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

Bouchon borgne jaune

- Corps en laiton CW602N
- Avec garniture



ART. 4099

Réf.	mes.	€	emb. carton
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

Raccord jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche.
- O-ring



ART. 4299

Réf.	mes.	€	emb. carton
4299 34	3/4"	3,23	25 200
4299 1	1"	3,69	25 200



Raccord jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- Adaptateur pour tube multicouche Ø 25- 26



ART. 4301

Réf.	mes.	Ø pipe	€	emb. carton
4301 1219218	1"	25	11,18	10 100
4301 1220218	1"	26	11,18	10 100

Collecteur chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4"-1" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm


ART. 3000-3050-3100

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3401-3402-3403

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm


ART. 3300-3350-3400

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé A BRIDE avec vis et O-ring pour la connexion.

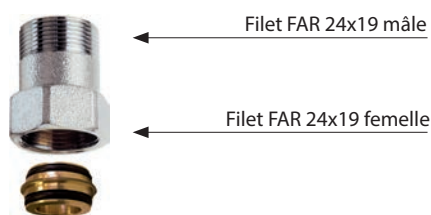
- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3410

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Rallonge droite chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

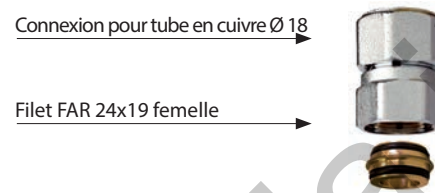


ART. 8850

Réf.	long/mm	€	emb. carton	
8850 30	30	3,41	25	250
8850 35	35	3,41	25	250
8850 40	40	3,41	25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

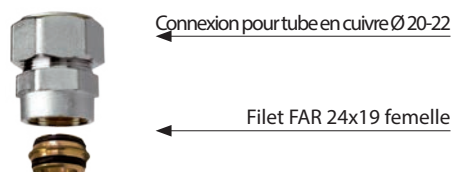


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
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

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

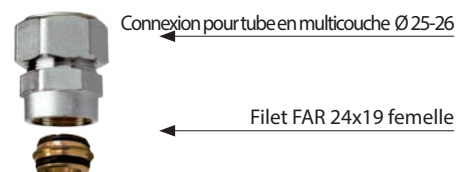


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube multicouche Ø 25-26.

- Adaptateur multicouche Ø 25-26
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

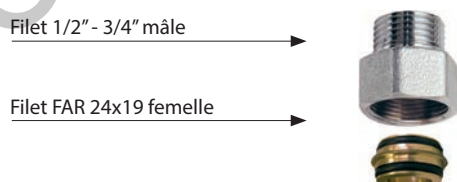


ART. 8854

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30	11,93	10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30	11,93	10	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

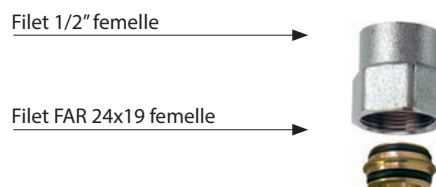


ART. 8865

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8865 3012	24x19 - 1/2" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8870

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour collecteurs MULTIFAR mes. 3/4" - 1" avec entraxe 45mm. (Art. 3821-3822-3824-3825-3834-3835-3837-3850-3856)

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour collecteurs MULTIFAR mes. 1"1/4 avec entraxe 70mm (Art. 3827).


ART. 9306

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

ART. 9307

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9307 11402	2	1"1/4	20,23	1
9307 11403	3	1"1/4	20,81	1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs mes. 1"-1"1/4 avec entraxe 50 mm. (Art. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)


ART. 9303

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs 1"1/4 - 1"1/2 - 2" et entraxe 100 mm. (Art. 3611-3612-3616-3617)


ART. 9304

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs 1" et entraxe 36 mm. (Art.3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).


ART. 9305

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9305 102	2	1"	15,64	1
9305 103	3	1"	16,27	1
9305 104	4	1"	16,92	1

Collecteur combiné composable chromé.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3750

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	pack
3750 34	2+2	3/4"	26,53	1	20
3750 1	2+2	1"	31,09	1	20

Collecteur combiné droit chromé composable avec vannes d'arrêt.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3753

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3753 34	2	3/4"	29,07	1

Collecteur combiné gauche jaune composable avec vannes d'arrêt.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3752

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3752 34	2	3/4"	28,54	1

Collecteur combiné chromé PREMONTE.

- Corps en laiton CB7535
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3751

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur combiné PREMONTE avec vannes d'arrêt.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3754

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Raccord d'extrémité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" - femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" - 3/4" femelle


ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Raccord d'extrémité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4"-1" - 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle


ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Bouchon borgne chromé avec garniture.

- Corps en laiton CW617N


ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Kit complet pour la fermeture des dérivations des collecteurs avec écrou chromé (pour toutes les dérivations interchangeables).
Exception : dérivations Ø 18.


ART. 4250

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4250	24x19	1,97	50	400

Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.

- Corps en laiton CW617N


ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4125 12	1/2"	1,11	30	-

Réducteur d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.

- Corps en laiton CW617N

ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Bouchon d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs.

- Corps en laiton CW617N

ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Raccord chromé avec connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche, pour collecteurs combinés et à bride.

- Corps en laiton CW617N

ART. 4300

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4300 34	3/4"	3,23	25	200
4300 1	1"	3,69	25	200



Bouchon d'extrémité pour collecteurs à bride.

- Corps en laiton CW617N


ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.	
4310 1	1"	3,69	25	200

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19

ART. 6052



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6052 95147	plastique	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastique	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastique	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastique	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastique	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastique	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastique	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastique	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastique	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastique	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastique	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastique	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastique	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastique	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastique	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastique	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastique	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastique	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastique	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastique	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastique	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastique	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastique	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastique	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastique	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastique	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastique	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastique	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastique	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastique	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastique	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastique	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastique	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastique	20x1,9	3,16	50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8429 15	cuivre	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	cuivre	Ø 16	1,72	100	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19

ART. 6055



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6055 902901	multicouche	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 48901	multicouche	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multicouche	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multicouche	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multicouche	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multicouche	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multicouche	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multicouche	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multicouche	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multicouche	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multicouche	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multicouche	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multicouche	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multicouche	20x2,9	3,41	50	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE pour collecteur MULTIFAR art. 3827.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet M33x1,5



ART. 6056

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6056 263274	multicouche	20x2	6,49	25	250
6056 263264	multicouche	20x2,25	6,49	25	250
6056 263265	multicouche	20x2,5	6,49	25	250
6056 219218	multicouche	25x2,5	6,49	25	250
6056 220218	multicouche	26x3	6,49	25	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8427 10	cuivre	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	cuivre	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	cuivre	Ø 14	1,83	100	500

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.	carton
3825 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	25,12	1	25
3825 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	28,33	1	25
3850 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	35,09	1	25
3850 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	38,44	1	25
3855 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	46,10	1	25
3856 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	46,10	1	25
3856 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	50,95	1	25
3875 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	24,32	1	25
3875 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	27,55	1	25
3900 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	33,89	1	25
3900 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	37,30	1	25
3905 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE FEMELLE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	44,50	1	25
3906 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	44,50	1	25
3906 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	49,40	1	25
3834 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	25,57	1	25
3834 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	29,12	1	25
3835 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	36,67	1	25
3835 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	41,12	1	25
3837 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	49,33	1	25
3837 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	54,20	1	25
3000 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	10,84	14	140
3000 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	12,33	12	120
3050 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	15,68	10	100
3050 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	16,88	8	80
3100 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	19,85	8	80
3100 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	22,87	6	60
3300 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	11,90	12	120
3300 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	13,37	10	100
3350 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	16,73	9	90
3350 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	18,52	7	70
3400 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc	21,20	8	80
3400 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc	22,86	6	60
3401 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc	13,98	12	120
3401 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc	15,61	8	80
3401 114G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc	20,74	8	80
3402 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc	19,63	8	80
3402 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc	21,74	6	60
3402 114G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc	29,89	6	60
3403 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc	25,44	6	60
3403 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc	28,33	4	40
3403 114G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc	37,13	4	40
3410 102G18	COLLECTEUR 2 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	20,62	1	-
3410 103G18	COLLECTEUR 3 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	28,33	1	-
3410 104G18	COLLECTEUR 4 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	44,34	1	-
3410 105G18	COLLECTEUR 5 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	50,84	1	-
3410 106G18	COLLECTEUR 6 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	57,36	1	-
3410 107G18	COLLECTEUR 7 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	74,12	1	-
3410 108G18	COLLECTEUR 8 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	80,61	1	-
3410 109G18	COLLECTEUR 9 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	87,09	1	-
3410 110G18	COLLECTEUR 10 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	103,09	1	-
3410 111G18	COLLECTEUR 11 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	109,58	1	-
3410 112G18	COLLECTEUR 12 VOIES A BRIDE ENTREE FEMELLE-FEMELLE ENTRAXE 50 mm	1"x18	Caoutchouc	116,08	1	-
3750 34G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 2+2 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc	34,61	1	-

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.	carton
3750 1G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 2+2 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc	37,90	1	-
3751 3404G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 4+4 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc	75,18	1	-
3751 3406G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 6+6 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc	113,32	1	-
3751 3408G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 8+8 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc	151,58	1	-
3751 3410G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 10+10 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc	189,79	1	-
3751 104G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 4+4 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc	81,95	1	-
3751 106G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 6+6 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc	123,51	1	-
3751 108G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 8+8 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc	165,10	1	-
3751 110G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 10+10 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc	206,67	1	-
4300 34G18	RACCORD POUR COLLECTEUR COMBINE	3/4"x18	Caoutchouc	5,27	25	200
4300 1G18	RACCORD POUR COLLECTEUR COMBINE	1"x18	Caoutchouc	5,76	25	200



06

Coffrets et accessoires

06

	page
Coffrets en métal	169
Coffrets en plastique 'TUTTO'	173

info@idroenergiaitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Collecteurs pour les coffrets en métal

Pour choisir le coffret le plus approprié, trouvez ci-dessous une table d'orientation avec la quantité de voies à installer des collecteurs thermoélectriques de 1" à bride et 1" et 1"1/4 avec connexions mâle-femelle.

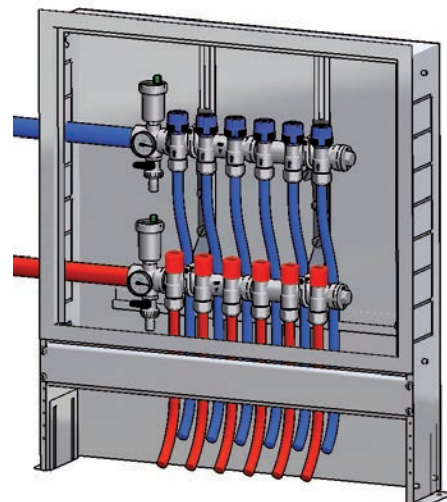
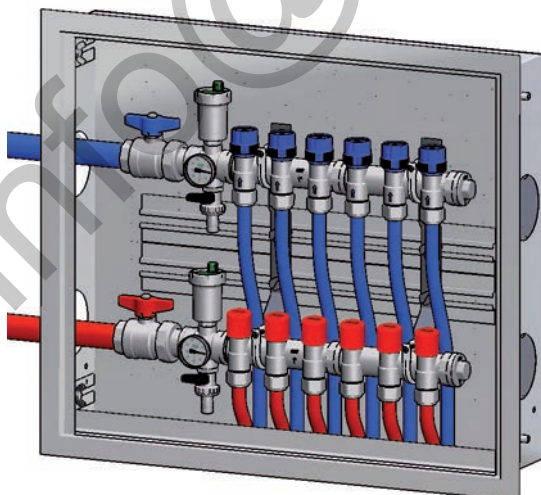
Le premier exemple considère la dimension globale d'un collecteur, d'une vanne à bille sphérique ou d'une vanne de zone, d'un raccord intermédiaire et d'un bouchon d'extrémité, tandis que le deuxième exemple considère un collecteur, un raccord intermédiaire et un bouchon d'extrémité.


ART. 7148-7150

ART. 7165
Exemple d'installation :

Largeur du coffret	composants installables
400	VANNE + COLLECTEUR 4 VOIES + RACCORD + BOUCHON
600	VANNE + COLLECTEUR 7 VOIES + RACCORD + BOUCHON
800	VANNE + COLLECTEUR 10 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1000	VANNE + COLLECTEUR 12 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1200	VANNE + COLLECTEUR 14 VOIES + RACCORD + BOUCHON

Largeur du coffret	composants installables
400	COLLECTEUR 6 VOIES + RACCORD + BOUCHON
600	COLLECTEUR 9 VOIES + RACCORD + BOUCHON
800	COLLECTEUR 12 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1000	COLLECTEUR 14 VOIES + RACCORD + BOUCHON



NB Les exemples d'installation se réfèrent à tous les modèles de coffrets métalliques (Art. 7148-7150-7165).

Coffret en tôle vernie pour collecteurs hydrauliques.

- Profondeur réglable de 110 à 150 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7150

Réf.	mes./mm	€	emb.
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

Cadre en tôle vernie avec porte pour les collecteurs hydrauliques.

- Porte avec serrure à tournevis
- Convient pour les coffrets, art. 7148-7150



ART. 7152

Réf.	mes./mm	€	emb.
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

Coffret en tôle zinguée avec couvercle verni pour collecteurs hydrauliques.

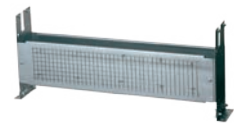
- Profondeur réglable de 110 à 150 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7148

Réf.	mes./mm	€	emb.
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	1200x450x110	163,57	1

Support pour l'installation sur plancher du coffret en tôle zinguée avec couvercle verni (Art. 7148).



ART. 7149

Réf.	mes./mm	€	emb.
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

Coffret en tôle vernie avec pied incorporé pour collecteurs hydrauliques.

- Profondeur réglable de 150 à 190 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7165

Réf.	mes./mm	€	emb.
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

Cadre en tôle vernie avec porte pour les collecteurs hydrauliques.

- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7166

Réf.	mes./mm	€	emb.
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

ETRIER UNIVERSEL en plastique.

Pour installer tous les types de collecteur, en utilisant les supports appropriés (Art. 7500 - 7550).

Disponible en BLANC, BLEU et ROUGE.

BI = BLANC BL = BLEU RO = ROUGE


ART. 7475

Réf.	mes./mm	€	emb.
7475 BI	300	3,26	1
7475 BL	300	3,26	1
7475 RO	300	3,26	1

Etrier en métal avec supports pour coffret (Art. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).


ART. 7480

Réf.	mes.	€	emb.
7480 34	3/4"	5,57	6
7480 1	1"	5,67	6
7480 114	1"1/4	6,16	6

Etrier en métal pour coffret (Art. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).


ART. 7485

Réf.	€	emb.
7485	2,67	25

Supports pour collecteurs executés pour le montage sur l'étrier en métal (Art. 7485).


ART. 7490

Réf.	mes.	€	emb.
7490 34	3/4"	3,03	50
7490 1	1"	3,03	50
7490 114	1"1/4	3,75	50

Caniveau pour le blocage des étriers sur le coffret en métal (Art. 7150 - 7155).


ART. 7153

Réf.	€	emb.
7153	5,46	-

Vis papillon pour le blocage du cadre sur le coffret en métal avec:

- nr. 4 vis à ailettes M5x10
- nr. 4 vis à ailettes M6x10


ART. 8556

Réf.	€	emb.
8556 08	4,47	-

Kit pour le blocage des caniveaux sur coffrets en metal (Art. 7150 - 7155 - 7165) avec:

- nr. 4 écrous M8
- nr. 4 vis M8
- nr. 4 rondelles


ART. 8557

Réf.	mes.	€	emb.
8557 04	M8	9,72	-

Coffret en tôle avec couvercle verni et pied incorporé pour collecteurs hydrauliques.

- Profondeur réglable de 80 mm à 120 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7158

Réf.	mes./mm	€	emb.
7158 60	600x500x80	142,03	1
7158 85	850x500x80	162,35	1

Supports pour fixer les collecteurs simples, composables et thermoélectriques.



ART. 7553

Réf.	mes.	€	emb.
7553 1	1"	2,86	100

Indications d'installation

Nr. de voies	Réf. coffret
jusqu'à 7 voies	7158 60
jusqu'à 12 voies	7158 85

Collecteurs installables

Collecteur de retour 1" M-F: art.3913 de 4 à 12 dérivations



Options d'installation au refoulement :

Collecteur avec débitmètres 1" M-F: art. 3970 de 4 à 12 dérivations

ou

Collecteur de réglage 1" M-F: art. 3923 de 4 à 12 dérivations



Supports réf. 7553 pour fixation collecteurs

Pour fixer les collecteurs au coffret, les supports réf. 7553 1 devront être intégrés dans les deux guides horizontales prévues à cet effet.

Les supports fournis en standard sont de deux types :

- le support court sera utilisé pour le collecteur installé en haut
- le support long sera utilisé pour le collecteur installé en bas et ce, pour permettre le passage des tuyaux du collecteur supérieur.

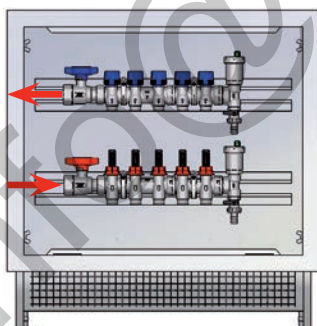
SUPPORT COURT POUR COLLECTEUR SUPÉRIEUR



SUPPORT LONG POUR COLLECTEUR INFÉRIEUR



Composants installables pour raccords à gauche



Art. 4071 138
Raccord 1" M avec purgeur d'air automatique et vanne de purge



Art. 4071 M138
Raccord 1" M avec purgeur d'air manuel et vanne de purge



Art. 3054 1R
Vanne à bille porte-thermomètre 1" F-F rouge

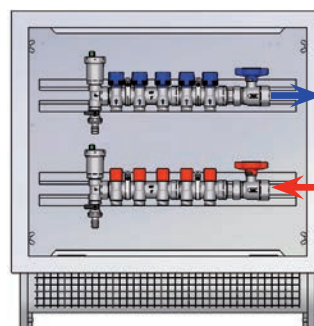


Art. 3054 1B
Vanne à bille porte-thermomètre 1" F-F bleu



Art. 2653 80
Thermomètre 80°C pour vanne porte-thermomètre

Composants installables pour raccords à droite



Art. 4070 138
Raccord 1" F avec purgeur d'air automatique et vanne de purge



Art. 4070 M138
Raccord 1" F avec purgeur d'air manuel et vanne de purge



Art. 3058 1R
Vanne à bille porte-thermomètre 1" M-F rouge



Art. 3058 1B
Vanne à bille porte-thermomètre 1" M-F bleu



Art. 2653 80
Thermomètre 80°C pour vanne porte-thermomètre

Coffret en plastique "TUTTO".

- Pour l'installation de vannes de zone et collecteurs thermoélectriques pour systèmes de chauffage
- Pour le montage des collecteurs dans le coffret, utiliser les supports appropriés (Art. 7500 - 7550)
- Couvercle fixé à pression ou par des vis


ART. 7410

Réf.	mes./mm	€	emb. carton	
7410 50	500x410x100	43,10	1	4
7410 70	700x410x100	65,83	1	4
7410 90	900x410x100	97,16	1	4

Coffret en plastique "TUTTO".

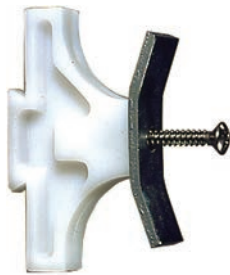
- Pour installer tous les types de collecteur, en utilisant les supports appropriés (Art. 7500 - 7550)
- Couvercle fixé par des vis
- Pas adapté pour l'installation de collecteurs thermoélectriques


ART. 7420-7425-7450-7460

Réf.	mes./mm	€	emb. carton	
7420	300x250x80	19,72	1	14
7425	400x250x80	22,08	1	12
7450	480x250x80	26,34	1	10
7460	600x300x80	33,88	1	5

Support UNIVERSEL pour les collecteurs combinés (Art. 3750 - 3751) aux articles suivants :

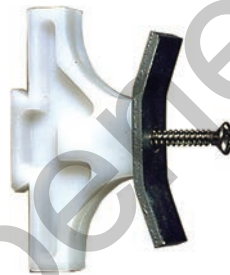
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7500

Réf.	€	emb.
7500	1,18	100

Support UNIVERSEL pour fixer les collecteurs combinés avec vannes d'arrêt (Art. 3752-3753-3754) aux articles suivants :

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7510

Réf.	€	emb.
7510	1,18	100

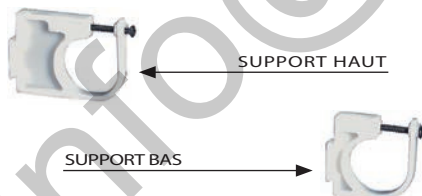
Supports pour fixer les collecteurs simples, composables, thermoélectriques et MULTIFAR aux articles suivants :

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7550

Réf.	mes.	€	emb.
7550 34	3/4"	2,73	100
7550 1	1"	2,73	100
7550 114	1"1/4	3,43	100

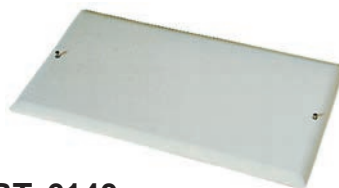
Support single pour fixer les collecteurs simples, composables, thermoélectriques et MULTIFAR.


ART. 7551

Réf.	mes.	type	€	emb.
7551 34A	3/4"	haut	1,52	1
7551 1A	1"	haut	1,52	1
7551 114A	1"1/4	haut	2,06	1
7551 34B	3/4"	bas	1,34	1
7551 1B	1"	bas	1,34	1
7551 114B	1"1/4	bas	1,81	1

Couvercle pour le coffret "TUTTO" avec vis de montage.

- 6140 300 pour Art. 7420
- 6140 400 pour Art. 7425
- 6140 480 pour Art. 7450
- 6140 600 pour Art. 7460


ART. 6140

Réf.	mes./mm	€	emb.
6140 300	300x250	7,58	1
6140 400	400x250	8,02	1
6140 480	480x250	10,19	1
6140 600	600x300	13,58	1

Couvercle pour le coffret "TUTTO" Art. 7410 avec vis de montage.


ART. 6141

Réf.	mes./mm	€	emb.
6141 500	500x410	15,00	4
6141 700	700x410	25,23	4
6141 900	900x410	37,31	4

Collecteurs pour les coffrets "TUTTO"

Pour calculer les dimensions on a considéré le montage du collecteur, d'un bouchon borgne et d'un raccord trois pièces courbe.

COLLECTEUR 3/4'-1" ENTRAXE 36mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600



Reference des collecteurs entraxe 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575



COLLECTEUR 3/4'-1"-1"1/4 ENTRAXE 50mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

Reference des collecteurs entraxe 50mm

3401-3402-3403-3410-3600-3650-3700-3625-3675-3725-3710



COLLECTEUR COMBINE 3/4' - 1" ENTRAXE 40mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret	Numéro des collecteurs
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

Reference des collecteurs entraxe 40mm

3750-3751



COLLECTEUR COMBINE AVEC VANNES D'ARRET 3/4' ENTRAXE 48mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret	Numéro des collecteurs
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

Reference des collecteurs entraxe 48mm

3752-3753-3754



COLLECTEUR MULTIFAR 3/4'-1" ENTRAXE 45mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

Reference des collecteurs entraxe 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3855-3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3905-3906-3834-3835-3836-3837



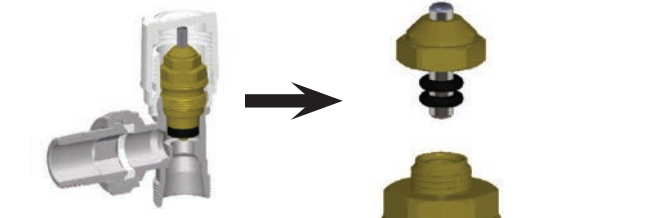
	page
Vannes thermostatisables, coudes et tés de réglage	177
Têtes thermostatiques et thermoélectriques	183
Vannes manuelles, coudes et tés de réglage	188
Vannes mono-bitube thermostatisables	191
Vannes monotube thermostatisables	195
Vannes bitube thermostatisables	196
Vannes monotube et bitube manuelles	197
Vannes mono-bitube manuelles	200
Accessoires	201
Purgeurs d'air	204
Adaptateurs et kit d'étanchéité	205
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18	206

info@idroenergiaitalia.it



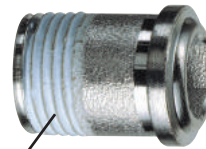
Les vannes thermostatiques FAR sont équipées d'un système simple d'extraction du volant et de l'insert fileté en plastique.

Dévisser le volant (1), introduire le cylindre vert sur le pivot en acier inox (2) et revisser le volant (3). Le volant et l'insert peuvent ainsi être enlevés sans qu'ils soient endommagés pour ensuite installer la tête choisie.



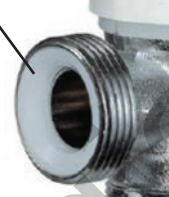
Possibilité de remplacer les joints toriques d'étanchéité du mécanisme de la vanne sans vider l'installation

Le diamètre nominal et le sens du flux d'eau figurent à l'intérieur de chaque vanne.

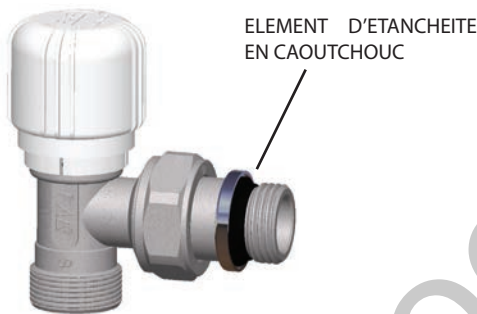


Les queues présentent un filetage conique, ainsi qu'une pellicule étanche Loctite® Dri-Seal 5061, qui assure l'imperméabilité des filetages conformes.

FILETAGE CONIQUE AVEC PELLICULE ETANCHE
LOGEMENT EN HPF

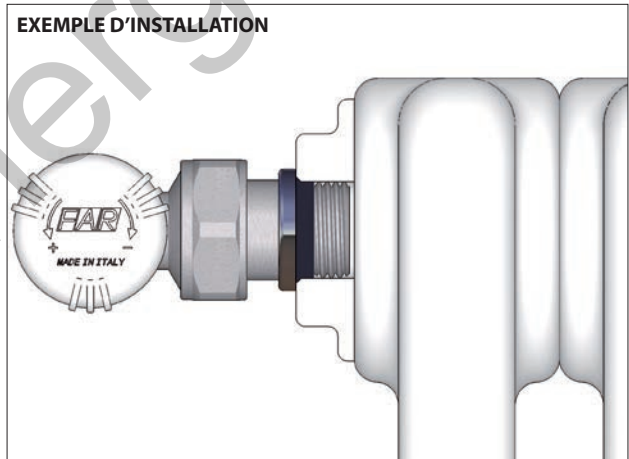


L'étanchéité queue-corps de vanne est assurée par un logement en HPF garantissant fiabilité et durée dans le temps.



ELEMENT D'ETANCHEITE EN CAOUTCHOUC

FAR propose les nouvelles queues avec élément d'étanchéité en caoutchouc pouvant être installés sur les radiateurs sans le recours à la fibre de chanvre et à la pâte en PTFE.



COMPOSANTS INSTALLABLES

Les vannes et les coudes et tés de réglage FAR sont disponibles avec connexion pour tube en fer et connexion interchangeable pour les tubes en cuivre, plastique et multicouche.



Pour faciliter l'installation, FAR produit une série d'accessoires particuliers:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
QUEUE TELESCOPIQUE	RALLONGE DROITE	REDUCTION	COUDE SPECIAL AVEC TUBE Ø 16	RACCORD EXCENTRIQUE
Pour combler la distance entre la vanne et le radiateur 3/8": 32 mm à 55 mm 1/2"-3/4": 35 mm à 60 mm	Permet de passer d'un filetage FAR 24 x 19 à une connexion pour tube en cuivre Ø 18-22. Rallonge 30-35-40 mm.	Permet de passer d'un filetage FAR 24 x 19 à un filetage 1/2" femelle	Dimensions disponibles : 30 et 100 mm	Disponible de 1-2-3-4-5-6 cm avec filetage 3/8" - 1/2" - 3/4"

Vanne thermostatizable équerre chromée avec réglage horizontal.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1615



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1615 38	3/8"	13,81	5	150
1615 12	1/2"	13,81	5	150



Vanne thermostatizable équerre chromée avec réglage horizontal.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1625 12	1/2"	13,81	5	150



Vanne thermostatizable chromée, équerre, gauche.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1616



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1616 38	3/8"	15,39	10	100
1616 12	1/2"	15,39	10	100



Coude de réglage chromé droit.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1117



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1117 38	3/8"	12,77	10	100
1117 12	1/2"	12,77	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1626 38	3/8"	15,39	10	100
1626 12	1/2"	15,39	10	100



Coude de réglage chromé droit.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1127 38	3/8"	12,77	10	100
1127 12	1/2"	12,77	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, droite.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Axe inox avec double O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1617



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1617 38	3/8"	15,39	10	100
1617 12	1/2"	15,39	10	100



Coude de réglage chromé gauche.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1116



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1116 38	3/8"	12,77	10	100
1116 12	1/2"	12,77	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, droite.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1627 38	3/8"	15,39	10	100
1627 12	1/2"	15,39	10	100



Coude de réglage chromé gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1126 38	3/8"	12,77	10	100
1126 12	1/2"	12,77	10	100



Vanne thermostatizable équerre chromée avec réglage horizontal.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1635



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1635 38	3/8"	14,20	5	150
1635 12	1/2"	14,20	5	150



Vanne thermostatizable équerre chromée avec réglage horizontal.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1645



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1645 12	1/2"	14,20	5	150



Vanne thermostatizable chromée, équerre, gauche.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1636



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1636 38	3/8"	15,78	10	100
1636 12	1/2"	15,78	10	100



Coude de réglage chromé droit.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1137



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1137 38	3/8"	13,17	10	100
1137 12	1/2"	13,17	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1646



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1646 38	3/8"	15,78	10	100
1646 12	1/2"	15,78	10	100



Coude de réglage chromé droit.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1147



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1147 38	3/8"	13,17	10	100
1147 12	1/2"	13,17	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, droite.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1637



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1637 38	3/8"	15,78	10	100
1637 12	1/2"	15,78	10	100



Coude de réglage chromé gauche.

- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1136



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1136 38	3/8"	13,17	10	100
1136 12	1/2"	13,17	10	100



Vanne thermostatizable chromée, équerre, droite.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1647



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1647 38	3/8"	15,78	10	100
1647 12	1/2"	15,78	10	100



Coude de réglage chromé gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1146



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1146 38	3/8"	13,17	10	100
1146 12	1/2"	13,17	10	100



Vanne thermostatizable équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1610



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1610 38	3/8"	11,18	10	100
1610 12	1/2"	12,34	10	100



Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1100 38	3/8"	7,77	10	100
1100 12	1/2"	9,18	10	100



Vanne thermostatizable droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1630



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1630 38	3/8"	11,64	10	100
1630 12	1/2"	12,72	10	100



Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1300 38	3/8"	8,76	10	100
1300 12	1/2"	9,99	10	100



Vanne thermostatizable équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1620



Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200



Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Vanne thermostatizable droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1640



Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400



Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Vanne thermostatizable équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1611



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1611 38	3/8"	11,48	10	100
1611 12	1/2"	12,73	10	100

Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1111



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1111 38	3/8"	8,23	10	100
1111 12	1/2"	9,71	10	100

Vanne thermostatizable droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1631



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1631 38	3/8"	11,94	10	100
1631 12	1/2"	13,11	10	100

Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1311



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1311 38	3/8"	9,20	10	100
1311 12	1/2"	10,52	10	100

Vanne thermostatizable équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1621



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1621 38	3/8"	11,23	10	100
1621 12	1/2"	12,72	10	100

Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1211



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1211 38	3/8"	8,17	10	100
1211 12	1/2"	10,17	10	100

Vanne thermostatizable droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1641



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1641 38	3/8"	11,66	10	100
1641 12	1/2"	13,19	10	100

Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1411



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1411 38	3/8"	9,05	10	100
1411 12	1/2"	10,66	10	100

Vanne thermostatizable AVEC PREREGLAGE, équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1618



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1618 38	3/8"	17,20	1	100
1618 12	1/2"	19,25	1	100



Vanne thermostatizable AVEC PREREGLAGE, droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1638



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1638 38	3/8"	17,82	1	100
1638 12	1/2"	20,06	1	100



Vanne thermostatizable AVEC PREREGLAGE, équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1628



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1628 38	3/8"	16,93	1	100
1628 12	1/2"	19,43	1	100
1628 34	3/4"	25,13	1	50



Vanne thermostatizable AVEC PREREGLAGE, droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1648



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1648 38	3/8"	17,41	1	100
1648 12	1/2"	19,84	1	100
1648 34	3/4"	25,75	1	50



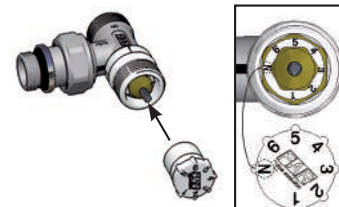
Les vannes thermostatizables avec pré-réglage permettent de partialiser le débit d'eau au radiateur, grâce à la présence d'une vis spécialement usinée. Ces vannes sont prévues pour le montage du dispositif de commande thermostatique.

Le réglage se fait en enlevant le volant et en tournant la vis jusqu'à la position prédéfinie (de 1 à 6, plus la condition N, complètement ouvert) au niveau de l'encoche noire.

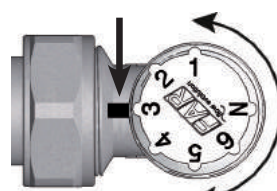
La forme spéciale de la vis de réglage permet de configurer une valeur de perte de charge préétablie pour chaque position de tarage.



1. Dévisser complètement le volant en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



2. Introduire la clé de réglage fournie en standard, en faisant coïncider la lettre N avec la lettre figurant sur la vanne.



3. Tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et s'arrêter sur la valeur définie, au niveau de l'encoche.



4. Enlever la clé et remonter le volant ou le dispositif de commande thermostatique.

Tête thermostatique avec capteur à liquide pour vannes thermostatiques FAR.

- Réglage : de 7°C (position *) à 28°C (position 5)
- Possibilité de verrouillage sur la valeur désirée
- Limitation de la plage de réglage
- Connexion rapide sur la vanne thermostatisable



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: FAR S.p.A.
Product: 1828
Reg. No.: 10622-20170504

Energy

www.tell-online.eu
A label of EUnited Valves
European Valve Manufacturers Association

ART. 1828

Réf.	€	emb.	carton
1828	18,55	1	50

Certification EN215 (Keymark) en combinaison avec les vannes Art. 1620-1640 DN15

Protection contre la manipulation pour ART. 1828. Avec :

- Vis hexagonale et écrou
- Clé hexagonale



ART. 1833

Réf.	€	emb.
1833	2,96	1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REGLAGE DE LA TEMPERATURE :

POSITION DU SELECTEUR	TEMPERATURE CORRESPONDANTE
0	RADIATEUR EXCLU
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

Les limiteurs de mouvement permettent de verrouiller la commande thermostatique sur la valeur de consigne (**fig. A**) ou de limiter sa plage de réglage (**fig. B**).

A - Réglage verrouillé sur la position no. 3.



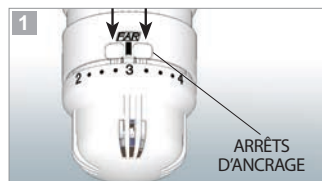
B - Réglage verrouillé entre les positions 2 et 4.



Art.1833

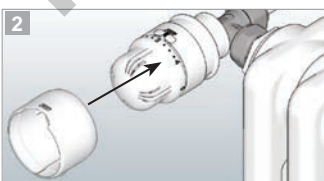
PROTECTION CONTRE LA MANIPULATION pour commandes thermostatiques art.1828

Ce dispositif d'inviolabilité (réf. 1833) permet de verrouiller solidement la tête thermostatique réf. 1828 FAR sur la valeur ou la plage de température de consigne et d'empêcher des personnes non autorisées de l'enlever.

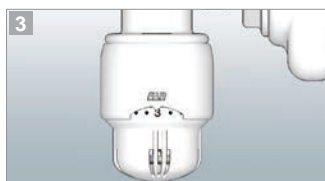


Réglez la valeur ou l'intervalle souhaité(e) en poussant vers la bague numérotée les deux arrêts présents sur la commande.

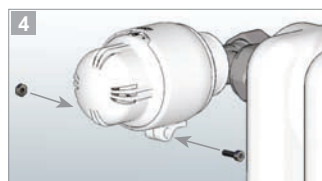
NB : Afin d'installer le dispositif d'inviolabilité, les arrêts doivent toujours être orientés vers le sélecteur numéroté !



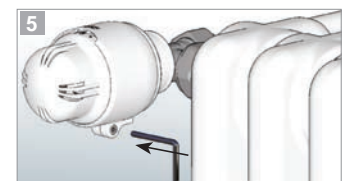
Insérez le dispositif d'inviolabilité dans la bonne position, comme montré dans la figure.



Assurez-vous que le dispositif d'inviolabilité est correctement installé. La numérotation du sélecteur doit correspondre à la position de l'indicateur.



Insérez l'écrou de serrage dans son logement.



Pour verrouiller le dispositif d'inviolabilité, serrez le vis à l'aide d'une clé Allen.

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatiques et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54

- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT



N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatiques utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur vannes thermostatiques.

- Filet M30x1,5

ART. 1941

Réf.	€	emb.
1941	2,69	1



Tête thermostatique avec capteur à liquide.

- Sélecteur à distance
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7°÷28°C.

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.

ART. 1800

Réf.	€	emb.	carton
1800	132,78	1	-



Tête thermostatique avec capteur à liquide incorporé.

- Réglage : 7°÷28°C

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.

ART. 1824

Réf.	€	emb.	carton
1824	17,15	1	100



Protection contre la manipulation pour ART. 1810.

ART. 1830

Réf.	€	emb.
1830	11,07	1



Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatiques et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54

- NC = NORMALMENT FERME



N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatiques utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
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

Tête thermostatique avec capteur à liquide.

- Sélecteur à distance
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7°÷28°C

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.



ART. 1810

Réf.	€	emb.
1810	47,81	1

Dispositif de commande chronothermostatique pour vannes thermostatiques FAR.

- Plage de température : 6 - 28° C
- Alimentation à batterie (2x1,5V AA)
- Afficheur retroéclairé
- Programmation hebdomadaire
- Fonction fenêtre ouverte
- Fonction vacances/absence
- Fonction antigel



ART. 1820

Réf.	€	emb.	carton
1820	115,32	1	25

Tête thermostatique avec capteur à liquide et adaptateur mobile.

- Réglage : 7°÷28°C.



ART. 1834

Réf.	€	emb.	carton
1834	26,97	1	100

Protection contre la manipulation pour ART. 1824. Avec :

- Vis hexagonale et écrou
- Clé hexagonale

ART. 1832

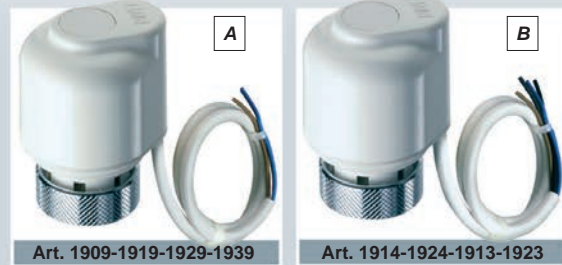
Réf.	€	emb.
1832	2,73	1



THERMO-ELECTRIC HEADS

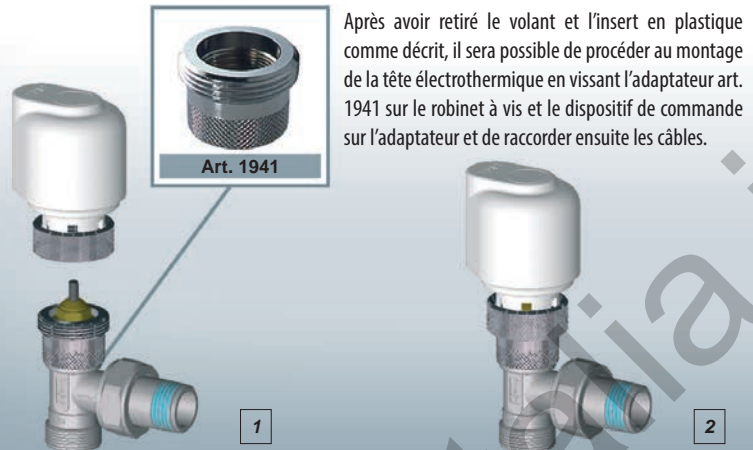
Les dispositifs de commande de régulation électrothermique FAR sont disponibles en deux versions : sans micro-interrupteur auxiliaire (fig. A) ou avec micro-interrupteur (fig. B).

Ces têtes sont activées ou désactivées par un thermostat ou par un boîtier électronique. Elles sont disponibles comme normalement ouvertes ou normalement fermées avec deux tensions d'alimentation différentes 24V et 230V.



Art. 1909-1919-1929-1939

Art. 1914-1924-1913-1923



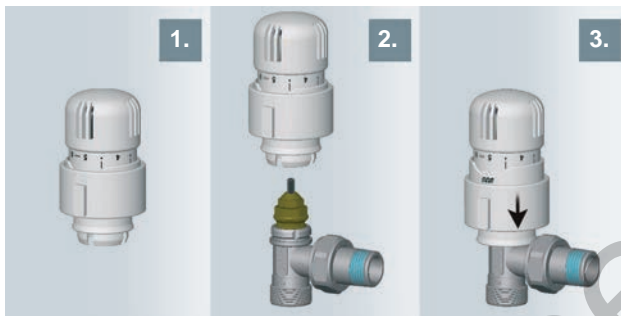
Après avoir retiré le volant et l'insert en plastique comme décrit, il sera possible de procéder au montage de la tête électrothermique en vissant l'adaptateur art. 1941 sur le robinet à vis et le dispositif de commande sur l'adaptateur et de raccorder ensuite les câbles.

COMMANDE THERMOSTATIQUE

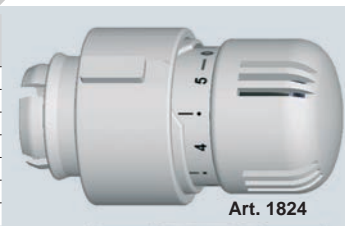
Le dispositif de commande thermostatique FAR est équipé d'un capteur à liquide, qui détecte la variation de température ambiante et qui ouvre ou ferme la vanne. Il est pourvu d'un sélecteur 1 à 5, qui permet de régler la température souhaitée. Après avoir enlevé le volant et l'insert en plastique de la vanne comme décrit précédemment,

il est possible de procéder au montage du dispositif de commande thermostatique comme suit : 1. Régler le sélecteur de température sur 5.

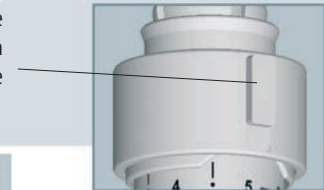
2. Introduire le dispositif de commande dans les rainures du corps de vanne prévues à cet effet. 3. Pousser la bague de blocage vers la vanne pour terminer l'installation



POSITION DU SELECTEUR	TEMPERATURE CORRESPONDANTE
0	RADIATEUR EXCLU
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28



Pour bloquer le sélecteur de température sur une position bien précise, il suffit d'actionner la touche de blocage.



Pression différentielle max.:	1 bar
Point de référence:	3 = 20° C
Température ambiante max.:	50° C
Plage de réglage de la température:	7-28° C
Intervention antigel:	7° C
Hystérésis:	0,35 k
Temps de réponse - point 6.4.1.13 EN215 :	23 min

Un produit de protection anti-manipulation art. 1832 a été spécialement conçu pour le dispositif de commande thermostatique destiné à être placé sur des installations publiques.

Pour assurer un bon réglage et une correcte détection de la température, même lorsque les corps de chauffe sont soumis à des contraintes environnementales, FAR a prévu deux autres systèmes de détection de la température ambiante :



Art. 1800

Caractéristiques principales :

- Dispositif de commande thermostatique avec capteur à liquide
- Sélecteur à distance numéroté de 1 à 5
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7° ÷ 28° C.

(Les valeurs de réglage de la température sont standard sur tous les modèles thermostatiques. Voir tableau de l'art. 1824.)



Art. 1810

Élément thermostatique avec capteur et échelle graduée pour réglage de la température à distance.

Le capteur avec graduation d'étalonnage de la température est placé au mur (jusqu'à 2 m de distance), à proximité du corps de chauffe asservi, dans un endroit sans couverture ni obstacle à la circulation d'air ambiant. Cet article est approprié aux corps de chauffe placés dans des niches, derrière des meubles esthétiques ou derrière des rideaux en tissu lourd ne permettant pas ou entravant la circulation de l'air ambiant.

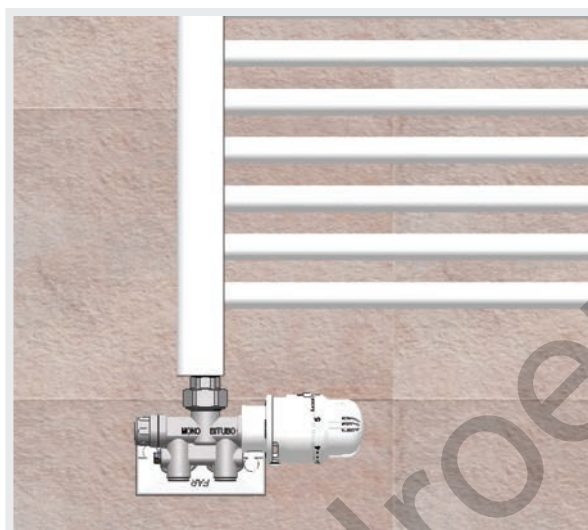
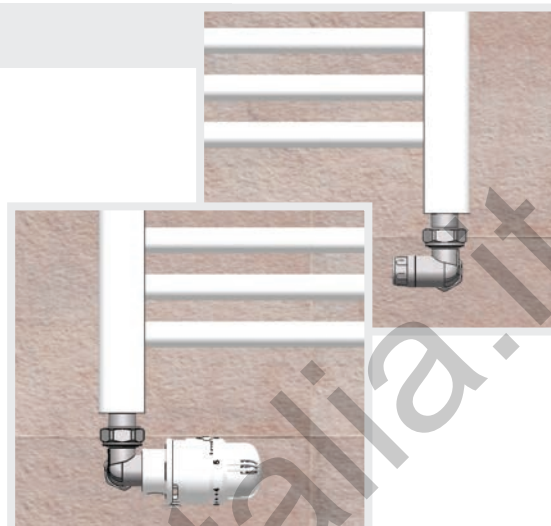
Dispositif de commande thermostatique et capteur à distance.

Le capteur est placé à une distance max. de 2 m, normalement sur la plinthe sous le corps de chauffe, de sorte à être au centre du débit d'air aspiré par le corps de chauffe et à ainsi pouvoir faire la moyenne de la température de l'air ambiant. Il peut également être installé au mur, à proximité du corps de chauffe asservi.

VANNES ET DÉTENDEURS « GAIN DE PLACE »

FAR dispose de plusieurs solutions qui permettent de s'adapter aux espaces disponibles.

Dans le cas d'un radiateur décoratif, l'installation des vannes et des détendeurs peut se faire en angle de manière à utiliser au mieux tout l'espace disponible. La vanne doit être installée sur le départ vers le radiateur et doit être choisie en fonction de la position désirée de la manette, par rapport à la vue de face du radiateur. L'exemple de la photo ci-contre montre une vanne droite (réf. 1617) puisque le volant ou la tête thermostatique, une fois montés sur le radiateur, sont orientés vers la droite


VANNES MONO-BITUBE

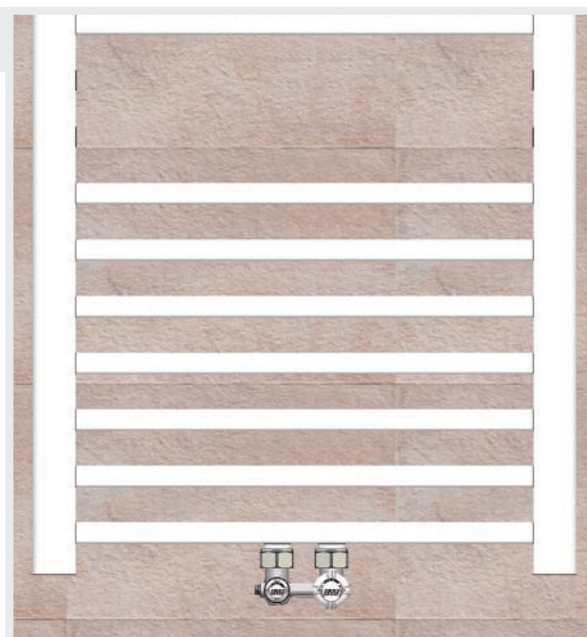
Si l'installation exige une vanne mono-bitube, FAR propose des versions équerre à droite et à gauche avec by-pass réglable.

La vanne doit être installée sur un côté du radiateur et doit être choisie en fonction de la position désirée de la manette, par rapport à la vue de face du radiateur. L'exemple de la photo ci-contre montre une vanne droite (réf. 1436) puisque le volant ou la tête thermostatique, une fois montés sur le radiateur, sont orientés vers la droite.

VANNES MONO-BITUBE AVEC ENTRAXE DE 50 MM

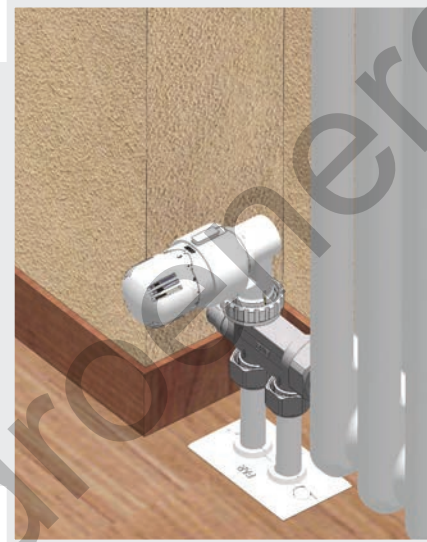
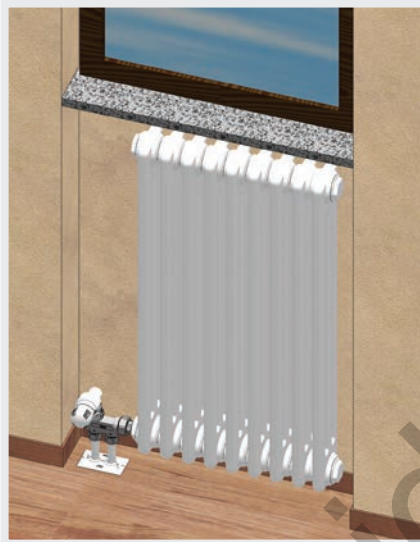
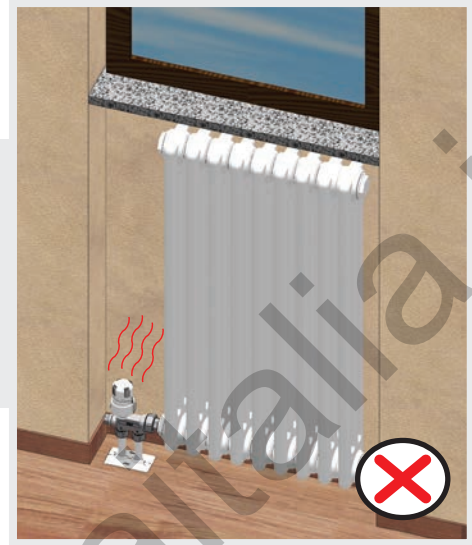
Si le radiateur présente des raccordements avec entraxe de 50 mm, il est également possible d'installer une vanne spéciale mono-bitube équerre avec by-pass réglable. En fonction du type de connexion au radiateur, il existe deux types d'adaptateurs pour assurer le raccordement de la vanne.

L'exemple de la photo ci-contre montre la vanne (réf. 1482) avec raccordement FAR 24x19 équerre.



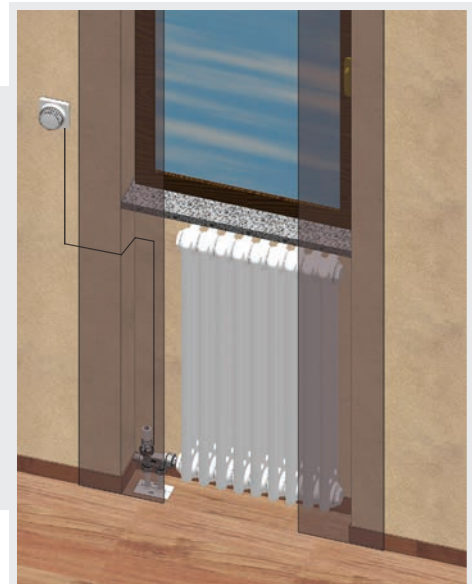
CONSEILS D'INSTALLATION POUR UNE MEILLEURE SENSIBILITÉ DU CAPTEUR THERMOSTATIQUE

Dans le cas d'une vanne monotube avec commande thermostatique installée dans une niche, la régulation pourrait ne pas être correcte en raison de la proximité excessive du détecteur au corps chauffant.



Pour améliorer la régulation, il est possible d'installer sur la vanne une commande thermostatique avec raccord d'angle orientable (réf. 1834), qui permet d'orienter le capteur de température afin d'obtenir une meilleure sensibilité. Cet adaptateur peut être utilisé sur toutes les vannes thermostatiques FAR.

En cas d'obstacles situés à proximité du radiateur (des rideaux ou autres objets de décoration), il faut installer une commande thermostatique avec capteur déporté (réf. 1800) pour assurer une bonne détection de la température et, donc, une régulation efficace.



Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1055  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1055 38	3/8"	7,55	10	100
1055 12	1/2"	8,89	10	100



Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1105  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1105 38	3/8"	6,35	10	100
1105 12	1/2"	7,55	10	100



Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1255  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1255 38	3/8"	8,25	10	100
1255 12	1/2"	9,61	10	100



Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1305  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1305 38	3/8"	7,07	10	100
1305 12	1/2"	8,45	10	100



Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1155  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1155 38	3/8"	7,53	10	100
1155 12	1/2"	9,25	10	100



Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1215  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1215 38	3/8"	6,32	10	100
1215 12	1/2"	8,08	10	100
1215 34	3/4"	13,04	5	50



Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1355  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1355 38	3/8"	8,29	10	100
1355 12	1/2"	9,90	10	100



Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1415  **S2012**

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1415 38	3/8"	7,12	10	100
1415 12	1/2"	8,68	10	100
1415 34	3/4"	13,45	5	50



Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1050


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1050 38	3/8"	8,42	10	100
1050 12	1/2"	9,42	10	100

Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061


ART. 1100


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1100 38	3/8"	7,77	10	100
1100 12	1/2"	9,18	10	100

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1250


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1250 38	3/8"	9,36	10	100
1250 12	1/2"	10,19	10	100

Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061


ART. 1300


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1300 38	3/8"	8,76	10	100
1300 12	1/2"	9,99	10	100

Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1150


Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061


ART. 1200


Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1350


Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061


ART. 1400


Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1051



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1051 38	3/8"	8,87	10	100
1051 12	1/2"	9,95	10	100



Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1111



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1111 38	3/8"	8,23	10	100
1111 12	1/2"	9,71	10	100



Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1251



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1251 38	3/8"	9,82	10	100
1251 12	1/2"	10,72	10	100



Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1311



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1311 38	3/8"	9,20	10	100
1311 12	1/2"	10,52	10	100



Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1151



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1151 38	3/8"	8,77	10	100
1151 12	1/2"	10,41	10	100



Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1211



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1211 38	3/8"	8,17	10	100
1211 12	1/2"	10,17	10	100



Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1351



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1351 38	3/8"	9,70	10	100
1351 12	1/2"	10,85	10	100



Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1411



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1411 38	3/8"	9,05	10	100
1411 12	1/2"	10,66	10	100



Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.

- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM


ART. 1485


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1485	3/4" EUROKONUS	30,50	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.

- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM


ART. 1489


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1489	3/4" EUROKONUS	28,58	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.

- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM


ART. 1486


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1486	24 x 19	30,50	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.

- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM


ART. 1490


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1490	24 x 19	28,58	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.

- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM


ART. 1487


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1487	3/4" EUROKONUS	36,59	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.

- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM


ART. 1491


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1491	3/4" EUROKONUS	33,86	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.

- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM


ART. 1488


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1488	24 x 19	36,59	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.

- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dériviations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM


ART. 1492


Réf.	dériviations	€	emb. carton	
1492	24 x 19	33,86	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



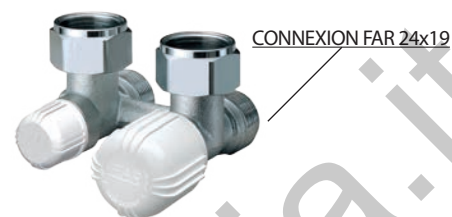
ART. 1481



Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1481	3/4" EUROKONUS	26,83	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1482



Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1482	24 x 19	26,83	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1483



Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1483	3/4" EUROKONUS	27,37	5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1484



Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1484	24 x 19	27,37	5	50

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 3/4" mâle.

ART. 6080



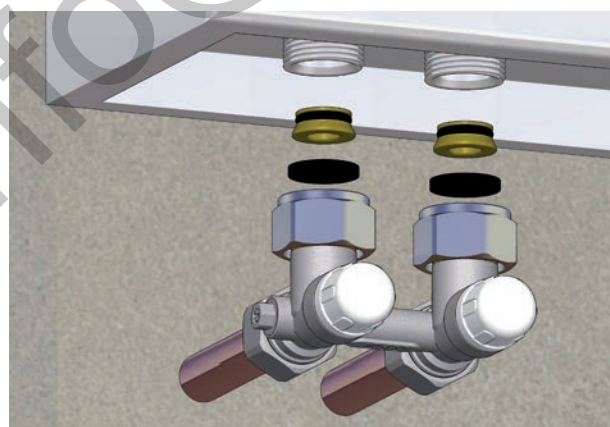
Réf.	€	emb.
6080	1,84	25

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 1/2" femelle.

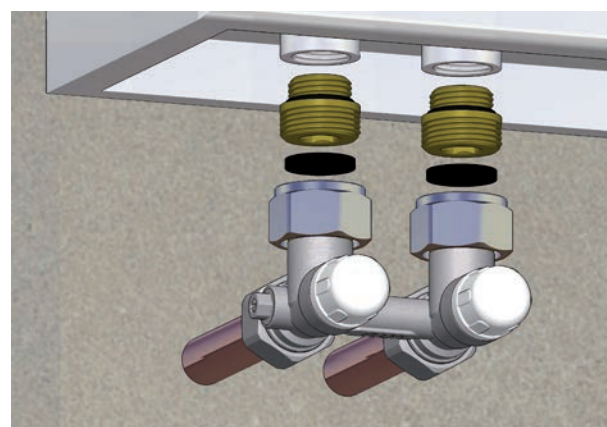


ART. 6081

Réf.	€	emb.
6081	4,61	25



Connexion à radiateurs à panneaux avec 3/4" mâle EUROKONUS au moyen de adaptateurs art. 6080.



Connexion à radiateurs à panneaux avec 1/2" femelle au moyen de adaptateurs art. 6081.

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1431

Réf.	€	emb. carton	
1431	28,41	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre droite, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1432

Réf.	€	emb. carton	
1432	33,31	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre gauche, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1433

Réf.	€	emb. carton	
1433	34,79	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche


ART. 1438

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, avec queue et écrou.

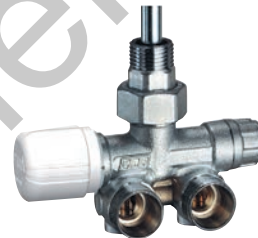
- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1435

Réf.	tube mét	mes.	€	emb. carton	
1435	Ø 10	1/2"	35,97	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre droite, chromée, avec queue et écrou.

- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1436

Réf.	tube mét	mes.	€	emb. carton	
1436	Ø 10	1/2"	40,78	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre gauche, chromée, avec queue et écrou.

- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm


ART. 1437

Réf.	tube mét	mes.	€	emb. carton	
1437	Ø 10	1/2"	40,78	10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable chromée avec **entraxe variable**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivation 40-50 mm et 48-65 mm
- **Demande de brevet en instance**

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1425

Réf.	tubemét.	mes.	entraxe	€	emb.	carton
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

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable chromée avec **entraxe variable**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivation 40-50 mm et 48-65 mm
- **Demande de brevet en instance**

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1428

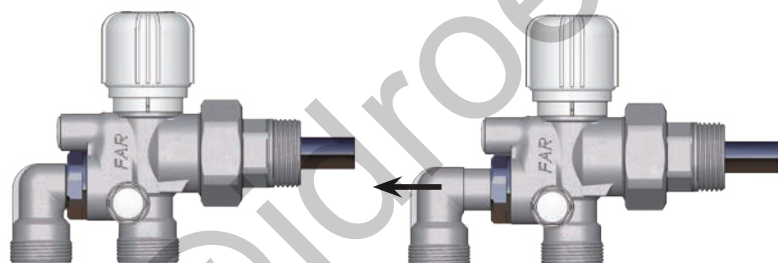
Réf.	tubemét.	mes.	entraxe	€	emb.	carton
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	40,04	1	-
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	40,56	1	-
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	40,65	1	-
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	41,17	1	-
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	42,14	1	-
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	42,14	1	-
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	42,65	1	-
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	42,65	1	-

Les vannes mono-bitube thermostatisables Réf.1425-1428 permettent de modifier la distance entre le raccord de refoulement et le raccord de retour, en fonction des exigences d'installation.

Ce type de vanne offre un réglage de type manuel ou thermostatique.

Pour modifier l'entraxe entre le refoulement et le retour, il suffit d'allonger la courbe de réglage jusqu'à la position désirée.

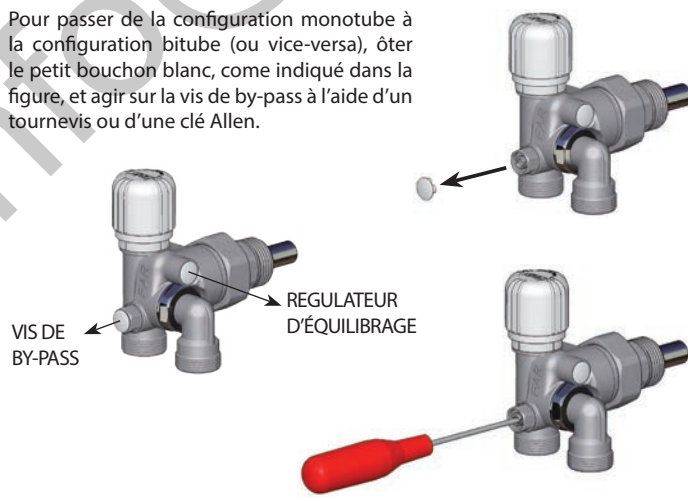
Deux intervalles de réglage sont possibles : 40 mm à 50 mm ou 48 mm à 65 mm.



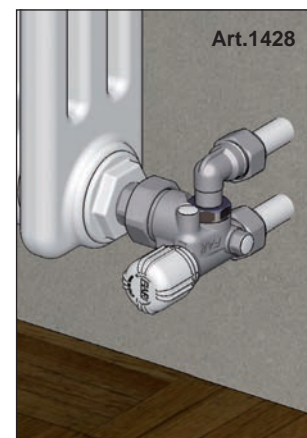
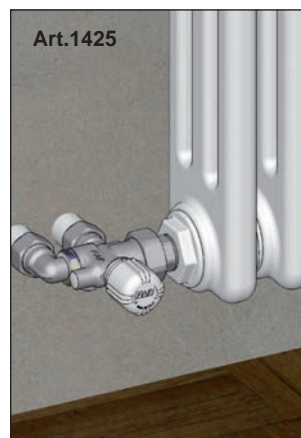
RÉF.	MES.	ENTRAXE MIN	ENTRAXE MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40mm	50mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48mm	65mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40mm	50mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48mm	65mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40mm	50mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40mm	50mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48mm	65mm
1425 165S* - 1428 165S*	1"	48mm	65mm

* D : filet droit S : filet gauche

Pour passer de la configuration monotube à la configuration bitube (ou vice-versa), ôter le petit bouchon blanc, comme indiqué dans la figure, et agir sur la vis de by-pass à l'aide d'un tournevis ou d'une clé Allen.



Exemple d'installation des vannes mono-bitube thermostatisables avec entraxe variable



Vanne MONOTUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche


ART. 1420


Réf.	tube mét.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne MONOTUBE GRT thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1440


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1440 12	1/2"	33,51	5	40

Vanne MONOTUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord réversible pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1442


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1442 12	1/2"	38,59	5	-

Vanne BITUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1430



Réf.	tube mét	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne BITUBE thermostatisable chromée pour tube externe.

- connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- connexion pour sonde externe
- entrée du fluide caloporteur en haut
- entraxe entre les dérivations : 35 mm
- connexions au radiateur : 1/2"

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1457



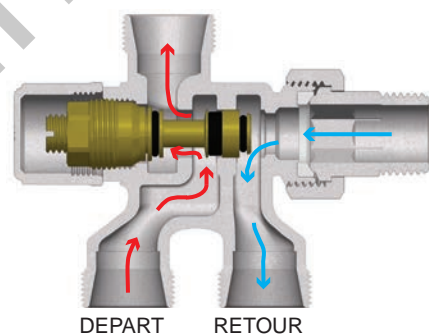
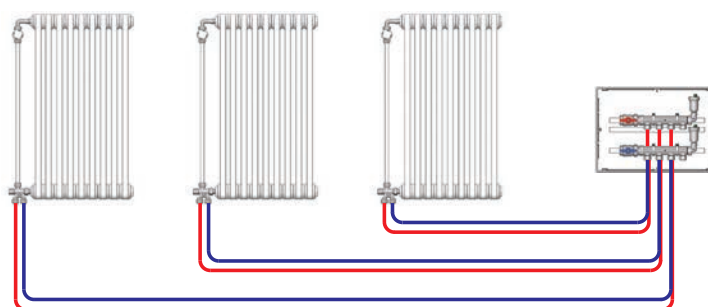
Réf.	mes.	€	emb. carton	
1457 12	1/2"	32,44	5	40

INSTALLATION

Le circuit bitube est caractérisé par un tuyau de refoulement et un tuyau de retour pour chaque radiateur.

L'exemple montre un circuit à trois radiateurs avec des vannes réf. 1457 et des collecteurs de distribution pour le refoulement et le retour.

Exemple d'installation



Le calibrage de la vanne de réglage – pour ce faire, utiliser une clé Allen de 5 ou un tournevis plat - permet régler le débit d'eau vers le radiateur. La figure montre l'évolution des débits dans des conditions de vanne ouverte. La fermeture de la vanne de réglage arrête le passage de l'eau à l'intérieur du radiateur.

Bouton pour l'ouverture et la fermeture du débit d'eau vers le radiateur
(Possibilité d'installer le contrôle thermostatique réf. 1824)

Vanne de réglage



Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1450

Réf.	tubemét.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm



ART. 1455

Réf.	tubemét.	mes.	€	emb. carton	
1455 1212	Ø 12	1/2"	20,27	5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"	20,91	5	50

Vanne MONOFAR manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe dériviations : 35 mm



ART. 1451

Réf.	tubemét.	mes.	€	emb. carton	
1451 1212	Ø 12	1/2"	20,38	5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"	21,03	5	50

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique courbe pour radiateurs à panneaux
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm



ART. 8050

-Tube métallique courbe à 1 rang.



ART. 8051

-Tube métallique courbe à 2 rangs.



Vanne manuelle chromée pour **installations bitube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm



ART. 1456

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1456 1212	1/2"	21,24	5	50

Vanne manuelle pour **installations monotube avec thermoconvecteurs**, chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1600

Réf.	mes.	€	emb. carton	
1600 12	1/2"	34,72	3	24

ART. 1500

Réf.	tubemét.	mes.	€	emb. carton	
1500 121R	1 rang	1/2"	26,54	5	20
1500 122R	2 rangs	1/2"	26,54	5	20

Vanne MONODET manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm Ø 12 mm
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm
- Disponible jusqu'à épuisement des stocks

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1550

Réf.	tubemét.	mes.	€	emb. carton	
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

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Raccord réversible pour tube externe
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1462



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1462 12	1/2"	29,04	5	40

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1472



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1472 12	1/2"	32,86	5	40

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.

Vanne MONOFAR manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1452



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1452 12	1/2"	25,73	5	40

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Raccord réversible pour tube externe
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1463



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1463 12	1/2"	22,00	5	40

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1473



Réf.	mes.	€	emb. carton	
1473 12	1/2"	25,26	5	40

Raccord chromé réversible pour vanne monostile ART. 1462-1472, connexion pour tube externe.



ART. 8335



Réf.	mes.	€	emb.	
8335 12	1/2"	9,74	10	

Raccord chromé réversible, réduit, pour vanne monotube ART. 1452-1463-1473, connexion pour tube externe.



ART. 8336



Réf.	mes.	€	emb.	
8336 12	1/2"	8,80	10	

Vanne GRD manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Pour montage avec ART. 1630
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1575


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1575 12	1/2"	22,11	5	40

Vanne GR manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1585


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1585 12	1/2"	20,92	5	40

Vanne GR 3P manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1590


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1590 12	1/2"	23,22	5	40

Vanne GRM manuelle chromée pour **installations monotube**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dériviations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.


ART. 1595


Réf.	mes.	€	emb. carton	
1595 12	1/2"	25,89	5	40

Raccord courbe chromé pour vanne GR (Art. 1585).


ART. 5226


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5226	1/2"	4,46	25	-

Raccord courbe chromé pour vanne GR (Art. 1575).


ART. 5227

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5227	1/2"	5,16	25	-

Raccord courbe chromé pour vanne GR 3P (Art. 1590).


ART. 5229


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5229	1/2"	7,27	25	-

Raccord courbe chromé pour vanne GRM (Art. 1595).


ART. 5232

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5232	1/2"	4,38	25	-

Vanne MONO-BITUBE manuelle équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate n EPDM

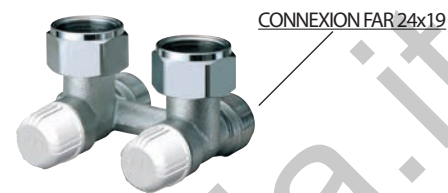


ART. 1421

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1421	3/4" EUROKONUS	21,69	5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate n EPDM



ART. 1422

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1422	24 x 19	21,69	5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate n EPDM



ART. 1423

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1423	3/4" EUROKONUS	22,15	5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture plate n EPDM



ART. 1424

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1424	24 x 19	22,15	5	50

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 3/4" mâle.

ART. 6080

Réf.	€	emb.
6080	1,84	25

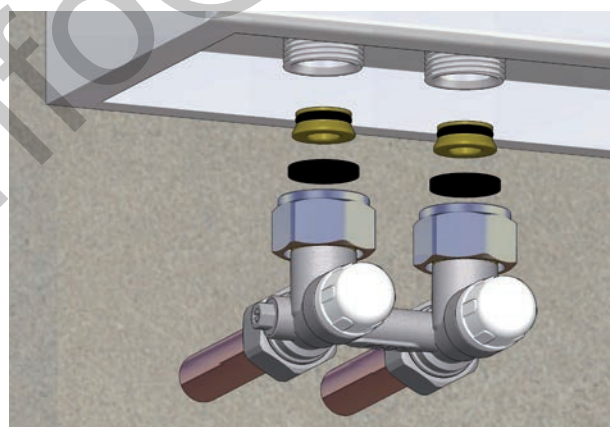


Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 1/2" femelle.

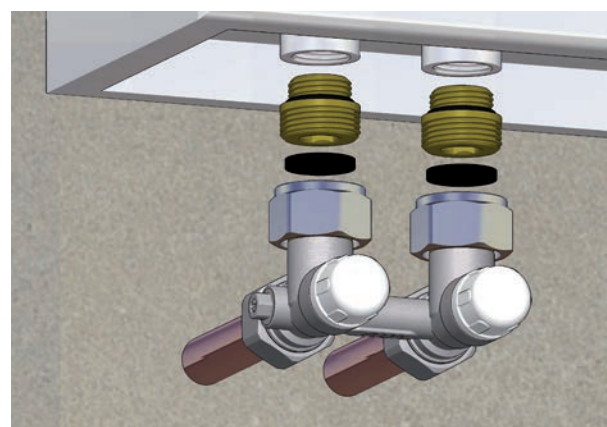


ART. 6081

Réf.	€	emb.
6081	4,61	25



Connexion à radiateurs à panneaux avec 3/4" mâle EUROKONUS au moyen de adaptateurs art. 6080.



Connexion à radiateurs à panneaux avec 1/2" femelle au moyen de adaptateurs art. 6081.

Raccord excentré chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.

- Connexions : Femelle - Mâle

ART. 5560

Réf.	entraxe	mes.	€	emb. carton	
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



Réf.	entraxe	mes.	€	emb. carton	
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

Raccord excentré chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.

- Connexions : Mâle - Mâle

ART. 5563

Réf.	entraxe	mes.	€	emb. carton	
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



Bouchon pour essai installations sanitaires.


ART. 1444

Réf.	€	emb. carton	
1444	1,92	50	-

Bouchon pour essai installations sanitaires.

- Tube cuivre : Ø 22mm


ART. 1446

Réf.	€	emb. carton	
1446 22	5,70	50	-

Gabarit externe jaune, sans écrous, pour essai installations MONO-BITUBE.

- Entraxe entre les dérivation : 35 mm


ART. 1445

Réf.	€	emb. carton	
1445	5,50	50	-

Raccord pour la connexion d'une vanne manuelle ou thermostatizable FAR 1/2" à un ventilo-convecteur avec mâle 3/4" eurokonus

- Ecou M26x1.5
- Ecou 3/4"
- O-Ring en EPDM-P
- Laiton CW617N


ART. 8328

Réf.	mes.	€	emb.
8328 34	3/4"	9,64	1

Queue télescopique chromée.

- Diamètre 3/8", longueur 32-55 mm
- Diamètre 1/2" - 3/4", longueur 35-60 mm


ART. 8820

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-

Tube cuivre chromé complet de raccord fileté.

- connexion : 1/2" mâle avec garniture en EDPM
- tube cuivre D. 15 mm

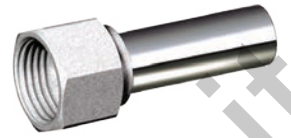


ART. 8875

Réf.	Longueur	mes.	€	emb.	carton
8875 1210	100 mm	1/2"	10,20	20	-
8875 1220	200 mm	1/2"	12,25	20	-

Raccord chromé, pour changer une connexion de 1/2" pour tube en fer à une connexion de Ø 15mm pour tube en cuivre.

- connexion : 1/2" femelle
- tube cuivre : D. 15 mm
- Longueur : 50 mm



ART. 8876

Réf.	Longueur	mes.	€	emb.	carton
8876 1205	50 mm	1/2"	8,17	20	-

Kit de remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques (exception réf. 1428) avec:

- clé pour remplacer les mécanismes
- nr. 10 O-rings de rechange pour extracteur
- nr. 20 mécanismes pour vannes thermostatiques



ART. 6002

Réf.	€	emb.	carton
6002	325,31	1	-

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatiques.



ART. 9000

Réf.	€	emb.
9000	3,19	10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatiques MONO-BITUBE avec entraxe variable (ART. 1425).



ART. 9009

Réf.	€	emb.
9009	3,95	10

Insert pour remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques avec prereglage

NB: pour utiliser cet insert, vous avez besoin du kit de remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques, réf. 6002



ART. 6003

Réf.	€	emb.	carton
6003	88,72	1	-

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatiques avec prereglage.



ART. 9006

Réf.	€	emb.
9006	5,14	10

Plaquette simple couvre-mur en plastique, pour vannes, coudes et tés de réglage.

ART. 6200

Réf.	mes.	€	emb.	carton
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



Plaquette double couvre-mur en plastique, pour vannes monotube et bitube.

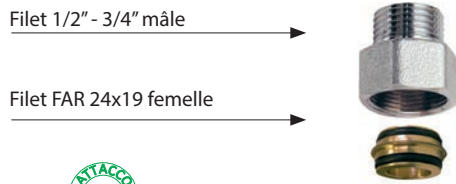


ART. 6150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
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

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.

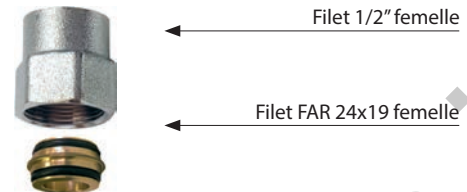
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8865


Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8865 3012	24x19 - 1/2" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Portée plate	30	3,37	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	3,37	25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.

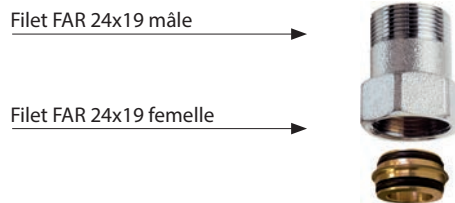
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8870


Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,37	25	250

Rallonge droite chromée.

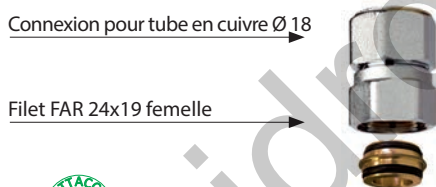
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850


Réf.	long./mm	€	emb.
8850 30	30	3,41	25
8850 35	35	3,41	25
8850 40	40	3,41	25

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.

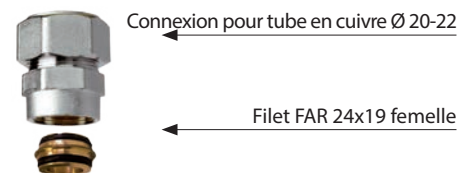
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850


Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
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

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.

- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm


ART. 8850


Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30	8,01	10	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30	8,01	10	250

Raccord courbe spécial chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Partie cylindrique Ø 16 mm


ART. 8900


Réf.	long./mm	€	emb.
8900 35	30	4,44	25
8900 100	100	9,90	25

Raccord courbe spécial chromé.

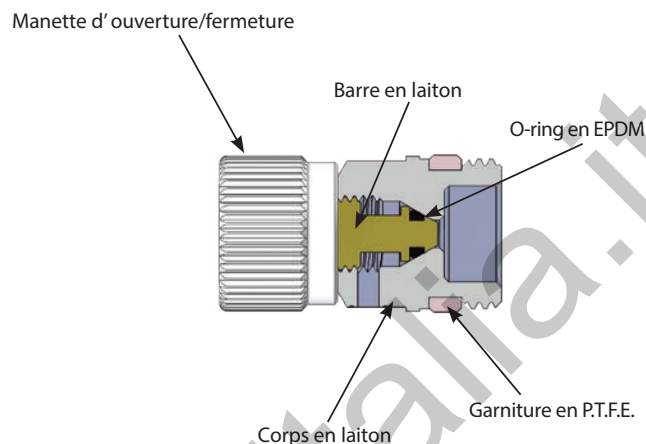
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Avec purgeur d'air manuel chromé
- Partie cylindrique Ø 16 mm


ART. 8901


Réf.	€	emb.
8901	6,25	25

Purgeur d'air manuel.

- Manette en plastique
- Etanchéité sur la barre avec O-ring
- Garniture en PTFE pour haut température
- Pression nominale: 10 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 6135

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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 - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

Fourni avec garniture prémontée à la base du filet, pour faciliter l'installation.

- Corps en laiton estampé CW617N.
- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



ART. 2043

Réf.	finition	mes.	€	emb. carton	
2043 38	chromée	3/8"	8,54	10	100
2043 12	chromée	1/2"	8,69	10	100

Vanne de purge, manuelle, avec sortie orientable, O-ring et vis carrée.

- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6010

Réf.	mes.	€	emb.
6010 12	1/2"	2,87	25

Clé carrée pour vannes de purge ART. 6010-6020.



ART. 6300

Réf.	mes.	€	emb.
6300	□ 5	0,90	1

Purgeur d'air manuel, chromé, avec sortie orientable, raccord pour caoutchouc et O-ring.

- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6015

Réf.	mes.	€	emb. carton	
6015 14	1/4"	2,99	50	500
6015 38	3/8"	3,17	50	500

Purgeur d'air manuel, chromé, avec sortie orientable. Bouton d'ouverture carrée, avec O-ring.

- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6020

Réf.	mes.	€	emb.
6020 38	3/8"	1,90	40
6020 12	1/2"	2,07	40

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé fileté 24x19



ART. 6052



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6052 95147	plastique	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastique	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastique	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastique	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastique	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastique	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastique	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastique	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastique	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastique	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastique	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastique	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastique	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastique	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastique	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastique	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastique	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastique	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastique	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastique	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastique	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastique	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastique	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastique	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastique	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastique	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastique	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastique	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastique	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastique	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastique	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastique	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastique	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastique	20x1,9	3,16	50	500

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé fileté 24x19



ART. 6055



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6055 902901	multicouche	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 48901	multicouche	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multicouche	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multicouche	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multicouche	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multicouche	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multicouche	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multicouche	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multicouche	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multicouche	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multicouche	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multicouche	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multicouche	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multicouche	20x2,9	3,41	50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé fileté 24x19



ART. 8427



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8427 10	cuivre	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	cuivre	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	cuivre	Ø 14	1,83	100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé fileté 24x19



ART. 8429



Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8429 15	cuivre	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	cuivre	Ø 16	1,72	100	500

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb. carton	
1610 38G18	VANNE THERMOSTATISABLE EQUERRE	3/8"x18	Caoutchouc	13,62	10	100
1610 12G18	VANNE THERMOSTATISABLE EQUERRE	1/2"x18	Caoutchouc	14,87	10	100
1630 38G18	VANNE THERMOSTATISABLE DROITE	3/8"x18	Caoutchouc	14,11	10	100
1630 12G18	VANNE THERMOSTATISABLE DROITE	1/2"x18	Caoutchouc	15,26	10	100
1050 38G18	VANNE MANUELLE EQUERRE	3/8"x18	Caoutchouc	10,37	10	100
1050 12G18	VANNE MANUELLE EQUERRE	1/2"x18	Caoutchouc	11,45	10	100
1100 38G18	COUDE DE REGLAGE MANUEL	3/8"x18	Caoutchouc	9,67	10	100
1100 12G18	COUDE DE REGLAGE MANUEL	1/2"x18	Caoutchouc	11,25	10	100
1250 38G18	VANNE MANUELLE DROITE	3/8"x18	Caoutchouc	11,37	10	100
1250 12G18	VANNE MANUELLE DROITE	1/2"x18	Caoutchouc	12,26	10	100
1300 38G18	TE DE REGLAGE MANUEL	3/8"x18	Caoutchouc	10,71	10	100
1300 12G18	TE DE REGLAGE MANUEL	1/2"x18	Caoutchouc	11,64	10	100
1420 12G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc	34,26	13	26
1420 34G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE	3/4"x18	Caoutchouc	34,26	13	26
1430 12G18	VANNE BITUBE THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc	31,69	13	26
1430 34G18	VANNE BITUBE THERMOSTATISABLE	3/4"x18	Caoutchouc	31,69	13	26
1425 1250G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Caoutchouc	40,08	1	-
1425 1265G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Caoutchouc	40,61	1	-
1425 3450G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Caoutchouc	40,70	1	-
1425 3465G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Caoutchouc	41,24	1	-
1425 150DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc	42,17	1	-
1425 150SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc	42,17	1	-
1425 165DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc	42,70	1	-
1425 165SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc	42,70	1	-
1428 1250G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Caoutchouc	44,19	1	-
1428 1265G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Caoutchouc	44,70	1	-
1428 150DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc	46,16	1	-
1428 150SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc	46,16	1	-
1428 165DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc	46,69	1	-
1428 165SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc	46,69	1	-
1428 3450G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Caoutchouc	44,79	1	-
1428 3465G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Caoutchouc	45,29	1	-
1440 12G18	VANNE "GRT" THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc	38,70	5	40
1450 1212G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 12	1/2"x18	Caoutchouc	27,44	13	26
1450 3412G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 12	3/4"x18	Caoutchouc	27,89	13	26
1450 3414G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 14	3/4"x18	Caoutchouc	27,89	13	26
1450 114DG18	VANNE "MONOSTILE" RACCORD DROITE, TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc	28,16	13	26
1450 114SG18	VANNE "MONOSTILE" RACCORD GAUCHE, TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc	28,16	13	26
1455 1212G18	VANNE MONOTUBE TUBE DIAM. 12	1/2"x18	Caoutchouc	24,76	5	40
1455 3412G18	VANNE MONOTUBE TUBE DIAM. 12	3/4"x18	Caoutchouc	25,44	5	40
1500 121RG18	VANNE « MONOSTILE » AVEC TUBE MÉTALLIQUE COURBE 1 RANG POUR RADIATEURS A PANNEAUX	1/2"x18	Caoutchouc	27,99	13	26
1500 122RG18	VANNE « MONOSTILE » AVEC TUBE MÉTALLIQUE COURBE 2 RANGS POUR RADIATEURS A PANNEAUX	1/2"x18	Caoutchouc	27,99	13	26
1550 1212G18	VANNE « MONODET » TUBE DIAM. 12	1/2"x18	Caoutchouc	36,72	10	20
1550 3412G18	VANNE « MONODET » TUBE DIAM. 12	3/4"x18	Caoutchouc	37,20	10	20
1550 3414G18	VANNE « MONODET » TUBE DIAM. 14	3/4"x18	Caoutchouc	37,20	10	20
1550 114DG18	VANNE MONODET RACCORD DROITE TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc	37,53	10	20
1550 114SG18	VANNE MONODET RACCORD GAUCHE TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc	37,53	10	20
1600 12G18	VANNE MONOTUBE POUR THERMOCONVECTEUR	1/2"x18	Caoutchouc	39,97	3	24
1462 12G18	VANNE « MONOSTILE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE MÉTALLIQUE EXTERIEUR	1/2"x18	Caoutchouc	34,22	5	40
1472 12G18	VANNE « MONOSTILE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE MÉTALLIQUE EXTERIEUR ET COUDE	1/2"x18	Caoutchouc	38,70	5	40
1463 12G18	VANNE « MONOTUBE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE MÉTALLIQUE EXTERIEUR	1/2"x18	Caoutchouc	26,85	5	40
1473 12G18	VANNE « MONOTUBE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE MÉTALLIQUE EXTERIEUR ET COUDE	1/2"x18	Caoutchouc	30,84	5	40
1575 12G18	VANNE MONOTUBE « GRD » AVEC ENTREE DU FLUIDE THERMOVECTEUR EN HAUT	1/2"x18	Caoutchouc	26,40	5	40

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb. carton	
1585 12G18	VANNE MONOTUBE « GR » AVEC ENTREE DU FLUIDE THERMOVECTEUR EN HAUT	1/2"x18	Caoutchouc	25,01	5	40
1590 12G18	VANNE MONOTUBE « GR 3P » AVEC ENTREE DU FLUIDE THERMOVECTEUR EN HAUT	1/2"x18	Caoutchouc	27,45	5	40
1595 12G18	VANNE MONOTUBE « GRM » AVEC ENTREE DU FLUIDE THERMOVECTEUR EN HAUT	1/2"x18	Caoutchouc	30,69	5	40
8850 G1830	RALLONGE DROITE 30 mm	(24x19)x18	Caoutchouc	6,40	25	-
8850 G1835	RALLONGE DROITE 35 mm	(24x19)x18	Caoutchouc	6,40	25	-
8850 G1840	RALLONGE DROITE 40 mm	(24x19)x18	Caoutchouc	6,40	25	-
8900 35G18	COURBE SPECIALE	(24x19)x18	Caoutchouc	6,71	25	-

info@idroenergiaitalia.it



08

Vannes et accessoires pour radiateurs décoratifs

	page
Vannes thermostatisables et coudes de réglage Série TopFAR	211
Vannes thermostatisables mono-bitube Série TopFAR	214
Vannes thermostatisables et coudes de réglage Série LadyFAR	217
Vannes thermostatisables mono-bitube Série LadyFAR	220
Accessoires et pièces de rechange pour radiateurs décoratifs	221
Adaptateurs et kit d'étanchéité	223

info@idroenergiaitalia.it

Vanne thermostatizable équerre, gauche, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0101

ART. 0111


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0101 38P	chromée	3/8"	37,83	1
0101 12P	chromée	1/2"	37,83	1
0111 38P	blanc-chromée	3/8"	35,69	1
0111 12P	blanc-chromée	1/2"	35,69	1

Coude de réglage droit avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0122

ART. 0132


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0122 38P	chromée	3/8"	34,99	1
0122 12P	chromée	1/2"	34,99	1
0132 38P	blanc-chromée	3/8"	32,52	1
0132 12P	blanc-chromée	1/2"	32,52	1

Vanne thermostatizable équerre, droite, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0102

ART. 0112


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0102 38P	chromée	3/8"	37,83	1
0102 12P	chromée	1/2"	37,83	1
0112 38P	blanc-chromée	3/8"	35,69	1
0112 12P	blanc-chromée	1/2"	35,69	1

Coude de réglage gauche avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0121

ART. 0131


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0121 38P	chromée	3/8"	34,99	1
0121 12P	chromée	1/2"	34,99	1
0131 38P	blanc-chromée	3/8"	32,52	1
0131 12P	blanc-chromée	1/2"	32,52	1

Vanne thermostatizable équerre, gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0103



ART. 0113

Top
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0103 38P	chromée	3/8"	35,72	1
0103 12P	chromée	1/2"	35,72	1
0113 38P	blanc-chromée	3/8"	33,64	1
0113 12P	blanc-chromée	1/2"	33,64	1

Coude de réglage droit.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0124



ART. 0134

Top
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0124 38P	chromée	3/8"	32,13	1
0124 12P	chromée	1/2"	32,13	1
0134 38P	blanc-chromée	3/8"	29,75	1
0134 12P	blanc-chromée	1/2"	29,75	1

Vanne thermostatizable équerre, droite.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0104



ART. 0114

Top
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0104 38P	chromée	3/8"	35,72	1
0104 12P	chromée	1/2"	35,72	1
0114 38P	blanc-chromée	3/8"	33,64	1
0114 12P	blanc-chromée	1/2"	33,64	1

Coude de réglage gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0123



ART. 0133

Top
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0123 38P	chromée	3/8"	32,13	1
0123 12P	chromée	1/2"	32,13	1
0133 38P	blanc-chromée	3/8"	29,75	1
0133 12P	blanc-chromée	1/2"	29,75	1

Vanne thermostatizable équerre avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0108

ART. 0109


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0108 38P	chromée	3/8"	35,04	1
0108 12P	chromée	1/2"	35,04	1
0109 38P	blanc-chromée	3/8"	33,03	1
0109 12P	blanc-chromée	1/2"	33,03	1

Coude de réglage avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0128

ART. 0129


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0128 38P	chromée	3/8"	31,93	1
0128 12P	chromée	1/2"	31,93	1
0129 38P	blanc-chromée	3/8"	29,66	1
0129 12P	blanc-chromée	1/2"	29,66	1

Vanne thermostatizable équerre.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0148

ART. 0149


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0148 38P	chromée	3/8"	33,14	1
0148 12P	chromée	1/2"	33,14	1
0149 38P	blanc-chromée	3/8"	31,11	1
0149 12P	blanc-chromée	1/2"	31,11	1

Coude de réglage.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0168

ART. 0169


Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0168 38P	chromée	3/8"	29,54	1
0168 12P	chromée	1/2"	29,54	1
0169 38P	blanc-chromée	3/8"	27,28	1
0169 12P	blanc-chromée	1/2"	27,28	1

Vanne thermostatizable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection



Top
FAR



ART. 0261

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0261	chromée	3/4" EUROKONUS	67,49	1

Vanne thermostatizable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection



Top
FAR



ART. 0266

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0266	chromée	3/4" EUROKONUS	63,17	1

Vanne thermostatizable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0262

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0262	chromée	24 x 19	72,10	1

Vanne thermostatizable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0267

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0267	chromée	24 x 19	66,11	1

Vanne thermostatizable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



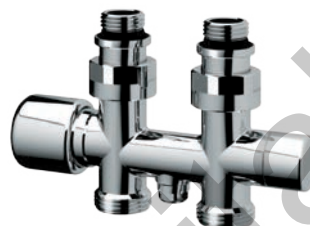
Top
FAR

ART. 0263

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0263	chromée	3/4" EUROKONUS	77,16	1

Vanne thermostatizable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



Top
FAR

ART. 0268

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0268	chromée	3/4" EUROKONUS	72,83	1

Vanne thermostatizable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm



Top
FAR

ART. 0264

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0264	chromée	24 x 19	80,09	1

Vanne thermostatizable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm



Top
FAR

ART. 0269

Réf.	Finition	connexions	€	emb.
0269	chromée	24 x 19	75,78	1

Vanne thermostatizable chromée MONO-BITUBE, angle droit, avec raccord et écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Sonde métallique 450 mm \varnothing 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou \varnothing 16 mm



Top
FAR



ART. 0286

Réf.	Finition	sonde	mes.	€	emb.
0286	chromée	\varnothing 10	1/2"	72,62	1

Vanne thermostatizable chromée MONO-BITUBE, angle gauche, avec raccord et écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Sonde métallique 450 mm \varnothing 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou \varnothing 16 mm



Top
FAR



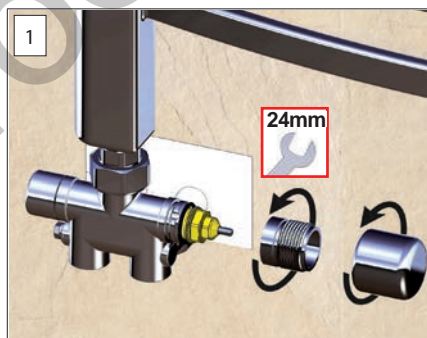
ART. 0288

Réf.	Finition	sonde	mes.	€	emb.
0288	chromée	\varnothing 10	1/2"	72,62	1

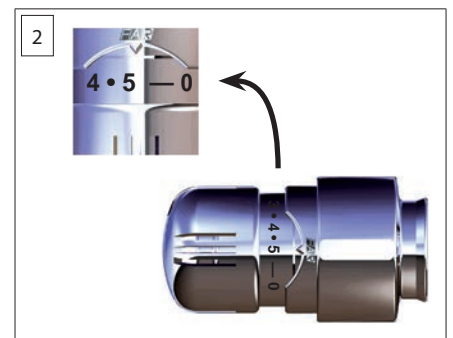
EXEMPLES D'OPÉRATION ET D'INSTALLATION



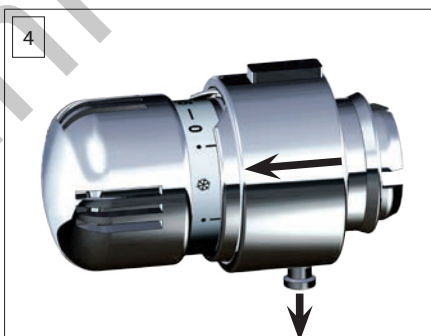
Exemple d'installation de la vanne art. 0286 avec tête thermostatique art. 1827



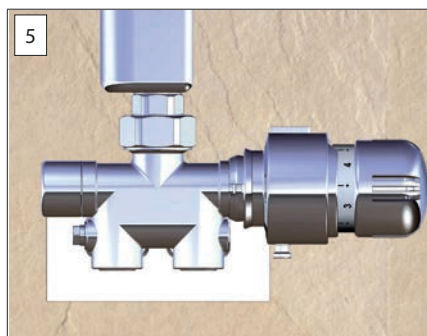
1 Dévisser la poignée et le support fileté de la vanne, à l'aide d'une clé de 24 mm



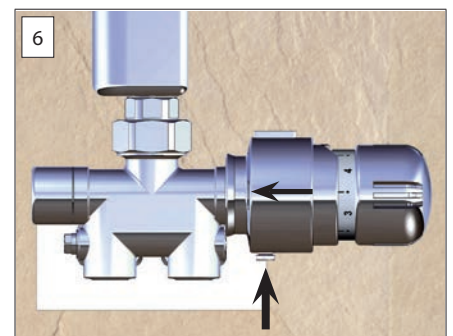
2 Réglez la tête thermostatique sur la valeur 5



4 Tirez le bouton de verrouillage vers le bas et poussez la bague vers le sélecteur



5 Installez la tête sur la vanne en faisant correspondre les articulations



6 Poussez la bague de verrouillage vers la vanne et appuyez sur le bouton de verrouillage

Vanne thermostatizable équerre, gauche, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0106

Réf.	mes.	€	emb.
0106 38P	3/8"	34,90	1
0106 12P	1/2"	34,90	1

Coude de réglage droit avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0127


Réf.	mes.	€	emb.
0127 38P	3/8"	34,27	1
0127 12P	1/2"	34,27	1

Vanne thermostatizable équerre, gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0146

Réf.	mes.	€	emb.
0146 38P	3/8"	31,87	1
0146 12P	1/2"	31,87	1

Coude de réglage droit.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0167


Réf.	mes.	€	emb.
0167 38P	3/8"	30,46	1
0167 12P	1/2"	30,46	1

Vanne thermostatizable équerre, droite, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0107

Réf.	mes.	€	emb.
0107 38P	3/8"	34,90	1
0107 12P	1/2"	34,90	1

Coude de réglage gauche avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecou Ø 16 mm


ART. 0126


Réf.	mes.	€	emb.
0126 38P	3/8"	34,27	1
0126 12P	1/2"	34,27	1

Vanne thermostatizable équerre, droite.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0147

Réf.	mes.	€	emb.
0147 38P	3/8"	31,87	1
0147 12P	1/2"	31,87	1

Coude de réglage gauche.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0166


Réf.	mes.	€	emb.
0166 38P	3/8"	30,46	1
0166 12P	1/2"	30,46	1

Vanne thermostatizable équerre avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0116



ART. 0117

Coude de réglage avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0136



ART. 0137

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0116 38P	chromée	3/8"	31,02	1
0116 12P	chromée	1/2"	31,02	1
0117 38P	blanc-chromée	3/8"	29,00	1
0117 12P	blanc-chromée	1/2"	29,00	1

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0136 38P	chromée	3/8"	29,81	1
0136 12P	chromée	1/2"	29,81	1
0137 38P	blanc-chromée	3/8"	27,54	1
0137 12P	blanc-chromée	1/2"	27,54	1

Vanne thermostatizable équerre.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0118



ART. 0119

Coude de réglage.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0138



ART. 0139

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0118 38P	chromée	3/8"	29,32	1
0118 12P	chromée	1/2"	29,32	1
0119 38P	blanc-chromée	3/8"	27,30	1
0119 12P	blanc-chromée	1/2"	27,30	1

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0138 38P	chromée	3/8"	28,16	1
0138 12P	chromée	1/2"	28,16	1
0139 38P	blanc-chromée	3/8"	25,91	1
0139 12P	blanc-chromée	1/2"	25,91	1

Vanne thermostatizable droite avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0185

ART. 0195

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0185 38P	chromée	3/8"	32,34	1
0185 12P	chromée	1/2"	32,34	1
0195 38P	blanc-chromée	3/8"	31,39	1
0195 12P	blanc-chromée	1/2"	31,39	1

Té de réglage avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm


ART. 0205

ART. 0215

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0205 38P	chromée	3/8"	31,83	1
0205 12P	chromée	1/2"	31,83	1
0215 38P	blanc-chromée	3/8"	32,36	1
0215 12P	blanc-chromée	1/2"	32,36	1

Vanne thermostatizable droite.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Poignée en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0225

ART. 0235

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0225 12P	chromée	1/2"	29,15	1
0235 12P	blanc-chromée	1/2"	28,23	1

Té de réglage.

- Connexion pour tube en fer
- Finition : brillante
- Bouchon en laiton chromé
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0245

ART. 0255

Lady
FAR



Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0245 12P	chromée	1/2"	28,58	1
0255 12P	blanc-chromée	1/2"	29,10	1

Vanne MONOTUBE thermostatisable.

- Connexions interchangeables pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en plastique chromé
- Sonde métallique 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0265

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0265 12	chromée	1/2"	52,63	1
0265 34	chromée	3/4"	53,23	1

Vanne thermostatisable chromée MONO-BITUBE, angle droit, avec raccord et écrou.

- Connexions interchangeables pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en plastique chromé
- Sonde métallique 450 mm ø 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0281

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0281	chromée	1/2"	69,37	1

Vanne BITUBE thermostatisable.

- Connexions interchangeables pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en plastique chromé
- Sonde métallique 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0285

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0285 12	chromée	1/2"	52,54	1
0285 34	chromée	3/4"	53,14	1

Vanne thermostatisable chromée MONO-BITUBE, angle gauche, avec raccord et écrou.

- Connexions interchangeables pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Finition : brillante
- Poignée en plastique chromé
- Sonde métallique 450 mm ø 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivation : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0282

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0282	chromée	1/2"	69,37	1

Tête thermostatique CHROME avec capteur à liquide incorporé.

- Réglage: 7°÷28° C.
- Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.
- Finition : chromée brillante


ART. 1827

Réf.	€	emb.	carton
1827	26,75	1	100

Manette pour vannes Série TopFAR.

- Finition : chromée brillante


ART. 0316

Réf.	€	emb.
0316	7,94	1

Bague filetée pour manette pour vannes Série TopFAR

- Finition : chromée brillante


ART. 0326

Réf.	€	emb.
0326	5,22	1

Ecrou serre-tube pour vannes Série TopFAR.

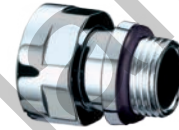
- Finition : chromée brillante


ART. 0336

Réf.	mes.	€	emb.
0336 16	Ø 16	4,21	1
0336 18	Ø 18	4,21	1
0336 20	Ø 20	4,21	1

Queue pour vannes, coudes et tés de réglage Série TopFAR.

- Finition : chromée brillante
- Avec écrou
- Avec garniture en EPDM


ART. 0407

Réf.	mes.	€	emb.
0407 38	3/8"	6,79	1
0407 12	1/2"	6,79	1

Manette pour vannes LadyFAR.

- Finition : chromée brillante
- Complet avec poignée et support


ART. 0315

Réf.	€	emb.
0315	2,34	1

Capuchon pour coudes et tés de réglage LadyFAR et TopFAR.

- Finition : chromée brillante


ART. 0345

Réf.	€	emb.
0345	2,86	1

Queue pour vannes, coudes et tés de réglage LadyFAR.

- Finition : chromée brillante
- Avec écrou
- Avec garniture en EPDM


ART. 0406

Réf.	mes.	€	emb.
0406 38	3/8"	6,67	1
0406 12	1/2"	6,67	1

Purgeur d'air automatique, équerre.

- Finition : brillante
- Flotteur en PP
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0305

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0305 12	blanc-chromée	1/2"	21,94	1

Purgeur d'air automatique, droit.

- Finition : brillante
- Flotteur en PP
- Emballage en boîte individuelle avec protection


ART. 0306

Réf.	Finition	mes.	€	emb.
0306 12	blanc-chromée	1/2"	21,25	1

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur vannes thermostatisables.

- Filet M30x1,5

ART. 1941

Réf.	€	emb.
1941	2,69	1

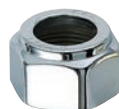


Ecrou serre-tube pour vannes, coudes et tés de réglage LadyFAR avec connexion pour tube en cuivre.

- Finition : chromée brillante

ART. 0335

Réf.	mes.	€	emb.
0335 16	Ø 16	2,86	1
0335 18	Ø 18	2,86	1
0335 20	Ø 20	2,86	1



Capuchon pour vannes monotube et bitube LadyFAR et TopFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0355

Réf.	€	emb.
0355	2,48	1



Ecrou pour vannes monotube et bitube LadyFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0365

Réf.	mes.	€	emb.
0365	1"	4,03	1



Ecrou pour vannes LadyFAR et TopFAR mono-bitube équerre.

- Finition : chromée brillante

ART. 0367

Réf.	mes.	€	emb.
0367	3/4"	3,06	1



Queue pour vannes monotube et bitube LadyFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0375

Réf.	mes.	€	emb.
0375 12	1/2"	3,21	1
0375 34	3/4"	3,85	1



Queue pour vannes LadyFAR et TopFAR mono-bitube équerre.

- Finition : chromée brillante

ART. 0377

Réf.	mes.	€	emb.
0377 12	1/2"	3,33	1



Ecrou pour vannes, coudes et tés de réglage LadyFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0395

Réf.	mes.	€	emb.
0395	26x1,5	2,63	1



Queue pour vannes, coudes et tés de réglage LadyFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0405

Réf.	mes.	€	emb.
0405 38	3/8"	3,29	1
0405 12	1/2"	3,29	1



Bague pour purgeurs LadyFAR.

- Finition : chromée brillante

ART. 0415

Réf.	€	emb.
0415	3,65	1



Plaquette couvre-mur, pour vannes, coudes et tés de réglage LadyFAR et TopFAR

- Finition : chromée brillante

ART. 0440

Réf.	mes.	€	emb.	pack
0440 12	Ø 12	1,49	150	600
0440 14	Ø 14	1,49	150	600
0440 16	Ø 16	1,49	150	600



Raccord excentré chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.

- Connexions : Femelle - Mâle
- Finition : chromée brillante

ART. 0445

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.	carton
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"	7,66	25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"	8,09	25	250



Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.


ART. 6050

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6050 48186	plastique	12x2,15	2,14	100	500
6050 4847	plastique	12x2	2,14	100	500
6050 48184	plastique	12x1,5	2,14	100	500
6050 6545	plastique	14x2	2,14	100	500
6050 4645	plastique	15x2,5	2,14	100	500
6050 4663	plastique	15x2	2,14	100	500
6050 46173	plastique	15x1,7	2,14	100	500
6050 5863	plastique	16x2,5	2,14	100	500
6050 58173	plastique	16x2,2	2,14	100	500
6050 5861	plastique	16x2	2,14	100	500
6050 58262	plastique	16x1,8	2,14	100	500
6050 5864	plastique	16x1,5	2,14	100	500

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou avec filet 24x19, finition chromée brillante


ART. 0425


Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
0425 15043	plastique	17x2	4,84	50	500
0425 6043	plastique	17,8x2,4	4,84	50	500
0425 60180	plastique	17,8x3,6	4,84	50	500
0425 4443	plastique	18x2,5	4,84	50	500
0425 44221	plastique	18x2,2	4,84	50	500
0425 4468	plastique	18x2	4,84	50	500
0425 8043	plastique	20x3,5	4,84	50	500
0425 8068	plastique	20x3	4,84	50	500
0425 80185	plastique	20x2,8	4,84	50	500
0425 80222	plastique	20x2,3	4,84	50	500
0425 8069	plastique	20x2,15	4,84	50	500
0425 80214	plastique	20x2	4,84	50	500
0425 80261	plastique	20x1,9	4,84	50	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 6053

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.
6053 65193	multicouche	14x2	2,39	100
6053 58190	multicouche	16x2	2,39	100
6053 58200	multicouche	16x2,25	2,39	100
6053 58278	multicouche	16,2x2,6	2,39	100

Kit pour tubes MULTICOUCHE pour Série TopFAR.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou avec filet 24x19, finition chromée brillante



ART. 0436



Top
FAR

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.
0436 150810	multicouche	17x2	6,14	50
0436 44191	multicouche	18x2	6,14	50
0436 80204	multicouche	20x2	6,14	50
0436 80192	multicouche	20x2,25	6,14	50
0436 80201	multicouche	20x2,5	6,14	50

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou avec filet 24x19, finition chromée brillante



ART. 0435



Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.
0435 150810	multicouche	17x2	5,27	50
0435 44191	multicouche	18x2	5,27	50
0435 80204	multicouche	20x2	5,27	50
0435 80192	multicouche	20x2,25	5,27	50
0435 80201	multicouche	20x2,5	5,27	50

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 8430

Réf.	tube	mes.	€	emb.
8430 10	cuivre	Ø 10	0,98	500
8430 12	cuivre	Ø 12	0,98	500
8430 14	cuivre	Ø 14	0,98	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 8431

Réf.	tube	mes.	€	emb.
8431 15	cuivre	Ø 15	0,82	500
8431 16	cuivre	Ø 16	0,82	500

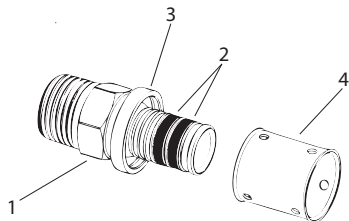


09

Raccords PRESSFAR et accessoires

	page
Manchons à sertir	227
Coudes à sertir	229
Tés à sertir	230
Raccords spéciaux	233
Robinet à encastrer et accessoires	236
Accessoires	238

Système Pressfitting **breveté** pour tubes multicouche, conçu et réalisé par FAR RUBINETTERIE SPA



Le raccord PRESSFAR est constitué de :

1	Corps du raccord
2	Double garniture à section rectangulaire
3	Bague en plastique
4	Douille renversable en acier inox

ATTENTION : Veuillez vérifier que les dimensions du tube utilisé correspondent avec celles indiquées sur le raccord ou sur l'emballage



Coupez le tube avec une cisaille de façon que la coupe soit perpendiculaire à l'axe du tube.



Calibrez le tube de façon à préparer l'insertion du raccord.



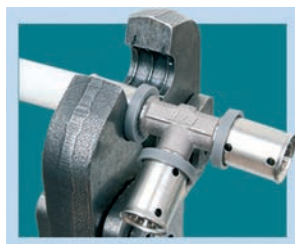
Enfilez le raccord et contrôlez que la position du tube soit correcte, en regardant les trois trous près de la bague en plastique.



Pressez le raccord.

ATTENTION : Ne lubrifiez pas le raccord avec de gras ou d'huile !

Le raccord PRESSFAR est conçu avec un profil spécial qui en permet le pressage avec des mâchoires de trois différents types :



MACHOIRES H



MACHOIRES TH



MACHOIRES U

La mâchoire TH doit être positionnée de façon que la bague en plastique qui soutient la douille inox entre dans son siège. Les mâchoires H et U doivent être positionnées sur la douille inox, en approchant un côté de la mâchoire sur la bague en plastique.

FAR garantit la compatibilité parfaite de toute sa gamme de raccords avec ces trois profils de pressage.

Le raccord PRESSFAR peut être pressé avec des presses électriques ou à batterie avec des mâchoires ou des inserts TH, U, H.

Pour garantir un pressage correct la presse doit être en bon état, fonctionner parfaitement et être contrôlée d'après les spécifications du constructeur. Les raccords PRESSFAR sont conçus pour les installations hydriques et de chauffage.

Pour faciliter l'identification des mesures des raccords, remarquez la couleur des bagues :

BAGUE GRISE	14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 - 40x4 - 50x4
BAGUE BLANCHE	16x2,25 - 20x2,25
BAGUE VERTE	20x2,5 - 25x2,5 - 40x3,5 - 50x4,5 - 63x4,5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps des raccords estampés :	laiton CW617N
Corps des raccords tournés :	laiton CW617N
Garnitures :	EPDM70P
Bague :	PPR
Douille :	acier AISI304
Traitement de surface des raccords :	T.E.A.®
Pression nominale :	16bar
Température maximale d'exercice :	95°C
Fluides admis :	eau (avec et sans glycol) et air
N.B: la température maximale et la pression maximale dépendent des caractéristiques du tube	

Nipple mâle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5900

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Nipple femelle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5901

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Nipple double.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5902

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Nipple double réduit.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5903

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude mâle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5904

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude femelle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5905

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude double 90°.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5906

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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



Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude double 45°.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5907

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
59072501	25x2,5	14,76	10 100
59072601	26x3	15,37	10 100



Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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 -

Té à sertir.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

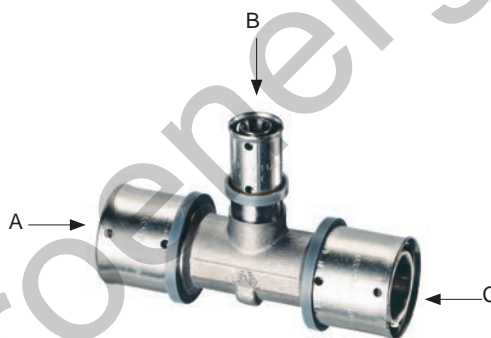
**ART. 5908**

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
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

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
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

Té réduit au centre.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

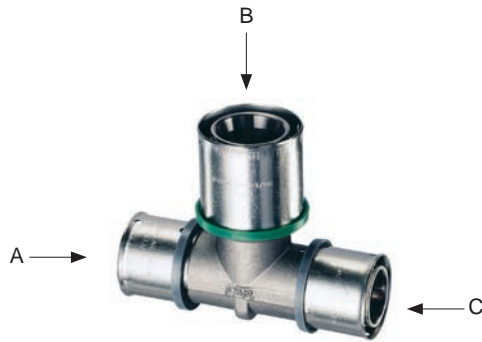
**ART. 5909**

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
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

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
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

Té réduit aux extrémités.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5910

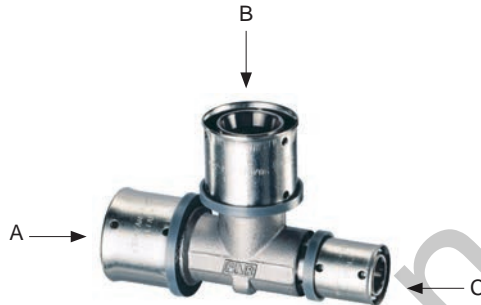
Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
59101601	16x2	20x2	16x2	13,35	20	160
59101602	16x2	20x2,25	16x2	13,35	20	160
59101603	16x2	20x2,5	16x2	13,35	20	160
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	13,35	20	160
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	13,35	20	160

Ø tube

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
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

Té réduit.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5911

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
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

Ø tube

Réf.	Ø tube			€	emb.carton	
	A	B	C			
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

Té femelle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

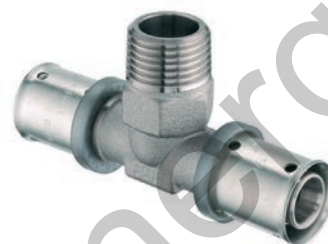
**ART. 5912**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Té mâle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

**ART. 5913**

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Raccord à paroi femelle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5914

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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



Raccord à paroi pour appareils sanitaires suspendus.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5927

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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



Nipple en laiton, portée plate.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou

Portée plate →


ART. 5919

Réf.	mes. écrou	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude en laiton, portée plate..

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou



← Portée plate

ART. 5922

Réf.	mes. écrou	Ø tube	€	emb.carton
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

Nipple en laiton avec connexion (FAR 24x19).

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou

← Connexion FAR 24x19


ART. 5915

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
59151601	24x19	16x2	5,89	25 250
59152001	24x19	20x2	6,03	25 250

Nipple en laiton avec connexion M33x1,5.

- Pour réf. (3827 - 3910 - 3920 - 3927 - 3457 - 3458 - 3459)
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou

→ Connexion M33x1,5


ART. 5918

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Raccord débouchant 120° pour étrier art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5916

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Raccord d'extrémité pour étrier art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5917

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Raccord débouchant droit pour étrier Art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5925

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
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

Coude en laiton pour réservoirs de chasse d'eau encastrables.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Bague fileté pour blocage sur réservoir
- Raccord à pression pour tube multicouche

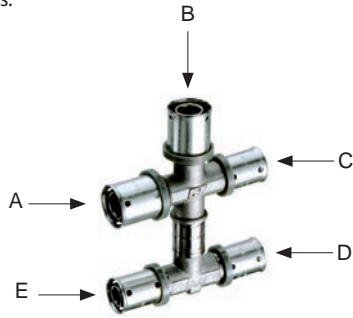


ART. 5928

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton
59281601	1/2"	16x2	11,38	10 100
59281602	1/2"	16x2,25	11,91	10 100

Distributeur sanitaire 5 voies.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

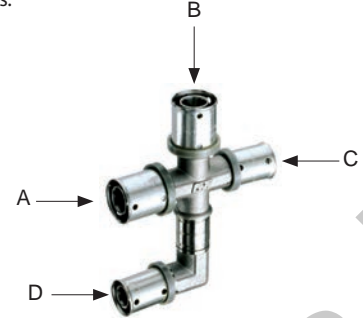

ART. 5923

Ø tube

Réf.	A	B	C	D	E	€	emb.carton
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

Distributeur sanitaire 4 voies.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5924

Ø tube

Réf.	A	B	C	D	€	emb.carton
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

Coude pour connexion radiateur, avec tube chromé.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5920


Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.carton
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

Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.carton
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

Té pour connexion radiateur, avec tube chromé.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox


ART. 5921

Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.carton
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

Joint de réparation et dilatation pour tube multicouche.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Double O-ring


ART. 5926

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
59261401	14x2	13,67	20 200
59261601	16x2	13,25	20 200

Réf.	Ø tube	€	emb.carton
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

Robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5960

Réf.	mes.	€	emb.carton	
5960 12	1/2"	20,64	2	60
5960 34	3/4"	27,01	1	30

Avec plaquette en plastique

ART. 5970

Réf.	mes.	€	emb.carton	
5970 12	1/2"	20,14	2	60
5970 34	3/4"	26,50	1	30

Robinet à encastrer, avec raccords PRESSFAR.

Avec plaquette en laiton

ART. 5961

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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



Avec plaquette en plastique

ART. 5971

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Robinet à encastrer, avec coudes PRESSFAR.

Avec plaquette en laiton

ART. 5962

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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



Avec plaquette en plastique

ART. 5972

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Robinet à encastrer avec manette.

Avec plaquette en laiton

ART. 5964

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5964 12	1/2"	23,24	2	60
5964 34	3/4"	29,60	1	30



Avec plaquette en plastique

ART. 5974

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5974 12	1/2"	22,74	2	60
5974 34	3/4"	29,09	1	30

Robinet à encastrer, avec manette et raccords PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5963

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Avec plaquette en plastique

ART. 5973

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Robinet à encastrer, avec manette et coudes PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5965

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Avec plaquette en plastique

ART. 5975

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
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

Capuchon avec plaquette pour robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5967

Réf.	€	emb.carton	
5967	10,77	1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5966

Réf.	€	emb.carton	
5966	7,03	1	20

Capuchon avec manette et plaquette pour robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5969

Réf.	€	emb.carton	
5969	13,25	1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5968

Réf.	€	emb.carton	
5968	9,49	1	20

Collecteur à 3 voies en laiton CR (DZR) avec raccord PRESSFAR.



ART. 5930

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.carton	
59302003	3/4"	20x2,5	32,72	5	50
59302601	3/4"	26x3	35,14	5	50

Etrier en tôle avec vis.



ART. 7477

Réf.	€	emb.carton	
7477	3,15	20	120

Rallonge pour robinet à encastrer.



ART. 5981

Réf.	€	emb.carton	
5981	5,45	25	250

Calibreur en nylon.



ART. 9005

Réf.	Ø tube	€	emb.
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

Douille en acier inox avec bague.



ART. 5985

Réf.	Ø tube	€	emb.
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



	page
Raccords 2-pièces avec écrou mobile	241
Raccords 3-pièces	242
Raccords pour gaz et hydrocarbures fluides	243
Raccords droits avec connexion interchangeable	246
Raccords courbes avec connexion interchangeable	247
Tés avec connexion interchangeable	248
Raccords	249
Raccords et accessoires pour le système AcquaFar	250
Raccords réduits avec kit d'étanchéité	251
Adaptateurs et kit d'étanchéité	252
Raccords avec adaptateur pour tube multicouche	254
Raccord extensible SIMPLYFAR	262
Raccords	263
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18-20-22	264

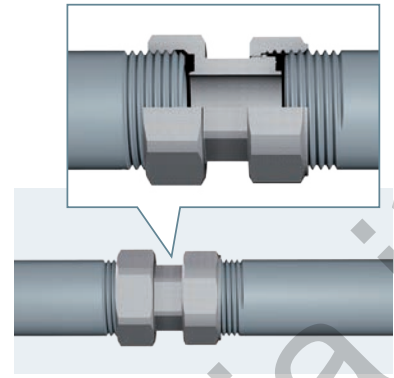
info@idroenergiaitalia.it

Raccords 2-pièces

Ligne de connexion en 2 pièces qui facilite les opérations d'assemblage des différents composants du système.

Disponible en MF ou FF de 1/2" à 2", avec écrou mobile et filetage égal ou avec écrou mobile et filetage réduit aux deux extrémités du raccord.

La forme particulière du raccord permet l'utilisation de joints plats en EPDM ou de systèmes d'étanchéité normaux tels que chanvre, ptfe, etc ...



Raccords 2-pièces jaune avec écrou mobile.

- Connexions: Mâle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8313

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
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

Raccords 2-pièces chromé avec écrou mobile.

- Connexions: Mâle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8323

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
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

Raccords 2-pièces jaune avec écrou mobile.

- Connexions: Femelle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8311

Réf.	écrou F	conn. F	€	emb.
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

Raccords 2-pièces chromé avec écrou mobile.

- Connexions: Femelle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8321

Réf.	écrou F	conn. F	€	emb.
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

Raccord 3-pièces droit, en laiton jaune.

- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5140

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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



Raccord 3-pièces courbe, en laiton jaune.

- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5190

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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



Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé.

- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5150

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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



Raccord 3-pièces courbe, en laiton chromé.

- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5200

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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



Raccord 3-pièces droit, en laiton jaune.

- connexions filetées mâle-mâle

ART. 5143

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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



Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé.

- connexions filetées mâle-mâle

ART. 5153

Réf.	mes.	€	emb.carton	
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 de connexion chromé pour circulateur, avec: écrou, garniture et clapet de non retour.

- Connexion : 3/4" mâle
- Connexion : 1" mâle



ART. 8344

Réf.	mes.	écrou	€	emb.
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 de connexion chromé pour circulateur, avec: écrou et garniture.

- Connexion : 3/4" mâle
- Connexion : 1" mâle



ART. 8345

Réf.	mes.	écrou	€	emb.
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 de connexion chromé pour circulateur, avec : écrou mesure 1"1/2 et garniture.

- Connexion : 3/4" femelle
- Connexion: 1" femelle



ART. 8346

Réf.	mes.	€	emb.
8346 34	3/4" x 1"1/2	8,19	10
8346 1	1" x 1"1/2	9,07	10

Série complète de raccords à compression mécanique pour gaz et hydrocarbure fluides pour tubes en cuivre de diamètre 10, 12, 14, 15, 16, 18 et 22 mm

Raccords pour gaz et hydrocarbures fluides



Corps du raccords en laiton estampé jaune

Rondelle guide-tube (Ø 10-12-14 mm)

Garniture conique en caoutchouc

Réducteur serre-tube

Ecrou jaune en laiton estampé

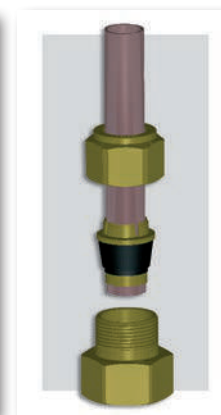
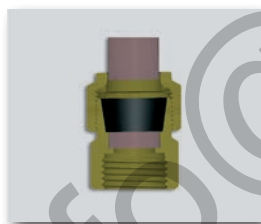
Conforme aux normes: UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

Instruction de montage :

- Coupez et ébarbez le tube
- Enflez l'écrou et le réducteur sur le tube
- Enflez le monocône en caoutchouc et éventuellement la rondelle
- Placez le tube avec le kit sur la siège conique et alignez-le avec le corps du raccord
- Serrez complètement l'écrou

Caractéristiques techniques

- Pression nominale : 10 bars
- Température d'exercice : -15 ÷ +50°
- Fluides admis : gaz et hydrocarbures fluides



La gamme des raccords comprend : nipple mâle, nipple femelle, coude mâle, coude femelle et raccord à paroi, avec kit d'étanchéité en raison des différentes mesures des tubes.

Nous Vous rappelons que pour installer ce type de raccords les indications des normes UNI 7129 et UNI 7131 doivent être respectées

Nipple mâle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5860

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Nipple femelle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5862

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude mâle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5864

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude femelle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5866

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Raccord à paroi avec Kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682



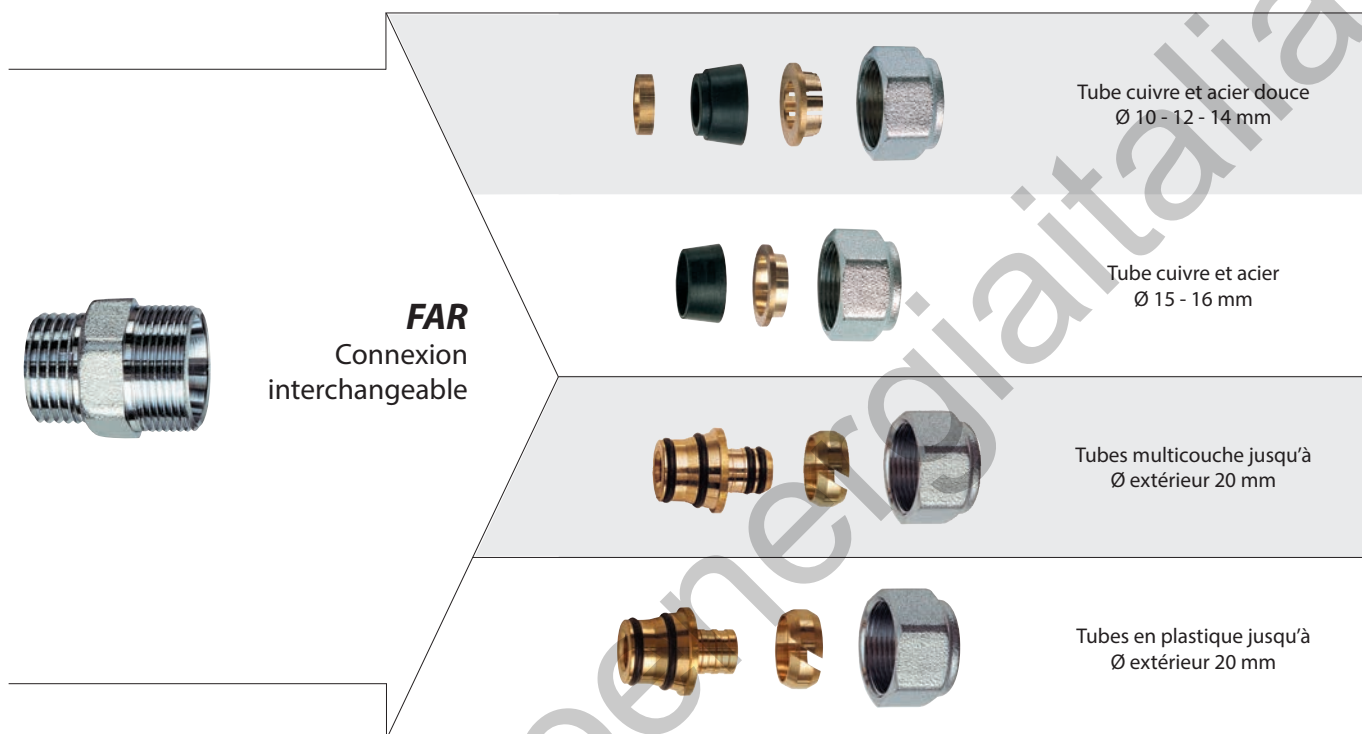
ART. 5868

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Série complète de raccords à compression mécanique "INTERCHANGEABLES" pour installations chauffage et sanitaire, disponibles en version jaune ou chromée.

Une vaste gamme d'adaptateurs pur tubes en cuivre et acier doux, plastique et multicouche est disponible.



La gamme des raccords interchangeables FAR comprend différents types. Toute la gamme est garantie jusqu'à une pression de 10 bar et une température de 95°C (sauf limitations comportés par les caractéristiques du tube utilisé).

Les raccords peuvent être utilisés pour l'eau avec ou sans glycol.



La série de raccords pour tube multicouche est disponible même en version avec adaptateur jusqu'à 32x3 comme décrit dans ce chapitre de la page 254 à la page 261.

Pour les raccords avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre de Ø 18 - 20 - 22 mm voir les dernières pages du chapitre.



Nipple mâle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5000

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Nipple mâle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5010

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Nipple femelle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5050

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Nipple femelle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5060

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Nipple double monocône jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5100

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5100 12	24x19	2,32	25	250

Nipple double monocône chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5110

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5110 12	24x19	2,46	25	250

Coude mâle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5250

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5250 12	1/2"	3,49	25	250
5250 34	3/4"	4,63	25	250
5250 1	1"	5,94	15	150

Coude mâle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5260

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5260 12	1/2"	3,70	25	250
5260 34	3/4"	5,05	25	250
5260 1	1"	6,58	15	150

Coude mâle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5300

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5300 12	1/2"	3,33	25	250
5300 34	3/4"	4,51	25	250
5300 1	1"	6,66	15	150

Coude femelle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5310

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5310 12	1/2"	3,55	25	250
5310 34	3/4"	5,05	25	250
5310 1	1"	7,30	15	150

Coude double monocône jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5350

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5350 12	24x19	3,15	25	250

Coude double monocône chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5360

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5360 12	24x19	3,35	25	250

10 RACCORDS AVEC CONNEXION INTERCHANGEABLE

Té jaune avec 3 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5400



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5400 12	24x19	4,19	20	200

Té chromé avec 3 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5410



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5410 12	24x19	4,46	20	200

Té femelle jaune avec 2 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5450



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5450 12	1/2"	4,06	20	200
5450 34	3/4"	5,66	20	200

Té femelle chromé avec 2 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5460



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5460 12	1/2"	4,35	20	200
5460 34	3/4"	6,31	20	200

Té mâle jaune avec 2 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5500



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5500 12	1/2"	3,99	20	200

Té mâle chromé avec 2 connexions.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5510



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5510 12	1/2"	4,10	20	200

Té jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions mâle 1/2"-3/4"-1"


ART. 5505

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5505 12	1/2"	3,85	20	-
5505 34	3/4"	5,24	10	-
5505 1	1"	7,59	5	-

Té chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions mâle 1/2"-3/4"-1"


ART. 5515

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5515 12	1/2"	3,98	20	-
5515 34	3/4"	5,85	10	-
5515 1	1"	8,14	5	-

Té jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions 3/4" mâle x 3/4" femelle x 1/2" mâle


ART. 5506

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5506 34	3/4"	4,52	25	-

Té chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions 3/4" mâle x 3/4" femelle x 1/2" mâle


ART. 5516

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5516 34	3/4"	4,77	25	-

Raccord à paroi femelle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5550


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5550 12	1/2"	4,43	20	200
5550 34	3/4"	5,43	20	200

Raccord à paroi femelle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5555


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5555 12	1/2"	4,84	20	200
5555 34	3/4"	5,84	20	200

Raccord à paroi mâle jaune

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5552


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5552 34	3/4"	4,49	20	200

Raccord à paroi mâle chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche


ART. 5557


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5557 34	3/4"	4,91	20	200

Raccord débouchant droit orientable, chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5650



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5650 12	1/2"	7,16	10	100

Raccord à L orientable chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5700



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5700 12	1/2"	6,11	10	100

Raccord d'extrémité chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5750



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5750 12	1/2"	5,49	20	200

Raccord courbe jaune pour installations sanitaires.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Trous pour montage avec art. 9001



ART. 5600



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5600 12	1/2"	4,25	25	250

Coffret d'extrémité en plastique pour installations sanitaires avec tube en plastique.

- Fourni avec vis de montage pour art. 5600



ART. 9001

Réf.	€	emb. carton	
9001	2,17	10	-

Raccord courbe chromé pour installations sanitaires.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Trous pour montage avec art. 9001



ART. 5610



Réf.	mes.	€	emb. carton	
5610 12	1/2"	4,52	25	250

Bouchon mâle en plastique pour essais hydrauliques, avec O-ring.



ART. 9002

Réf.	mes.	€	emb. carton	
9002	1/2"	0,82	120	2400

Etrier en plastique pour art. 9001.

- Entraxe des trous: 155 mm



ART. 9003

Réf.	mes.	€	emb. carton	
9003	155mm	0,91	60	1200

Clé en plastique pour le montage et le nivelage des connexions.



ART. 9004

Réf.	mes.	€	emb. carton	
9004	1/2"	1,18	20	400

Nipple mâle jaune type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5065

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5065 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	2,60	50
5065 38G10	3/8"x10	caoutchouc	2,60	50
5065 38G12	3/8"x12	caoutchouc	2,60	50

Nipple mâle chromé type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5070

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5070 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	2,87	50
5070 38G10	3/8"x10	caoutchouc	2,87	50
5070 38G12	3/8"x12	caoutchouc	2,87	50

Nipple femelle jaune type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5075

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5075 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	2,54	50
5075 38G10	3/8"x10	caoutchouc	2,54	50
5075 38G12	3/8"x12	caoutchouc	2,54	50

Nipple femelle chromé type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5080

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5080 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	2,82	50
5080 38G10	3/8"x10	caoutchouc	2,82	50
5080 38G12	3/8"x12	caoutchouc	2,82	50

Double nipple jaune type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5085

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5085 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	3,99	50
5085 38G10	3/8"x10	caoutchouc	3,99	50
5085 38G12	3/8"x12	caoutchouc	3,99	50

Double nipple chromé type réduit.

- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre


ART. 5090

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5090 38G08	3/8"x 8	caoutchouc	4,39	50
5090 38G10	3/8"x10	caoutchouc	4,39	50
5090 38G12	3/8"x12	caoutchouc	4,39	50

10 ADAPTATEURS ET KIT D'ETANCHEITE

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 6051

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6051 95147	plastique	10,5x1,25	3,08	50	500
6051 48186	plastique	12x2,15	3,08	50	500
6051 4847	plastique	12x2	3,08	50	500
6051 48184	plastique	12x1,5	3,08	50	500
6051 481005	plastique	12x1,35	3,08	50	500
6051 9761005	plastique	12,7x1,7	3,08	50	500
6051 976186	plastique	12,7x2,4	3,08	50	500
6051 6563	plastique	14x1,5	3,08	50	500
6051 6545	plastique	14x2	3,08	50	500
6051 4645	plastique	15x2,5	3,08	50	500
6051 4663	plastique	15x2	3,08	50	500
6051 46173	plastique	15x1,7	3,08	50	500
6051 4661	plastique	15x1,5	3,08	50	500
6051 5863	plastique	16x2,5	3,08	50	500
6051 58173	plastique	16x2,2	3,08	50	500
6051 5861	plastique	16x2	3,08	50	500
6051 58262	plastique	16x1,8	3,08	50	500
6051 5864	plastique	16x1,5	3,08	50	500
6051 58180	plastique	16x2,7	3,08	50	500
6051 15061	plastique	16,8x2,4	3,08	50	500
6051 150829	plastique	17x2,25	3,08	50	500
6051 15043	plastique	17x2	3,08	50	500
6051 6043	plastique	17,8x2,4	3,08	50	500
6051 60180	plastique	17,8x3,6	3,08	50	500
6051 4443	plastique	18x2,5	3,08	50	500
6051 44221	plastique	18x2,2	3,08	50	500
6051 4468	plastique	18x2	3,08	50	500
6051 8043	plastique	20x3,5	3,08	50	500
6051 8068	plastique	20x3	3,08	50	500
6051 80185	plastique	20x2,8	3,08	50	500
6051 80222	plastique	20x2,3	3,08	50	500
6051 8069	plastique	20x2,15	3,08	50	500
6051 80214	plastique	20x2	3,08	50	500
6051 80261	plastique	20x1,9	3,08	50	500

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 6054

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6054 902901	multicouche	11,6x1,5	3,31	50	500
6054 48901	multicouche	12x1,8	3,31	50	500
6054 65193	multicouche	14x2	3,31	50	500
6054 46193	multicouche	15x2,5	3,31	50	500
6054 58190	multicouche	16x2	3,31	50	500
6054 58200	multicouche	16x2,25	3,31	50	500
6054 58278	multicouche	16,2x2,6	3,31	50	500
6054 150200	multicouche	16,8x2,5	3,31	50	500
6054 150810	multicouche	17x2	3,31	50	500
6054 44191	multicouche	18x2	3,31	50	500
6054 80204	multicouche	20x2	3,31	50	500
6054 80192	multicouche	20x2,25	3,31	50	500
6054 80201	multicouche	20x2,5	3,31	50	500
6054 80191	multicouche	20x2,9	3,31	50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 8426

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8426 10	cuivre	Ø 10	1,74	100	500
8426 12	cuivre	Ø 12	1,74	100	500
8426 14	cuivre	Ø 14	1,74	100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 8428

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8428 15	cuivre	Ø 15	1,58	100	500
8428 16	cuivre	Ø 16	1,58	100	500

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6052 95147	plastique	10,5x1,25	3,16	50	500
6052 48186	plastique	12x2,15	3,16	50	500
6052 4847	plastique	12x2	3,16	50	500
6052 48184	plastique	12x1,5	3,16	50	500
6052 481005	plastique	12x1,35	3,16	50	500
6052 9761005	plastique	12,7x1,7	3,16	50	500
6052 976186	plastique	12,7x2,4	3,16	50	500
6052 6563	plastique	14x1,5	3,16	50	500
6052 6545	plastique	14x2	3,16	50	500
6052 4645	plastique	15x2,5	3,16	50	500
6052 4663	plastique	15x2	3,16	50	500
6052 46173	plastique	15x1,7	3,16	50	500
6052 4661	plastique	15x1,5	3,16	50	500
6052 5863	plastique	16x2,5	3,16	50	500
6052 58173	plastique	16x2,2	3,16	50	500
6052 5861	plastique	16x2	3,16	50	500
6052 58262	plastique	16x1,8	3,16	50	500
6052 5864	plastique	16x1,5	3,16	50	500
6052 58180	plastique	16x2,7	3,16	50	500
6052 15061	plastique	16,8x2,4	3,16	50	500
6052 150829	plastique	17x2,25	3,16	50	500
6052 15043	plastique	17x2	3,16	50	500
6052 6043	plastique	17,8x2,4	3,16	50	500
6052 60180	plastique	17,8x3,6	3,16	50	500
6052 4443	plastique	18x2,5	3,16	50	500
6052 44221	plastique	18x2,2	3,16	50	500
6052 4468	plastique	18x2	3,16	50	500
6052 8043	plastique	20x3,5	3,16	50	500
6052 8068	plastique	20x3	3,16	50	500
6052 80185	plastique	20x2,8	3,16	50	500
6052 80222	plastique	20x2,3	3,16	50	500
6052 8069	plastique	20x2,15	3,16	50	500
6052 80214	plastique	20x2	3,16	50	500
6052 80261	plastique	20x1,9	3,16	50	500

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb. carton	
6055 902901	multicouche	11,6x1,5	3,41	50	500
6055 481156	multicouche	12x1,6	3,41	50	500
6055 48901	multicouche	12x1,8	3,41	50	500
6055 65193	multicouche	14x2	3,41	50	500
6055 46193	multicouche	15x2,5	3,41	50	500
6055 58190	multicouche	16x2	3,41	50	500
6055 58200	multicouche	16x2,25	3,41	50	500
6055 58278	multicouche	16,2x2,6	3,41	50	500
6055 150200	multicouche	16,8x2,5	3,41	50	500
6055 150810	multicouche	17x2	3,41	50	500
6055 44191	multicouche	18x2	3,41	50	500
6055 80204	multicouche	20x2	3,41	50	500
6055 80192	multicouche	20x2,25	3,41	50	500
6055 80201	multicouche	20x2,5	3,41	50	500
6055 80191	multicouche	20x2,9	3,41	50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8427 10	cuivre	Ø 10	1,83	100	500
8427 12	cuivre	Ø 12	1,83	100	500
8427 14	cuivre	Ø 14	1,83	100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb. carton	
8429 15	cuivre	Ø 15	1,72	100	500
8429 16	cuivre	Ø 16	1,72	100	500

Nipple mâle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche

ART. 5001

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Nipple femelle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche

ART. 5051

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Nipple mâle chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche

ART. 5011

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Nipple femelle chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche

ART. 5061

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

10 RACCORDS AVEC ADAPTATEUR POUR TUBE MULTICOUCHE

Double nipple jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5101

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
5101 1265193	1/2"	14x2	8,31	25	250
5101 1258190	1/2"	16x2	8,31	25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Double nipple chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5111

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
5111 1265193	1/2"	14x2	8,71	25	250
5111 1258190	1/2"	16x2	8,71	25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Double coude jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5351

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
5351 1265193	1/2"	14x2	9,01	20	200
5351 1258190	1/2"	16x2	9,01	20	200

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Double coude chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5361

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
5361 1265193	1/2"	14x2	9,55	20	200
5361 1258190	1/2"	16x2	9,55	20	200

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude mâle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche


ART. 5251

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude mâle chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche


ART. 5261

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Coude femelle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5301

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton
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

Coude femelle chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5311

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton
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

Té à 3 connexions, jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5401

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Té à 3 connexions, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5411

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Raccord à paroi femelle, jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5551

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Raccord à paroi femelle, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5556

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Té femelle à 2 connexions, jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5451

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Té femelle à 2 connexions, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche

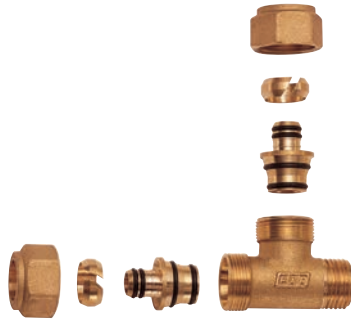


ART. 5461

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Té mâle à 2 connexions, jaune.

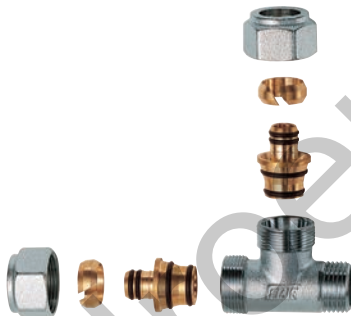
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5501

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Té mâle à 2 connexions, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5511

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

Raccord courbe jaune pour installations sanitaires.

- trous pour montage avec art. 9001
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche


ART. 5601

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb. carton	
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

SIMPLYFAR - Raccord extensible chromé servant de joint de réparation.

- corps en laiton CW614N
- connexions interchangeables pour tuyaux en cuivre, plastique et multicouche
- double joint torique en EPDM
- convient à l'installation murale

SIMPLYFAR
joint de réparation

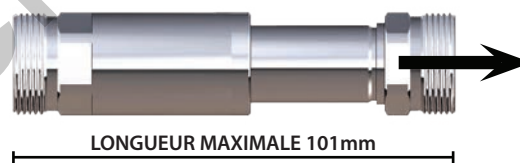


ART. 8880



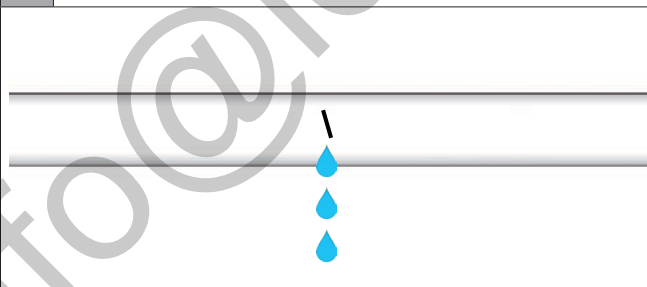
Réf.	extension	mes.	€	emb. carton
8880 30	72-101 mm	24x19	14,37	5 -

Le raccord extensible avec connexions interchangeables FAR peut être utilisé comme joint de réparation en cas de pertes ou de tuyaux endommagés et, le cas échéant, comme extension d'une longueur maximale de 101 mm.

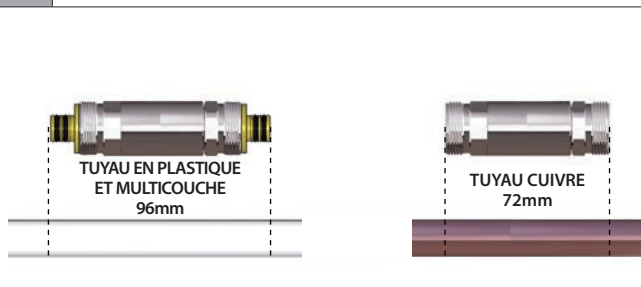


INSTALLATION

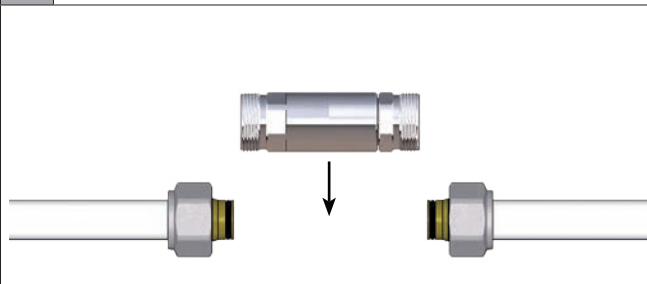
1 Identifier la portion de tuyau cassée



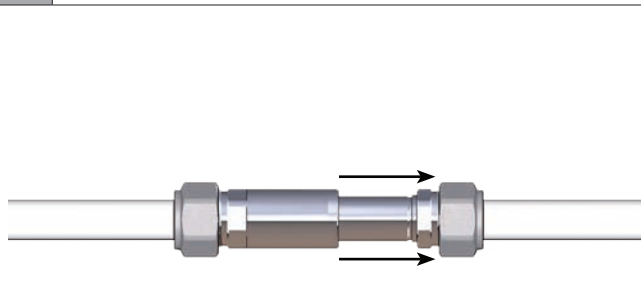
2 Couper la section endommagée du tuyau en respectant les mesures de référence suivantes.



3 Insérer les adaptateurs et positionner le raccord.



4 Allonger le raccord jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré et effectuer le raccordement au réseau



Coude femelle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Filetage BSP


ART. 5255

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-	-

Té jaune, connexions femelle.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Filetage BSP


ART. 5405

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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	-	-

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.
5000 38G18	NIPPLE MALE JAUNE	3/8"x18	Caoutchouc	3,55	50
5000 12G18	NIPPLE MALE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	3,36	50
5000 34G18	NIPPLE MALE JAUNE	3/4"x18	Caoutchouc	3,98	25
5000 34G20	NIPPLE MALE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	5,44	25
5000 34G22	NIPPLE MALE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	5,44	25
5000 1G18	NIPPLE MALE JAUNE	1"x18	Caoutchouc	6,10	25
5000 1G20	NIPPLE MALE JAUNE	1"x20	Caoutchouc	7,19	25
5000 1G22	NIPPLE MALE JAUNE	1"x22	Caoutchouc	7,19	25
5010 38G18	NIPPLE MALE CHROME	3/8"x18	Caoutchouc	3,83	50
5010 12G18	NIPPLE MALE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	3,65	50
5010 34G18	NIPPLE MALE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc	4,29	25
5010 34G20	NIPPLE MALE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	5,77	25
5010 34G22	NIPPLE MALE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	5,77	25
5010 1G18	NIPPLE MALE CHROME	1"x18	Caoutchouc	6,57	25
5010 1G20	NIPPLE MALE CHROME	1"x20	Caoutchouc	7,69	25
5010 1G22	NIPPLE MALE CHROME	1"x22	Caoutchouc	7,69	25
5050 38G18	NIPPLE FEMELLE JAUNE	3/8"x18	Caoutchouc	3,55	50
5050 12G18	NIPPLE FEMELLE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	3,36	50
5050 34G18	NIPPLE FEMELLE JAUNE	3/4"x18	Caoutchouc	4,08	25
5050 34G20	NIPPLE FEMELLE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	5,27	25
5050 34G22	NIPPLE FEMELLE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	5,27	25
5050 1G18	NIPPLE FEMELLE JAUNE	1"x18	Caoutchouc	6,10	25
5050 1G20	NIPPLE FEMELLE JAUNE	1"x20	Caoutchouc	7,19	25
5050 1G22	NIPPLE FEMELLE JAUNE	1"x22	Caoutchouc	7,19	25
5060 38G18	NIPPLE FEMELLE CHROME	3/8"x18	Caoutchouc	3,75	50
5060 12G18	NIPPLE FEMELLE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	3,64	50
5060 34G18	NIPPLE FEMELLE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc	4,39	25
5060 34G20	NIPPLE FEMELLE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	5,60	25
5060 34G22	NIPPLE FEMELLE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	5,60	25
5060 1G18	NIPPLE FEMELLE CHROME	1"x18	Caoutchouc	6,53	25
5060 1G20	NIPPLE FEMELLE CHROME	1"x20	Caoutchouc	7,67	25
5060 1G22	NIPPLE FEMELLE CHROME	1"x22	Caoutchouc	7,67	25
5100 12G18	NIPPLE DOUBLE MONOCONE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	5,33	25
5100 34G20	NIPPLE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	8,01	15
5100 34G22	NIPPLE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	8,01	15
5110 12G18	NIPPLE DOUBLE MONOCONE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	5,76	25
5110 34G20	NIPPLE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	8,61	15
5110 34G22	NIPPLE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	8,61	15
5250 12G18	COUDE MALE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	4,74	25
5250 34G18	COUDE MALE JAUNE	3/4"x18	Caoutchouc	5,55	25
5250 34G20	COUDE MALE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	7,66	20
5250 34G22	COUDE MALE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	7,66	20
5250 1G18	COUDE MALE JAUNE	1"x18	Caoutchouc	7,06	15
5250 1G20	COUDE MALE JAUNE	1"x20	Caoutchouc	9,43	15
5250 1G22	COUDE MALE JAUNE	1"x22	Caoutchouc	9,43	15
5260 12G18	COUDE MALE CHROMEE	1/2"x18	Caoutchouc	5,16	25
5260 34G18	COUDE MALE CHROMEE	3/4"x18	Caoutchouc	5,59	25
5260 34G20	COUDE MALE CHROMEE	3/4"x20	Caoutchouc	8,28	20
5260 34G22	COUDE MALE CHROMEE	3/4"x22	Caoutchouc	8,28	20
5260 1G18	COUDE MALE CHROMEE	1"x18	Caoutchouc	7,67	15
5260 1G20	COUDE MALE CHROMEE	1"x20	Caoutchouc	10,07	15
5260 1G22	COUDE MALE CHROMEE	1"x22	Caoutchouc	10,07	15
5300 12G18	COUDE FEMELLE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	4,71	25

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.
5300 34G18	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x18	Caoutchouc	5,54	25
5300 34G20	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	8,14	20
5300 34G22	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	8,14	20
5300 1G18	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x18	Caoutchouc	8,33	15
5300 1G20	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x20	Caoutchouc	9,43	15
5300 1G22	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x22	Caoutchouc	9,43	15
5310 12G18	COUDE FEMELLE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	5,15	25
5310 34G18	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc	6,17	25
5310 34G20	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	8,80	20
5310 34G22	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	8,80	20
5310 1G18	COUDE FEMELLE CHROME	1"x18	Caoutchouc	8,94	15
5310 1G20	COUDE FEMELLE CHROME	1"x20	Caoutchouc	10,07	15
5310 1G22	COUDE FEMELLE CHROME	1"x22	Caoutchouc	10,07	15
5350 12G18	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	5,99	25
5350 34G20	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	11,24	10
5350 34G22	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	11,24	10
5360 12G18	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	6,57	25
5360 34G20	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	12,07	10
5360 34G22	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	12,07	10
5400 12G18	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	8,50	10
5400 34G20	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc	14,78	10
5400 34G22	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc	14,78	10
5410 12G18	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	9,16	10
5410 34G20	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	3/4"x20	Caoutchouc	15,96	10
5410 34G22	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	3/4"x22	Caoutchouc	15,96	10
5450 12G18	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc	6,87	20
5450 34G18	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x18	Caoutchouc	9,28	20
5450 34G20	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x20	Caoutchouc	11,90	10
5450 34G22	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x22	Caoutchouc	11,90	10
5450 1G22	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1"x22	Caoutchouc	13,17	10
5460 12G18	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc	7,89	20
5460 34G18	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x18	Caoutchouc	10,79	20
5460 34G20	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x20	Caoutchouc	12,89	10
5460 34G22	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x22	Caoutchouc	12,89	10
5460 1G22	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1"x22	Caoutchouc	14,17	10
5500 12G18	TE MALE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc	6,82	20
5510 12G18	TE MALE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc	7,36	20
5550 12G18	RACCORD A PAROI FEMELLE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc	5,91	20
5555 12G18	RACCORD A PAROI FEMELLE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc	6,46	20
5555 34G18	RACCORD A PAROI FEMELLE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc	7,80	20

info@idroenergiaitalia.it



11

Pièces de rechange

	page
Pièces de rechange	269

info@idroenergiatitalia.it

info@idroenergiaitalia.it

Manette pour toutes les vannes thermostatissables.

- Avec poignée et support


ART. 1950

Réf.	€	emb.
1950	0,82	10

Manette pour vannes (Réf. 1050-1250-1150-1350-1585-1590).


ART. 8100

Réf.	mes.	€	emb.
8100 1238	1/2"-3/8"	0,64	10
8100 34	3/4"	0,94	10
8100 1	1"	1,03	10

Manette pour vannes monotube manuelles. (Réf. 1455-1463-1473).


ART. 8110

Réf.	€	emb.
8110	0,65	10

Manette pour réf. 1450.


ART. 8125

Réf.	€	emb.
8125	0,64	10

Manette pour réf. 1451.


ART. 8126

Réf.	€	emb.
8126	0,48	10

Manette pour réf. 1550.


ART. 8130

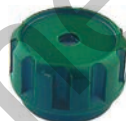
Réf.	€	emb.
8130	0,94	10

Manette pour groupe de remplissage (Réf. 2100-2105-2106-2110).


ART. 8140

Réf.	€	emb.
8140	0,42	10

Manette pour collecteurs MULTIFAR.


ART. 8980

Réf.	€	emb.
8980	0,64	10

Manette pour collecteurs thermoélectriques.


ART. 8990

Réf.	€	emb.
8990	0,64	10

Manette pour mélangeur thermostatique.

- Réf. 8120 N (Réf. 3950-3956-3957)
- Réf. 8120 A (Réf. 3953-3954-3955)

ART. 8120

Réf.	couleur	€	emb.
8120 N	noir	4,65	10
8120 A	orange	4,65	10



Manette pour collecteurs START.


ART. 8981

Réf.	€	emb.
8981	0,68	10

Capuchon chromé en laiton pour : (Réf. 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

Réf.	€	emb.
8405	1,16	10

Capuchon chromé en laiton estampé pour : Réf. 1100-1111-1200-1211-1300-1311-1400-1411-1440-1550-1575.


ART. 8400

Réf.	mes.	€	emb.
8400 1238	1/2"-3/8"	1,35	10
8400 34	3/4"	1,83	10
8400 1	1"	2,47	10

Capuchon en plastique pour : (Réf. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484-1105-1215-1305-1415).


ART. 8406

Réf.	€	emb.
8406	0,18	10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatissables.

**ART. 9000**

Réf.	€	emb.
9000	3,19	10

Pivot en acier inox avec O-ring pour le mécanisme des vannes thermostatissables.

**ART. 9050**

Réf.	€	emb.
9050	0,89	10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatissables avec pré-réglage.

**ART. 9006**

Réf.	€	emb.
9006	5,14	10

Mécanisme en laiton pour vannes manuelles.
(Réf. 1050-1051-1150-1151)
(Réf. 1250-1251-1350-1351)

**ART. 9010**

Réf.	mes.	€	emb.
9010 1238	1/2" - 3/8"	2,90	10
9010 34	3/4"	4,20	10

Mécanisme en laiton pour coudes de réglage.
(Réf. 1100-1111-1200-1211)
(Réf. 1300-1311-1400-1411-1550)

**ART. 9205**

Réf.	mes.	€	emb.
9205 1238	1/2" - 3/8"	2,23	10
9205 34	3/4"	3,54	10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatissables MONO-BITUBE avec entraxe variable (Réf. 1425-1428).

**ART. 9009**

Réf.	€	emb.
9009	3,95	10

Mécanisme en laiton pour collecteurs thermoélectriques.

**ART. 9140**

Réf.	€	emb.
9140	3,54	10

Mécanisme en laiton pour collecteurs MULTIFAR avec réglage manuel et manette.

**ART. 9150**

Réf.	€	emb.
9150	1,88	10

Mécanisme en laiton pour collecteurs MULTIFAR avec coudes et tés de réglage incorporés.

**ART. 9200**

Réf.	€	emb.
9200	1,75	10

Mécanisme du té de réglage pour l'équilibrage des installations en laiton, pour collecteurs thermoélectriques et MULTIFAR.

**ART. 9203**

Réf.	€	emb.
9203	2,84	10

Mécanisme en laiton pour collecteurs START.

**ART. 9145**

Réf.	mes.	€	emb.
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2	5,29	10
9145 2	2"	8,03	10

Séparateur de flux pour vannes monotube thermostatisables (Réf. 1420).

- Avec garniture en EPDM


ART. 8229

Réf.	€	emb.
8229	0,45	10

Séparateur de flux pour Réf.1450-1462-1472-1500-1550-1600.

- Avec garniture en EPDM


ART. 8200

Réf.	€	emb.
8200	0,55	10

Séparateur hydraulique pour raccord réversible, Réf. 8335-8336.


ART. 8220

Réf.	€	emb.
8220	0,31	10

Séparateur de flux pour vannes bitube et monotube thermostatisables. (Réf.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)

- Avec garniture en EPDM


ART. 8225

Réf.	€	emb.
8225	0,45	10

Séparateur de flux pour vannes mono-bitube thermostatisables (Réf.1438).

- Avec garniture en EPDM


ART. 8226

Réf.	€	emb.
8226	0,45	10

Séparateur de flux pour vannes manuelles monotube (Réf. 1451-1452).

- Avec garniture en EPDM


ART. 8227

Réf.	€	emb.
8227	0,45	10

Séparateur de flux pour vannes mono-bitube thermostatisables avec entraxe variable (Réf.1428).

- Avec garniture en EPDM


ART. 8228

Réf.	€	emb.
8228	0,55	10

Séparateur de flux pour vannes bitube (Réf.1431-1432-1433)


ART. 8230

Réf.	€	emb.
8230	0,18	10

Séparateur de flux pour vannes bitube et monotube. (Art. 1435-1436-1437)


ART. 8231

Réf.	€	emb.
8231	0,42	10

Ecrou en laiton estampé jaune.



ART. 8240

Réf.	mes.	€	emb.
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



Ecrou en laiton estampé chromé.

• mes. 1" pour Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430

ART. 8250

Mes.	pour Réf.	Mes.
Mes. 1/2"	5140-5150-5190-5200	mes. 3/8"
Mes. 3/4"	5140-5150-5190-5200-2100	mes. 1/2"
Mes. 1"	5140-5150-5190-5200	mes. 3/4"
Mes. 1"1/4	5140-5150-5190-5200	mes. 1"
Mes. 1"1/2	5140-5150-5190-5200	mes. 1"1/4
Mes. 2"	5140-5150-5190-5200	mes. 1"1/2
Mes. 2"1/4	5140-5150-5190-5200	mes. 2"

Réf.	mes.	€	emb.
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

Ecrou chromé en laiton estampé pour vannes thermostatissables bitube et monotube (Réf. 1433-1435-1436-1437).



ART. 8253

Réf.	mes.	€	emb.
8253 34	3/4"	1,27	10

Ecrou chromé en laiton estampé pour Réf. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.



ART. 8150

Réf.	mes.	€	emb.
8150	1"1/4	2,82	10

Ecrou chromé en laiton pour vannes manuelles, coudes et tés de réglage et vannes thermostatissables.

- Réf. 8260 12 pour vannes 3/8"
- Réf. 8260 34 pour vannes 1/2"
- Réf. 8260 1 pour vannes 3/4"



ART. 8260

Réf.	thread nut	€	emb.
8260 12	M22x1,5	1,03	10
8260 34	M26x1,5	1,27	10
8260 1	M34x1,5	2,26	10

Ecrou jaune en laiton estampé pour connexion tube cuivre, filet 24x19.



ART. 8270

Réf.	mes.	€	emb.
8270 16	Ø 16	0,98	10
8270 18	Ø 18	0,98	10
8270 20	Ø 20	0,98	10

Ecrou chromé en laiton estampé pour connexion tube cuivre, filet 24x19.



ART. 8280

Réf.	mes.	€	emb.
8280 16	Ø 16	1,07	10
8280 18	Ø 18	1,07	10
8280 20	Ø 20	1,07	10

Bouchon chromé en laiton pour vannes manuelles, coudes et tés de réglage et vannes thermostatissables, avec garniture.



ART. 4110

Réf.	mes.	€	emb.
4110 12	1/2"	1,65	10
4110 34	3/4"	2,05	10

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1450-1550.

- D = A FILET DROIT
- S = A FILET GAUCHE



ART. 8300

Réf.	tubemet.	mes.	€	emb.
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

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1450-1550 à utiliser avec tube métallique courbe (Réf. 8050-8051)



ART. 8310

Réf.	mes.	€	emb.
8310 12	1/2"	3,50	10

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1420-1425-1428-1430-1438 mes. 1".

- D = A FILET DROIT
- S = A FILET GAUCHE



ART. 8324

Réf.	tubemet.	mes.	€	emb.
8324 1D	Ø 12	1"	6,39	10
8324 1S	Ø 12	1"	6,39	10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatissables bitube et monotube (Réf.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)


ART. 8325

Réf.	mes.	€	emb.
8325 12	1/2"	2,39	10
8325 34	3/4"	3,01	10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatissables mono-bitube (Réf.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)
 • à utiliser avec tube métallique courbe (Réf. 8050- 8051)


ART. 8326

Réf.	mes.	€	emb.
8326 12	1/2"	2,39	10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatissables bitube et monotube (Réf. 1433-1435-1436-1437).


ART. 8327

Réf.	mes.	€	emb.
8327 12	1/2"	2,39	10

Queue portée plate jaune pour réducteurs de pression et filtres.


ART. 8770

Réf.	mes.	€	emb.
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

Queue portée plate chromée pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteurs de pression et filtres.


ART. 8780

Réf.	mes.	€	emb.
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

Queue avec garniture en EPDM et avec écrou.


ART. 8783

Réf.	mes. queue	filet écrou	€	emb.
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

Queue jaune en laiton pour raccords 3-pièces.


ART. 8790

Réf.	mes.	€	emb.
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

Queue chromée en laiton pour raccords 3-pièces.


ART. 8800

Réf.	mes.	€	emb.
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

Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061 pour vannes, tés et coudes de réglage.


ART. 8803

Réf.	mes.	€	emb.
8803 38	3/8"	1,18	10
8803 12	1/2"	1,93	10

Raccord réduction 1/2" en laiton jaune pour filtre Réf. 3930 34.
 • Pour écrou mes. 1"


ART. 8781

Réf.	mes.	€	emb.
8781 12	1/2"	2,23	10

Raccord réduction 1/2" en laiton chromé pour filtre Réf. 3932 34.
 • Pour écrou mes. 1"


ART. 8782

Réf.	mes.	€	emb.
8782 12	1/2"	2,39	10

Vis INOX M6 pour collecteurs à bride et supports pour étriers en métal.

**ART. 8560**

Réf.	€	emb.
8560	0,29	10

Vis hexagonale pour collecteur combiné. (Réf.3750-3751).

**ART. 8550**

Réf.	€	emb.
8550	0,38	10

Vis INOX autofileuses pour coffrets « TUTTO », supports pour collecteur et raccords ACQUAFAR.

- 8555 10 pour Réf. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 pour Réf. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 pour Réf. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460

**ART. 8555**

Réf.	long/mm	Ø	€	emb.
8555 10	10	3,9	0,14	10
8555 32	32	3,9	0,18	10
8555 38	38	3,9	0,21	10

Vis chromée pour manettes. (Réf. 8100-8125-8130-8126-8980-8981).

**ART. 8750**

Réf.	mes.	€	emb.
8750	3/16	0,12	10

Rondelle guide-tube en laiton pur kit tube cuivre.

**ART. 8575**

Réf.	mes.	€	emb.
8575 10	Ø 10	0,15	10
8575 12	Ø 12	0,15	10
8575 14	Ø 14	0,15	10

Réducteur en laiton pour blocage des tubes en cuivre.

**ART. 8600**

Réf.	mes.	€	emb.
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

Réducteur réduit en laiton pour blocage des tubes en cuivre pour Réf. 5065-5075-5080-5085-5090.

**ART. 8625**

Réf.	mes.	€	emb.
8625 8	Ø 8	0,18	10
8625 10	Ø 10	0,18	10
8625 12	Ø 12	0,18	10

Bague de serrage de tuyau en laiton pour adaptateurs pour tube en plastique et multicouche.

**ART. 6070**

Réf.	mes.	€	emb.
6070 58	Ø 16	0,52	10
6070 80	Ø 20	0,52	10

Joint d'étanchéité pour raccords 3-pièces.

**ART. 8700**

Réf.	mes.	€	emb.
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

Garniture en EPDM pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteur de pression et filtre pour installations sanitaires.

**ART. 8722**

Réf.	mes.	€	emb.
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

Garniture de rechange.

- Réf. 8724 30 pour Réf. 8225
- Réf. 8724 39 pour Réf. 8200

**ART. 8724**

Réf.	mes.	€	emb.
8724 30	Ø 30	0,14	-
8724 39	Ø 39	0,16	-

Garniture gold gasket pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteur de pression et filtre pour installations sanitaires.

**ART. 8725**

Réf.	mes.	€	emb.
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

Levier en plastique pour servomoteur électrique avec vis.

- 8977 N pour réf. 3005-3006-3007-3008
- 8977 R pour réf. 3010-3011

**ART. 8977**

Réf.	couleur	€	emb.
8977 N	noir	0,68	-
8977 R	rouge	0,68	-

Rondelle d'étanchéité en nylon pour bouchons borgnes.
(Réf. 4000-4099-4100)


ART. 8727

Réf.	mes.	€	emb.
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

Filtre pour groupe de remplissage
(Réf. 2100 -2105 - 2106 - 2110).


ART. 8500

Réf.	€	emb.
8500	1,38	10

Monocône à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.


ART. 8450

Réf.	mes.	€	emb.
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

Monocône réduit à compression en caoutchouc pour tube en cuivre pour Réf. 5065-5070-5075 5080-5085-5090.


ART. 8475

Réf.	mes.	€	emb.
8475 8	Ø 8	0,28	10
8475 10	Ø 10	0,28	10
8475 12	Ø 12	0,28	10

O-ring de rechange.

- 28/24 pour Réf. 3750 3/4"-3751 3/4"
- 34/59 pour Réf. 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 1"


ART. 8350

Réf.	mes.	€	emb.
8350 2824	28/24	0,48	10
8350 3459	34/59	0,64	10

Kit avec manette, disques et vis pour collecteurs MULTIFAR.


ART. 8985

Réf.	€	emb.
8985 0316	1,28	1

Disque verni double-face bleu-rouge pour collecteurs MULTIFAR.


ART. 8950

Réf.	€	emb.
8950 03	0,29	10

Disque double-face pour collecteurs avec descriptions pour installations sanitaires et chauffage.


ART. 8975

Réf.	€	emb.
8975 16	0,29	10

Disque sérigraphié pour Réf. 1550.


ART. 8655

Réf.	€	emb.
8655	0,29	10

Tube métallique fileté pour vannes monotube.



ART. 8000

Réf.	long/cm	Ø	€	emb.
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

Tube métallique courbe à 1 rang pour radiateurs à panneaux.



ART. 8050

Réf.	type	Ø	€	emb.
8050	1 rang	11	3,49	1

Tube métallique courbe à 2 rangs pour radiateurs à panneaux.



ART. 8051

Réf.	type	Ø	€	emb.
8051	2 rangs	11	3,49	1

Clé polygonale pour écrous hexagonals 27.

- finition galvanisée



ART. 6000

Réf.	mes.	€	emb.
6000	HEX. 27	15,18	1

Boite contenant :

- Clé polygonale pour écrous hexagonal 27
- Clé à cliquet pour queues 3/8"-1/2"-3/4"



ART. 7405

Réf.	€	emb.
7405	57,09	1

Double clé hexagonale pour écrous hexagonals 30-38.

- finition galvanisée



ART. 6001

Réf.	mes.	€	emb.
6001	HEX. 30-38	26,88	1

Clé polygonale pour écrous hexagonals 27-30.

- finition galvanisée
- Clé 27 pour écrous 24x19
- Clé 30 pour écrous 3/4" pour adaptateurs eurokonus



ART. 6004

Réf.	mes.	€	emb.
6004	HEX. 27-30	24,40	1

Clé hexagonale pour régler les coudes et tés de réglage et serrer les queues sur les corps chauffants.

- Clé hexagonale 5 : Collecteurs combinés
- Clé hexagonale 9 : Queue mes. 3/8"
- Clé hexagonale 13 : Queue mes. 1/2"



ART. 6250

Réf.	mes.	€	emb.
6250 5	HEX. 5	1,53	1
6250 9	HEX. 9	3,15	1
6250 13	HEX. 13	4,03	1

Clé carrée pour vannes de purge.
Réf. 6010-6020



ART. 6300

Réf.	mes.	€	emb.
6300	5	0,90	1

	page
Collecteurs thermoélectriques	279
Groupe de réglage à point fixe	288
Groupe de réglage modulant	294
Têtes thermoélectriques - Chronothermostats - Thermostats	298
Accessoires	299
Raccords	300
Collecteurs Multifar pour installations sanitaires ou chauffage	303
Collecteurs	305
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	307
Raccord extensible SIMPLYFAR	308
Raccords avec connexions eurokonus	309
Adaptateurs	310

info@idroenergiaitalia.it

COLLECTEURS POUR TETES THERMOELECTRIQUES - CIRCUIT DE RETOUR


La forme spéciale des collecteurs FAR facilite le passage du fluide et réduit les pertes de charge.

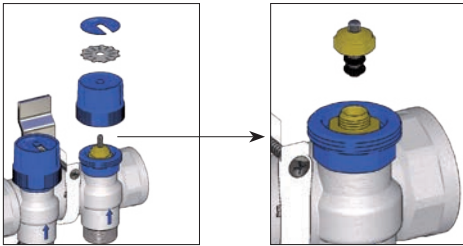
Cette caractéristique spéciale permet de choisir le diamètre optimal du collecteur par rapport à la quantité des circuits à brancher.


Installation tête thermoélectrique

Exercer une légère pression pour visser la tête thermoélectrique et serrer l'écrou.



Ne pas utiliser de pince perroquet ou outils similaires.



Le collecteur de retour est équipé d'une manette bleue avec deux disques sérigraphiés pour l'identification du circuit.

Il est possible de retirer la manette et d'installer un dispositif de commande électrique.

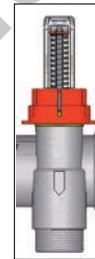
Grâce à un système de sécurité pratique, les deux joints toriques d'étanchéité du robinet à vis peuvent être remplacés sans vider l'installation.

COLLECTEURS AVEC VANNE DE REGLAGE OU DEBITMETRES - CIRCUIT DE DEPART

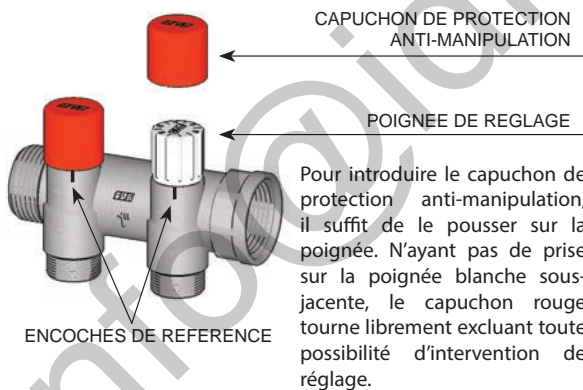
Le collecteur de départ est équipé d'un système de réglage micrométrique, qui permet de régler ou d'arrêter le débit de chaque circuit.

Il est disponible dans deux versions :

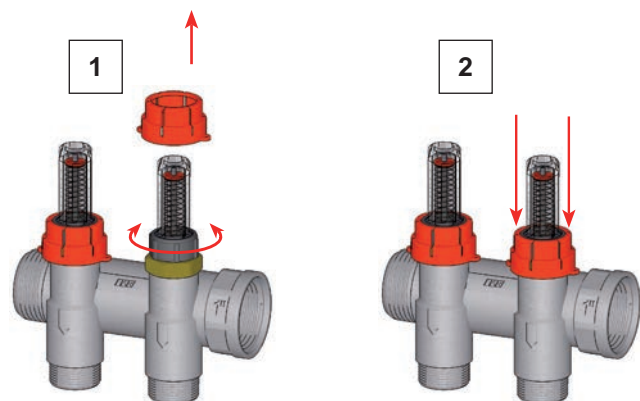
- avec débitmètres
- avec la nouvelle vanne de réglage micrométrique


VANNE DE REGLAGE

Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence. La course de la poignée est inférieure à 360 °C et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » - détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.


DEBITMETRES

Pour ouvrir complètement les débitmètres et pour suivre leur équilibrage, retirer le capuchon de protection et tourner la poignée dans le sens horaire pour réduire le débit ; tourner la poignée dans le sens antihoraire pour l'augmenter (Fig. 1). A la fin de l'équilibrage, bloquer à nouveau avec le capuchon de protection (Fig. 2).


ADAPTATEURS

Sur les collecteurs avec connexion EUROKONUS on peut brancher différents types de tubes. Choisissez l'adaptateur approprié.



Art. 6076 - Adaptateur pour tube multicouche



Art. 6075 - Adaptateur pour tube en plastique

Collecteur composable de retour à bride en laiton chromé

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3917



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ à bride en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Brevet



ART. 3918



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable de départ à bride en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3982



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3919


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3983


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3445
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



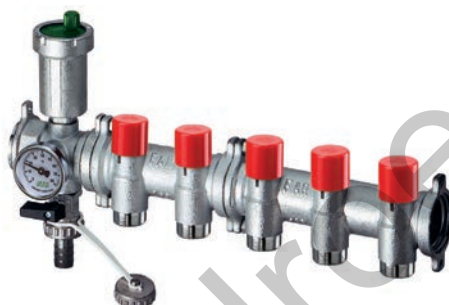
ART. 3469



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Brevet



ART. 3470



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



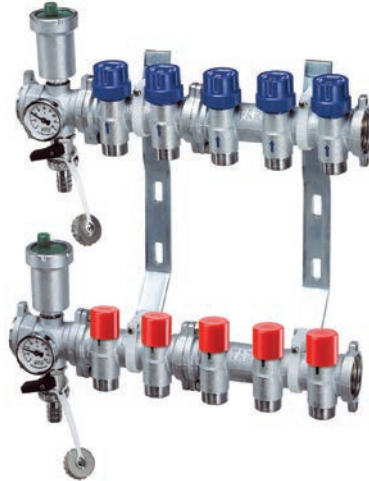
ART. 3582



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3471


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3583


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



ART. 3911

Collecteur composable de retour en laiton CB753S chromé.

- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3911 11202	2	1"x1/2"	33,51	1	3911 13402	2	1"x3/4"	33,72	1	3911 1143402	2	1"1/4x3/4"	41,68	1
3911 11203	3	1"x1/2"	48,47	1	3911 13403	3	1"x3/4"	48,80	1	3911 1143403	3	1"1/4x3/4"	58,69	1
3911 11204	4	1"x1/2"	70,47	1	3911 13404	4	1"x3/4"	70,91	1	3911 1143404	4	1"1/4x3/4"	85,84	1
3911 11205	5	1"x1/2"	85,36	1	3911 13405	5	1"x3/4"	85,92	1	3911 1143405	5	1"1/4x3/4"	102,81	1
3911 11206	6	1"x1/2"	100,50	1	3911 13406	6	1"x3/4"	101,17	1	3911 1143406	6	1"1/4x3/4"	119,92	1
3911 11207	7	1"x1/2"	121,33	1	3911 13407	7	1"x3/4"	122,13	1	3911 1143407	7	1"1/4x3/4"	146,44	1
3911 11208	8	1"x1/2"	136,24	1	3911 13408	8	1"x3/4"	137,15	1	3911 1143408	8	1"1/4x3/4"	163,37	1
3911 11209	9	1"x1/2"	151,46	1	3911 13409	9	1"x3/4"	152,49	1	3911 1143409	9	1"1/4x3/4"	180,61	1
3911 11210	10	1"x1/2"	172,29	1	3911 13410	10	1"x3/4"	173,44	1	3911 1143410	10	1"1/4x3/4"	207,13	1
3911 11211	11	1"x1/2"	187,23	1	3911 13411	11	1"x3/4"	188,48	1	3911 1143411	11	1"1/4x3/4"	224,05	1
3911 11212	12	1"x1/2"	201,93	1	3911 13412	12	1"x3/4"	203,29	1	3911 1143412	12	1"1/4x3/4"	240,77	1



ART. 3921

Collecteur composable de départ en laiton CB753S chromé.

- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm
- Brevet

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3921 11202	2	1"x1/2"	29,03	1	3921 13402	2	1"x3/4"	29,23	1	3921 1143402	2	1"1/4x3/4"	36,68	1
3921 11203	3	1"x1/2"	41,71	1	3921 13403	3	1"x3/4"	42,06	1	3921 1143403	3	1"1/4x3/4"	51,19	1
3921 11204	4	1"x1/2"	60,46	1	3921 13404	4	1"x3/4"	60,92	1	3921 1143404	4	1"1/4x3/4"	75,83	1
3921 11205	5	1"x1/2"	72,85	1	3921 13405	5	1"x3/4"	73,45	1	3921 1143405	5	1"1/4x3/4"	90,29	1
3921 11206	6	1"x1/2"	85,47	1	3921 13406	6	1"x3/4"	86,15	1	3921 1143406	6	1"1/4x3/4"	104,90	1
3921 11207	7	1"x1/2"	103,80	1	3921 13407	7	1"x3/4"	104,60	1	3921 1143407	7	1"1/4x3/4"	128,92	1
3921 11208	8	1"x1/2"	116,21	1	3921 13408	8	1"x3/4"	117,12	1	3921 1143408	8	1"1/4x3/4"	143,38	1
3921 11209	9	1"x1/2"	128,93	1	3921 13409	9	1"x3/4"	129,97	1	3921 1143409	9	1"1/4x3/4"	158,09	1
3921 11210	10	1"x1/2"	147,29	1	3921 13410	10	1"x3/4"	148,40	1	3921 1143410	10	1"1/4x3/4"	182,09	1
3921 11211	11	1"x1/2"	159,67	1	3921 13411	11	1"x3/4"	160,92	1	3921 1143411	11	1"1/4x3/4"	196,52	1
3921 11212	12	1"x1/2"	171,89	1	3921 13412	12	1"x3/4"	173,27	1	3921 1143412	12	1"1/4x3/4"	210,76	1



ART. 3980

Collecteur composable de départ en laiton CB753S chromé.

- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3980 11202	2	1"x1/2"	36,98	1	3980 13402	2	1"x3/4"	37,23	1	3980 1143402	2	1"1/4x3/4"	44,64	1
3980 11203	3	1"x1/2"	53,67	1	3980 13403	3	1"x3/4"	54,00	1	3980 1143403	3	1"1/4x3/4"	63,14	1
3980 11204	4	1"x1/2"	76,36	1	3980 13404	4	1"x3/4"	76,83	1	3980 1143404	4	1"1/4x3/4"	91,80	1
3980 11205	5	1"x1/2"	92,77	1	3980 13405	5	1"x3/4"	93,33	1	3980 1143405	5	1"1/4x3/4"	110,22	1
3980 11206	6	1"x1/2"	109,35	1	3980 13406	6	1"x3/4"	110,03	1	3980 1143406	6	1"1/4x3/4"	128,83	1
3980 11207	7	1"x1/2"	131,65	1	3980 13407	7	1"x3/4"	132,45	1	3980 1143407	7	1"1/4x3/4"	156,82	1
3980 11208	8	1"x1/2"	148,04	1	3980 13408	8	1"x3/4"	148,95	1	3980 1143408	8	1"1/4x3/4"	175,24	1
3980 11209	9	1"x1/2"	164,75	1	3980 13409	9	1"x3/4"	165,76	1	3980 1143409	9	1"1/4x3/4"	193,95	1
3980 11210	10	1"x1/2"	187,08	1	3980 13410	10	1"x3/4"	188,22	1	3980 1143410	10	1"1/4x3/4"	222,61	1
3980 11211	11	1"x1/2"	203,45	1	3980 13411	11	1"x3/4"	204,70	1	3980 1143411	11	1"1/4x3/4"	240,38	1
3980 11212	12	1"x1/2"	219,64	1	3980 13412	12	1"x3/4"	221,00	1	3980 1143412	12	1"1/4x3/4"	258,59	1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3928


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



Code	outlets	size	€	box
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

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3981


Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



Code	outlets	size	€	box
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

Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3466

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3466 11204	4	1"x1/2"	121,29	1	3466 13404	4	1"x3/4"	121,75	1	3466 1143404	4	1"1/4x3/4"	142,61	1
3466 11205	5	1"x1/2"	136,88	1	3466 13405	5	1"x3/4"	137,44	1	3466 1143405	5	1"1/4x3/4"	160,29	1
3466 11206	6	1"x1/2"	152,49	1	3466 13406	6	1"x3/4"	153,17	1	3466 1143406	6	1"1/4x3/4"	177,97	1
3466 11207	7	1"x1/2"	174,17	1	3466 13407	7	1"x3/4"	174,96	1	3466 1143407	7	1"1/4x3/4"	205,56	1
3466 11208	8	1"x1/2"	189,73	1	3466 13408	8	1"x3/4"	190,64	1	3466 1143408	8	1"1/4x3/4"	223,20	1
3466 11209	9	1"x1/2"	205,30	1	3466 13409	9	1"x3/4"	206,33	1	3466 1143409	9	1"1/4x3/4"	240,85	1
3466 11210	10	1"x1/2"	226,97	1	3466 13410	10	1"x3/4"	228,11	1	3466 1143410	10	1"1/4x3/4"	268,43	1
3466 11211	11	1"x1/2"	242,56	1	3466 13411	11	1"x3/4"	243,81	1	3466 1143411	11	1"1/4x3/4"	286,06	1
3466 11212	12	1"x1/2"	258,14	1	3466 13412	12	1"x3/4"	259,51	1	3466 1143412	12	1"1/4x3/4"	303,74	1



Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Brevet



ART. 3467

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3467 11204	4	1"x1/2"	110,90	1	3467 13404	4	1"x3/4"	111,34	1	3467 1143404	4	1"1/4x3/4"	132,21	1
3467 11205	5	1"x1/2"	123,92	1	3467 13405	5	1"x3/4"	124,49	1	3467 1143405	5	1"1/4x3/4"	147,33	1
3467 11206	6	1"x1/2"	136,93	1	3467 13406	6	1"x3/4"	137,62	1	3467 1143406	6	1"1/4x3/4"	162,42	1
3467 11207	7	1"x1/2"	156,01	1	3467 13407	7	1"x3/4"	156,82	1	3467 1143407	7	1"1/4x3/4"	187,41	1
3467 11208	8	1"x1/2"	168,99	1	3467 13408	8	1"x3/4"	169,90	1	3467 1143408	8	1"1/4x3/4"	202,44	1
3467 11209	9	1"x1/2"	181,95	1	3467 13409	9	1"x3/4"	182,97	1	3467 1143409	9	1"1/4x3/4"	217,49	1
3467 11210	10	1"x1/2"	201,06	1	3467 13410	10	1"x3/4"	202,18	1	3467 1143410	10	1"1/4x3/4"	242,48	1
3467 11211	11	1"x1/2"	214,01	1	3467 13411	11	1"x3/4"	215,28	1	3467 1143411	11	1"1/4x3/4"	257,55	1
3467 11212	12	1"x1/2"	226,97	1	3467 13412	12	1"x3/4"	228,35	1	3467 1143412	12	1"1/4x3/4"	272,61	1



Collecteur composable en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3580

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Code	outlets	size	€	box	Code	outlets	size	€	box
3580 11204	4	1"x1/2"	126,81	1	3580 13404	4	1"x3/4"	127,27	1	3580 1143404	4	1"1/4x3/4"	148,17	1
3580 11205	5	1"x1/2"	143,82	1	3580 13405	5	1"x3/4"	144,38	1	3580 1143405	5	1"1/4x3/4"	167,25	1
3580 11206	6	1"x1/2"	160,82	1	3580 13406	6	1"x3/4"	161,50	1	3580 1143406	6	1"1/4x3/4"	186,33	1
3580 11207	7	1"x1/2"	183,88	1	3580 13407	7	1"x3/4"	184,67	1	3580 1143407	7	1"1/4x3/4"	215,31	1
3580 11208	8	1"x1/2"	200,82	1	3580 13408	8	1"x3/4"	201,74	1	3580 1143408	8	1"1/4x3/4"	234,33	1
3580 11209	9	1"x1/2"	217,76	1	3580 13409	9	1"x3/4"	218,79	1	3580 1143409	9	1"1/4x3/4"	253,39	1
3580 11210	10	1"x1/2"	240,85	1	3580 13410	10	1"x3/4"	241,98	1	3580 1143410	10	1"1/4x3/4"	282,33	1
3580 11211	11	1"x1/2"	257,79	1	3580 13411	11	1"x3/4"	259,05	1	3580 1143411	11	1"1/4x3/4"	301,38	1
3580 11212	12	1"x1/2"	274,73	1	3580 13412	12	1"x3/4"	276,08	1	3580 1143412	12	1"1/4x3/4"	320,44	1



Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions latérales : 1"-1 1/4" femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3468

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



Code	outlets	size	€	box
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

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Connexions latérales : 1"-1 1/4" femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3581

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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



Code	outlets	size	€	box
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

Les groupes de réglage et de mélange sont conçus pour être montés dans les installations avec planchers chauffants pour la distribution d'eau à basse température et, dans la configuration mixte, pour l'alimentation des utilisateurs avec eau à haute température (par exemple des radiateurs). Les groupes sont prévus pour la connexion des tubes de départ et de retour à des chaudières avec circulateur incorporé.



Art. 3480



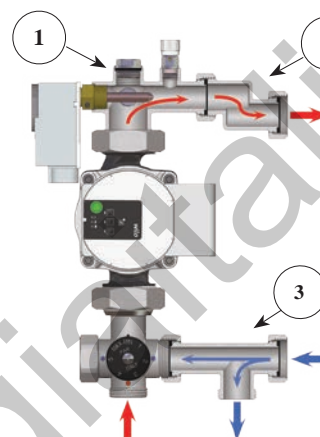
Art. 3493

FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3493

La version avec régulation A POINT FIXE est conçue pour les installations chauffage et se caractérise par la possibilité d'installer manuellement par le bouton du mélangeur thermostatique le niveau de température voulu.

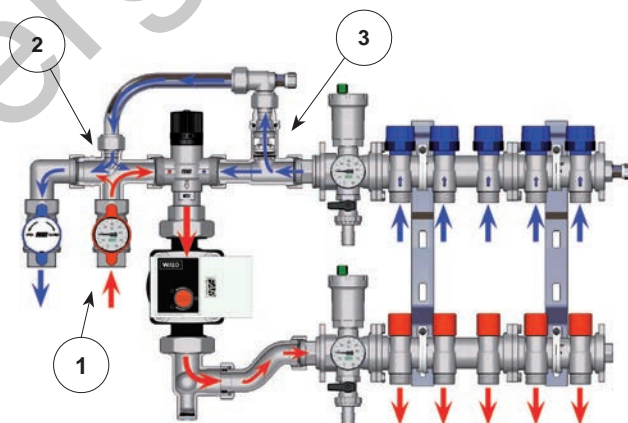
A la sortie du mélangeur, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.

Le fluide mélangé sortant de la pompe passe dans un raccord (1) sur lequel il est possible d'installer un thermostat de sécurité avec une connexion de 1/2". Après le raccord, le fluide passe à travers un excentrique (2) qui permet d'adapter l'entraxe de l'unité à celle des collecteurs à installer. Le fluide revenant du circuit de chauffage passe par un raccord (3) qui permet à une partie de l'eau de revenir dans la chaudière, tandis que le reste de l'eau est acheminé vers le mélangeur thermostatique pour se mélanger à celui à haute température.



FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3480

La direction du fluide dans le groupe de réglage est visible dans le dessin à côté: le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille (1) et le raccord dérivé du by-pass (2). Le raccord (2) permet de renvoyer à la chaudière l'eau à haute température retournée par la vanne mélangeuse et au même temps il renvoie à la chaudière, par le tube de retour, l'eau provenant des collecteurs, par le raccord de retour (3). Le but du mélangeur est de maintenir constante la température de refoulement du fluide vers l'installation à planchers, en mélangeant une partie d'eau à basse température de retour des planchers avec l'eau à haute température provenant de la chaudière. L'eau sort du mélangeur, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où par le raccord 3 une partie de l'eau retourne à la vanne mélangeuse et l'autre partie retourne à la chaudière.



MELANGEUR THERMOSTATIQUE

La tâche du mélangeur thermostatique est de garder la température constante dans l'installation à basse température. Le réglage de la température de refoulement se fait avec l'installation en marche et en considérant la température prévue dans le projet. Un réglage approximatif on peut l'obtenir sur la base des chiffres sur le mélangeur par rapport à la température de l'eau à la sortie, on a :

POSITION	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55



THERMOSTAT DE SECURITE A IMMERSION

Le thermostat à immersion dans le groupe de réglage permet d'arrêter le circulateur ou la chaudière. Le fonctionnement se base sur le principe de l'expansion du liquide. Par un bouton numéroté on peut installer la valeur de la température maximale des planchers.

Etendue de réglage : 10 - 90°C



CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en plastique, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** Circulateur électronique a haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexions latérales primaires (chaudière) : 1" mâle
- Connexions latérales secondaires (collecteur) : 1" femelle avec écrou mobile

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


THERMOSTAT RÉGLABLE À IMMERSION

Réf	Type du thermostat	€
7950	réglable à immersion	47,45


ART. 3493

Réf.	mes.	€	emb.
3493 1	1"	162,57	1

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3493

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3480


ART. 3480

Réf.	mes.	€	emb.
3480 34	3/4"	389,00	1
3480 1	1"	396,01	1
3480 114	1"1/4	437,15	1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec groupe de réglage à point fixe et collecteurs pour fluide à haute température.

- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

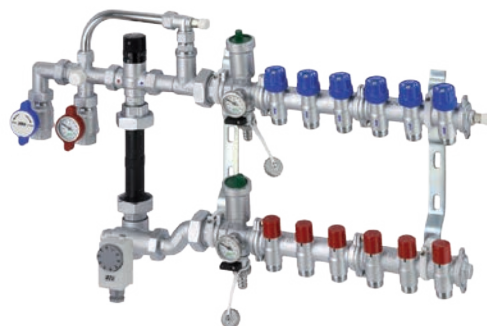
NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3489

ART. 3489


Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3485



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

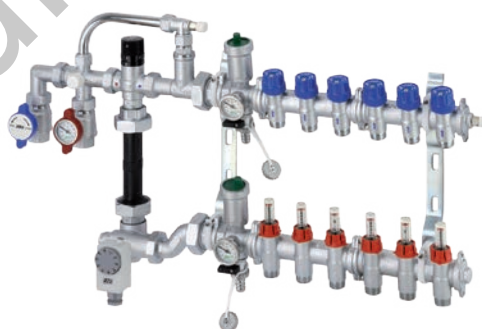
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3485

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3584



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3584

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm


ART. 3486

Réf.	dérivat.	mes.	mesures du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3486

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm


ART. 3585

Réf.	dérivat.	mes.	mesures du coffret	€	emb.
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3585

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3487

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

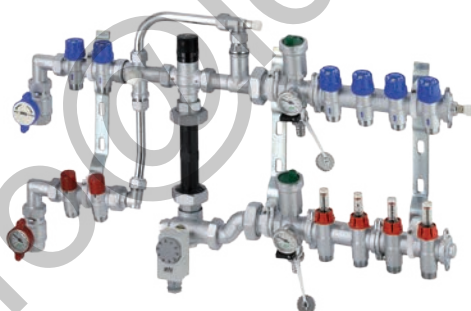
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3487

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3586

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
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

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3586

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3488


Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	mesures du coffret	€
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3488

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3587


Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	mesures du coffret	€
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

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62

NB Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3587

Les groupes de réglage modulant pour installations avec planchers chauffants sont disponibles dans les versions SEULEMENT CHAUD ou CHAUD-FROID. Ces groupes, avec un moteur à 3 contacts et une vanne mélangeuse, lorsque connectés à une centrale électronique peuvent régler la température de départ de l'installation de surface selon les conditions climatiques et d'environnement.

La version MODULANTE est conçue pour les installations chauffage et refroidissement.

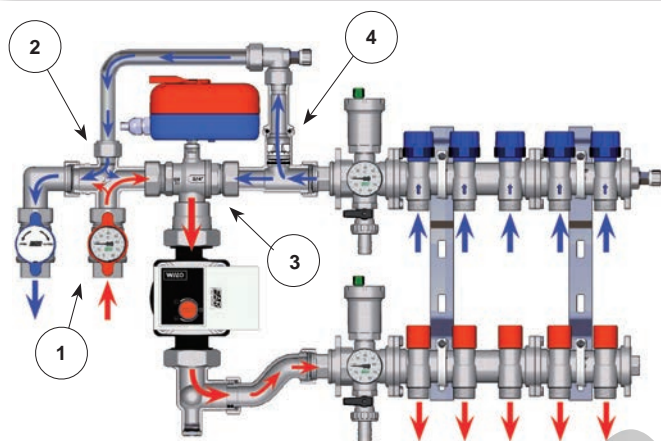
Elle se caractérise par la possibilité de régler l'installation en modulant la température de reflux par une centrale climatique avec sonde de température externe. Il reste toujours possible de régler la température de reflux à valeur fixe.

A la sortie de la vanne mélangeuse, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur. Le groupe de réglage intègre un by-pass entre le reflux et le retour du générateur de chaleur et un thermostat de sécurité.

Le groupe est disponible aussi avec collecteurs prémontés pour la distribution du fluide pour basse température seulement, haute température seulement ou avec les deux collecteurs.



Art. 3490



La tâche de la vanne mélangeuse est de varier la température de reflux du fluide vers l'installation avec planchers chauffants. La circulation se produit d'habitude dans la façon suivante : l'eau sort de la vanne 3, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de reflux, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où ils retournent par le raccord 4 à la vanne mélangeuse. Le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille 1 et le raccord 2. Lors qu'une certaine quantité d'eau à haute température entre, une égale quantité d'eau de retour des planchers sort du côté haut du raccord 4 et retourne à la chaudière par le raccord 2.



+



SEULEMENT CHAUD (CHAUFFAGE)

Pour régler une installation « seulement chaud » il faut acheter avec le groupe de réglage aussi la centrale climatique réf. **9611**, qui contient :

- Centrale climatique seulement CHAUD
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Puisard pour sonde de départ



+



CHAUD et FROID (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)

Si, au contraire, on veut utiliser un réglage climatique qui commande l'installation en hiver et en été, il faut prévoir une centrale climatique réf. **9610**, qui comprend :

- Centrale climatique CHAUD-FROID
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Sonde T interne + humidité
- Puisard pour sonde de départ
- Coffret pour la centrale

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en laiton, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA:** Circulateur électronique à haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Le circulateur est livré exclusivement en combinaison avec les groupes prémontés.

Groupe de réglage modulant pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle


ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3490

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts et collecteurs pour fluide à haute température.

- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480

ART. 3490

Réf.	mes.	tension	€	emb.
3490 110	1"	230 V	515,22	1

ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3492


ART. 3492


Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	tension	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
 - thermostat de sécurité
 - collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
 - collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
 - coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
 - Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3588



ART. 3588

Réf.	dérivat.	mes.	mesures du coffret	€	emb.
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

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
 - thermostat de sécurité
 - collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
 - collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
 - coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
 - Echelle débitmètres : 0-5 l/min
 - Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3589



ART. 3589

Réf.	dérivat.	mes.	mesures du coffret	€	emb.
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

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3590
ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3590

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	mesures du coffret	€
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

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :

- groupe de réglage avec vanne mélangeuse et moteur à 3 contacts
- thermostat de sécurité
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- coffret en métal verni
- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3591
ACCESSOIRES :

CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	358,62


REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	1.532,91
9611	seulement chaud	446,93

NB Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3591

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	mesures du coffret	€
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

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.
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

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.
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

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Confort, Economie et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb. carton
7946	141,87	1 -

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur collecteurs thermoélectrique.

- Filet M30x1,5



ART. 1942

Réf.	€	emb. carton
1942	2,69	1 -

Thermostat électronique pour les installations de chauffage et de climatisation

- Afficheur numérique et touches de fonction
- Interrupteur chaud / froid
- Opération: CONFORT, ÉCONOMIE et OFF
- Livré avec deux piles AAA 1,5 V



ART. 7944

Réf.	€	emb. carton
7944	64,19	1 -

Chronothermostat électronique, avec programmation hebdomadaire pour le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, avec possibilité de contrôle à distance par SMS.

- Afficheur rétro-éclairé et touches de fonction
- Programmation hebdomadaire avec trois niveaux de température
- 2 entrées d'alarme auxiliaires (contacts propres)
- 1 sortie auxiliaire relais (contacts propres) programmable par l'utilisateur
- Batterie de secours pour la programmation des données et la maintenance de l'horloge / du calendrier
- Réserve de marche, pour envoyer un message de panne de courant (BLACK-OUT)
- Alimentation 230V-50Hz
- Sims appropriés: GSM SIM, standard avec la norme GSM 11.12 phase 2+



ART. 7943

Réf.	€	emb. carton
7943	441,66	1 -

Thermostat ambiant électromécanique avec élément sensible à tension de vapeur.

- Echelle : 10÷30 °C
- Différentiel : 0,8 K
- Système de limitation et/ou de blocage de la course du sélecteur de température
- Indice de protection : IP20
- Connexion électrique à deux câbles
- Portée des contacts : 10(2,5) A 250 V c.a.

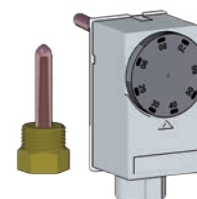


ART. 7948

Réf.	€	emb. carton
7948	19,61	1 -

Thermostat réglable à immersion.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Gaine 1/2" (l = 50 mm)



ART. 7950

Réf.	€	emb. carton
7950	47,45	1 -

Débitmètre, chromé.

- Echelle de mesure : 1 - 3,5 l/min
- Echelle de mesure : 2 - 8 l/min
- Connexion : 3/4" EUROKONUS

Connexion 3/4" EUROKONUS →


ART. 3428

Réf.	l/min	€	emb.
3428 4	1 - 3,5	35,49	12
3428 8	2-8	35,49	12

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Echelle du thermomètre : 0 - 80°C



← Connexion 3/4" EUROKONUS

ART. 3433

Réf.	mes.	€	emb.
3433 34	3/4"	18,62	1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs thermoélectriques.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918)


ART. 9300

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour raccords intermédiaires (ART. 3438-3445).


ART. 9301

Réf.	mes.	€	emb.
9301 1	1"	15,35	1
9301 114	1"1/4	15,72	1
9301 112	1"1/2	16,92	1

Bouchon d'extrémité en velcro pour coquilles (ART. 9300) à utiliser seulement avec collecteurs avec té de réglage incorporé (ART. 3923-3915-3921-3918).


ART. 9302

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9302 102	2	1"	6,55	1
9302 103	3	1"	7,14	1

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 1	1"	8,83	10	120
3430 114	1"1/4	14,27	5	40

Raccord intermédiaire chromé.

- Mesure : 3/4" - 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 1/2"



ART. 3430TC

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3430 34TC	3/4"	6,77	10	120
3430 1TC	1"	8,16	10	120

Raccord intermédiaire A BRIDE, chromé.
Fourni avec vis et O-ring pour la connexion.

- Mesure : 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3441 1	1"x3/8"	11,90	10	80

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3435

Réf.	mes.	€	emb.	
3435 1	1"	29,73	1	
3435 114	1"1/4	34,14	1	
3435 112	1"1/2	43,87	1	



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3436

Réf.	mes.	€	emb.	
3436 1	1"	43,43	1	
3436 114	1"1/4	47,68	1	

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3438

Réf.	mes.	€	emb.	
3438 1	1"	37,06	1	
3438 114	1"1/4	41,30	1	
3438 112	1"1/2	50,84	1	



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge-chaudière.

- Mesure : 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3442

Réf.	mes.	€	emb.	
3442 1	1"	52,04	1	
3442 114	1"1/4	56,29	1	

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3443

Réf.	mes.	€	emb.	
3443 1	1"	32,12	1	



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3444

Réf.	mes.	€	emb.	
3444 1	1"	44,97	1	

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3445

Réf.	mes.	€	emb.	
3445 1	1"	41,53	1	



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge.

- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3446

Réf.	mes.	€	emb.	
3446 1	1"	56,42	1	

Raccord porte-thermomètre chromé.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Connexion laterale : 3/8" femelle



ART. 3431

Réf.	mes.	€	emb.
3431 1	1"	7,40	5

Raccord intermédiaire chromé pour collecteurs, executé pour la connexion du purgeur d'air, du thermomètre et de la vanne de purge.

- Mesure : 1" - mâle-femelle



ART. 3440

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3440 1	1"	14,26	10	80

Raccord porte-thermomètre chromé avec thermomètre.

- Mesure : 1" mâle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C



ART. 3432

Réf.	mes.	€	emb.
3432 1	1"	18,70	1

Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et robinet de purge.

- Connexion: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et robinet de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4070

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et robinet de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et robinet de purge.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 3/8" x 1/2" femelle

ART. 4071

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
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



Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle



ART. 4060

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
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	-

Raccord d'extrémité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.

- Connexion : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 mâle
- Dérivations : 1/2" x 1/2" femelle
3/8" x 1/2" femelle



ART. 4061

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
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	-

Robinet de purge-chaudière chromée.

ART. 3439

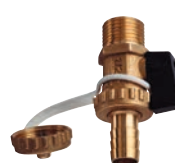
Réf.	mes.	€	emb.
3439 12	1/2"	9,53	10



Robinet de purge-chaudière jaune.

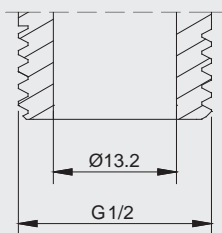
ART. 3447

Réf.	mes.	€	emb.
3447 12	1/2"	8,25	10



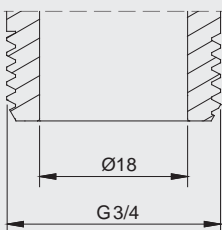
PORTEE PLATE

Cette connexion porte une base plate sur la tête du filet pour y poser une garniture plate. Elle est disponible dans les versions 1/2" et 3/4".



CONNEXION 1/2" PORTEE PLATE

Disponible pour les collecteurs de la série :
3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-
3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873

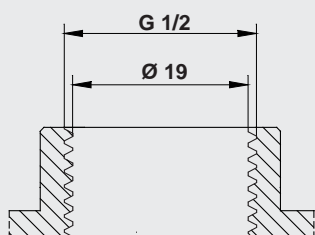


CONNEXION 3/4" PORTEE PLATE

Disponible pour les collecteurs de la série :
3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

CONNEXION FEMELLE POUR TUBE EN FER

La connexion femelle classique pour tube en fer et filet BSP. Disponible en 1/2".



CONNEXION 1/2" FEMELLE POUR TUBE EN FER

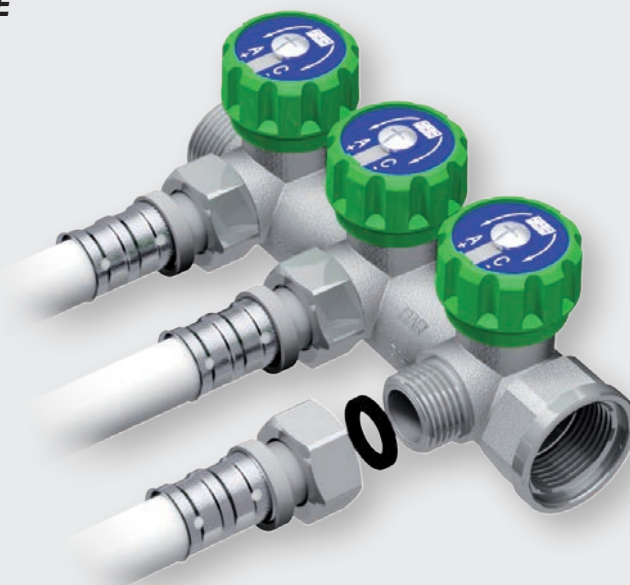
Disponible pour les collecteurs de la série :
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3710

EXEMPLE DE CONNEXION PORTEE PLATE

Pour le raccordement de tubes multicouches sur les dérivations à portée plate, il est possible d'utiliser des raccords à sertir avec écrou mobile.

Les raccords disponibles (ART. 5919) sont illustrés à la page 225.

L'étanchéité entre raccord et collecteur est garantie par un joint plat en EPDM.



MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



NB Isolation à la page 161

ART. 3821

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3821 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	20,59	1	25
3821 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	20,59	1	25
3821 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"	23,67	1	25
3821 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	23,67	1	25
3821 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"	23,87	1	25
3821 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	23,87	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" femelle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm


ART. 3823

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3823 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	37,26	1	25
3823 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	37,26	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm


ART. 3818

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3818 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	20,59	1	25
3818 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	20,59	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



NB Isolation à la page 161

ART. 3822

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3822 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	28,43	1	25
3822 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	28,43	1	25
3822 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"	31,64	1	25
3822 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	31,64	1	25
3822 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"	31,98	1	25
3822 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	31,98	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



NB Isolation à la page 161

ART. 3824

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3824 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	37,26	1	25
3824 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	37,26	1	25
3824 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"	41,87	1	25
3824 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	41,87	1	25
3824 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"	42,30	1	25
3824 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	42,30	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm


ART. 3819

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3819 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	28,43	1	25
3819 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	28,43	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm



ART. 3860-3870-3873

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
3860 3412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	19,81	1	25
3860 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	19,81	1	25
3860 112TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	22,87	1	25
3860 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	22,87	1	25
3860 134TP	2 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	23,10	1	25
3860 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"	23,10	1	25
3870 3412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	27,30	1	25
3870 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	27,30	1	25
3870 112TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	30,52	1	25
3870 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	30,52	1	25
3870 134TP	3 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	30,84	1	25
3870 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"	30,84	1	25
3873 3412TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	35,74	1	25
3873 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	35,74	1	25
3873 112TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	40,35	1	25
3873 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	40,35	1	25
3873 134TP	4 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	40,78	1	25
3873 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"	40,78	1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivation pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" femelle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm



ART. 3872

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
3872 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"	35,74	1	25
3872 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	35,74	1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm



MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Manette numérotée avec capuchon anti-manipulation
- Dérivations : 1/2" - 3/4" mâle
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivation : 45 mm



ART. 3879

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm


ART. 3150-3200-3250

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm


ART. 3450-3500-3550

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale: 3/4"-1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3600-3650-3700

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur à bride, composable et prémonté, en laiton cromé, avec vis et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale: 1" femelle-femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm


ART. 3710

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
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

Collecteur chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexion latérale : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm
- DISPONIBLE AVEC DERIVATION PORTEE PLATE



ART. 3175-3225-3275

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
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

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexion latérale : 3/4" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Connexion latérale: 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3625

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
3625 3412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	9,88	12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	9,88	12	120
3625 112TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	11,43	8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	11,43	8	80
3625 134TP	2 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	11,64	8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"	11,64	8	80
3625 11412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	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" PORTEE PLATE	1"1/4	16,51	8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	16,51	8	80

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB7535
- Connexion latérale : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivation : 36 mm



ART. 3475-3525-3575

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
3475 34TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	8,13	12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	8,13	12	120
3475 1TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	9,57	10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	9,57	10	100
3525 34TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	11,19	9	90
3525 34EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	11,19	9	90
3525 1TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	13,40	7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	13,40	7	70
3575 34TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	13,90	8	80
3575 34EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	13,90	8	80
3575 1TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	16,08	6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	16,08	6	60

ART. 3675-3725

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb. carton	
3675 3412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"	13,54	8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	13,54	8	80
3675 112TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	15,55	6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	15,55	6	60
3675 134TP	3 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	15,87	6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"	15,87	6	60
3675 11412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	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" PORTEE PLATE	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" PORTEE PLATE	3/4"	17,34	6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	17,34	6	60
3725 112TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"	20,08	4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	20,08	4	40
3725 134TP	4 - 3/4" PORTEE PLATE	1"	20,53	4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"	20,53	4	40
3725 11412TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	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" PORTEE PLATE	1"1/4	28,91	4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	28,91	4	40

Raccord d'extrémité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" femelle

ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Raccord d'extrémité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Connexions : 3/4"-1"- 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle

ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Bouchon borgne chromé avec garniture.

ART. 4100

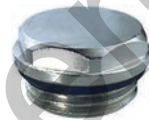
Réf.	mes.	€	emb. carton	
4100 12	1/2"	1,36	50	500
4100 34	3/4"	2,05	40	400
4100 1	1"	2,76	30	300
4100 114	1"1/4	3,48	30	300
4100 112	1"1/2	5,73	15	240
4100 2	2"	8,90	15	240



Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.

ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb. carton	
4125 12	1/2"	1,11	30	-



Réducteur d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.

ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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



Bouchon d'extrémité chromé avec O-ring, pour collecteurs.

ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb. carton	
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

Bouchon d'extrémité pour collecteurs à bride.


ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.	
4310 1	1"	3,69	30	

SIMPLYFAR - Raccord extensible chromé servant de joint de réparation

- corps en laiton CW614N
- connexions : 3/4" EUROKONUS
- double joint torique en EPDM
- convient à l'installation murale

SIMPLYFAR
joint de réparation



ART. 8881



Réf.	extension	mes.	€	emb. carton
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'	14,66	5 -

Le raccord extensible avec connexions EUROKONUS peut être utilisé comme joint de réparation en cas de pertes ou de tuyaux endommagés et, le cas échéant, comme extension d'une longueur maximale de 95 mm.

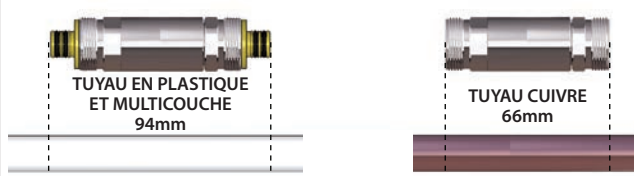


INSTALLATION

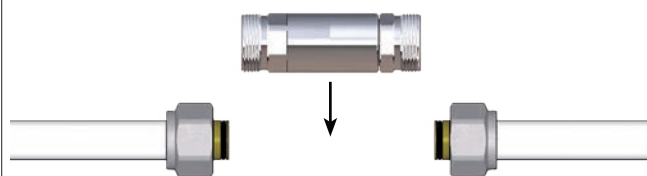
1 Identifier la portion de tuyau cassée



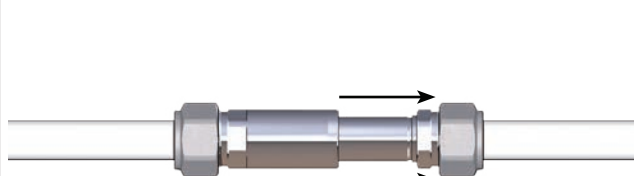
2 Couper la section endommagée du tuyau en respectant les mesures de référence suivantes.



3 Insérer les adaptateurs et positionner le raccord.



4 Allonger le raccord jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré et effectuer le raccordement au réseau.



Nipple chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle eurokonus

ART. 5800


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5800 12	1/2"	1,86	50	500
5800 34	3/4"	3,61	50	500

Nipple chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle eurokonus
- connexion femelle


ART. 5805


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5805 12	1/2"	1,97	50	500
5805 34	3/4"	3,84	50	500

Coude chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle eurokonus

ART. 5810


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5810 12	1/2"	3,36	25	250
5810 34	3/4"	4,70	25	250

Coude chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle eurokonus
- connexion femelle


ART. 5815


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5815 12	1/2"	3,61	25	250
5815 34	3/4"	5,04	25	250

Té chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5820


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5820 12	1/2"	4,03	25	250

Té chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle 1/2"


ART. 5825


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5825 12	1/2"	4,52	25	250

Raccord à paroi chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5830


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5830 12	1/2"	5,23	25	250

Raccord courbe chromé pour installations sanitaires.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus


ART. 5835


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5835 12	1/2"	4,43	25	250

Raccord débouchant droit, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5840


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5840 12	1/2"	7,48	25	250

Raccord débouchant à L, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle


ART. 5845


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5845 12	1/2"	7,06	25	250

Raccord d'extrémité chromé..

- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5850


Réf.	mes.	€	emb. carton	
5850 12	1/2"	5,77	25	250

Adaptateur pour tubes en plastique, avec écrou chromé, pour tous nos articles avec connexion Eurokonus.

Adaptateur pour tubes en multicouche, avec écrou chromé, pour tous nos articles avec connexion Eurokonus.



ART. 6075

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
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



ART. 6076

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
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 d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

- Rondelle guide-tube en laiton
- Garniture en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé 3/4"



ART. 8420

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
8420 15	3/4"	15	3,74	50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

- Garniture en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé 3/4"



ART. 8421

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
8421 18	3/4"	18	3,29	50	500

CONNEXION EUROKONUS

La connexion Eurokonus est disponible dans les versions 1/2" et 3/4".

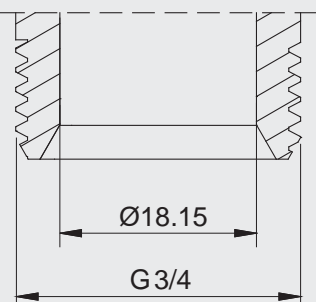
Elle permet de connecter par des adaptateurs les tubes multicouches, en plastique et en cuivre :

- Art. 6075 pour tube en plastique
- Art. 6076 pour tube multicouche
- Art. 8420 - 8421 pour tube en cuivre

CONNEXION 1/2" EUROKONUS

Disponible pour les collecteurs de la série :

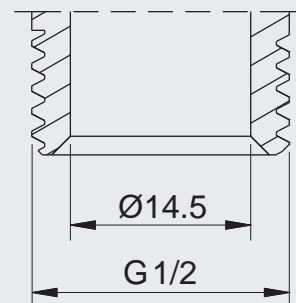
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981



CONNEXION 3/4" EUROKONUS

Disponible pour les collecteurs de la série :

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

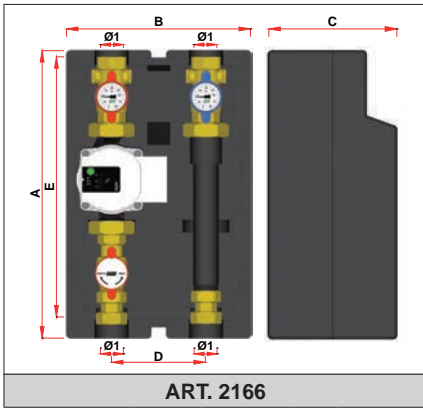


	page
Composants pour chauffage central	315
Composants pour installations solaires	325
Vannes de zone	327
Collecteurs	331
Coffrets et accessoires	340
Vannes pour corps chauffants	341
Raccords PRESSFAR	349
Raccords à compression mécanique	352

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0101	347	0269	347	1450	346	1824	344	2176	315	2850	324
0102	347	0281	348	1451	345	1827	344	2177	315	2855	324
0103	347	0282	348	1452	345	1828	344	2178	315	2864	322
0104	347	0285	348	1455	345	1834	346	2179	315	2865	322
0106	348	0286	347	1456	345	1909	339	2184	316	2866	322
0107	348	0288	347	1457	344	1911	329	2186	316	2867	322
0108	347	0445	346	1462	346	1912	329	2191	316	2868	322
0109	347	1050	342	1463	345	1914	339	2192	316	2869	322
0111	347	1051	342	1472	346	1921	329	2200	318	2870	322
0112	347	1055	343	1473	345	1941	348	2203	318	2871	322
0113	347	1100	342	1481	344	2002	321	2205	318	2873	322
0114	347	1105	343	1482	344	2003	321	2207	317	2895	320
0116	348	1111	342	1483	344	2004	321	2210	317	2896	320
0117	348	1116	341	1484	344	2005	321	2212	317	3000	337
0118	348	1117	341	1485	343	2006	325	2214	318	3001	327
0119	348	1126	341	1486	343	2007	321	2216	319	300115	327
0121	347	1127	341	1487	343	2008	321	2220	318	300116	327
0122	347	1136	341	1488	343	2009	325	2222	318	300117	327
0123	347	1137	341	1489	343	2011	321	2225	318	300120	327
0124	347	1146	341	1490	343	2012	321	2227	318	300121	327
0126	348	1147	341	1491	343	2020	317	2229	319	300122	327
0127	348	1150	342	1492	343	2021	317	2231	319	300125	327
0128	347	1151	342	1500	346	2040	320	2233	319	3002	327
0129	347	1155	343	1550	345	2042	326	2235	319	3005	327
0131	347	1200	342	1575	345	2043	320	2236	316	300515	328
0132	347	1211	342	1585	345	2045	320	2241	316	300516	328
0133	347	1215	343	1590	345	2050	320	2250	318	300517	328
0134	347	1250	342	1595	345	2055	320	2252	326	300520	328
0136	348	1251	342	1600	345	2060	320	2253	318	300521	328
0137	348	1255	343	1610	342	2065	320	2254	319	300522	328
0138	348	1300	342	1611	341	2066	320	2255	318	300525	328
0139	348	1305	343	1615	341	2068	326	2257	318	3006	327
0146	348	1311	342	1616	341	2075	320	2258	316	3007	327
0147	348	1350	342	1617	341	2080	320	2259	319	300715	328
0148	347	1351	342	1618	341	2100	320	2271	319	300716	328
0149	347	1355	343	1620	342	2105	320	2272	319	300717	328
0166	348	1400	342	1621	341	2106	320	2273	317	300720	328
0167	348	1411	342	1625	341	2110	320	2273	319	300721	329
0168	347	1415	343	1626	341	2112	320	2274	319	300722	328
0169	347	1420	343	1627	341	2116	320	2275	319	300724	326
0185	348	1421	344	1628	341	2129	322	2277	320	300725	329
0195	348	1422	344	1630	342	2130	322	2278	319	300729	326
0205	348	1423	344	1631	341	2133	322	2279	319	3008	327
0215	348	1424	344	1635	341	2136	322	2390	324	3009	330
0225	348	1425	344	1636	341	2137	322	2392	324	3010	317
0235	348	1428	344	1637	341	2138	321	2400	321	301020	317
0245	348	1430	343	1638	341	2139	322	2800	324	301021	317
0255	348	1431	344	1640	342	2161	316	2805	324	301022	317
0261	347	1432	343	1641	341	2162	317	2810	324	3011	317
0262	347	1433	343	1645	341	2164	316	2815	324	3012	317
0263	347	1435	344	1646	341	2165	317	2820	324	301220	317
0264	347	1436	343	1647	341	2166	315	2825	324	3015	329
0265	348	1437	343	1648	341	2167	315	2830	324	3016	329
0266	347	1438	344	1800	346	2168	315	2835	324	3017	329
0267	347	1440	344	1810	346	2171	315	2840	324	3020	330
0268	347	1442	345	1820	344	2174	315	2845	324	3021	330

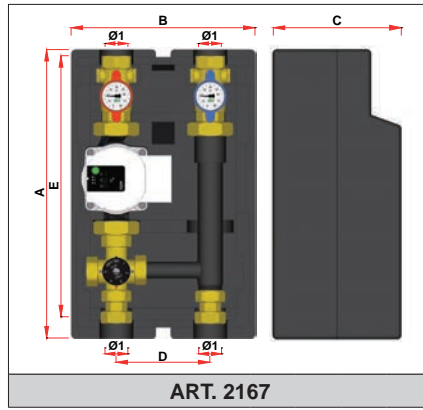
Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
3022	330	3100	337	3564	335	3860	337	3968	322	5229	346
3025	330	3150	337	3565	335	3869	337	3969	322	5232	346
3026	330	3175	337	3566	335	3870	337	3970	333	5250	352
3027	330	3200	337	3567	335	3872	337	3972	331	5254	321
3031	329	3225	337	3568	336	3873	337	3980	333	5255	352
3032	330	3250	337	3569	336	3874	336	3982	331	5260	352
3034	325	3275	337	3570	336	3874 100	336	39A3	323	5300	352
3036	325	3300	337	3571	336	3874 200	336	39A4	323	5304	321
3037	325	3350	337	3575	337	3875	337	39A5	323	5310	352
3039	330	3400	337	3581	333	3876	337	39A6	323	5350	352
303915	330	3401	338	3583	331	3877	336	39A7	323	5360	352
303916	330	3402	338	3584	335	3878	337	39A8	323	5400	352
303917	330	3403	338	3585	335	3879	337	39F3	323	5405	352
303920	330	3424	336	3586	335	3900	337	39F4	323	5410	352
303921	330	3427	332	3587	335	3901	337	39F5	323	5450	352
303922	330	3428	332	3588	336	3905	337	39F6	323	5460	352
3040	330	3429	332	3589	336	3906	337	39F7	323	5500	352
3045	325	3430	339	3590	336	3910	333	39F8	323	5506	352
3046	325	3430TC	339	3591	336	3911	332	39M3	323	5510	352
3047	325	3431	339	3600	338	3913	332	39M4	323	5515	352
3048	325	3432	339	3610	338	3914	331	39M5	323	5516	352
3049	325	3433	332	3611	338	3915	331	39M6	323	5550	352
3050	337	3434	332	3612	338	3917	331	39M7	323	5552	352
3051	325	3438	332	3614	338	3918	331	39M8	323	5555	352
3052	325	3440	339	3615	338	3920	333	4060	338	5557	352
3053	325	3441	339	3616	338	3921	332	4061	338	5560	346
3054	325	3445	331	3617	338	3923	332	4070	332	5563	346
3055	325	3450	337	3618	338	3930	324	4070M	337	5565	320
3056	325	3451	331	3619	338	3931	324	4071	332	5600	352
3057	339	3452	339	3620	338	3932	324	4071M	337	5610	352
3058	339	3459	333	3625	338	3933	324	4150	338	5650	352
3059	325	3462	332	3650	338	3934	324	4200	339	5700	352
3060	325	3465	331	3675	338	3935	324	4299	339	5750	352
3062	339	3468	332	3700	338	3936	324	4300	339	5800	352
3064	339	3471	331	3725	338	3937	324	4310	332	5805	351
3067	325	3475	337	3751	338	3938	324	4932	326	5810	352
3070	327	3477	334	3754	338	3939	324	4944	325	5815	352
307072	327	3480	334	3815	325	3940	324	4980	326	5820	352
307074	327	3481	334	3818	337	3941	324	4982	326	5825	352
307075	327	3482	334	3819	337	3943	323	4986	326	5830	352
307077	327	3483	334	3821	337	3944	323	4999	326	5835	352
307080	327	3484	334	3822	337	3945	323	5000	352	5840	352
307082	327	3485	334	3823	337	3946	323	5010	352	5845	352
3071	327	3486	334	3824	337	3947	323	5050	351	5850	352
3079	325	3487	334	3825	337	3948	323	5060	351	5900	349
3085	329	3488	334	3826	337	3950	320	5100	352	5901	349
3086	329	3489	334	3827	338	3951	339	5110	352	5902	350
3087	329	3490	335	3834	337	3952	317	5140	321	5903	349
3088	329	3491	335	3835	337	3953	326	5143	315	5904	350
3089	329	3492	335	3836	337	3954	326	5150	321	5905	349
3090	326	3493	334	3837	337	3955	326	5200	321	5906	350
3091	326	3500	337	3850	337	3956	320	5152	326	5907	350
3092	326	3525	337	3851	337	3957	320	5153	315	5908	349
3094	329	3550	337	3855	337	3959	326	5190	321	5909	349
3098	324	3561	333	3856	337	3966	317	5226	346	5910	349
3099	324	3563	331	3859	337	3967	322	5227	346	5911	350

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
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										
7425	340										
7450	340										
7460	340										
7470	340										
7475	339										
7478	315										
7480	340										



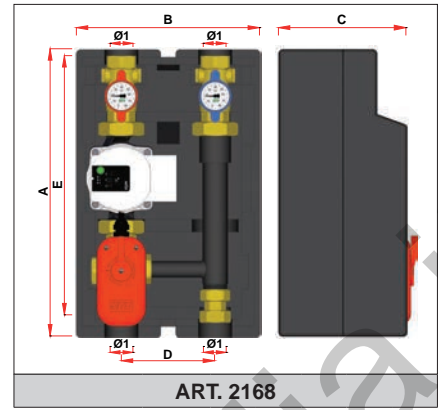
ART. 2166

REF.	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



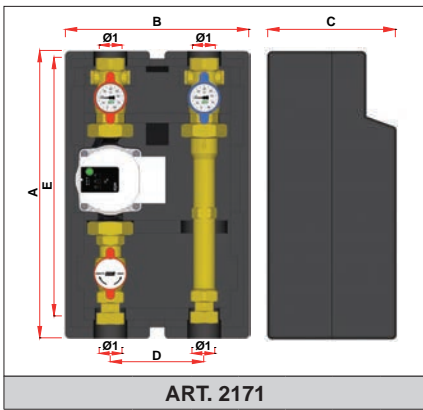
ART. 2167

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2167 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2167 1180xx	G1	434	245	170	125	395



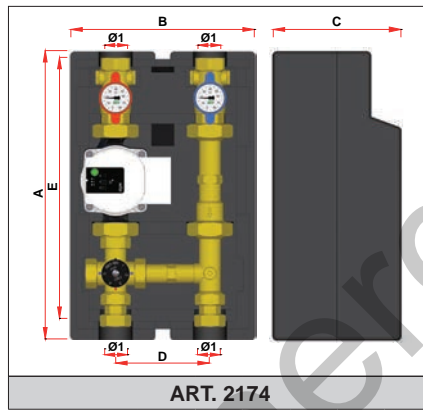
ART. 2168

REF.	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



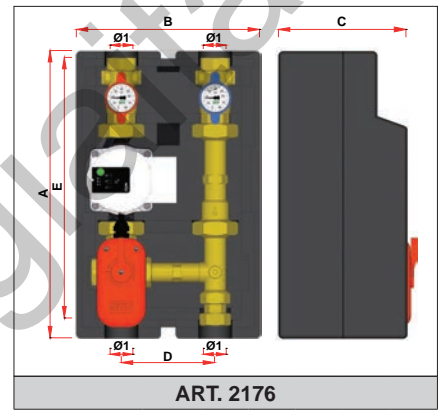
ART. 2171

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2171 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2171 1180xx	G1	434	245	170	125	395



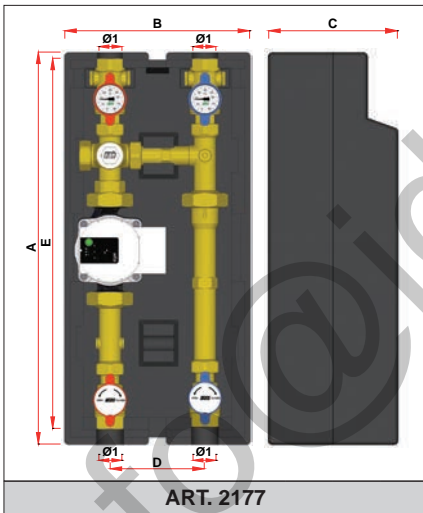
ART. 2174

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2174 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2174 1180xx	G1	434	245	170	125	395



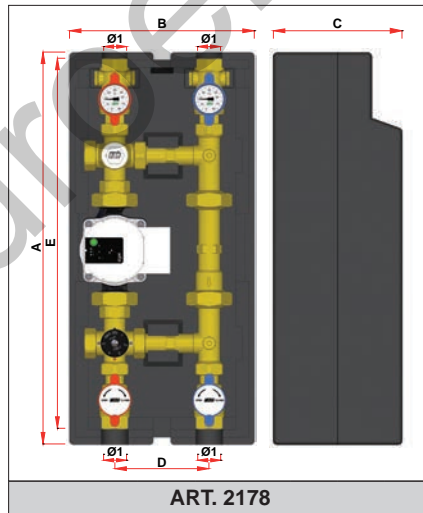
ART. 2176

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2176 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2176 1180xx	G1	434	245	170	125	395



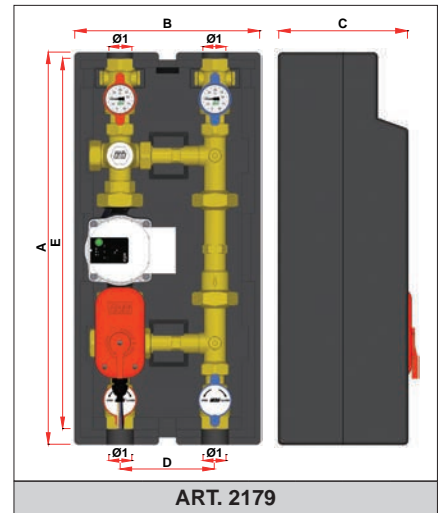
ART. 2177

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2177 1130EA	G1	519	245	170	125	490



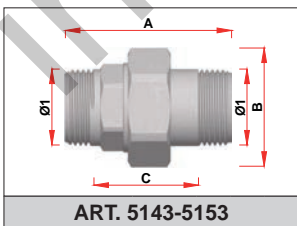
ART. 2178

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2178 1130EA	G1	519	245	170	125	490



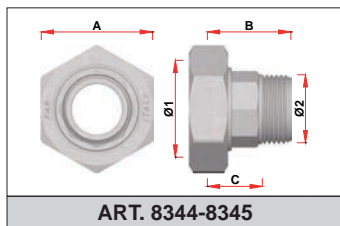
ART. 2179

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2179 1130EA	G1	519	245	183	125	490



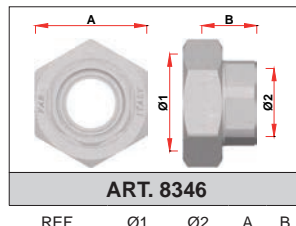
ART. 5143-5153

REF.	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



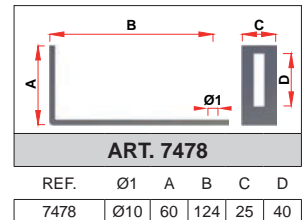
ART. 8344-8345

REF.	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



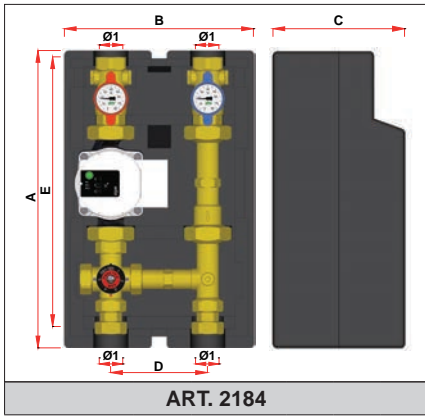
ART. 8346

REF.	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



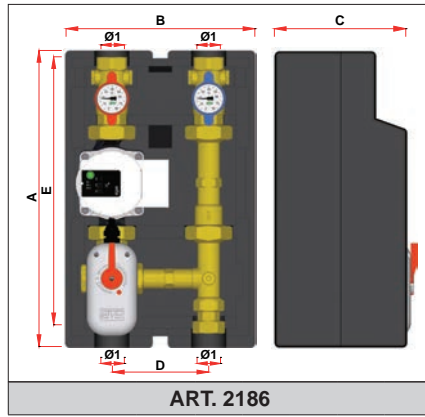
ART. 7478

REF.	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



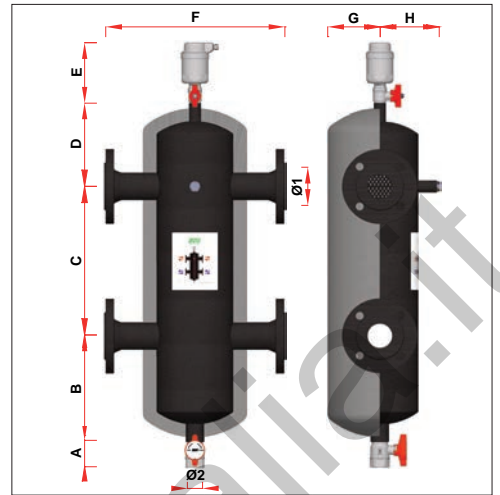
ART. 2184

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2184 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2184 1180xx	G1	434	245	170	125	395



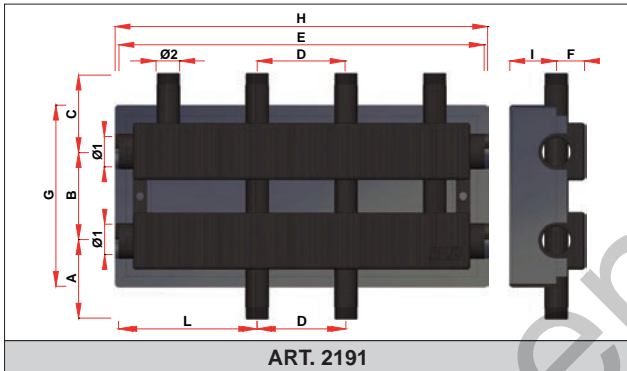
ART. 2186

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2186 1130EA	G1	384	245	170	125	345
2186 1180xx	G1	434	245	170	125	395



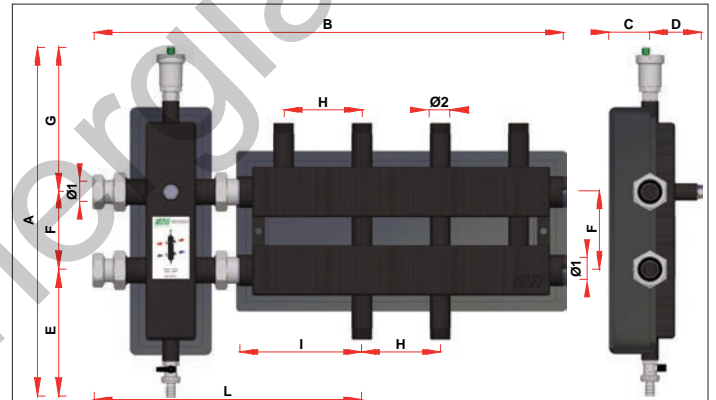
ART. 2164

REF.	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



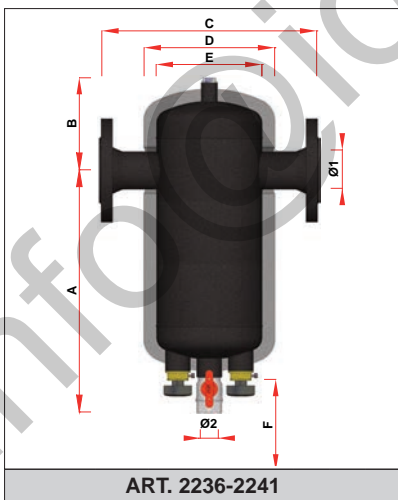
ART. 2191

REF.	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



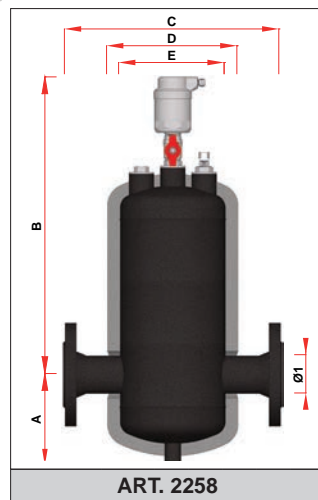
ART. 2192

REF.	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



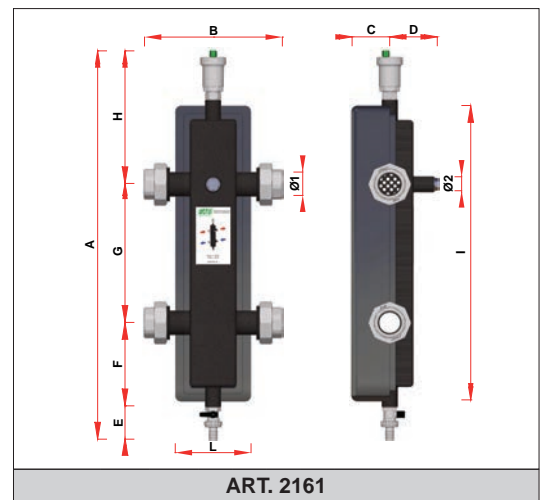
ART. 2236-2241

REF.	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



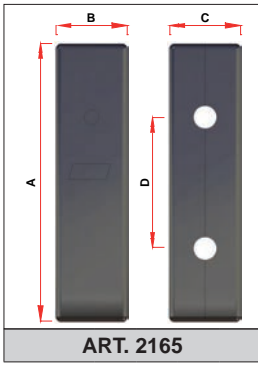
ART. 2258

REF.	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



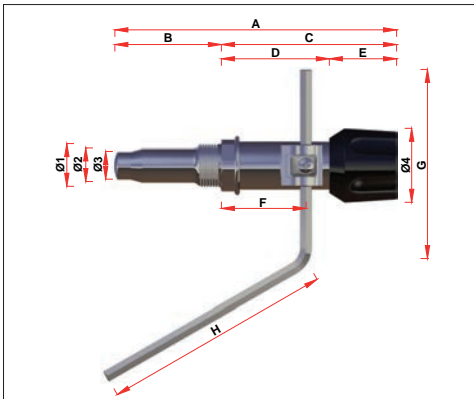
ART. 2161

REF.	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



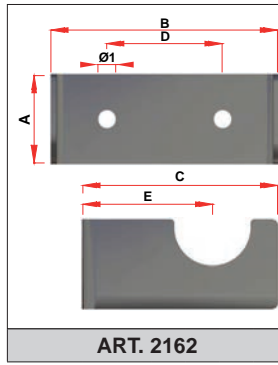
ART. 2165

REF.	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



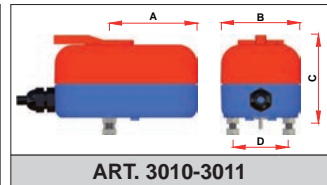
ART. 3952

REF.	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



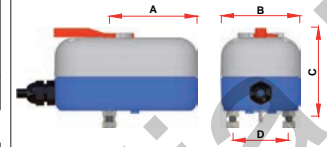
ART. 2162

REF.	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



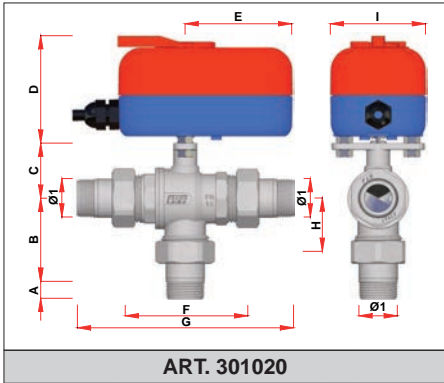
ART. 3010-3011

REF.	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



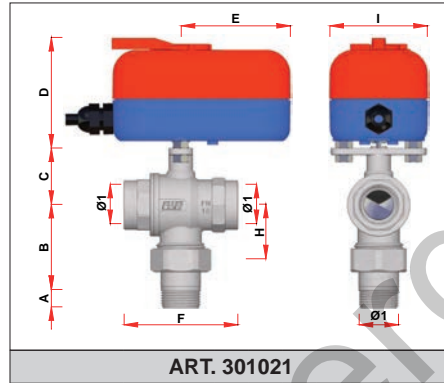
ART. 3012

REF.	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



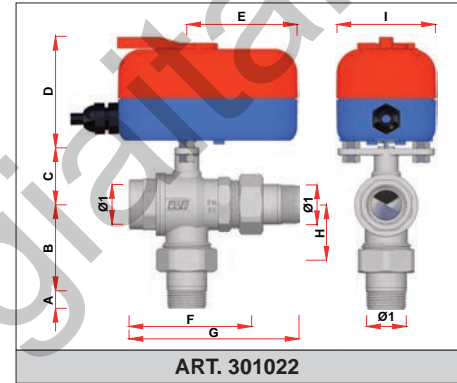
ART. 301020

REF.	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



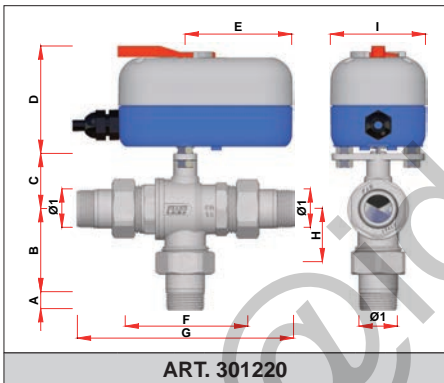
ART. 301021

REF.	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



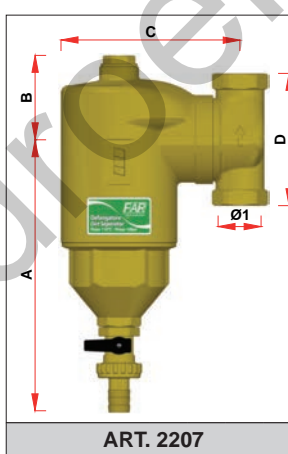
ART. 301022

REF.	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



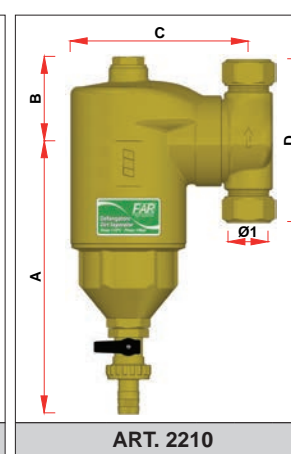
ART. 301220

REF.	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



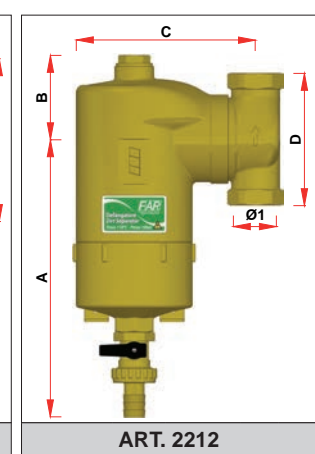
ART. 2207

REF.	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



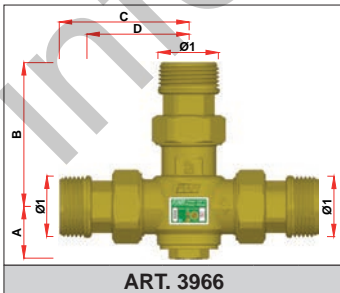
ART. 2210

REF.	Ø1	A	B	C	D
2210 3422	Ø22	181	56	119	108



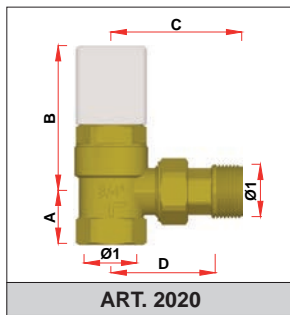
ART. 2212

REF.	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



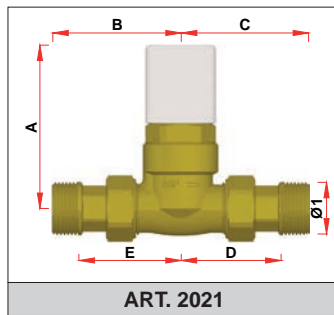
ART. 3966

REF.	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



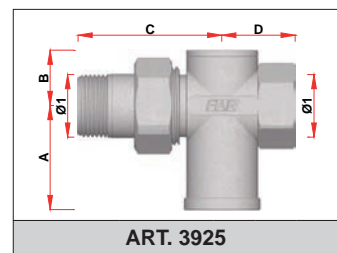
ART. 2020

REF.	Ø1	A	B	C	D
2020 34	G3/4	27	74	65	51



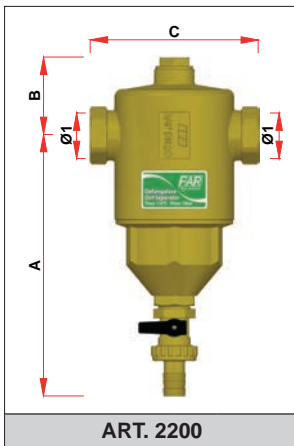
ART. 2021

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	G3/4	83	65	64	50	51



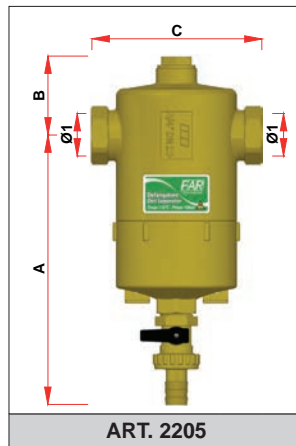
ART. 3925

REF.	Ø1	A	B	C	D
3925 34	G3/4	44	24	60	31



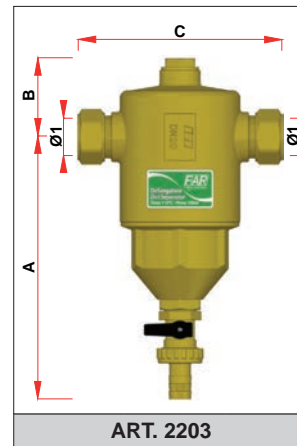
ART. 2200

REF.	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



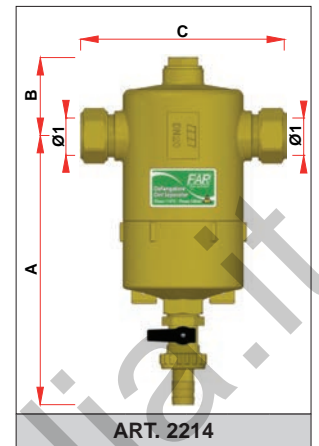
ART. 2205

REF.	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



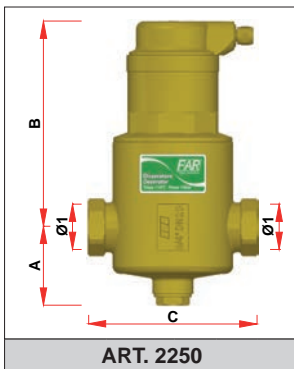
ART. 2203

REF.	Ø1	A	B	C
2203 3422	Ø22	170	51	131
2203 128	Ø28	170	51	132



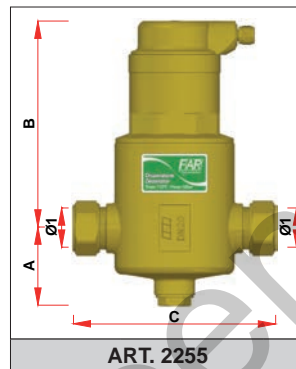
ART. 2214

REF.	Ø1	A	B	C
2214 3422	Ø22	174	51	131
2214 128	Ø28	174	51	132



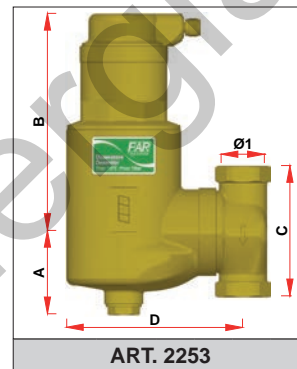
ART. 2250

REF.	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



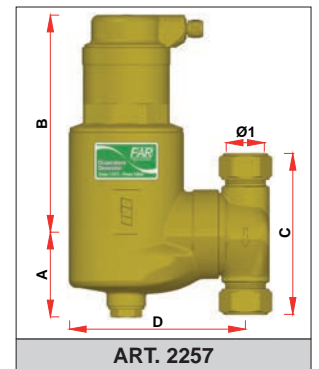
ART. 2255

REF.	Ø1	A	B	C
2255 3422	Ø22	51	134	131
2255 128	Ø28	51	134	132



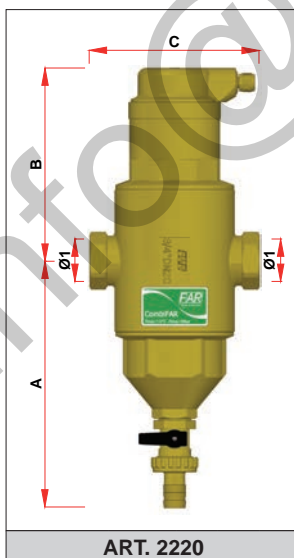
ART. 2253

REF.	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



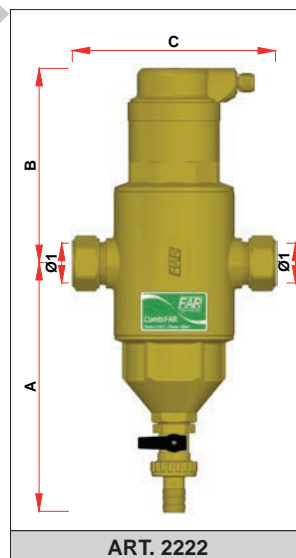
ART. 2257

REF.	Ø1	A	B	C	D
2257 3422	Ø22	56	146	108	119
2257 128	Ø28	56	146	110	119



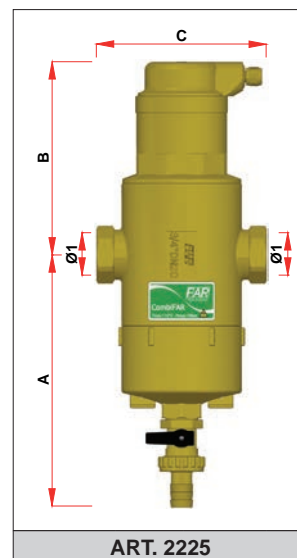
ART. 2220

REF.	Ø1	A	B	C
2220 34	G3/4	160	125	109
2220 1	G1	160	125	109



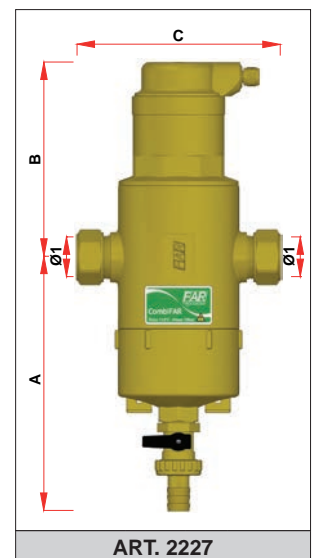
ART. 2222

REF.	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132



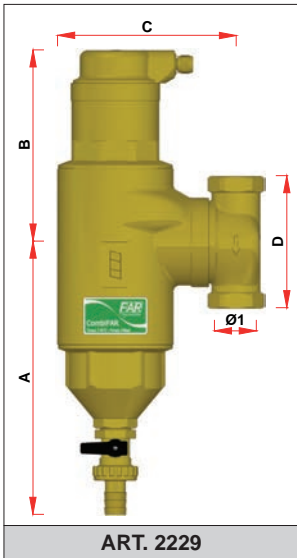
ART. 2225

REF.	Ø1	A	B	C
2225 34	G3/4	164	125	109
2225 1	G1	164	125	109



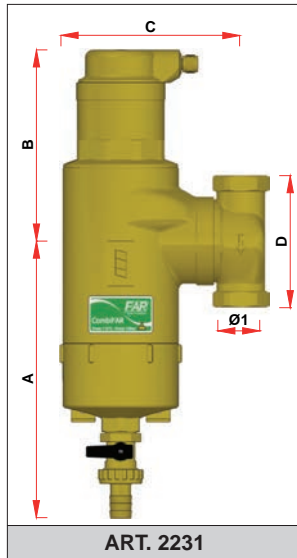
ART. 2227

REF.	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132



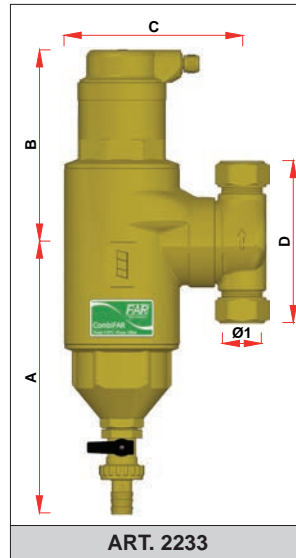
ART. 2229

REF.	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



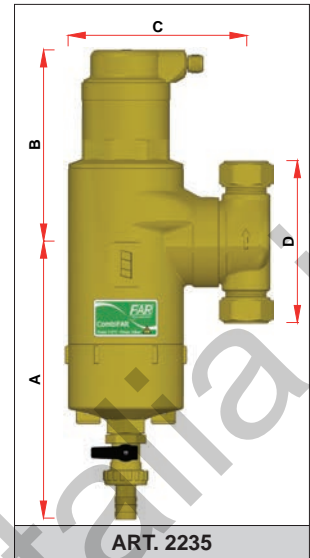
ART. 2231

REF.	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



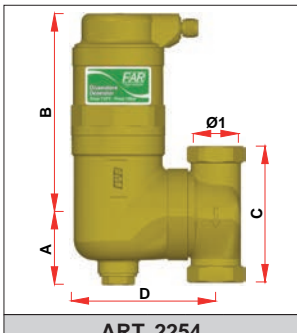
ART. 2233

REF.	Ø1	A	B	C	D
2233 3422	Ø22	182	128	119	108
2233 128	Ø28	182	128	119	110



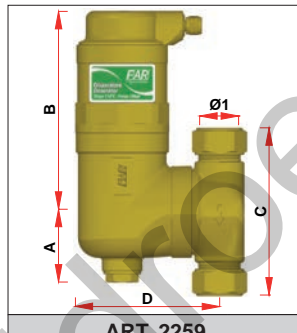
ART. 2235

REF.	Ø1	A	B	C	D
2235 3422	Ø22	186	128	119	108
2235 128	Ø28	186	128	119	110



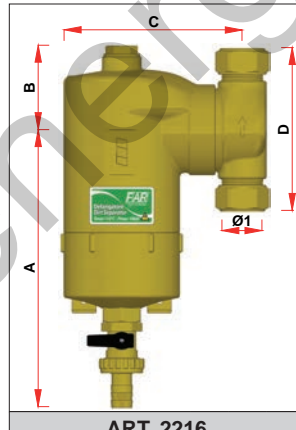
ART. 2254

REF.	Ø1	A	B	C	D
2254 34	G3/4	46	130	88	93
2254 1	G1	46	130	102	93



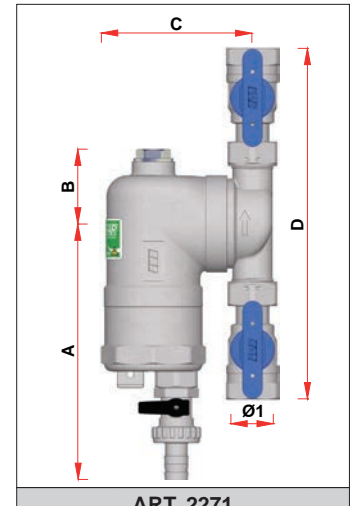
ART. 2259

REF.	Ø1	A	B	C	D
2259 3422	Ø22	46	130	108	93
2259 128	Ø28	46	130	110	93



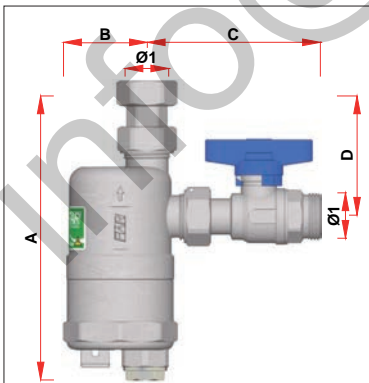
ART. 2216

REF.	Ø1	A	B	C	D
2216 3422	Ø22	185	56	119	108
2216 128	Ø28	185	56	119	110



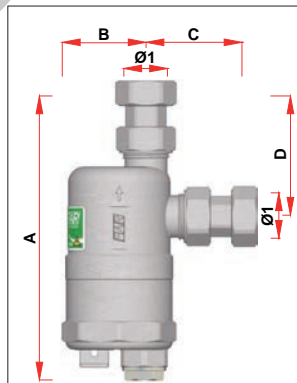
ART. 2271

REF.	Ø1	A	B	C	D
2271 34	G3/4	158	46	93	216
2271 1	G1	158	46	95	249



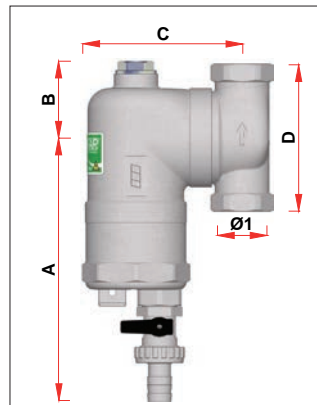
ART. 2274

REF.	Ø1	A	B	C	D
2274 34	G3/4	161 (192*)	47	97	68



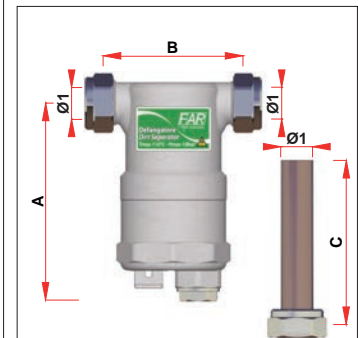
ART. 2273-2275

REF.	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

REF.	Ø1	A	B	C	D
2272 34	G3/4	158	46	95	88
2272 1	G1	158	46	97	102



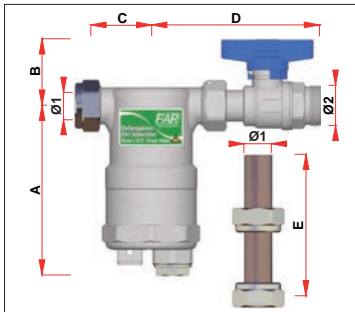
ART. 2278-2279

REF.	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103

* = avec robinet de purge

* = avec robinet de purge

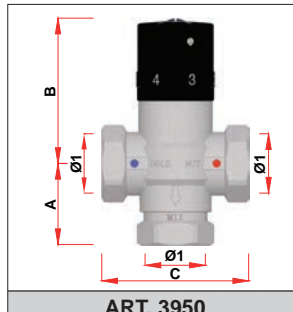
* = avec robinet de purge



* = avec robinet de purge

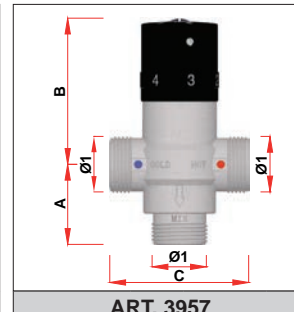
ART. 2277

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	G3/4	112 (143*)	44	41	103	103



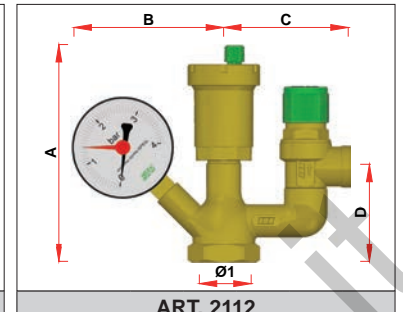
ART. 3950

REF.	Ø1	A	B	C
3950 12	G1/2	38	68	66
3950 34	G3/4	39	68	70
3950 1	G1	42	68	74



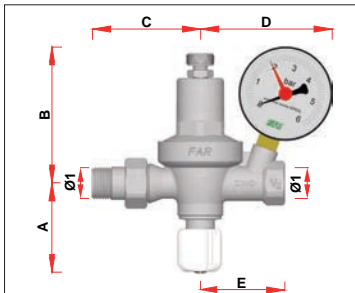
ART. 3957

REF.	Ø1	A	B	C
3957 34	G3/4	38	69	66
3957 1	G1	39	69	70



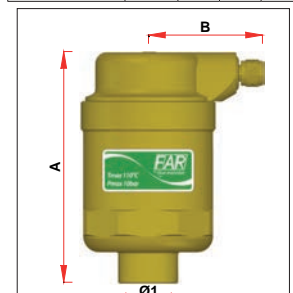
ART. 2112

REF.	Ø1	A	B	C	D
2112	G1	133	93	76	60



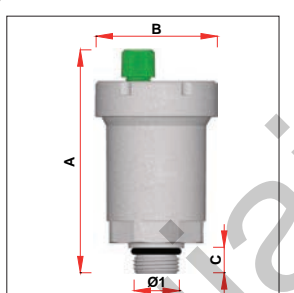
ART. 2100-2110

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2100	G1/2	60	92	72	--	56
2110	G1/2	60	92	72	88	56



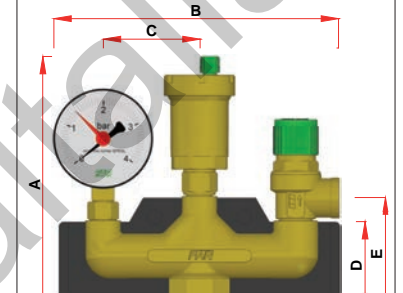
ART. 2065

REF.	Ø1	A	B
2065 12	G1/2	104	52



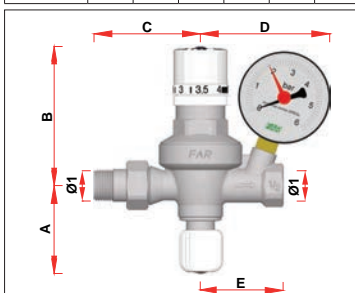
ART. 2045-2050

REF.	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



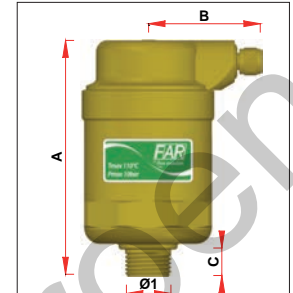
ART. 2116

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2116	G1	158	177	60	54	70



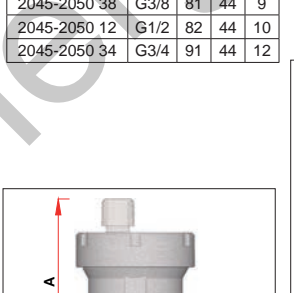
ART. 2105-2106

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2105	G1/2	60	94	72	--	56
2106	G1/2	60	94	72	88	56



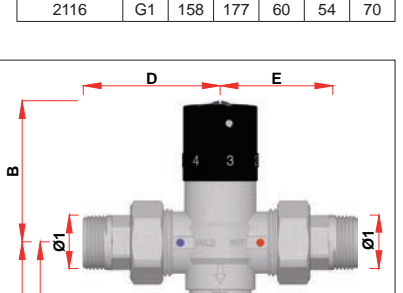
ART. 2066

REF.	Ø1	A	B	C
2066 12	G1/2	104	52	12



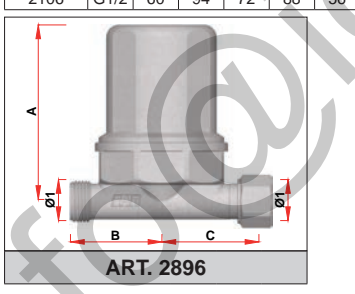
ART. 2055-2060

REF.	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



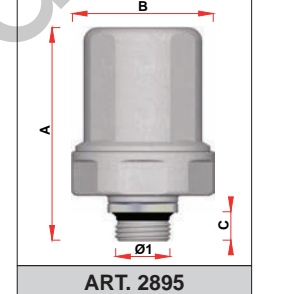
ART. 3956

REF.	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



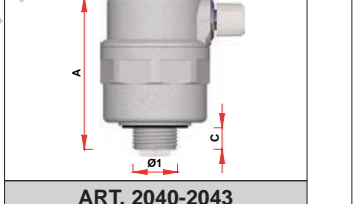
ART. 2896

REF.	Ø1	A	B	C
2896 38	G3/8	70	37	37
2896 34	G3/4	74	36	40



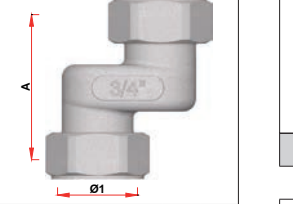
ART. 2895

REF.	Ø1	A	B	C
2895 12	G1/2	80	53	11



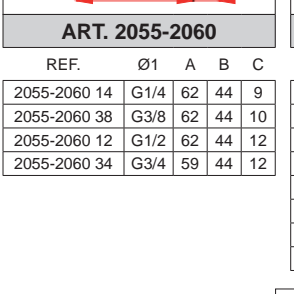
ART. 2040-2043

REF.	Ø1	A	B	C
2040-2043 38	G3/8	57	33	9
2040-2043 12	G1/2	57	33	9



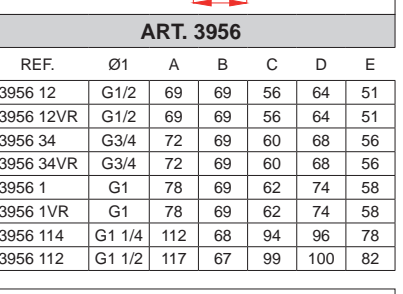
ART. 5565

REF.	Ø1	A	B
5565 234	G3/4	47	20



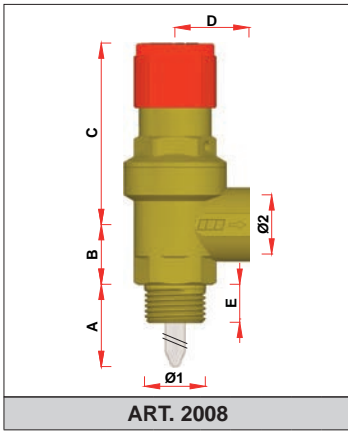
ART. 2075-2080

REF.	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



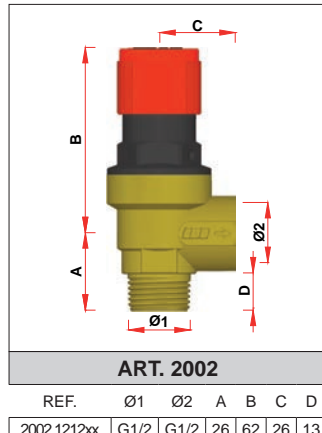
ART. 7955

REF.	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



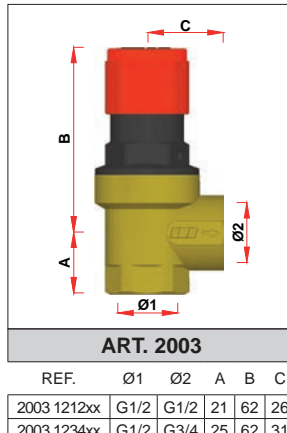
ART. 2008

REF.	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



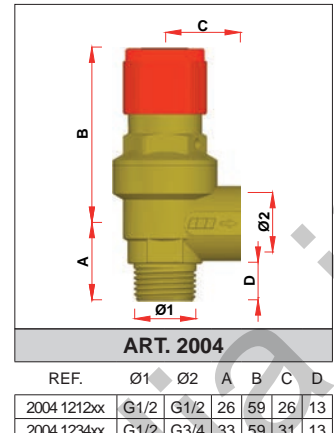
ART. 2002

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2002 1212xx	G1/2	G1/2	26	62	26	13



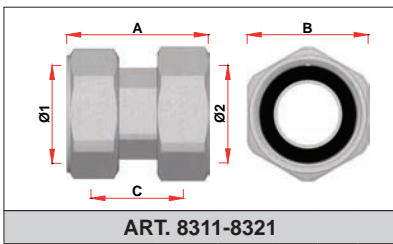
ART. 2003

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2003 1212xx	G1/2	G1/2	21	62	26
2003 1234xx	G1/2	G3/4	25	62	31



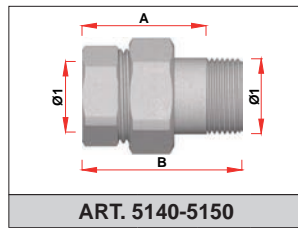
ART. 2004

REF.	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



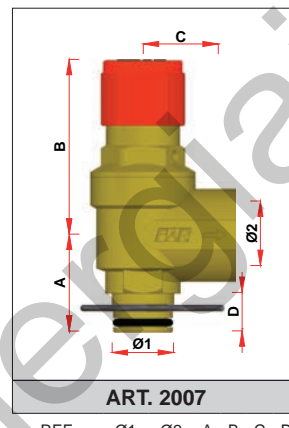
ART. 8311-8321

REF.	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



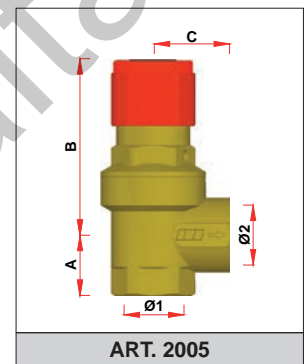
ART. 5140-5150

REF.	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



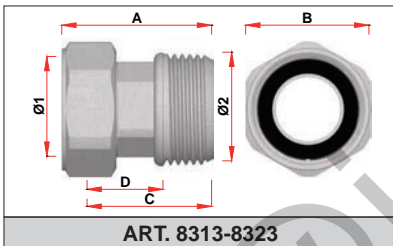
ART. 2007

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2007 3430	20	G3/4	33	59	31	13



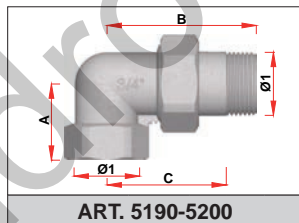
ART. 2005

REF.	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



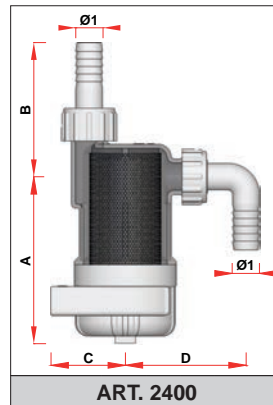
ART. 8313-8323

REF.	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



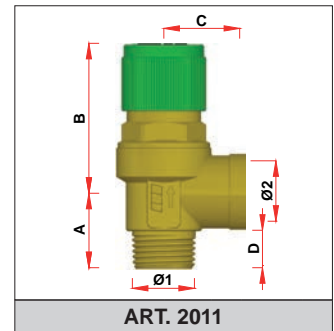
ART. 5190-5200

REF.	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



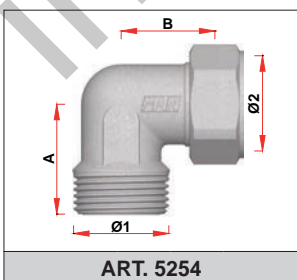
ART. 2400

REF.	Ø1	A	B	C	D
2400 3416	16	102	82	46	74
2400 3420	20	102	82	46	79



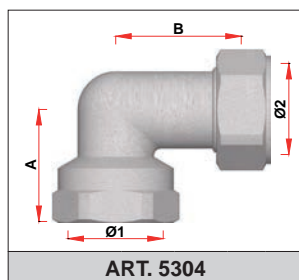
ART. 2011

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2011 1212xx	G1/2	G1/2	26	49	27	12



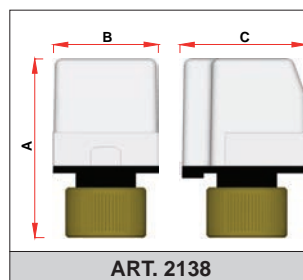
ART. 5254

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5254 3434	G3/4	G3/4	31	28



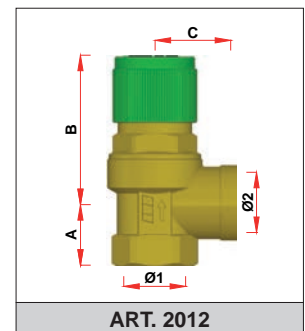
ART. 5304

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5304 3434	G3/4	G3/4	31	37



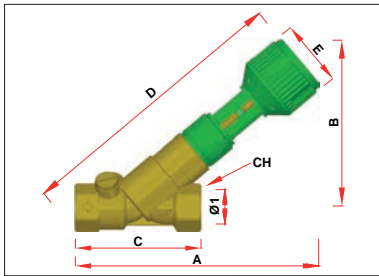
ART. 2138

REF.	A	B	C
2138 180	75	44	52



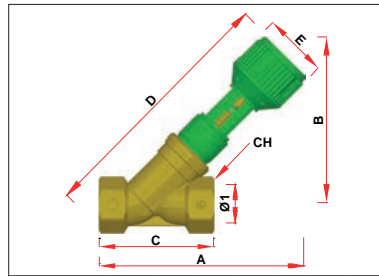
ART. 2012

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2012 1212xx	G1/2	G1/2	21	49	27



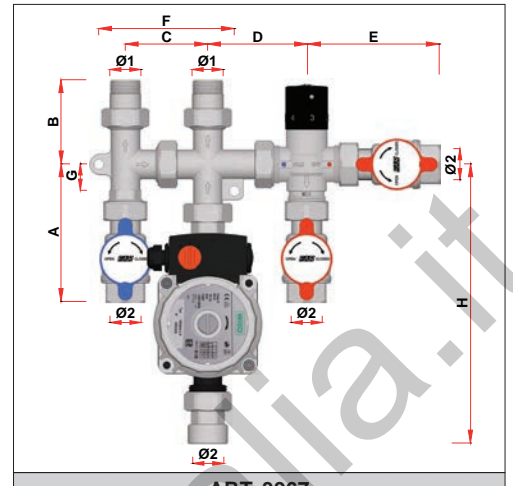
ART. 2129

REF.	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



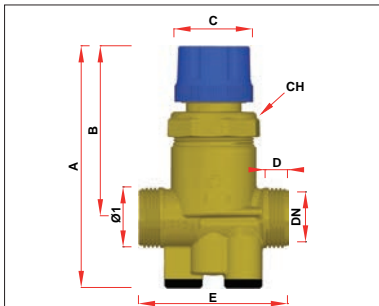
ART. 2130

REF.	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



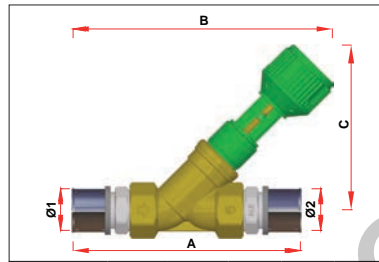
ART. 3967

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	240



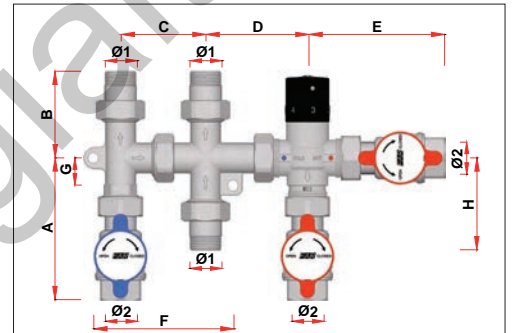
ART. 2136

REF.	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



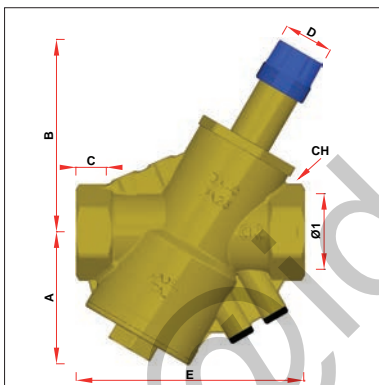
ART. 2133

REF.	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



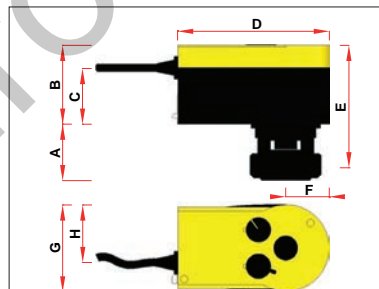
ART. 3968

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	76



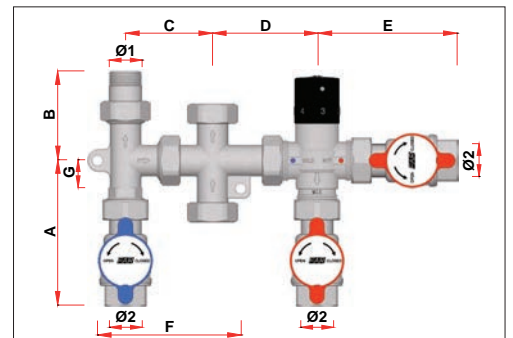
ART. 2137

REF.	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



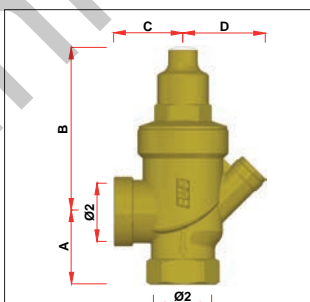
ART. 2139

REF.	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 120	46	63	44	122	107	35	47	70



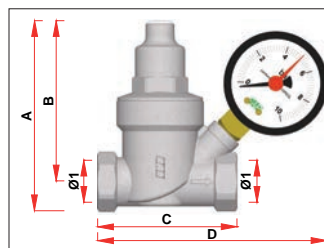
ART. 3969

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23



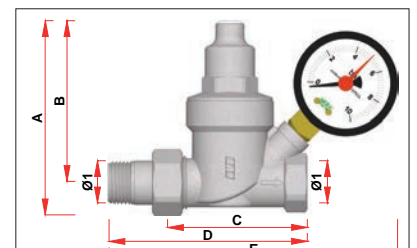
ART. 2873

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2873 34	G3/4	G3/4	35	79	33	40



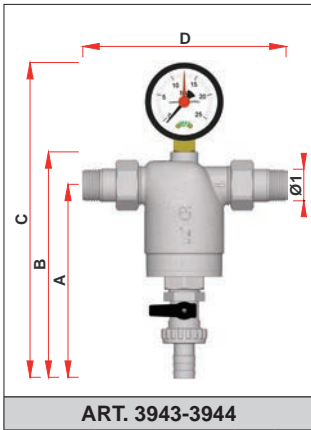
ART. 2868-2870-2869-2871

REF.	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



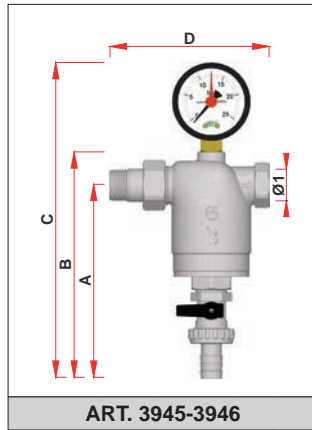
ART. 2864-2866-2865-2867

REF.	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



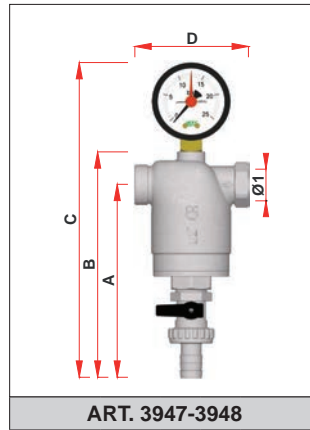
ART. 3943-3944

REF.	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



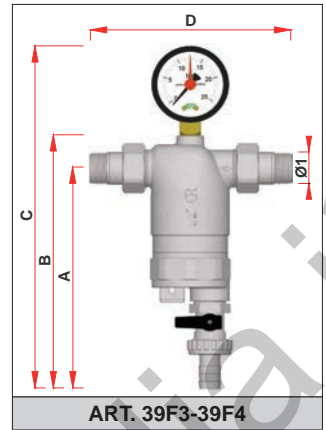
ART. 3945-3946

REF.	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



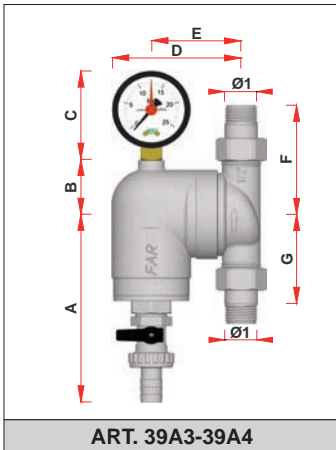
ART. 3947-3948

REF.	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



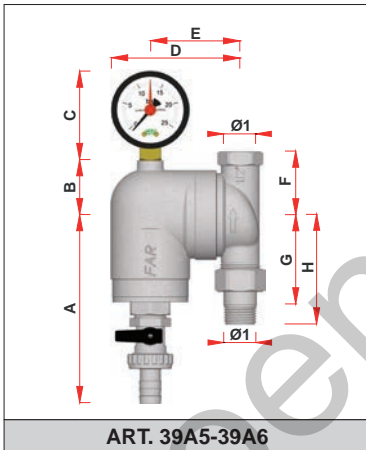
ART. 39F3-39F4

REF.	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



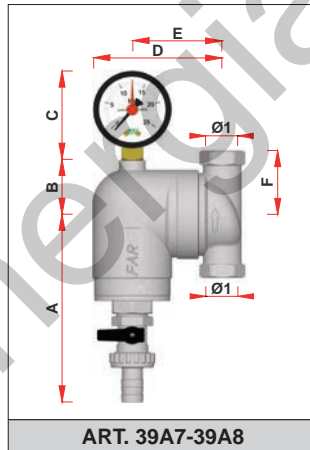
ART. 39A3-39A4

REF.	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



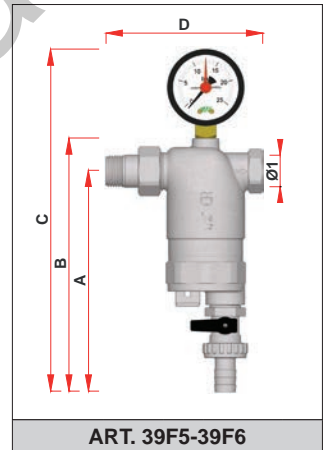
ART. 39A5-39A6

REF.	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



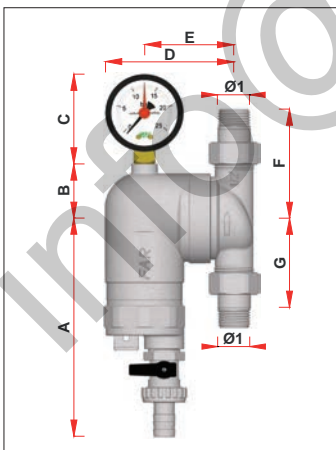
ART. 39A7-39A8

REF.	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



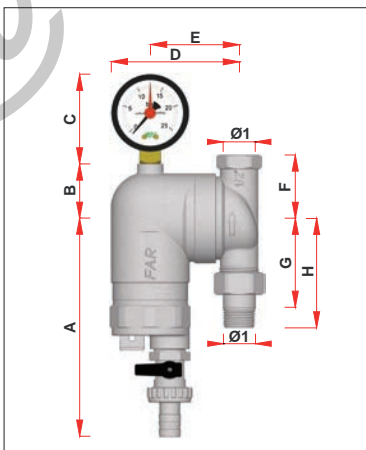
ART. 39F5-39F6

REF.	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



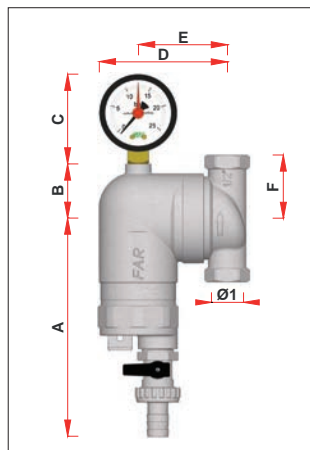
ART. 39M3-39M4

REF.	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



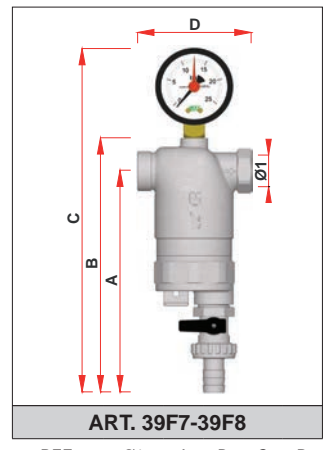
ART. 39M5-39M6

REF.	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



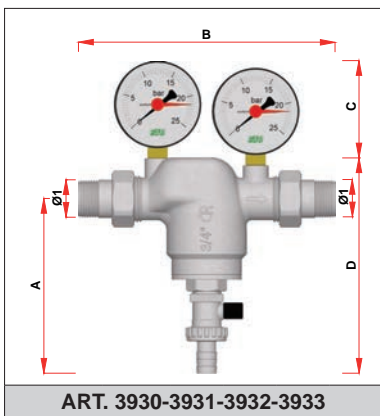
ART. 39M7-39M8

REF.	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

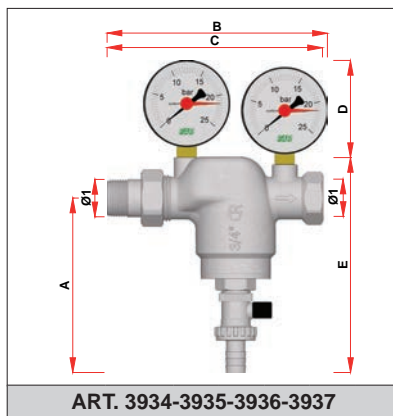


ART. 39F7-39F8

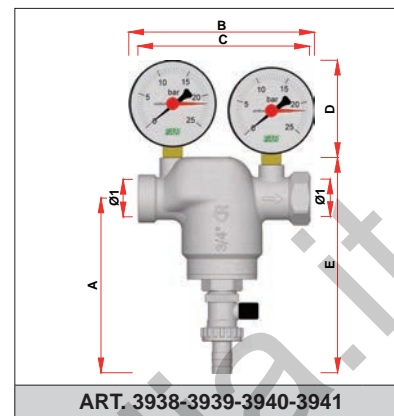
REF.	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	G1/2	148	170	--	75
39F7 34	G3/4	157	182	--	83
39F7 1	G1	177	204	--	93
39F8 12	G1/2	148	--	229	75
39F8 34	G3/4	157	--	241	83
39F8 1	G1	177	--	263	93



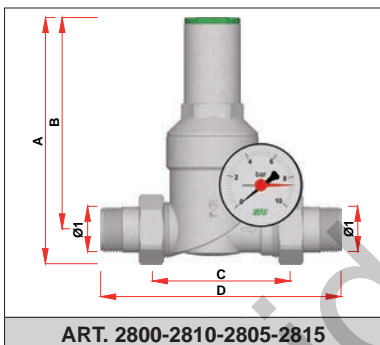
REF.	Ø1	A	B	C	D
3930 34	G3/4	125	184	--	154
3930 1	G1	142	198	--	176
3930 114	G1 1/4	148	207	--	186
3930 112	G1 1/2	156	221	--	194
3930 2	G2	163	249	--	207
3931 34	G3/4	125	184	70	154
3931 1	G1	142	198	70	176
3931 114	G1 1/4	148	207	70	186
3931 112	G1 1/2	156	221	70	194
3931 2	G2	163	249	70	207
3932 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



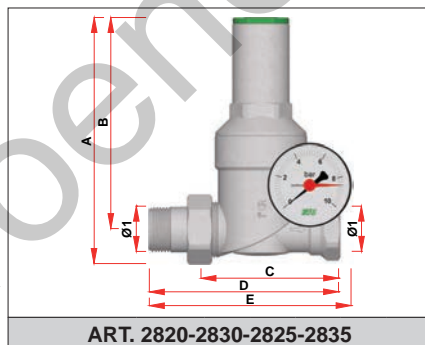
REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3934 34	G3/4	125	--	154	--	154
3934 1	G1	142	--	160	--	176
3934 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3934 112	G1 1/2	156	--	176	--	194
3934 2	G2	163	--	191	--	207
3935 34	G3/4	125	158	154	70	154
3935 1	G1	142	165	160	70	176
3935 114	G1 1/4	148	170	168	70	186
3935 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3935 2	G2	163	199	191	70	207
3936 34	G3/4	125	--	154	--	154
3936 1	G1	142	--	160	--	176
3936 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3936 112	G1 1/2	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	G1 1/4	148	170	168	70	186
3937 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3937 2	G2	163	199	191	70	207



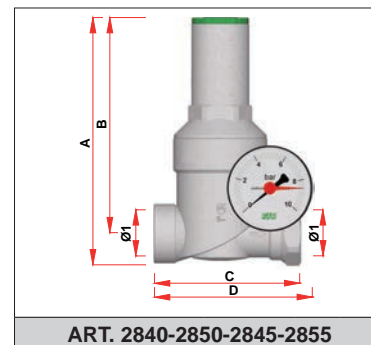
REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	G3/4	125	--	122	--	154
3938 1	G1	142	--	122	--	176
3938 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3938 112	G1 1/2	156	--	137	--	194
3938 2	G2	163	--	148	--	207
3939 34	G3/4	125	132	122	70	154
3939 1	G1	142	132	122	70	176
3939 114	G1 1/4	148	132	126	70	186
3939 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3939 2	G2	163	132	148	--	207
3940 34	G3/4	125	--	122	--	154
3940 1	G1	142	--	122	--	176
3940 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3940 112	G1 1/2	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	G1 1/4	148	132	126	70	186
3941 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3941 2	G2	163	132	148	70	207



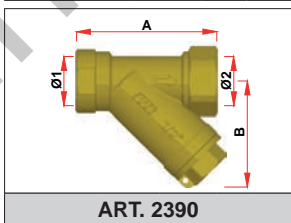
REF.	Ø1	A	B	C	D
2800-2810 12	G1/2	138	121	86	146
2800-2810 34	G3/4	142	121	91	156
2800-2810 1	G1	183	157	102	180
2800-2810 114	G1 1/4	192	161	110	192
2800-2810 112	G1 1/2	199	162	120	210
2800-2810 2	G2	202	162	130	230
2805-2815 12	G1/2	138	121	86	146
2805-2815 34	G3/4	142	121	91	156
2805-2815 1	G1	183	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



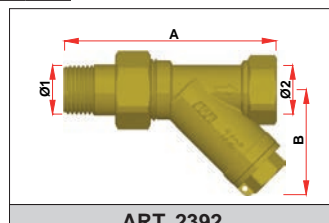
REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2820-2830 12	G1/2	138	121	87	117	--
2820-2830 34	G3/4	142	121	95	126	--
2820-2830 1	G1	183	157	103	142	--
2825-2835 12	G1/2	138	121	87	117	128
2825-2835 34	G3/4	142	121	95	126	132
2825-2835 1	G1	183	157	103	142	150



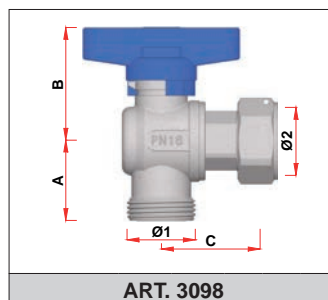
REF.	Ø1	A	B	C	D
2840-2850 12	G1/2	137	121	97	--
2840-2850 34	G3/4	140	121	97	--
2840-2850 1	G1	180	157	104	--
2845-2855 12	G1/2	137	121	97	98
2845-2855 34	G3/4	140	121	97	103
2845-2855 1	G1	180	157	104	112



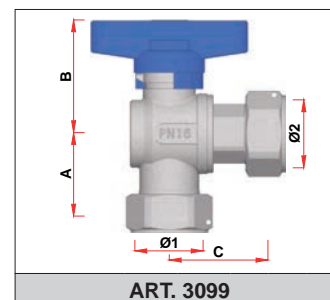
REF.	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	G1/2	G1/2	59	44
2390 34	G3/4	G3/4	70	52
2390 1	G1	G1	80	54
2390 114	G1 1/4	G1 1/4	99	73



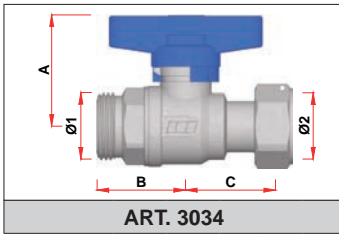
REF.	Ø1	Ø2	A	B
2392 12	G1/2	G1/2	89	44
2392 34	G3/4	G3/4	103	52



REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3098 34 / 34C	G3/4	G3/4	31	44	39

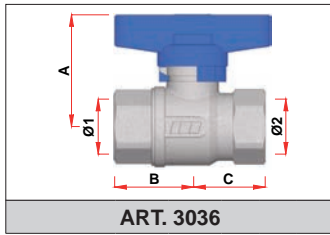


REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3099 34 / 34C	G3/4	G3/4	33	44	39



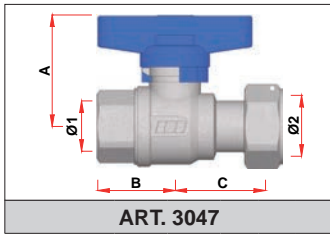
ART. 3034

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3034 34	G3/4	G3/4	44	35	36



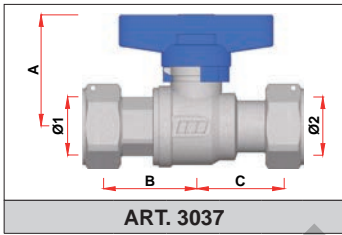
ART. 3036

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3036 12	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 34	G3/4	G3/4	44	31	30



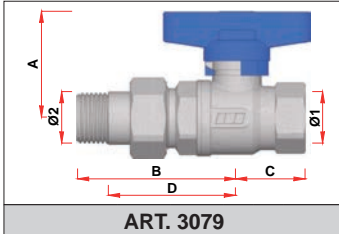
ART. 3047

REF.	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



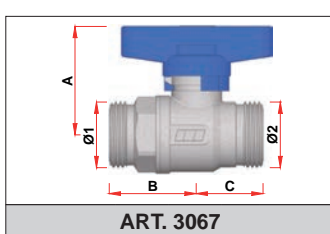
ART. 3037

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3037 12	G1/2	G1/2	44	38	36



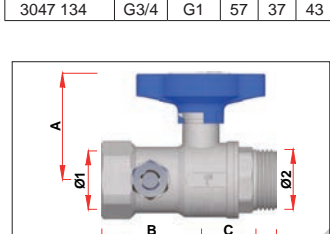
ART. 3079

REF.	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



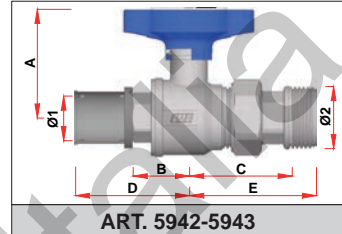
ART. 3067

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3067 34	G3/4	G3/4	44	35	28



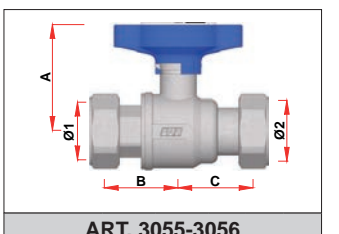
ART. 3049

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	G1	G1	59	54	31	41



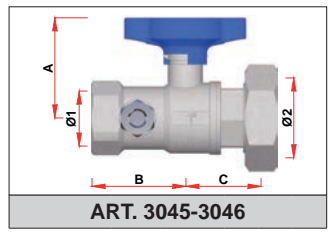
ART. 5942-5943

REF.	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



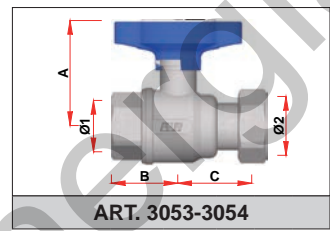
ART. 3055-3056

REF.	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



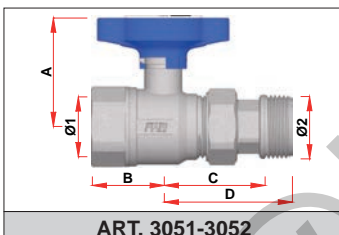
ART. 3045-3046

REF.	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



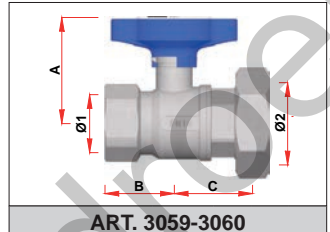
ART. 3053-3054

REF.	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



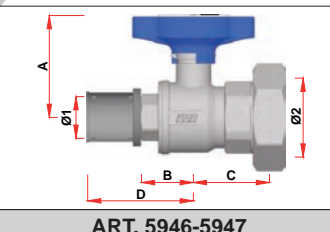
ART. 3051-3052

REF.	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



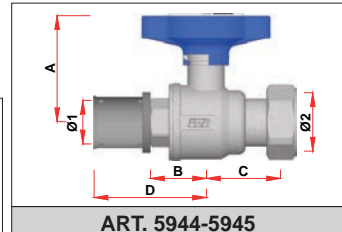
ART. 3059-3060

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	G1	G1 1/2	59	38	44
3060 1	G1	G1 1/2	59	38	44



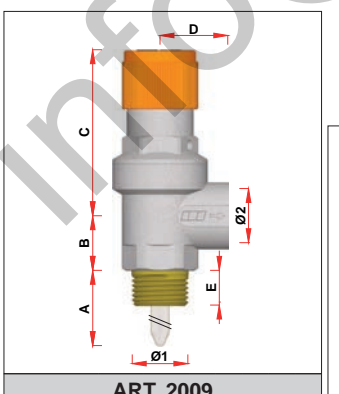
ART. 5946-5947

REF.	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



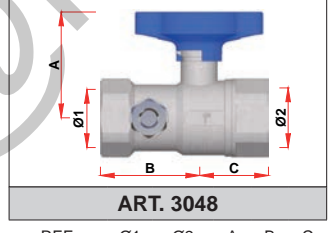
ART. 5944-5945

REF.	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



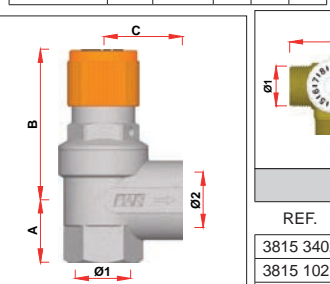
ART. 2009

REF.	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



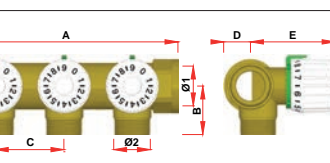
ART. 3048

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	G1	G1	59	54	38



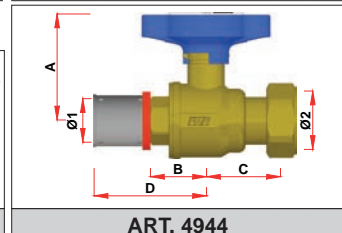
ART. 2006

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	G1/2	G3/4	25	59	31



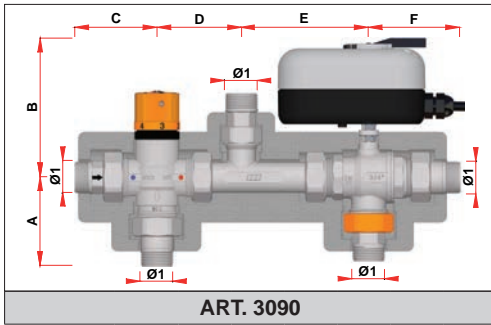
ART. 3815

REF.	VOIES	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



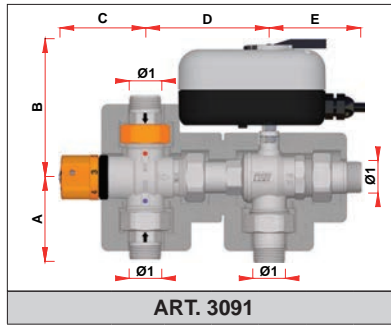
ART. 4944

REF.	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



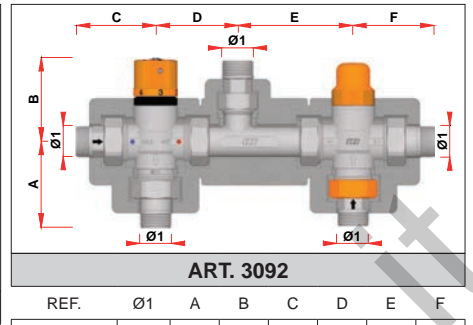
ART. 3090

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	G3/4	72	112	67	69	104	75



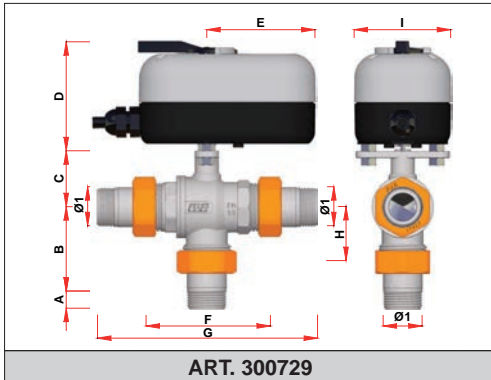
ART. 3091

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	G3/4	67	112	71	101	75



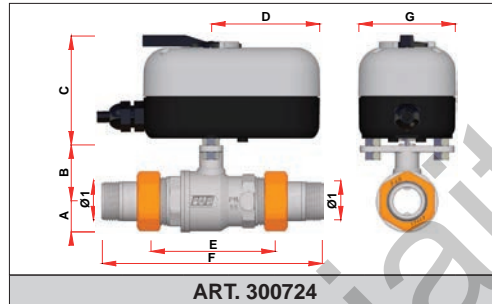
ART. 3092

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	G3/4	72	71	67	69	97	68



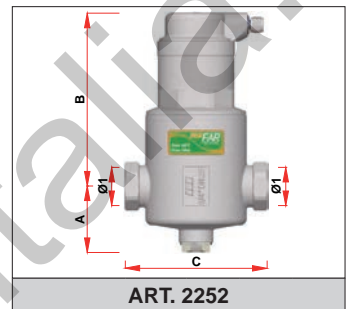
ART. 300729

REF.	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



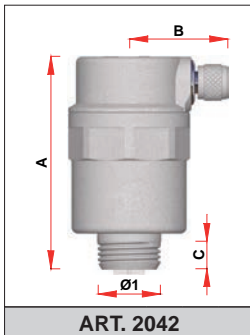
ART. 300724

REF.	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

REF.	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



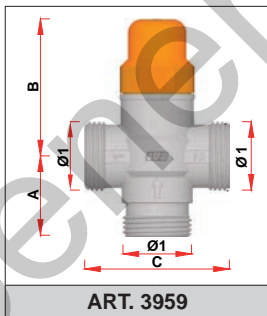
ART. 2042

REF.	Ø1	A	B	C
2042 38	G3/8	71	33	9
2042 12	G1/2	71	33	9



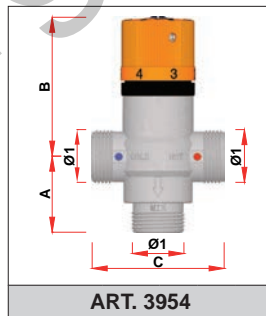
ART. 2068

REF.	Ø1	A	B	C
2068 12	G1/2	104	52	12



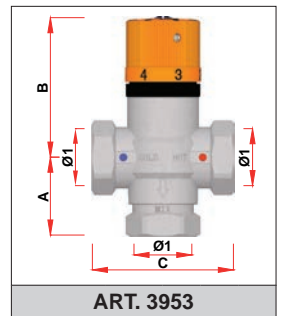
ART. 3959

REF.	Ø1	A	B	C
3959 1	G1	39	66	70



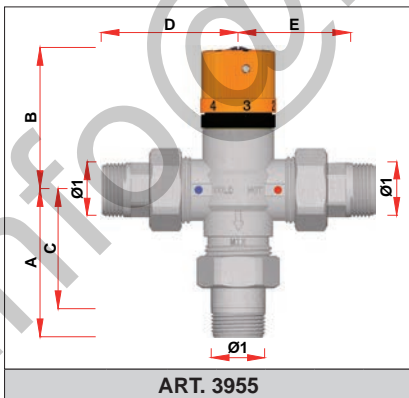
ART. 3954

REF.	Ø1	A	B	C
3954 34	G3/4	38	69	66
3954 1	G1	39	69	70



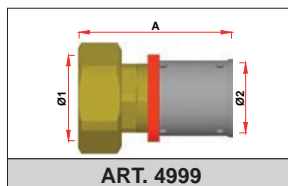
ART. 3953

REF.	Ø1	A	B	C
3953 12	G1/2	38	68	66
3953 34	G3/4	39	68	70
3953 1	G1	42	68	74



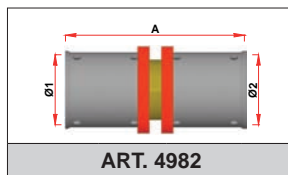
ART. 3955

REF.	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



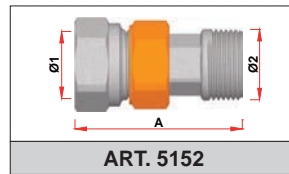
ART. 4999

REF.	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



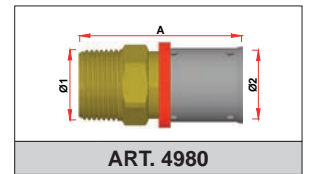
ART. 4982

REF.	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



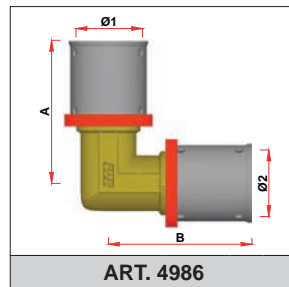
ART. 5152

REF.	Ø1	Ø2	A
5152 34	G3/4	G3/4	62
5152 1	G1	G1	67



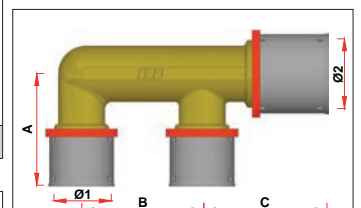
ART. 4980

REF.	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



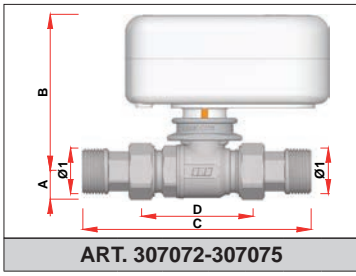
ART. 4986

REF.	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



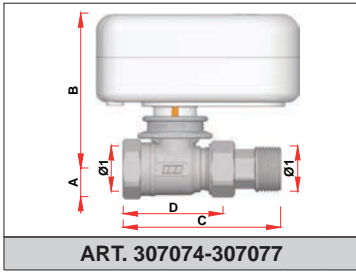
ART. 4932

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
49324001	32x2,9	40x3,7	61	65	68



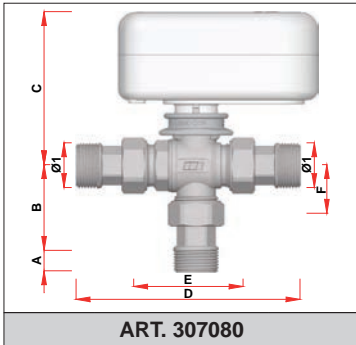
ART. 307072-307075

REF.	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



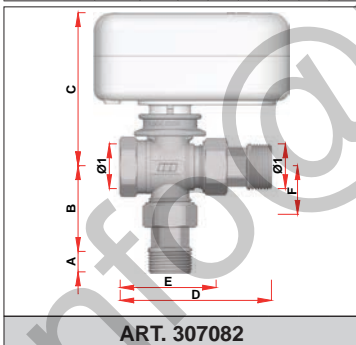
ART. 307074-307077

REF.	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



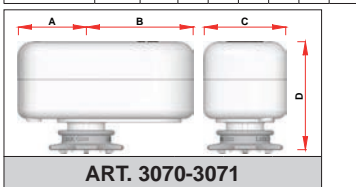
ART. 307080

REF.	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



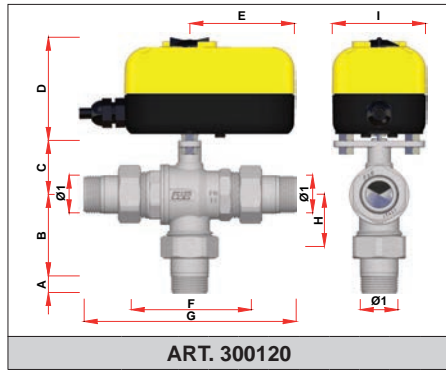
ART. 307082

REF.	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



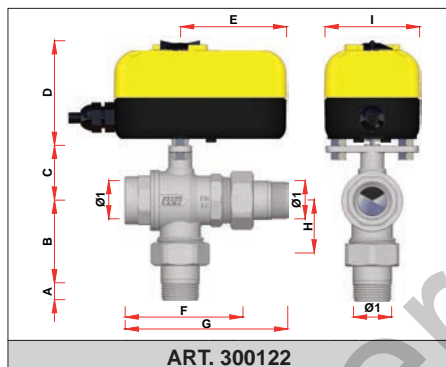
ART. 3070-3071

REF.	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



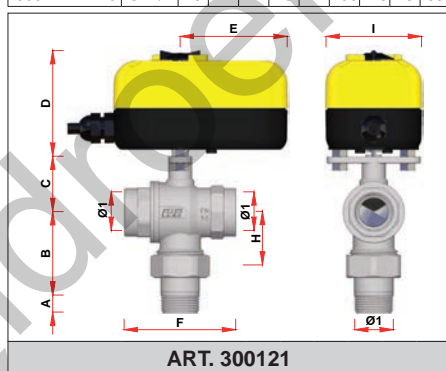
ART. 300120

REF.	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



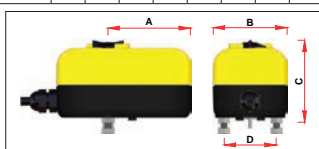
ART. 300122

REF.	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



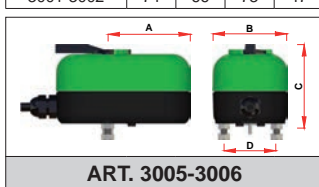
ART. 300121

REF.	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



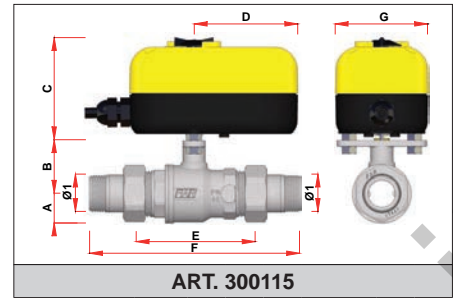
ART. 3001-3002

REF.	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



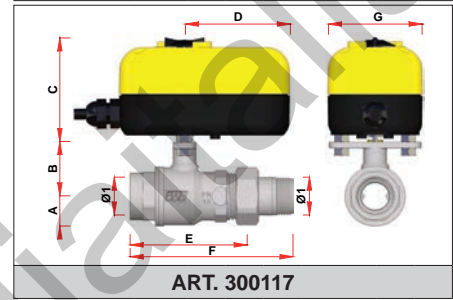
ART. 3005-3006

REF.	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



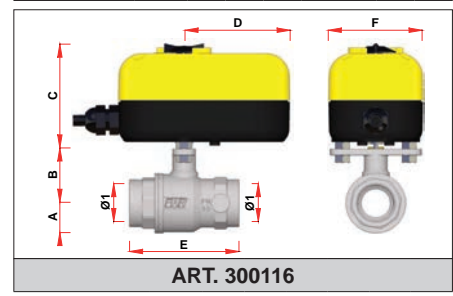
ART. 300115

REF.	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



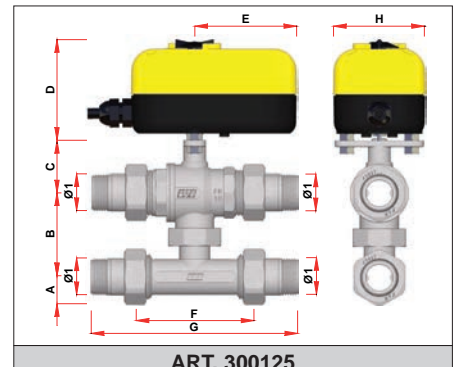
ART. 300117

REF.	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



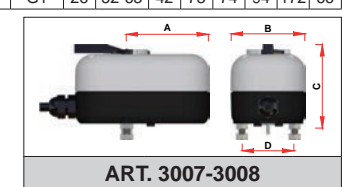
ART. 300116

REF.	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



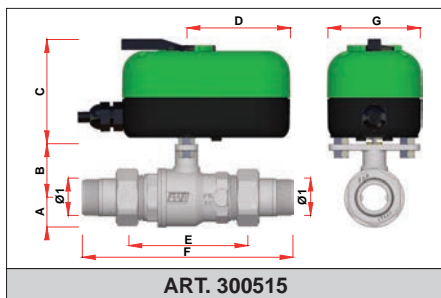
ART. 300125

REF.	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



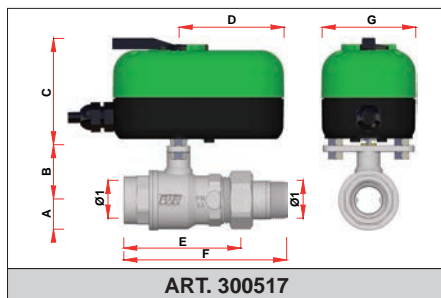
ART. 3007-3008

REF.	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47



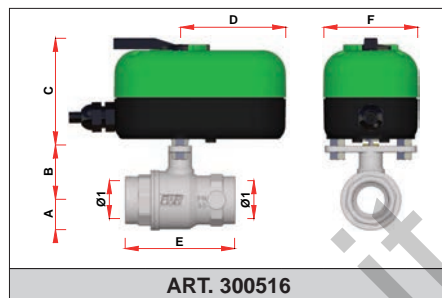
ART. 300515

REF.	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



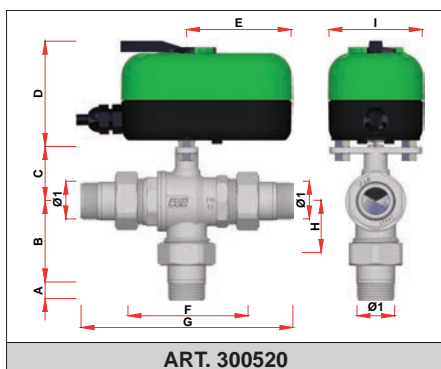
ART. 300517

REF.	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



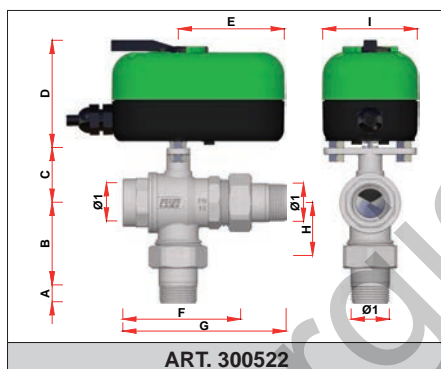
ART. 300516

REF.	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



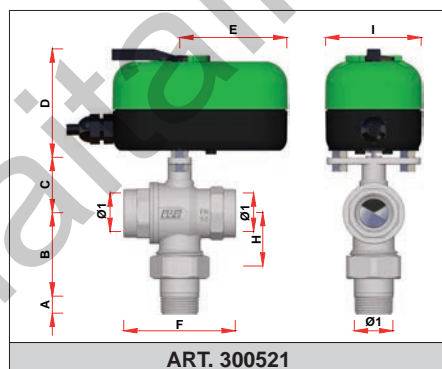
ART. 300520

REF.	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



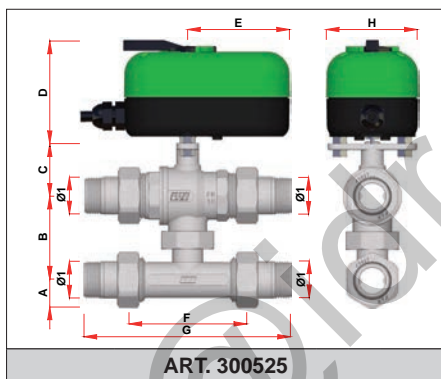
ART. 300522

REF.	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



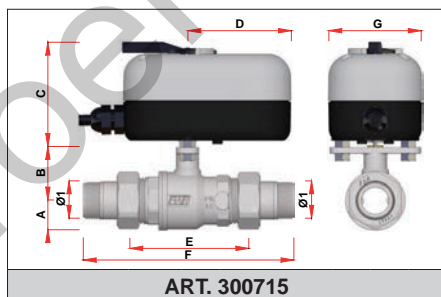
ART. 300521

REF.	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



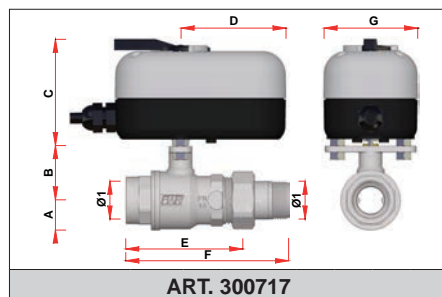
ART. 300525

REF.	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



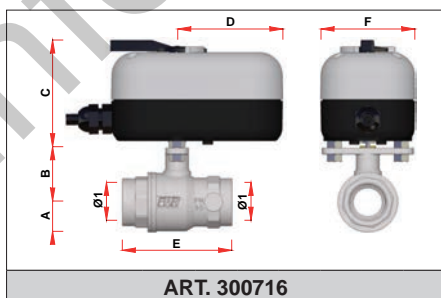
ART. 300715

REF.	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



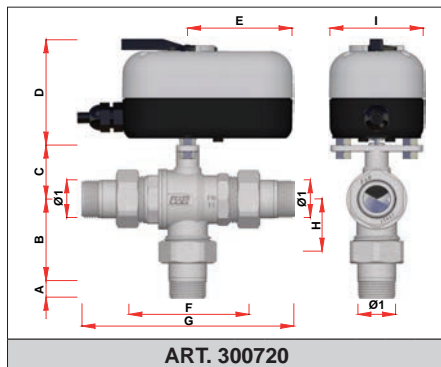
ART. 300717

REF.	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



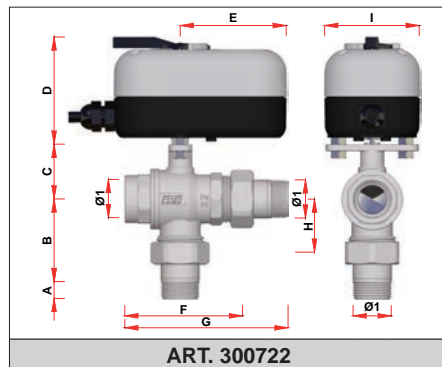
ART. 300716

REF.	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



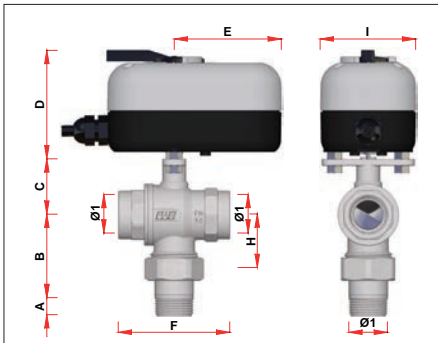
ART. 300720

REF.	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



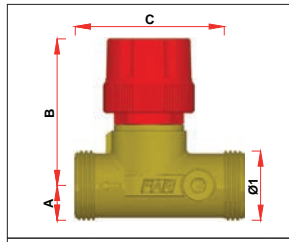
ART. 300722

REF.	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



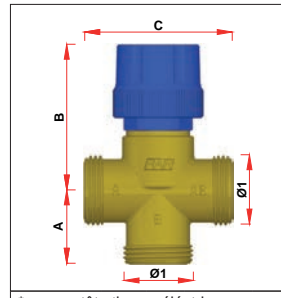
ART. 300721

REF.	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



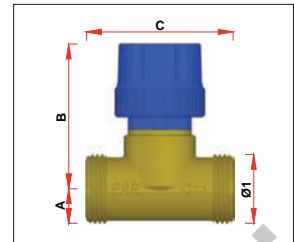
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3085

REF.	Ø1	A	B	C	D
3085 34	G3/4	13	56 (95°)	36	28
3085 1	G1	17	56 (95°)	36	28



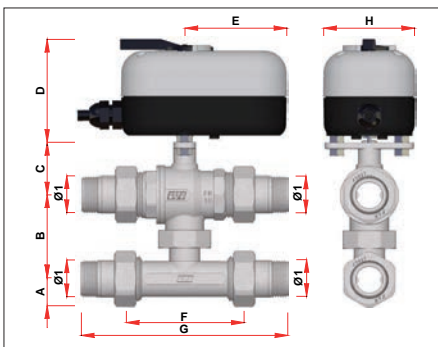
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3086

REF.	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



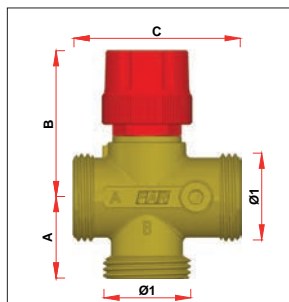
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3087

REF.	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



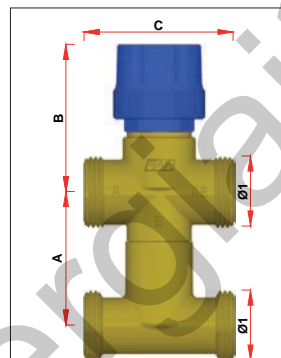
ART. 300725

REF.	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



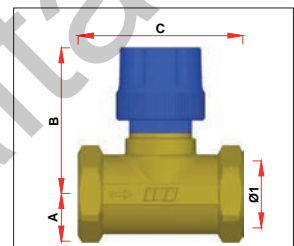
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3094

REF.	Ø1	A	B	C	D
3094 1	G1	31	56 (95°)	35	28



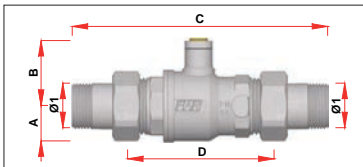
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3089

REF.	Ø1	A	B	C
3089 12	G1/2	41	56 (95°)	52
3089 34	G3/4	51	56 (95°)	56



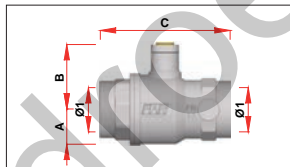
* = avec tête thermoélectrique
ART. 3088

REF.	Ø1	A	B	C
3088 12	G1/2	15	56 (95°)	56
3088 34	G3/4	19	56 (95°)	64



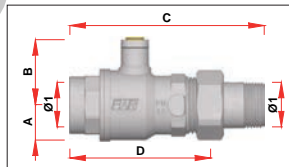
ART. 3015

REF.	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



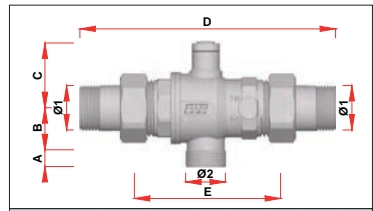
ART. 3016

REF.	Ø1	A	B	C
3016 12	G1/2	16	33	64
3016 34	G3/4	21	38	77
3016 1	G1	26	42	90



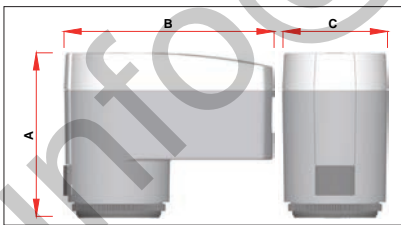
ART. 3017

REF.	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

REF.	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



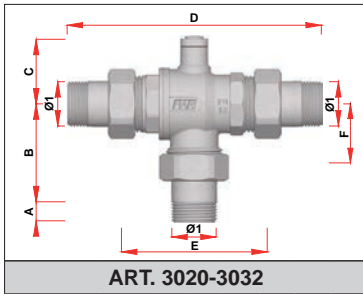
ART. 1911-1921

REF.	A	B	C
1911-1921	65	90	45



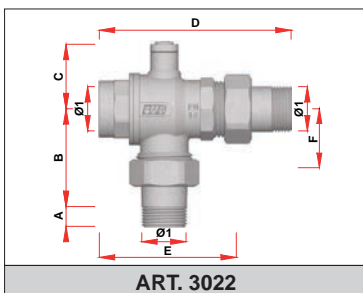
ART. 1912

REF.	A	B	C
1912	53	62	44



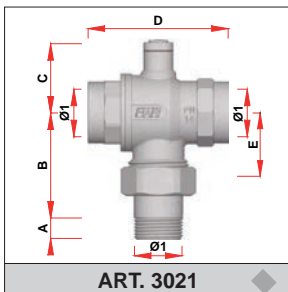
ART. 3020-3032

REF.	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



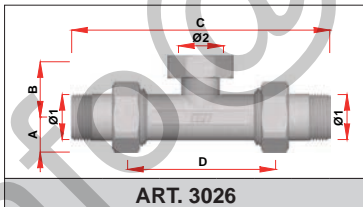
ART. 3022

REF.	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



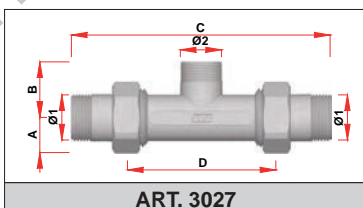
ART. 3021

REF.	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



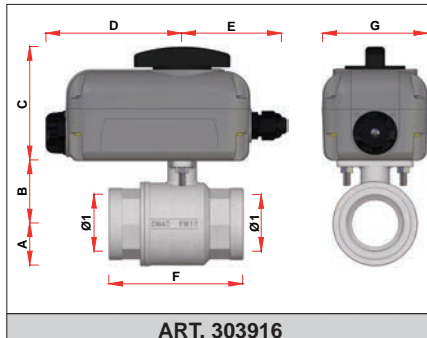
ART. 3026

REF.	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



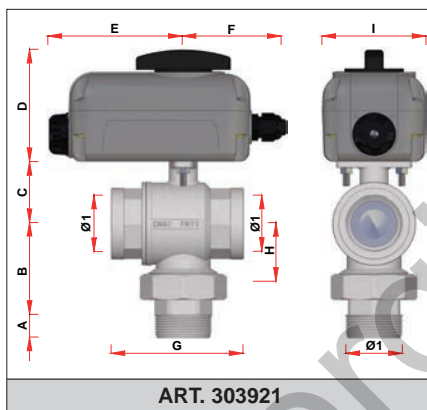
ART. 3027

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3027 34	G3/4	24x19	21	32	150	84
3027 1	G1	24x19	26	46	172	94



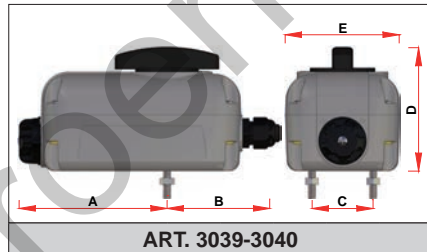
ART. 303916

REF.	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



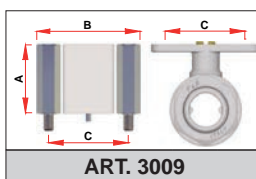
ART. 303921

REF.	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



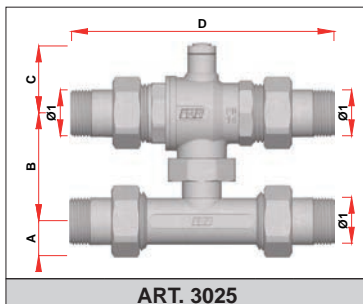
ART. 3039-3040

REF.	A	B	C	D	E
3039 30-3039 80	116	84	47	95	88
3040 30-3040 80	116	84	47	95	88



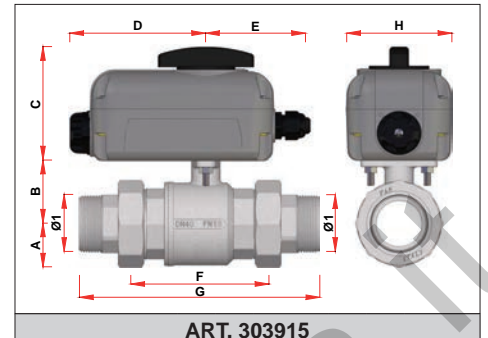
ART. 3009

REF.	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



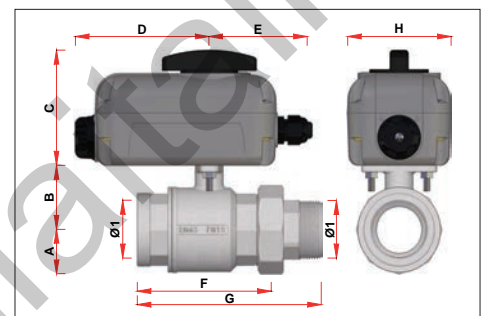
ART. 3025

REF.	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



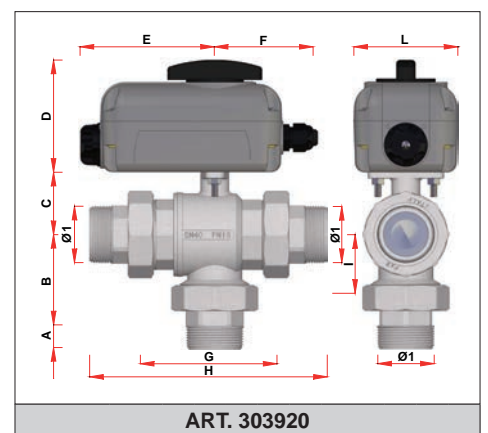
ART. 303915

REF.	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



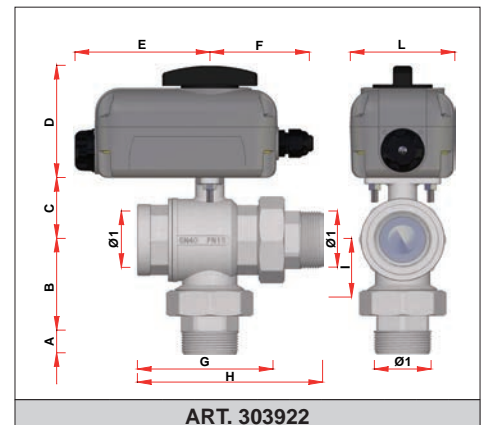
ART. 303917

REF.	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



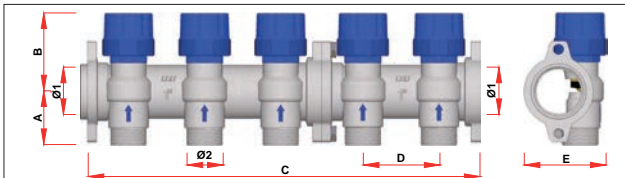
ART. 303920

REF.	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



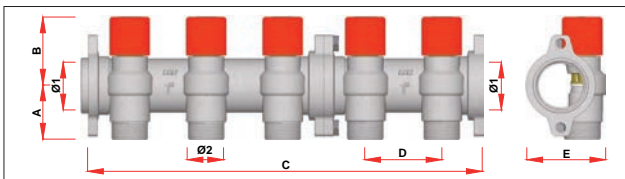
ART. 303922

REF.	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



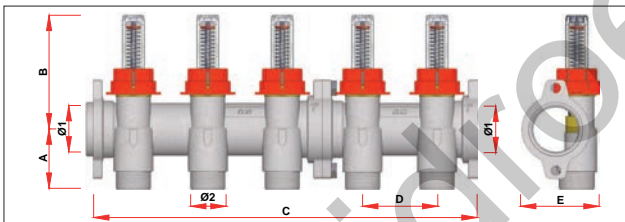
ART. 3914-3917

REF.	VOIES	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



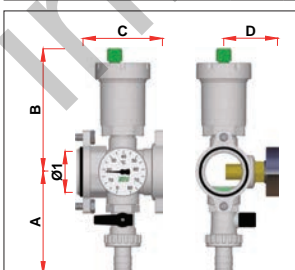
ART. 3915-3918

REF.	VOIES	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



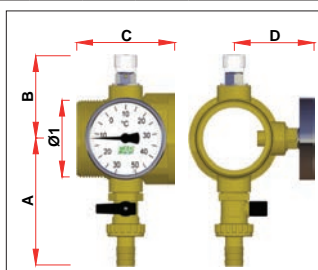
ART. 3972-3982

REF.	VOIES	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



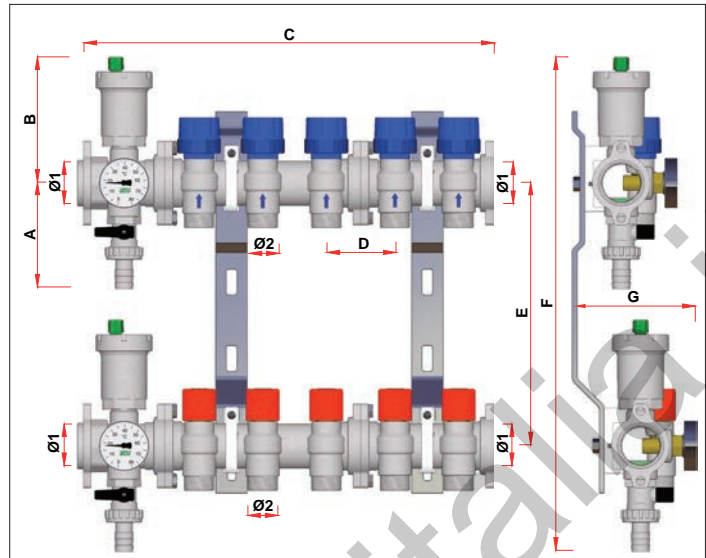
ART. 3445

REF.	Ø1	A	B	C	D
3445 1	G1	83	99	64	43



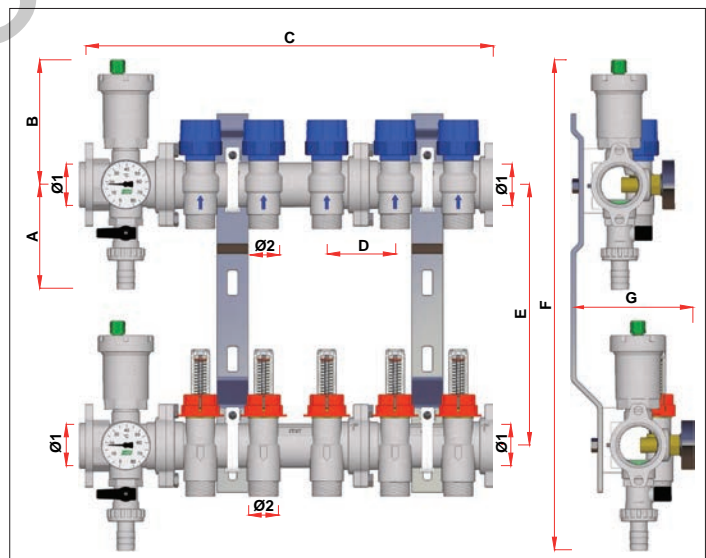
ART. 3451

REF.	Ø1	A	B	C	D
3451 MG2	G2	99	63	76	62



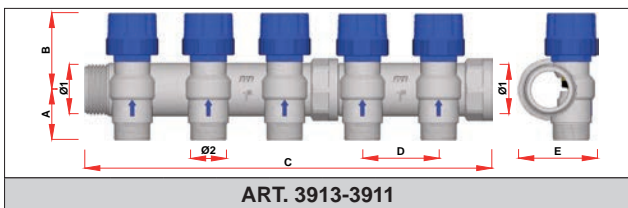
ART. 3465-3471

REF.	VOIES	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	88	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



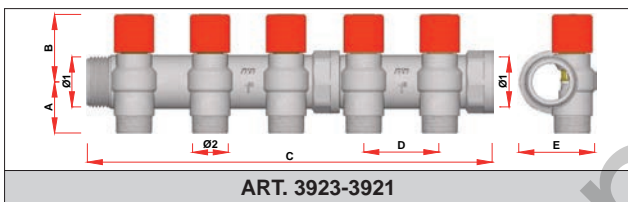
ART. 3563-3583

REF.	VOIES	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



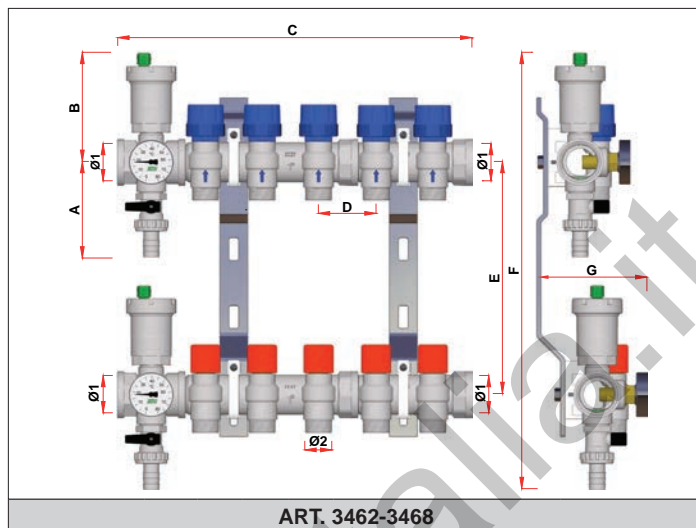
ART. 3913-3911

REF.	VOIES	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



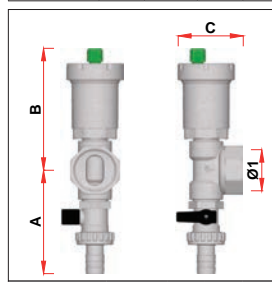
ART. 3923-3921

REF.	VOIES	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



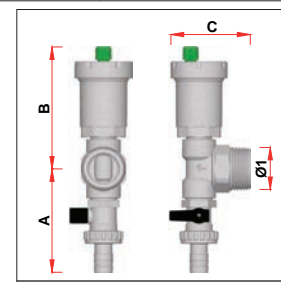
ART. 3462-3468

REF.	VOIES	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



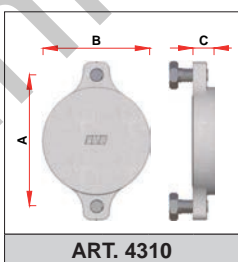
ART. 4070

REF.	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



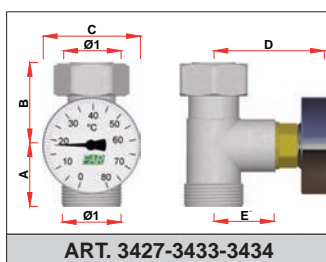
ART. 4071

REF.	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



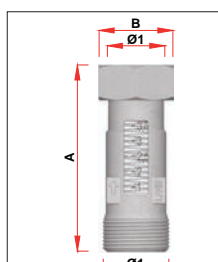
ART. 4310

REF.	A	B	C
4310 1	55	45	9
4310 114	60	51	10
4310 112	67	58	10
4310 2	80	70	10



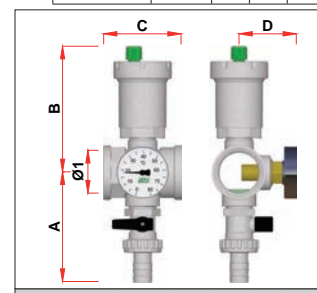
ART. 3427-3433-3434

REF.	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



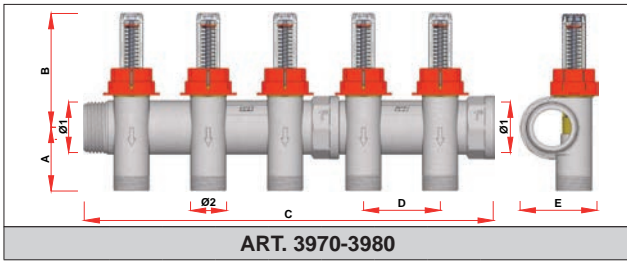
ART. 3428-3429

REF.	Ø1	A	B
3428	G3/4EU	62	27
3429	24x19	67	27



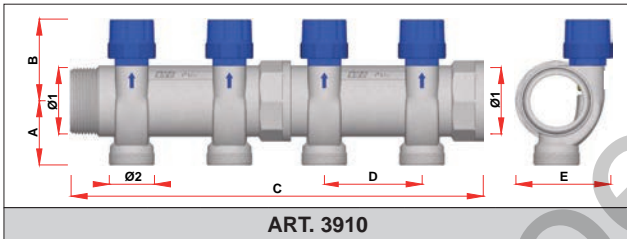
ART. 3438

REF.	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



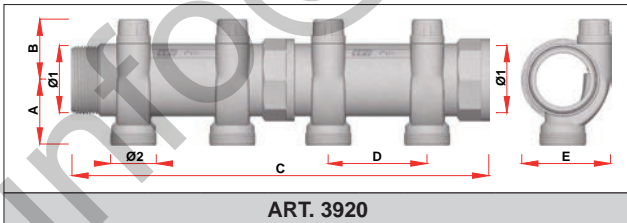
ART. 3970-3980

REF.	VOIES	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



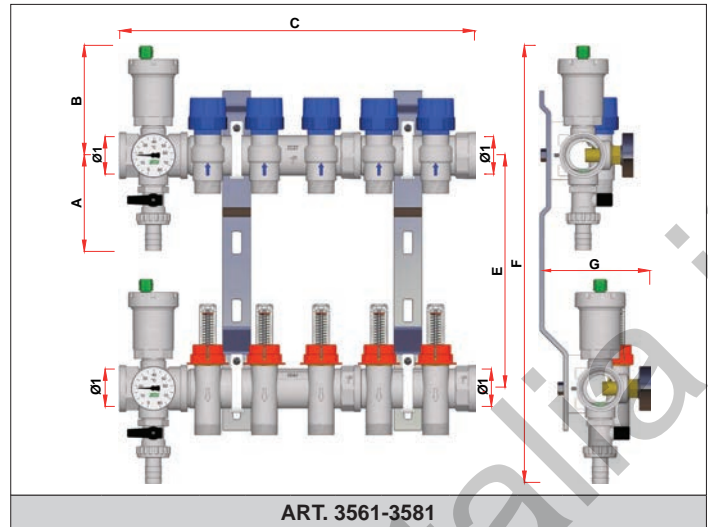
ART. 3910

REF.	VOIES	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



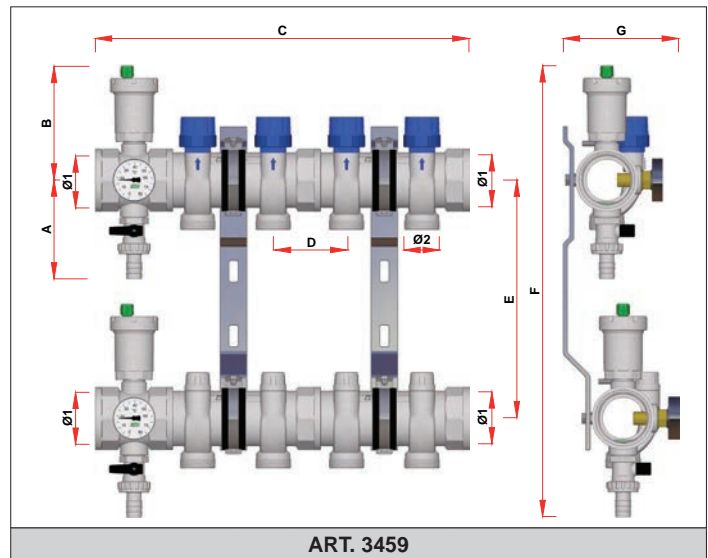
ART. 3920

REF.	VOIES	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



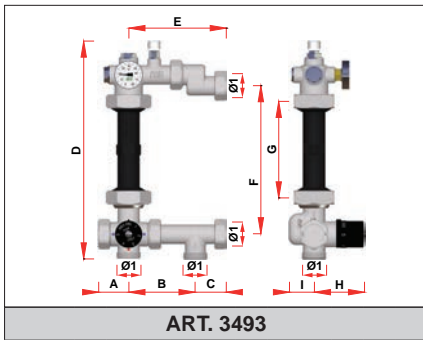
ART. 3561-3581

REF.	VOIES	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



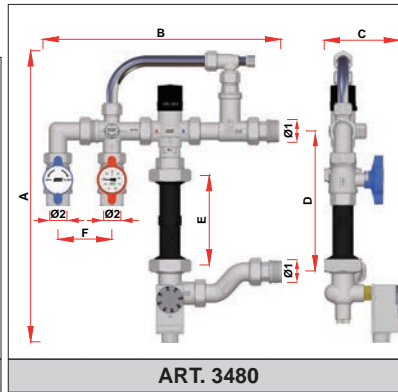
ART. 3459

REF.	VOIES	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



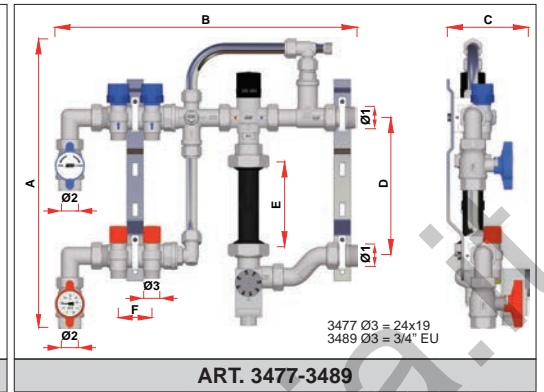
ART. 3493

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	G1	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34



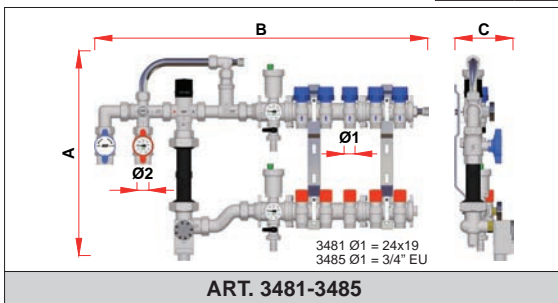
ART. 3480

REF.	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



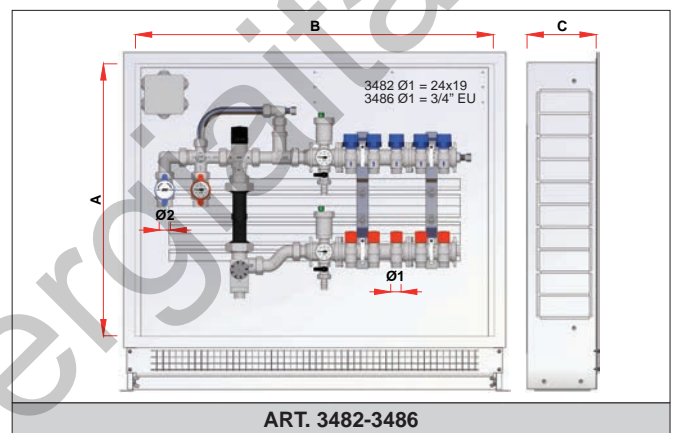
ART. 3477-3489

REF.	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



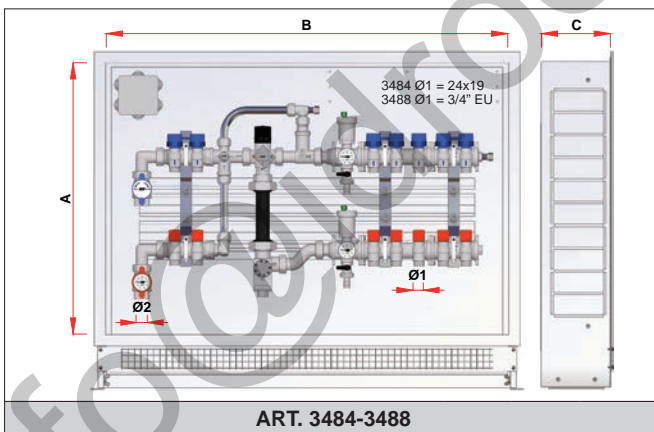
ART. 3481-3485

REF.	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



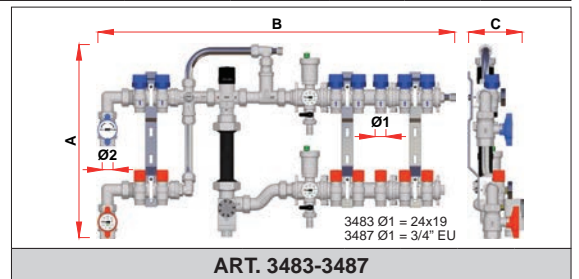
ART. 3482-3486

REF.	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



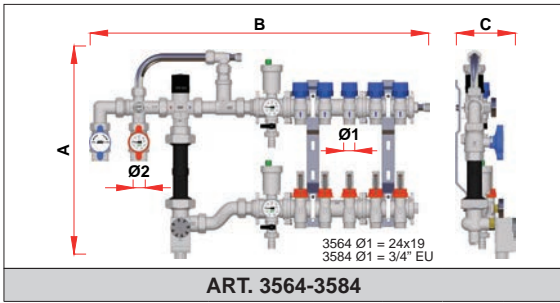
ART. 3484-3488

REF.	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

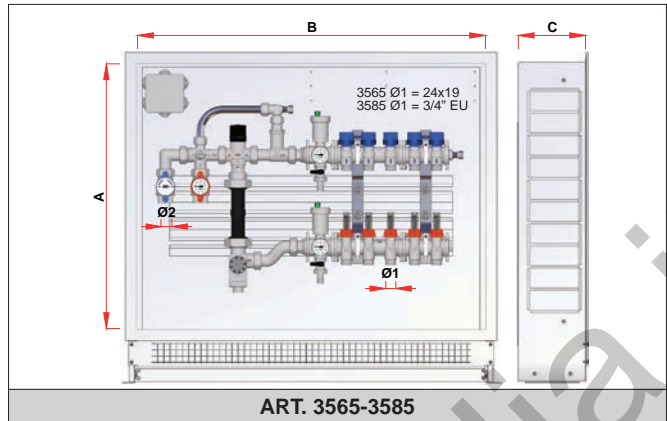


ART. 3483-3487

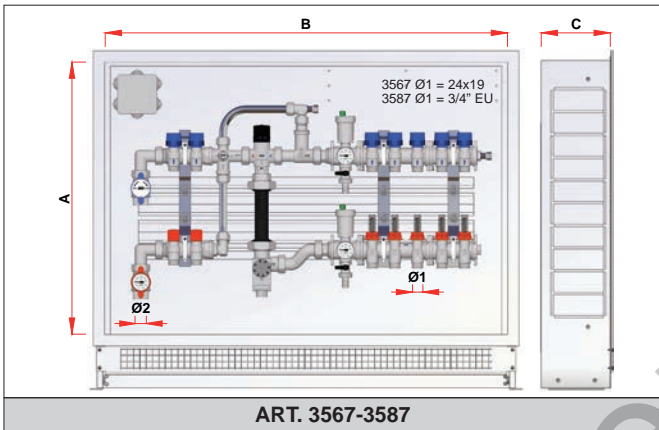
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3483 10302-3487 1340302	24x19-G3/4	G3/4	432	694	121
3483 10402-3487 1340402	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3483 10502-3487 1340502	24x19-G3/4	G3/4	432	798	121
3483 10602-3487 1340602	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3483 10702-3487 1340702	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3483 10802-3487 1340802	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



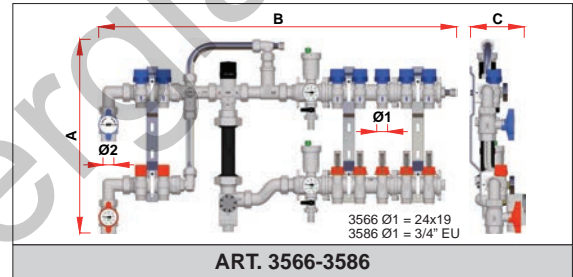
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3564 103-3584 13403	24x19-G3/4	G3/4	428	591	121
3564 104-3584 13404	24x19-G3/4	G3/4	428	641	121
3564 105-3584 13405	24x19-G3/4	G3/4	428	695	121
3564 106-3584 13406	24x19-G3/4	G3/4	428	745	121
3564 107-3584 13407	24x19-G3/4	G3/4	428	795	121
3564 108-3584 13408	24x19-G3/4	G3/4	428	845	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



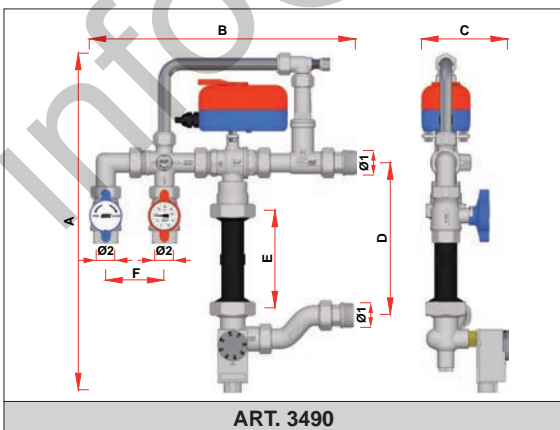
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3565 103-3585 13403	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 104-3585 13404	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 105-3585 13405	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 106-3585 13406	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 107-3585 13407	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3565 108-3585 13408	24x19-G3/4	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



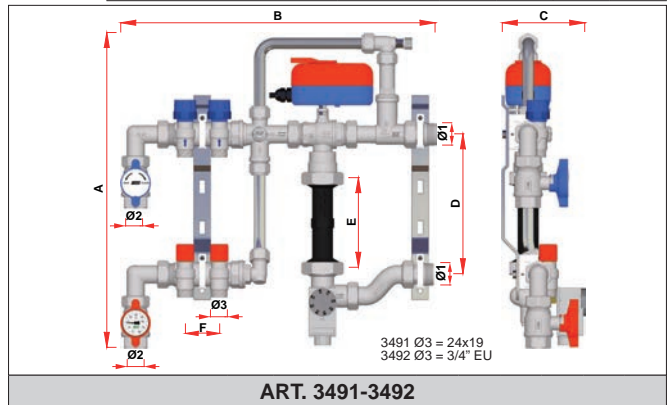
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3567 10302-3587 1340302	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10402-3587 1340402	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10502-3587 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10602-3587 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10702-3587 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 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



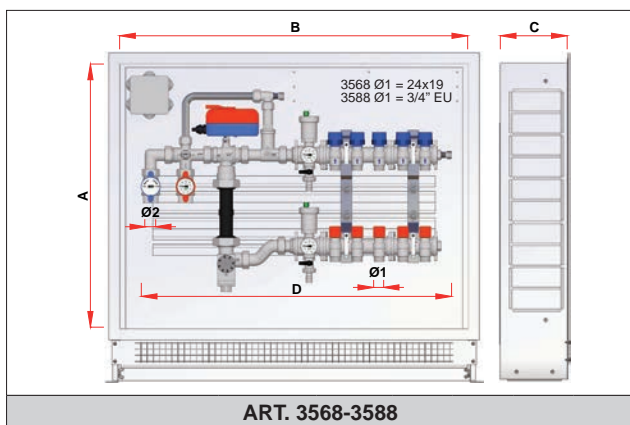
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3566 10302-3586 1340302	24x19-G3/4	G3/4	432	694	121
3566 10402-3586 1340402	24x19-G3/4	G3/4	432	744	121
3566 10502-3586 1340502	24x19-G3/4	G3/4	432	798	121
3566 10602-3586 1340602	24x19-G3/4	G3/4	432	848	121
3566 10702-3586 1340702	24x19-G3/4	G3/4	432	898	121
3566 10802-3586 1340802	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



REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	G1	G3/4	458	358	115	206	130	79

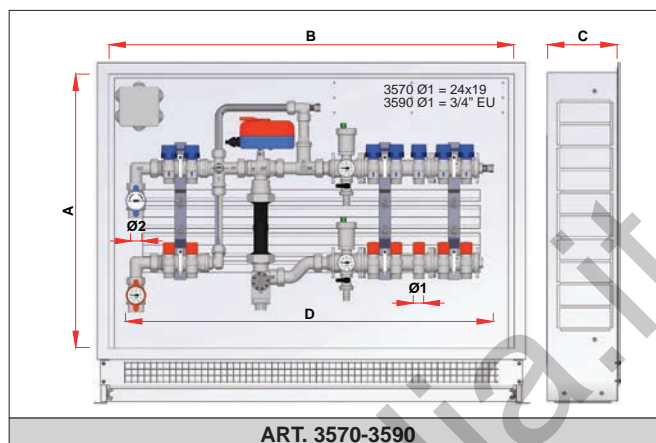


REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3491 10210-3492 1340210	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	460	120	206	130	50
3491 10310-3492 1340310	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	510	120	206	130	50
3491 10410-3492 1340410	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	560	120	206	130	50
3491 10510-3492 1340510	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	611	120	206	130	50



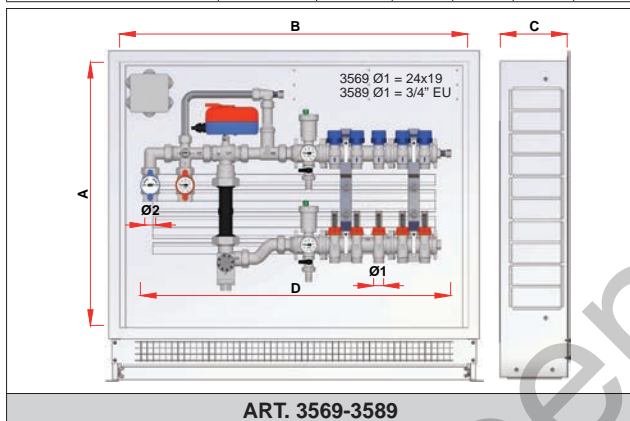
ART. 3568-3588

REF.	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



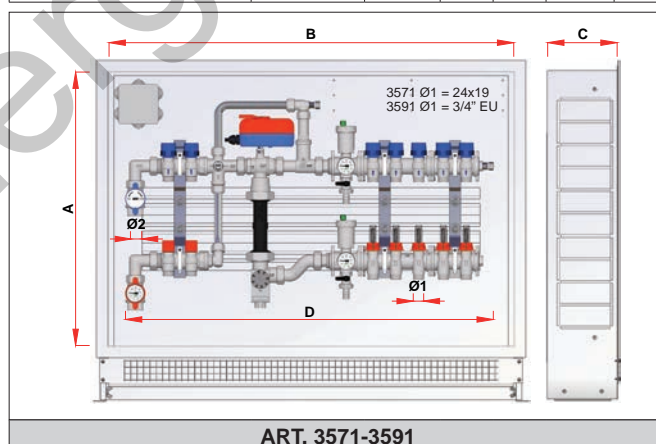
ART. 3570-3590

REF.	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



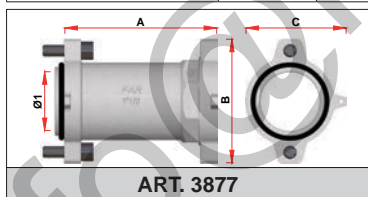
ART. 3569-3589

REF.	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



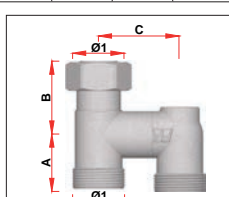
ART. 3571-3591

REF.	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



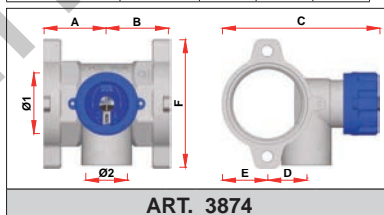
ART. 3877

REF.	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



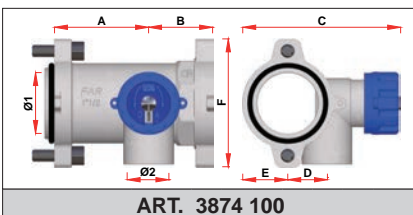
ART. 3424

REF.	Ø1	A	B	C
3424	24x19	26	34	37



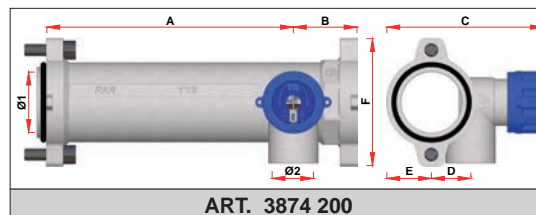
ART. 3874

REF.	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



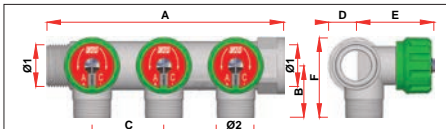
ART. 3874 100

REF.	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



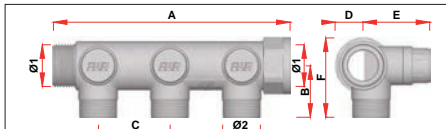
ART. 3874 200

REF.	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



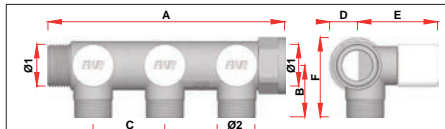
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

REF.	VOIES	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



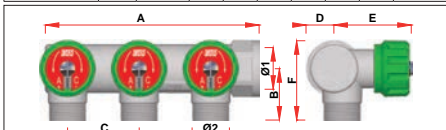
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

REF.	VOIES	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



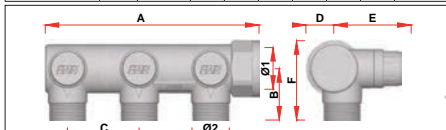
ART. 3878-3879

REF.	VOIES	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



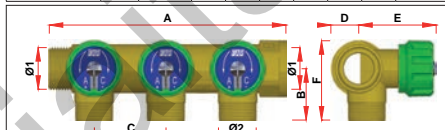
ART. 3826-3851-3818-3819

REF.	VOIES	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



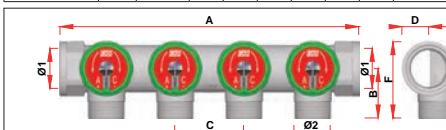
ART. 3876-3901-3859-3869

REF.	VOIES	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



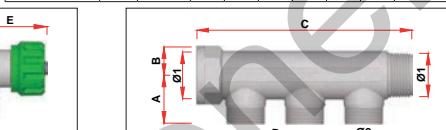
ART. 3834-3835-3837

REF.	VOIES	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



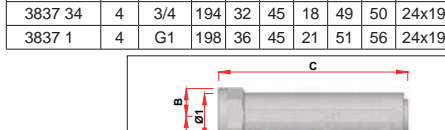
ART. 3855-3823

REF.	VOIES	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



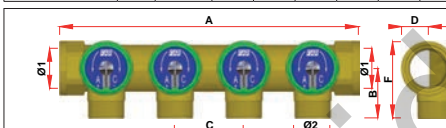
ART. 3300-3350-3400

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3300 34	2	G3/4	30	18	96	36	24	19	24x19
3300 1	2	G1	33	21	98	36	24	19	24x19
3350 34	3	G3/4	30	18	132	36	24	19	24x19
3350 1	3	G1	33	21	134	36	24	19	24x19
3400 34	4	G3/4	30	18	168	36	24	19	24x19
3400 1	4	G1	33	21	170	36	24	19	24x19



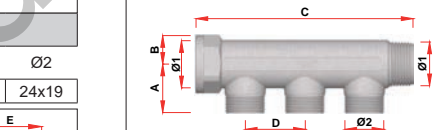
ART. 3175-3225-3275

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3175 34	2	G3/4	29	18	82	36	24	19	G1/2
3175 1	2	G1	32	21	83	36	24	19	G1/2
3225 34	3	G3/4	29	18	118	36	24	19	G1/2
3225 1	3	G1	32	21	119	36	24	19	G1/2
3275 34	4	G3/4	29	18	154	36	24	19	G1/2
3275 1	4	G1	32	21	155	36	24	19	G1/2



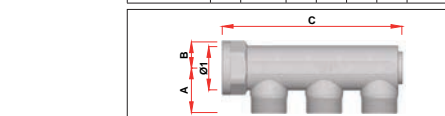
ART. 3836

REF.	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3836 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19



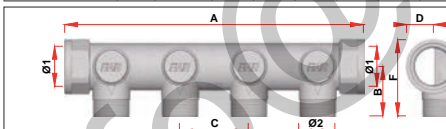
ART. 3475-3525-3575

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3475 34	2	G3/4	29	18	90	36	24	19	G1/2
3475 1	2	G1	32	21	95	36	24	19	G1/2
3525 34	3	G3/4	29	18	126	36	24	19	G1/2
3525 1	3	G1	32	21	131	36	24	19	G1/2
3575 34	4	G3/4	29	18	162	36	24	19	G1/2
3575 1	4	G1	32	21	167	36	24	19	G1/2



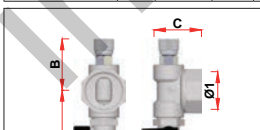
ART. 3000-3050-3100

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3000 34	2	G3/4	30	18	82	36	24	19	24x19
3000 1	2	G1	33	21	83	36	24	19	24x19
3050 34	3	G3/4	30	18	118	36	24	19	24x19
3050 1	3	G1	33	21	119	36	24	19	24x19
3100 34	4	G3/4	30	18	154	36	24	19	24x19
3100 1	4	G1	33	21	155	36	24	19	24x19



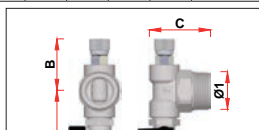
ART. 3905-3872

REF.	VOIES	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



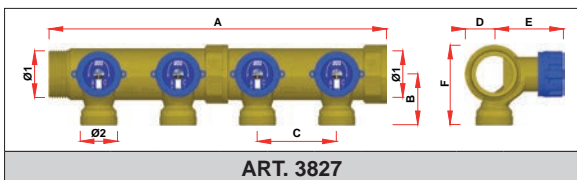
ART. 4070M

REF.	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



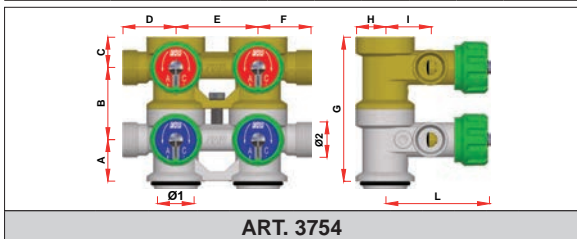
ART. 4071M

REF.	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



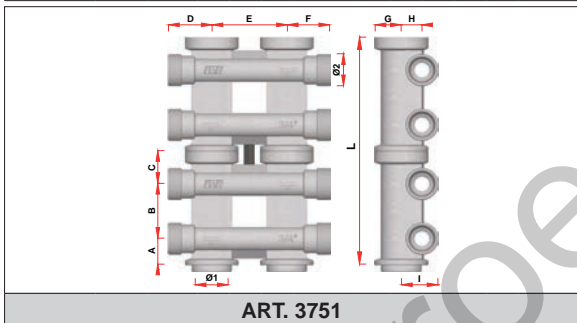
ART. 3827

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	G1 1/4	158	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11403	3	G1 1/4	228	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11404	4	G1 1/4	300	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11405	5	G1 1/4	370	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11406	6	G1 1/4	440	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11407	7	G1 1/4	512	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11408	8	G1 1/4	582	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11409	9	G1 1/4	652	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11410	10	G1 1/4	724	45	70	26	61	70	M33x1,5



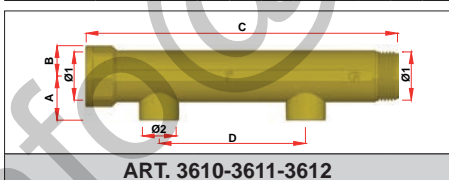
ART. 3754

REF.	VOIES	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



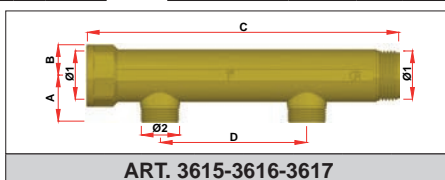
ART. 3751

REF.	VOIES	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



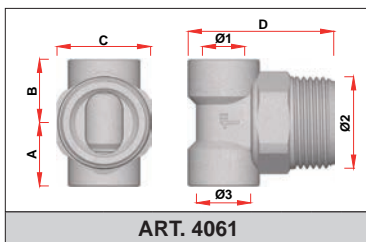
ART. 3610-3611-3612

REF.	VOIES	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



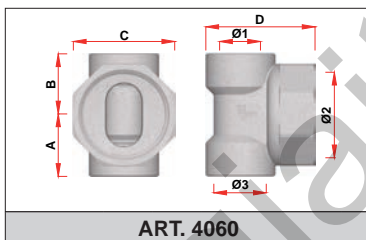
ART. 3615-3616-3617

REF.	VOIES	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



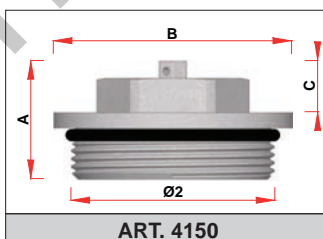
ART. 4061

REF.	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



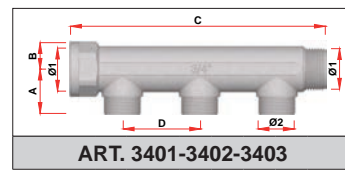
ART. 4060

REF.	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



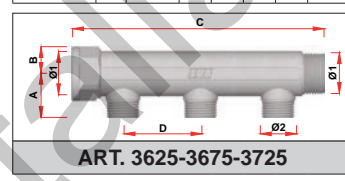
ART. 4150

REF.	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



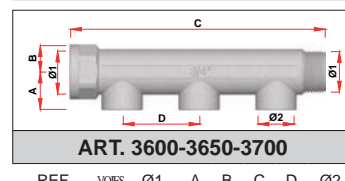
ART. 3401-3402-3403

REF.	VOIES	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



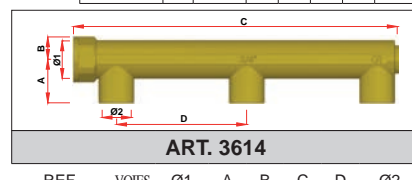
ART. 3625-3675-3725

REF.	VOIES	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



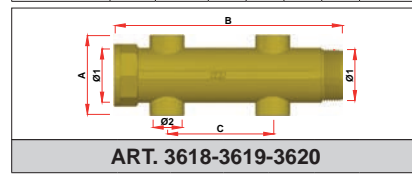
ART. 3600-3650-3700

REF.	VOIES	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



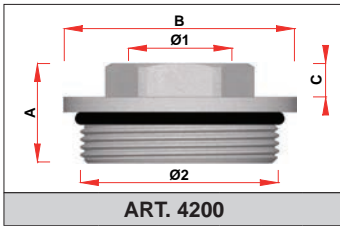
ART. 3614

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	G3/4	35	17	250	100	G1/2



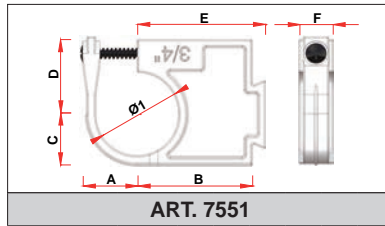
ART. 3618-3619-3620

REF.	VOIES	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



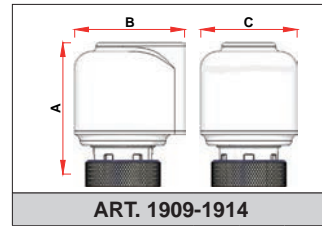
ART. 4200

REF.	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



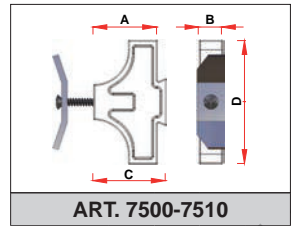
ART. 7551

REF.	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



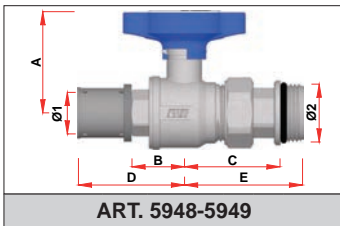
ART. 1909-1914

REF.	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



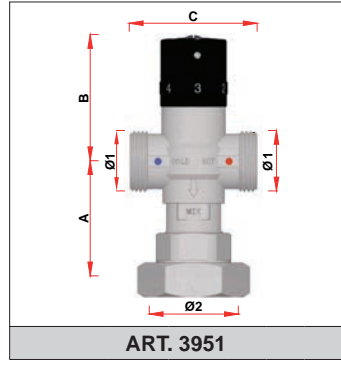
ART. 7500-7510

REF.	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64



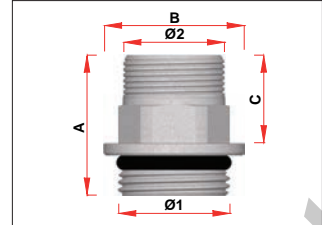
ART. 5948-5949

REF.	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



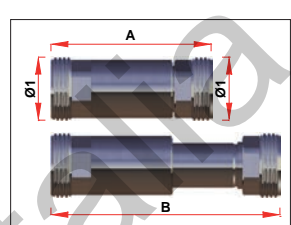
ART. 3951

REF.	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



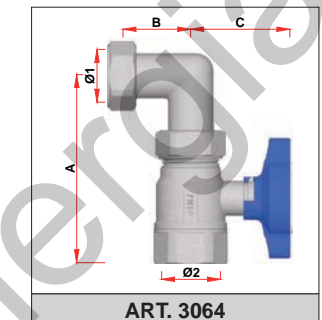
ART. 4299-4300

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
4299-4300 34	G3/4	24x19	33	33	21
4299-4300 1	G1	24x19	34	40	21



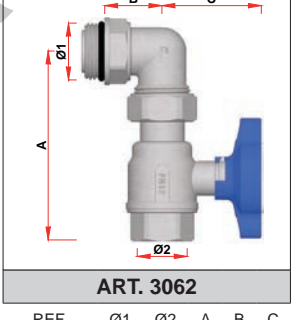
ART. 8881

REF.	Ø1	A	B
8881 3034EU	G3/4	66	95



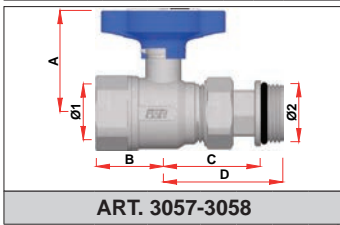
ART. 3064

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	G1	G1	110	42	59



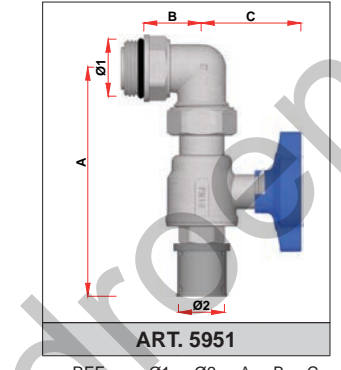
ART. 3062

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	G1	G3/4	111	34	59
3062 1	G1	G1	111	34	59



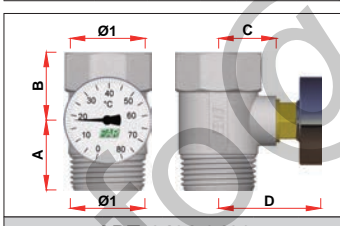
ART. 3057-3058

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	G1	G1	59	38	55	68
3058 1	G1	G1	59	38	55	68



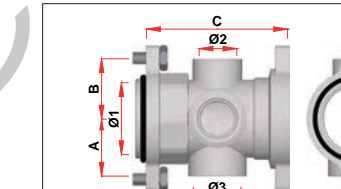
ART. 5951

REF.	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



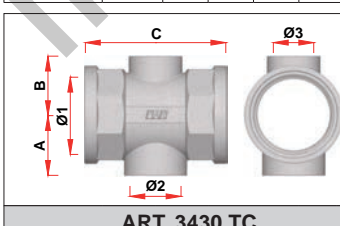
ART. 3431-3432

REF.	Ø1	A	B	C	D
3431	G1	31	30	23	-
3432	G1	31	30	23	46



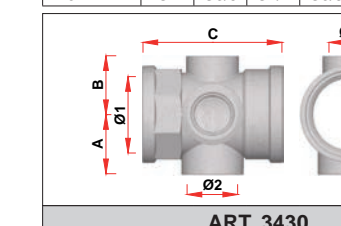
ART. 3441

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3441 1	G1	G3/8	G1/2	G3/8	26	27	64	25



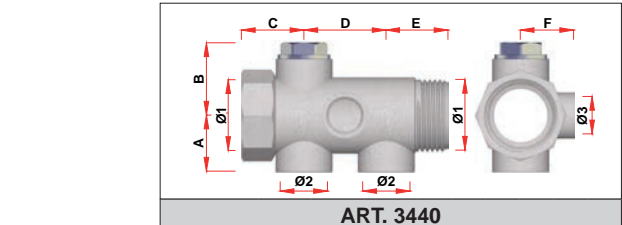
ART. 3430 TC

REF.	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



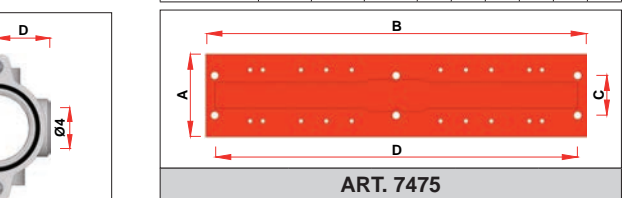
ART. 3430

REF.	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



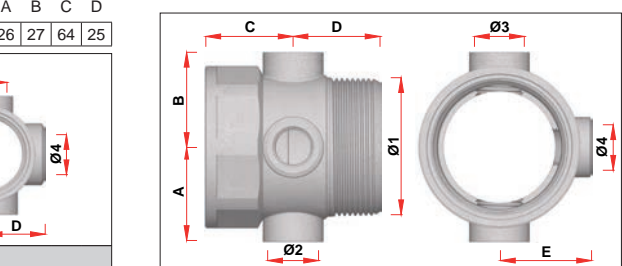
ART. 3440

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3440 1	G1	G1/2	G3/8	26	34	29	38	29	25



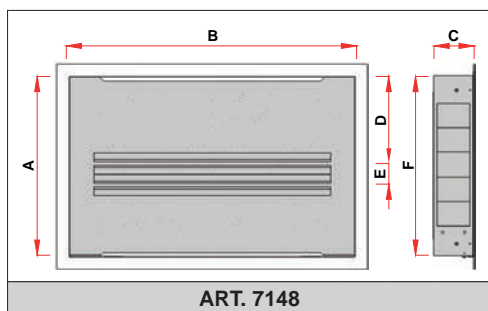
ART. 7475

REF.	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



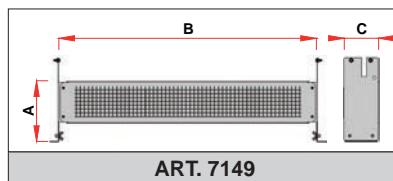
ART. 3452

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E
3452 2	G2	G1/2	G1/2	G3/8	41	41	38	38	40



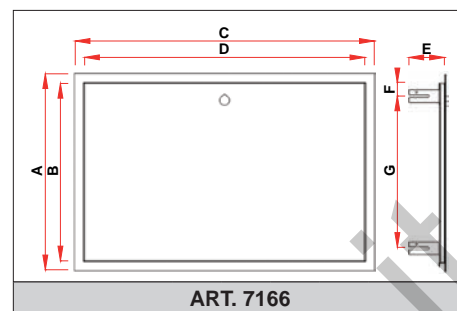
ART. 7148

REF.	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



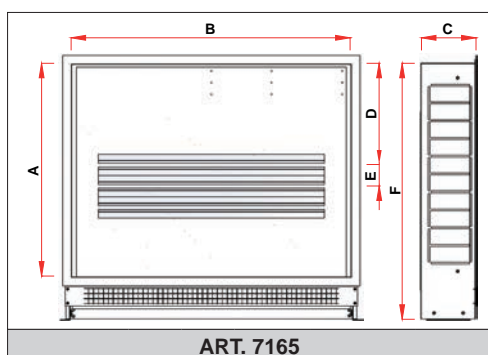
ART. 7149

REF.	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



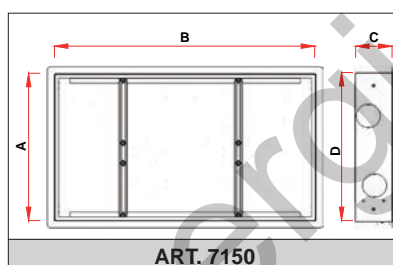
ART. 7166

REF.	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



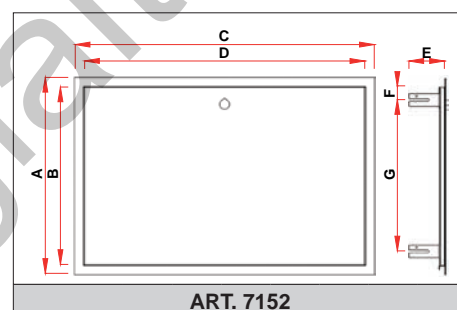
ART. 7165

REF.	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



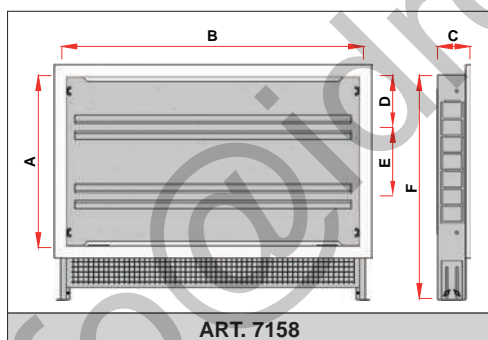
ART. 7150

REF.	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



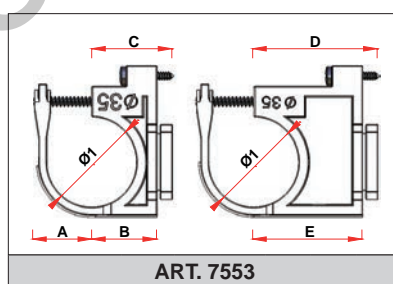
ART. 7152

REF.	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



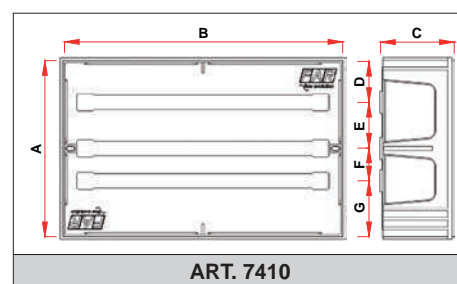
ART. 7158

REF.	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



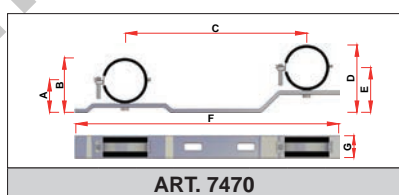
ART. 7553

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
7553 1	35	23	26	32	49	43



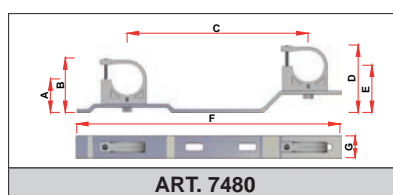
ART. 7410

REF.	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



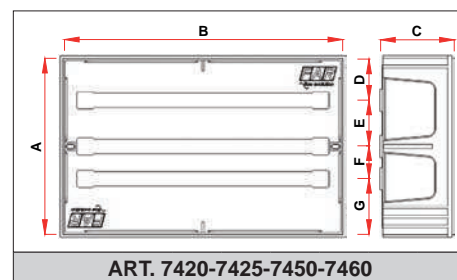
ART. 7470

REF.	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

REF.	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

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1616-1617

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1636-1637

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1615

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1615 38	G3/8	24x19	55 (103*)	52	25
1615 12	G1/2	24x19	55 (103*)	56	25

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1626-1627

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1646-1647

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1635

REF.	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

REF.	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

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1625

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1625 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	25

ART. 1126-1127

REF.	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

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1645

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1645 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	25

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1611-1618

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1631-1638

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

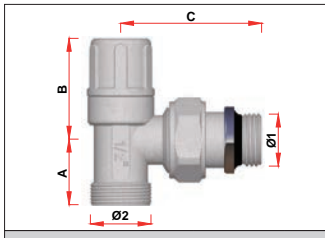
ART. 1621-1628

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

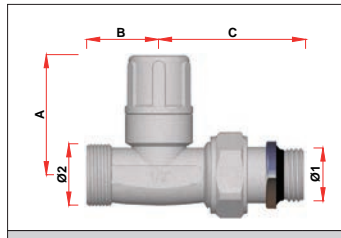
ART. 1641-1648

REF.	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



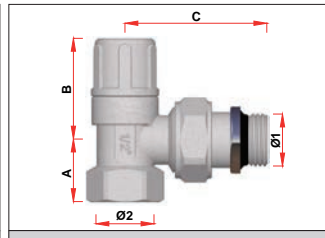
ART. 1111

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1111 38	G3/8	24x19	25	39	49
1111 12	G1/2	24x19	25	40	56



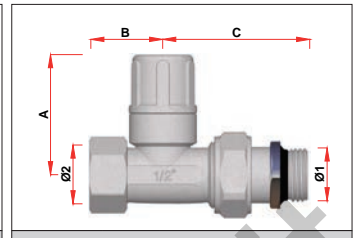
ART. 1311

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1311 38	G3/8	24x19	44	27	50
1311 12	G1/2	24x19	46	28	57



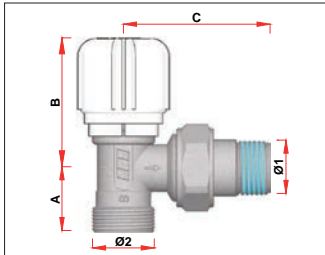
ART. 1211

REF.	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

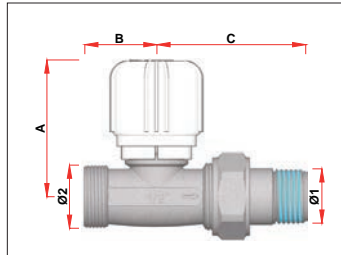
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1411 38	G3/8	G3/8	44	24	50
1411 12	G1/2	G1/2	46	28	57



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1610

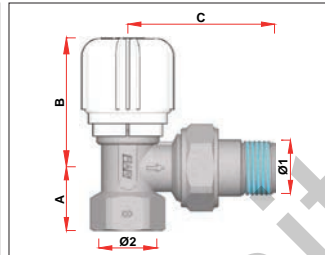
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1610 38	G3/8	24x19	24	50 (98°)	49
1610 12	G1/2	24x19	24	50 (98°)	56



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1630

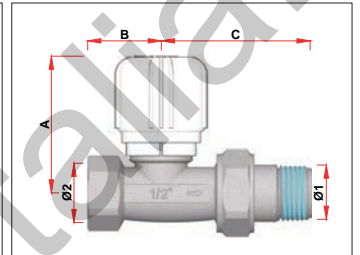
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1630 38	G3/8	24x19	52 (100°)	27	50
1630 12	G1/2	24x19	52 (100°)	28	57



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1620

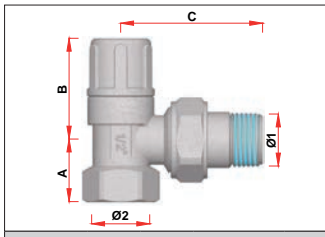
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1620 38	G3/8	G3/8	20	50 (98°)	49
1620 12	G1/2	G1/2	24	50 (98°)	56
1620 34	G3/4	G3/4	28	52 (100°)	64
1620 1	G1	G1	34	52 (100°)	75



* = avec tête thermostatique REF. 1824

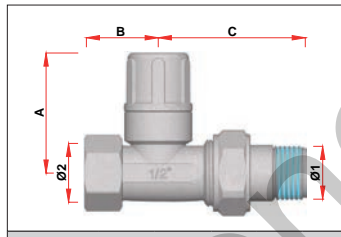
ART. 1640

REF.	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



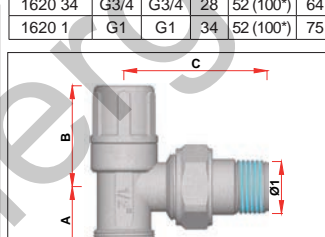
ART. 1200

REF.	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



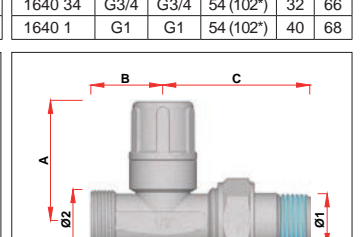
ART. 1400

REF.	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



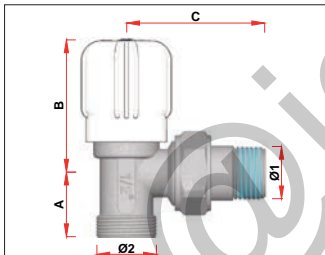
ART. 1100

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1100 38	G3/8	24x19	25	39	49
1100 12	G1/2	24x19	25	40	56



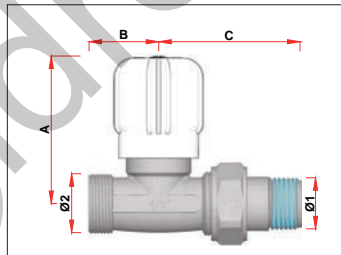
ART. 1300

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1300 38	G3/8	24x19	44	27	50
1300 12	G1/2	24x19	46	28	57



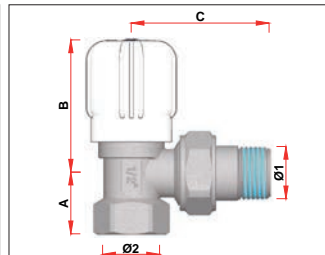
ART. 1050

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1050 38	G3/8	24x19	25	53	49
1050 12	G1/2	24x19	25	53	56



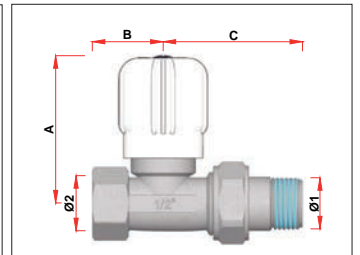
ART. 1250

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1250 38	G3/8	24x19	58	27	50
1250 12	G1/2	24x19	60	28	57



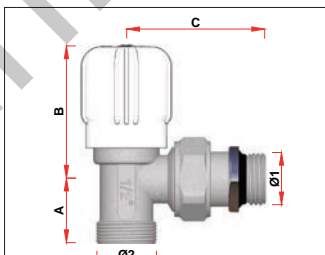
ART. 1150

REF.	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



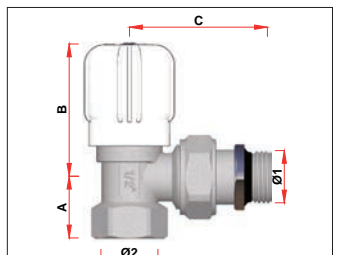
ART. 1350

REF.	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



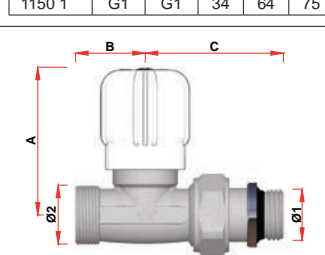
ART. 1051

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1051 38	G3/8	24x19	25	53	49
1051 12	G1/2	24x19	25	53	56



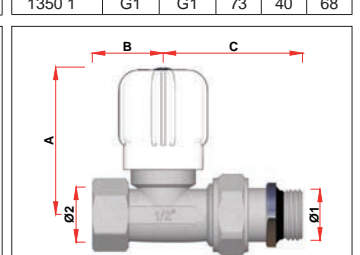
ART. 1151

REF.	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

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1251 38	G3/8	24x19	58	27	50
1251 12	G1/2	24x19	60	28	57



ART. 1351

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1351 38	G3/8	G3/8	58	24	50
1351 12	G1/2	G1/2	60	28	57

ART. 1055

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1055 38	G3/8	24x19	24	44	49
1055 12	G1/2	24x19	24	44	56

ART. 1155

REF.	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

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1105 38	G3/8	24x19	24	28	49
1105 12	G1/2	24x19	24	28	56

ART. 1215

REF.	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

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1305 38	G3/8	24x19	33	27	50
1305 12	G1/2	24x19	34	28	57

ART. 1415

REF.	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

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1255 38	G3/8	24x19	49	27	50
1255 12	G1/2	24x19	50	28	57

ART. 1355

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
1355 38	G3/8	G3/8	49	24	50
1355 12	G1/2	G1/2	50	28	57

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1485

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485	G3/4	G3/4EU	55 (103*)	50	42	30	24	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1489

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	G3/4	G3/4EU	51 (99*)	50	39	30	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1420-1430

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1486

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1486	G3/4	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1490

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1490	G3/4	24x19	51 (99*)	50	39	30	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1436-1437

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	G1/2	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1487

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487	G1/2	G3/4EU	55 (103*)	50	42	48	24	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1491

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	G1/2	G3/4EU	51 (99*)	50	39	48	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1488

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1488	G1/2	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

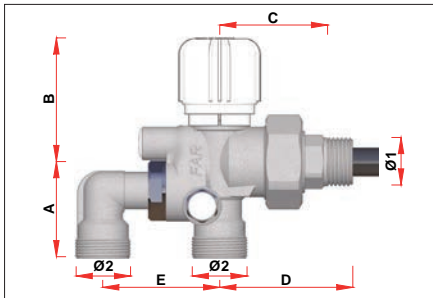
ART. 1492

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1492	G1/2	24x19	51 (99*)	50	39	48	30

* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1433-1432

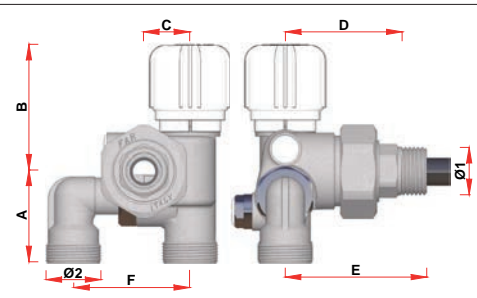
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	G3/4	24x19	37	24	51 (99*)	35	33	26	44



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1425

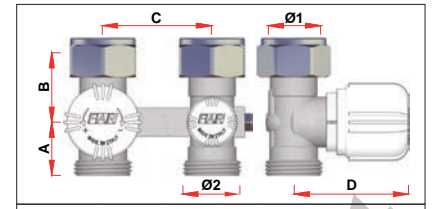
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1250	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3450	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 150D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 150S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1428

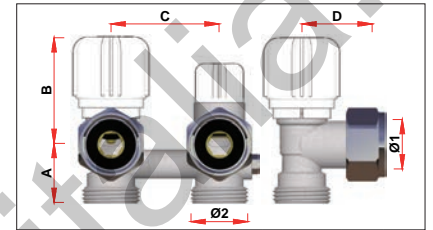
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	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



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1483-1484

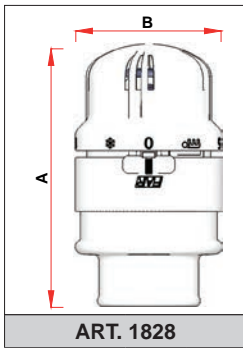
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1483	G3/4	G3/4	24	33	50	52 (100*)
1484	G3/4	24x19	26	33	50	52 (100*)



* = avec tête thermostatique REF. 1824

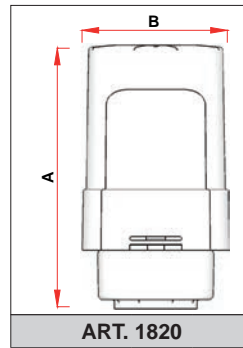
ART. 1481-1482

REF.	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



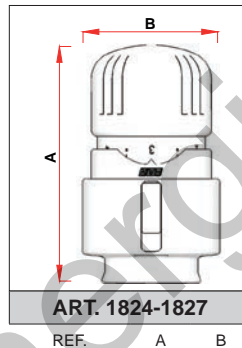
ART. 1828

REF.	A	B
1828	91	51



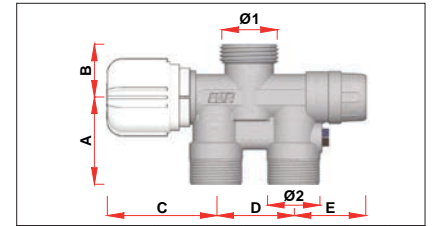
ART. 1820

REF.	A	B
1820	92	51



ART. 1824-1827

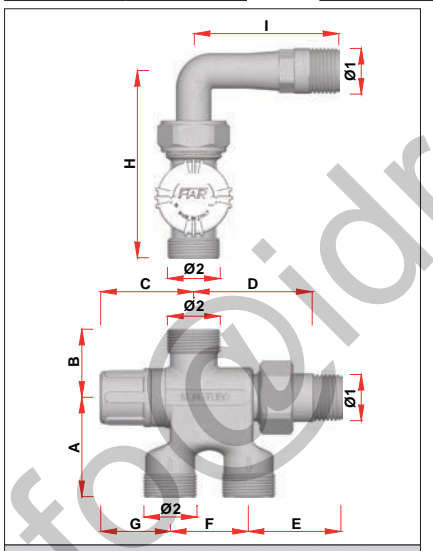
REF.	A	B
1824	86	48
1827	86	48



* = avec tête thermostatique REF. 1824

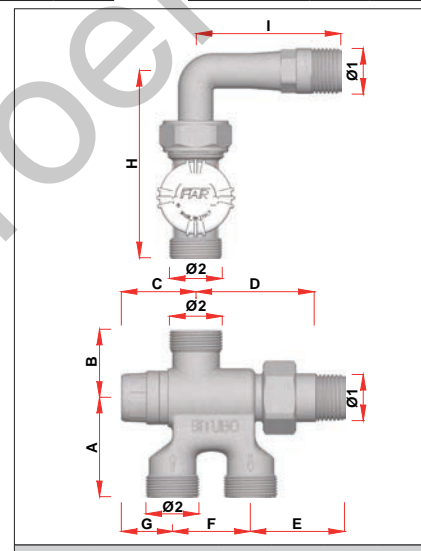
ART. 1431

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	G3/4	24x19	40	24	50 (98*)	35	33



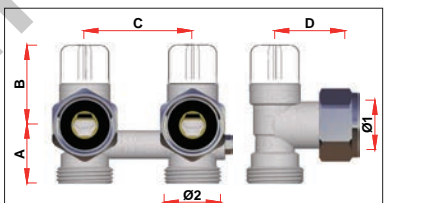
ART. 1440

REF.	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



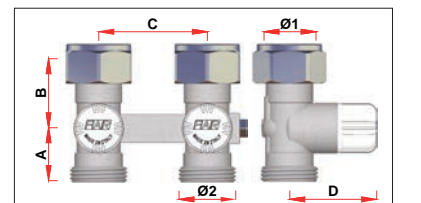
ART. 1457

REF.	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



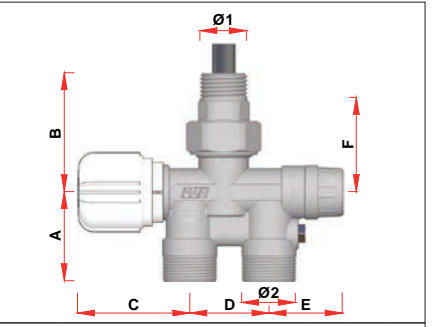
ART. 1421-1422

REF.	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

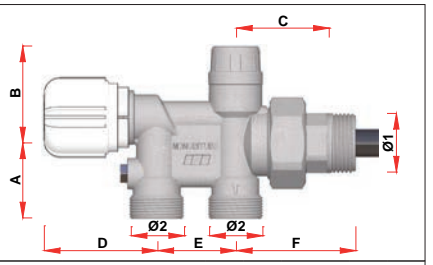
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1423	G3/4	G3/4	24	33	50	40
1424	G3/4	24x19	26	33	50	40



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1435

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	G1/2	24x19	40	53	50 (98*)	35	33	42



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1438

REF.	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

ART. 1442

REF.	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

REF.	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

REF.	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 114D	G1DX	24x19	44	65	58	65	50	35
1550 114S	G1SX	24x19	44	65	58	65	50	35

ART. 1575

REF.	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

REF.	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

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	G1/2	24x19	41	43	35	39	36	27	36

ART. 1456

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	30	11

ART. 8335-8336

REF.	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

REF.	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

REF.	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

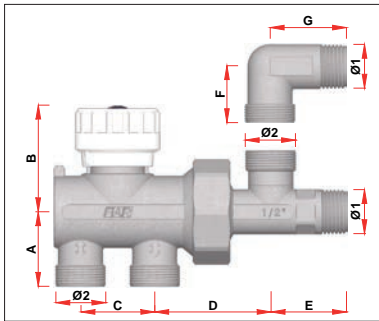
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67

ART. 1600

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	G1/2	24x19	G1/4	46	32	36	50	27	35	69

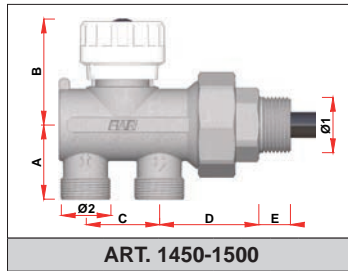
ART. 1595

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	G1/2	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36



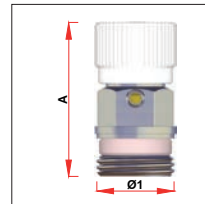
ART. 1462-1472

REF.	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



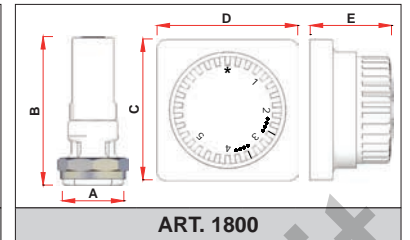
ART. 1450-1500

REF.	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 114D	G1DX	24x19	35	50	35	48	98
1450 114S	G1SX	24x19	35	50	35	48	98
1500 121R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95



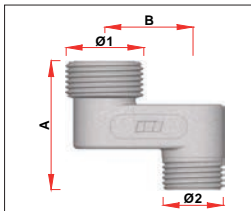
ART. 6135

REF.	Ø1	A
6135 18	G1/8	31
6135 14	G1/4	35
6135 38	G3/8	36
6135 12	G1/2	36



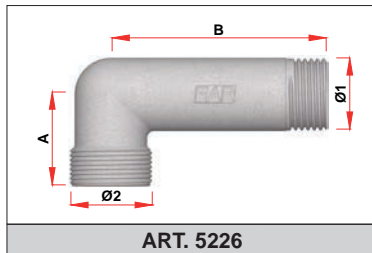
ART. 1800

REF.	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



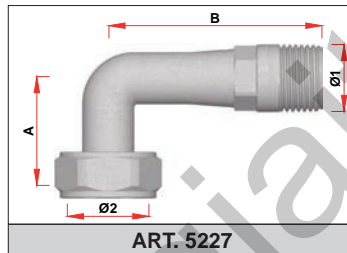
ART. 5563

REF.	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



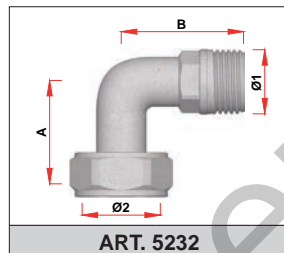
ART. 5226

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5226	G1/2	24x19	27	63



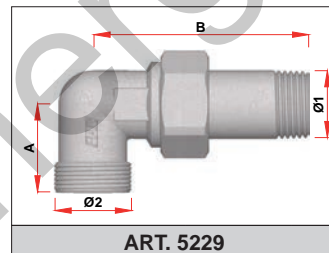
ART. 5227

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5227	G1/2	26x1,5	32	67



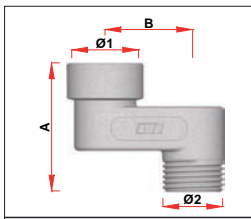
ART. 5232

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5232	G1/2	26x1,5	32	40



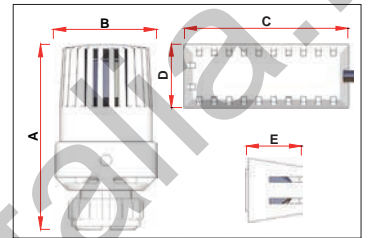
ART. 5229

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5229	G1/2	24x19	27	67



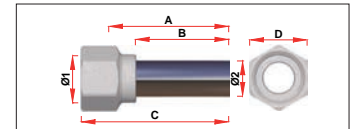
ART. 0445-5560

REF.	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



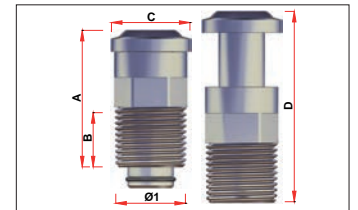
ART. 1810

REF.	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27



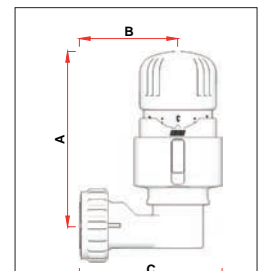
ART. 8876

REF.	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	G1/2	15	51	39	62	24



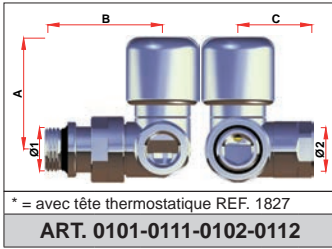
ART. 8820

REF.	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



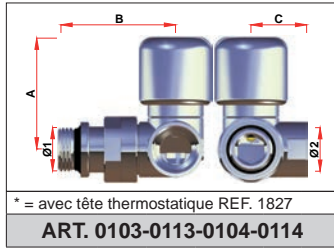
ART. 1834

REF.	A	B	C
1834	95	54	78



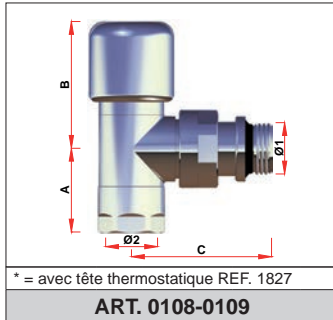
ART. 0101-0111-0102-0112

REF.	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



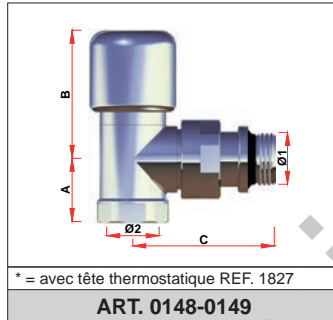
ART. 0103-0113-0104-0114

REF.	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



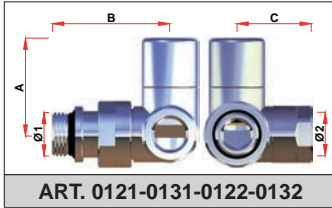
ART. 0108-0109

REF.	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



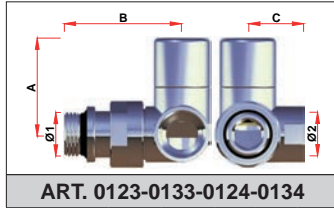
ART. 0148-0149

REF.	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



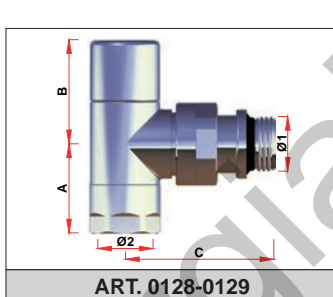
ART. 0121-0131-0122-0132

REF.	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



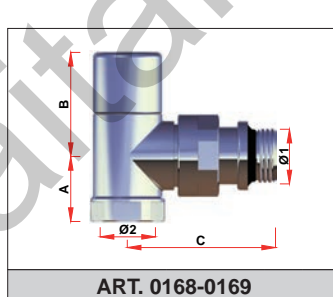
ART. 0123-0133-0124-0134

REF.	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



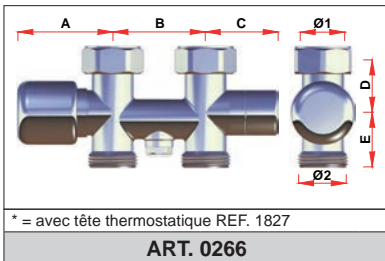
ART. 0128-0129

REF.	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



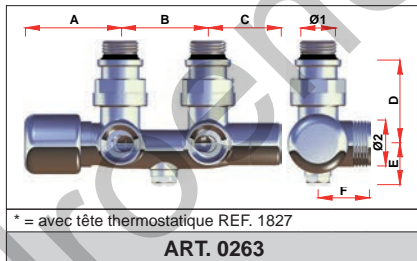
ART. 0168-0169

REF.	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



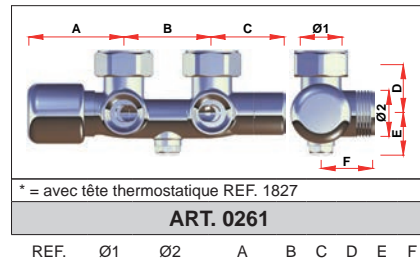
ART. 0266

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	G3/4	G3/4EU	51 (99*)	50	39	30	30



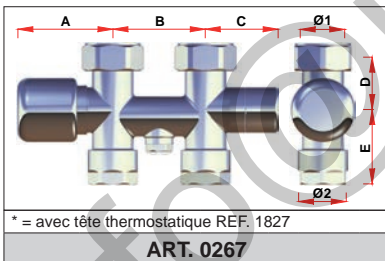
ART. 0263

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	G1/2	G3/4EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



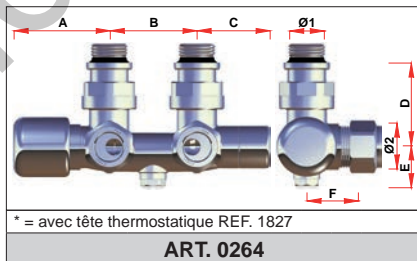
ART. 0261

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	G3/4	G3/4EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



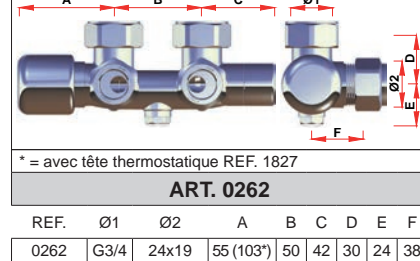
ART. 0267

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	G3/4	24x19	51 (99*)	50	39	30	40



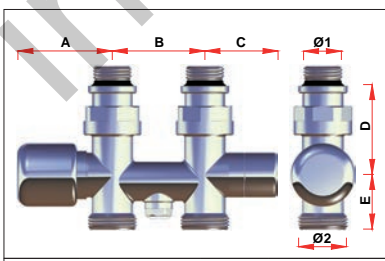
ART. 0264

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	G1/2	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	38



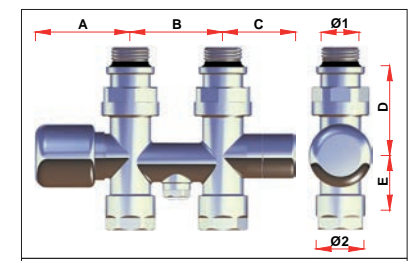
ART. 0262

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	G3/4	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	38



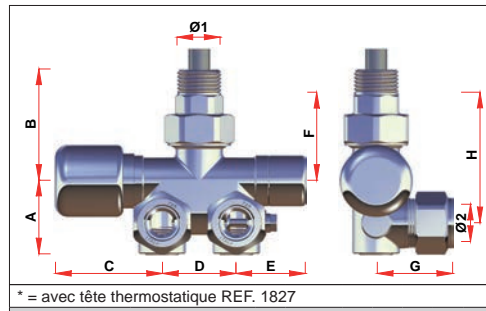
ART. 0268

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	G1/2	G3/4EU	51 (99*)	50	39	48	30



ART. 0269

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	G1/2	24x19	51 (99*)	50	39	48	40



ART. 0286-0288

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0116-0117

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0118-0119

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0106-0107

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0146-0147

REF.	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. 0136-0137

REF.	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

REF.	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

ART. 0126-0127

REF.	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

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0185-0195

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0225-0235

REF.	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. 0245-0255

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
0245 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0255 12P	G1/2	G1/2	47	57	29

ART. 0205-0215

REF.	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. 1941

REF.	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20

ART. 8875

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8875 1210	G1/2	15	7	101	89	112
8875 1220	G1/2	15	7	201	189	212

* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0265

REF.	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

* = avec tête thermostatique REF. 1827

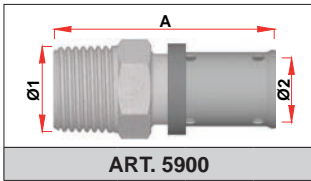
ART. 0285

REF.	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

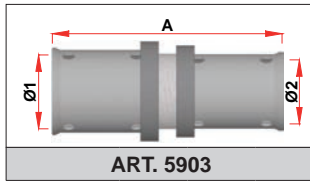
* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0281-0282

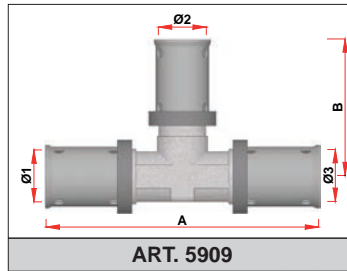
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0281	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99°)	35	33	42	33	63
0282	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99°)	35	33	42	33	63



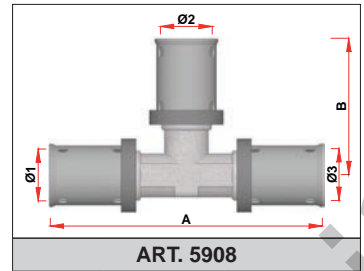
ART. 5900			
REF.	Ø1	Ø2	A
59001401	R1/2	14x2	53
59001601	R1/2	16x2	53
59001602	R1/2	16x2,25	53
59001801	R1/2	18x2	53
59001802	R3/4	18x2	55
59002001	R1/2	20x2	53
59002002	R3/4	20x2	55
59002003	R1/2	20x2,25	53
59002004	R3/4	20x2,25	55
59002005	R1/2	20x2,5	53
59002006	R3/4	20x2,5	55
59002501	R3/4	25x2,5	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



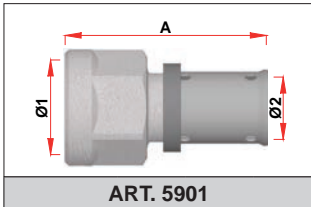
ART. 5903			
REF.	Ø1	Ø2	A
59031801	18x2	16x2	56
59032001	20x2	16x2	56
59032002	20x2	18x2	56
59032003	20x2,5	16x2	56
59032004	20x2,5	18x2	56
59032005	20x2,5	16x2,25	56
59032006	20x2,25	16x2	56
59032007	20x2,25	18x2	56
59032008	20x2,5	20x2	60
59032009	20x2,5	20x2,25	60
59032010	20x2	14x2	56
59032011	20x2	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



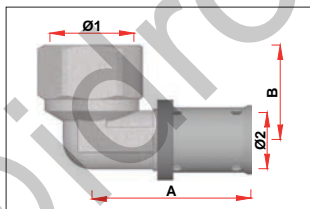
ART. 5909					
REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59091601	16x2	14x2	16x2	82	41
59091801	18x2	16x2	18x2	86	43
59092001	20x2	16x2	20x2	86	43
59092002	20x2	18x2	20x2	86	43
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	86	43
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	86	43
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	86	43
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	87	44
59092007	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



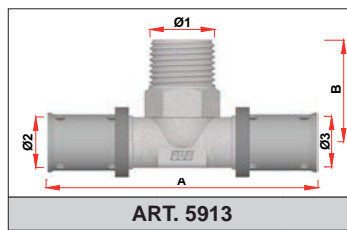
ART. 5908					
REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59081401	14x2	14x2	14x2	82	41
59081601	16x2	16x2	16x2	82	41
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	83	42
59081801	18x2	18x2	18x2	86	43
59082001	20x2	20x2	20x2	86	43
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	87	44
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	87	44
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	103	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



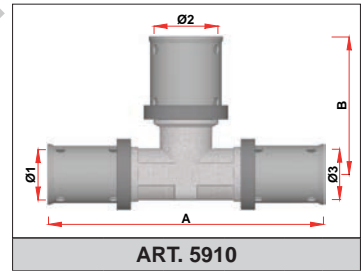
ART. 5901			
REF.	Ø1	Ø2	A
59011401	Rp1/2	14x2	50
59011601	Rp1/2	16x2	50
59011602	Rp1/2	16x2,25	50
59011801	Rp1/2	18x2	50
59011802	Rp3/4	18x2	51
59012001	Rp1/2	20x2	50
59012002	Rp3/4	20x2	51
59012003	Rp1/2	20x2,25	50
59012004	Rp3/4	20x2,25	51
59012005	Rp1/2	20x2,5	50
59012006	Rp3/4	20x2,5	51
59012501	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



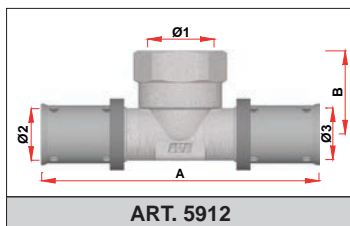
ART. 5905				
REF.	Ø1	Ø2	A	B
59051401	Rp1/2	14x2	43	26
59051601	Rp1/2	16x2	43	26
59051602	Rp1/2	16x2,25	43	26
59051801	Rp1/2	18x2	43	26
59051802	Rp3/4	18x2	47	29
59052001	Rp1/2	20x2	43	26
59052002	Rp3/4	20x2	47	29
59052003	Rp1/2	20x2,25	43	26
59052004	Rp3/4	20x2,25	47	29
59052005	Rp1/2	20x2,5	43	26
59052006	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. 5913					
REF.	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

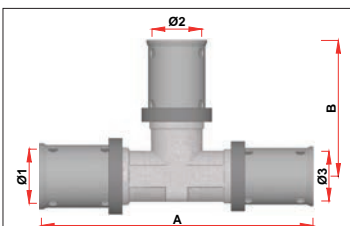


ART. 5910					
REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59101601	16x2	20x2	16x2	86	43
59101602	16x2	20x2,25	16x2	86	43
59101603	16x2	20x2,5	16x2	86	43
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	86	43
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	86	43
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	86	43
59101607	16x2	26x3	16x2	101	52
59101608	16x2	25x2,5	16x2	101	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



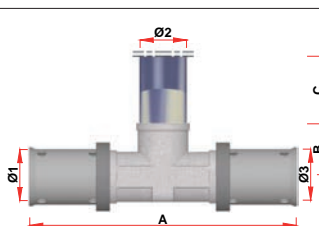
ART. 5912

REF.	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



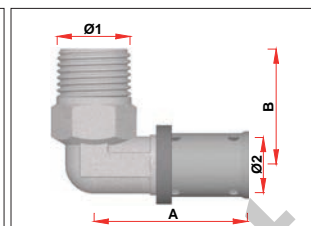
ART. 5911

REF.	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



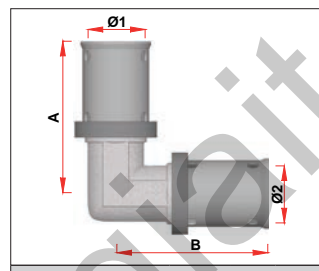
ART. 5921

REF.	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



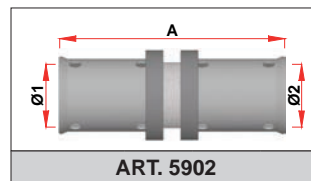
ART. 5904

REF.	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



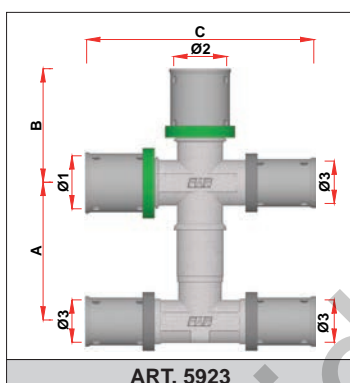
ART. 5906

REF.	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



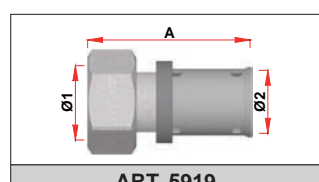
ART. 5902

REF.	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



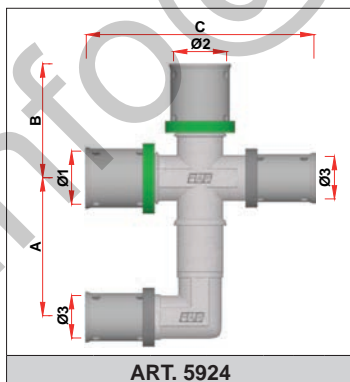
ART. 5923

REF.	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



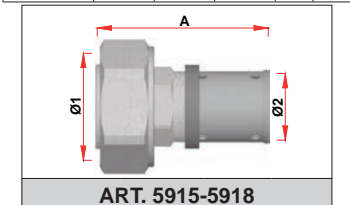
ART. 5919

REF.	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



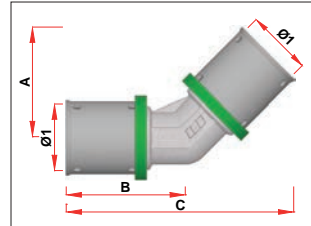
ART. 5924

REF.	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



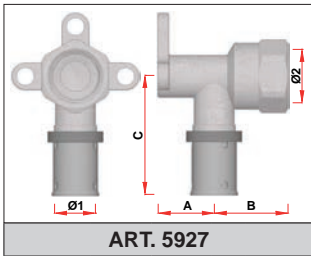
ART. 5915-5918

REF.	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



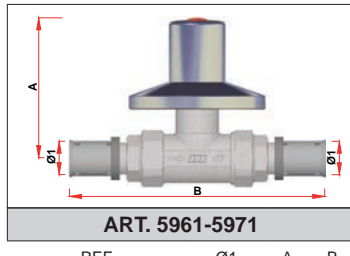
ART. 5907

REF.	Ø1	A
------	----	---



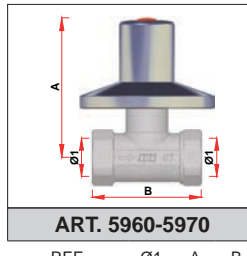
ART. 5927

REF.	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



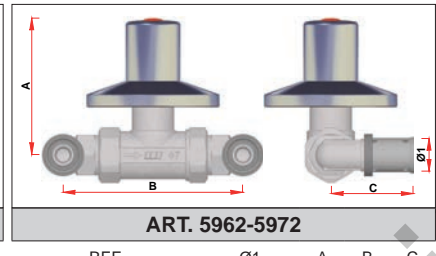
ART. 5961-5971

REF.	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



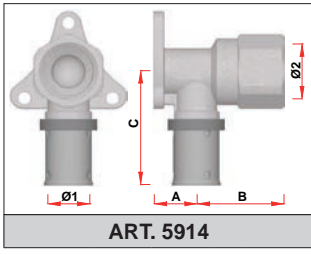
ART. 5960-5970

REF.	Ø1	A	B
5960-5970 12	G1/2	72	58
5960-5970 34	G3/4	82	62



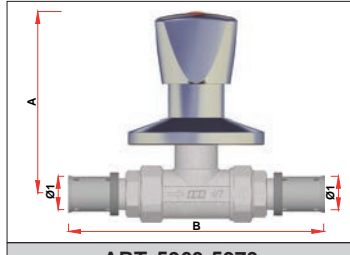
ART. 5962-5972

REF.	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



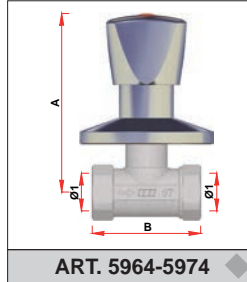
ART. 5914

REF.	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



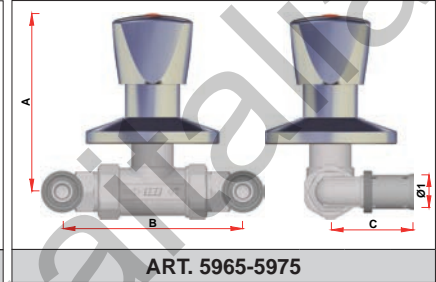
ART. 5963-5973

REF.	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



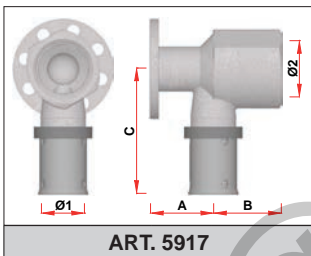
ART. 5964-5974

REF.	Ø1	A	B
5964-5974 12	G1/2	96	58
5964-5974 34	G3/4	102	62



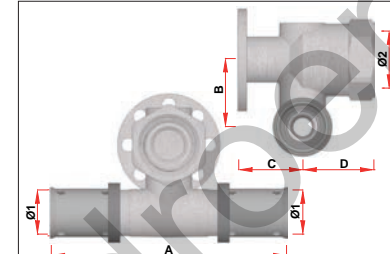
ART. 5965-5975

REF.	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



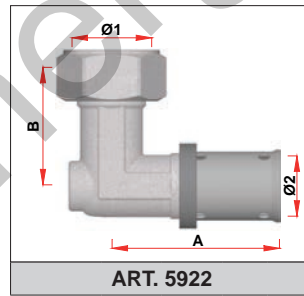
ART. 5917

REF.	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



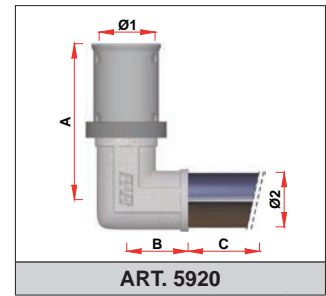
ART. 5925

REF.	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



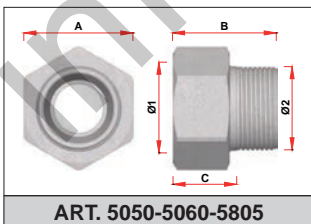
ART. 5922

REF.	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



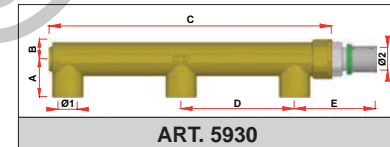
ART. 5920

REF.	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



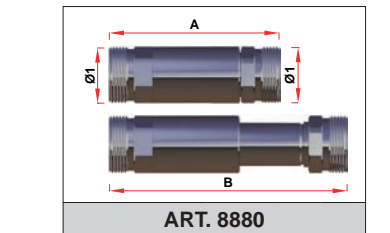
ART. 5050-5060-5805

REF.	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



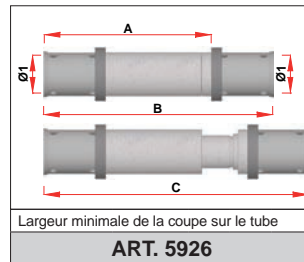
ART. 5930

REF.	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



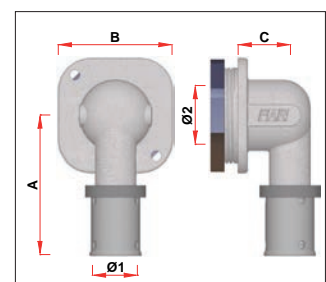
ART. 8880

REF.	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



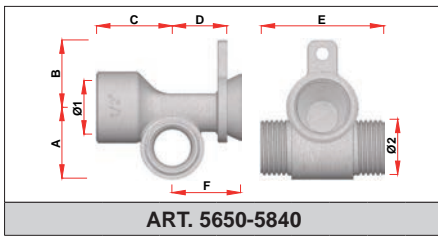
ART. 5926

REF.	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



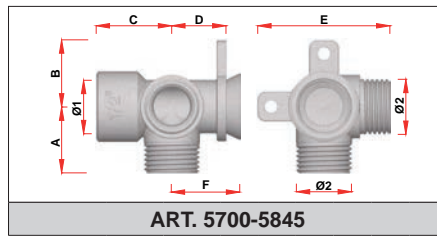
ART. 5928

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	Rp1/2	51	42	19
59281602	16x2,25	Rp1/2	51	42	19



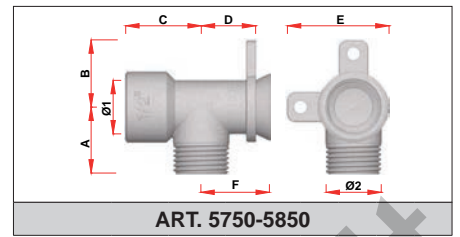
ART. 5650-5840

REF.	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



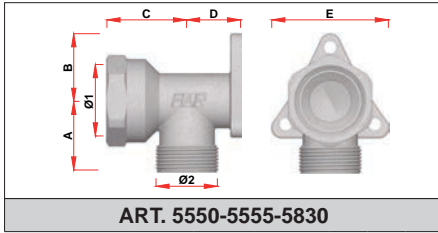
ART. 5700-5845

REF.	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



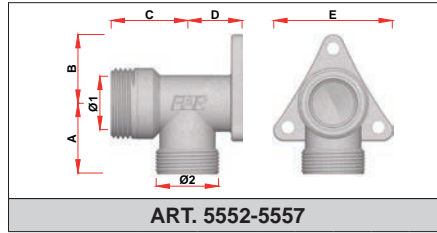
ART. 5750-5850

REF.	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



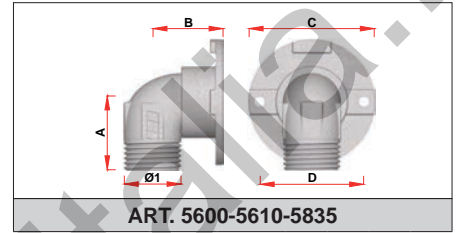
ART. 5550-5555-5830

REF.	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



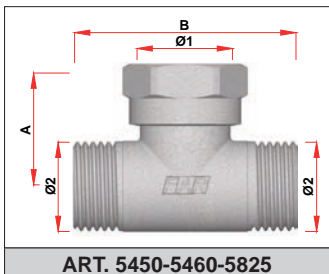
ART. 5552-5557

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	G3/4	24x19	27	25	29	21	46



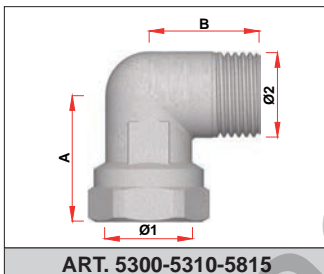
ART. 5600-5610-5835

REF.	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



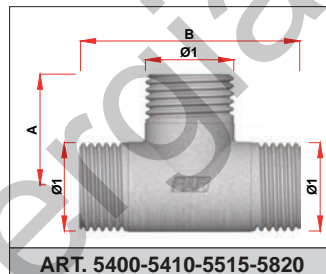
ART. 5450-5460-5825

REF.	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



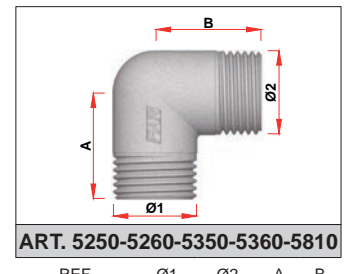
ART. 5300-5310-5815

REF.	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



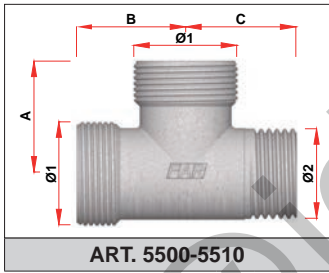
ART. 5400-5410-5515-5820

REF.	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



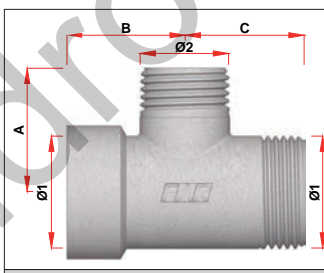
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

REF.	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



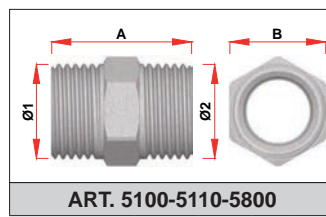
ART. 5500-5510

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5500-5510 12	24x19	G1/2	27	25	26



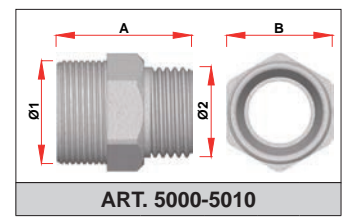
ART. 5506-5516

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5506-5516 34	G3/4	G1/2	27	25	26



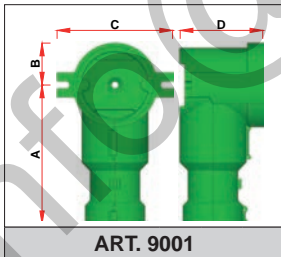
ART. 5100-5110-5800

REF.	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



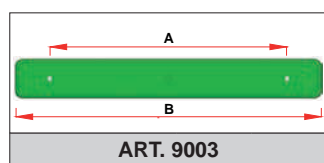
ART. 5000-5010

REF.	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



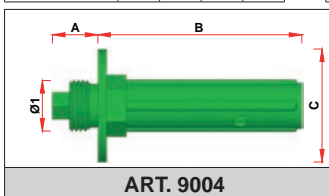
ART. 9001

REF.	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



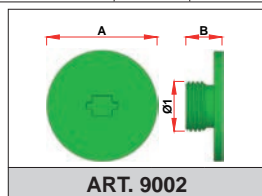
ART. 9003

REF.	B	C
9003	155	200



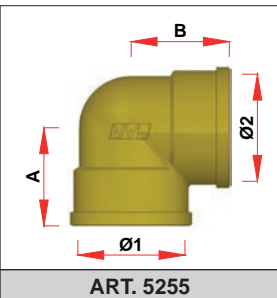
ART. 9004

REF.	Ø1	A	B	C
9004	G1/2	19	83	46



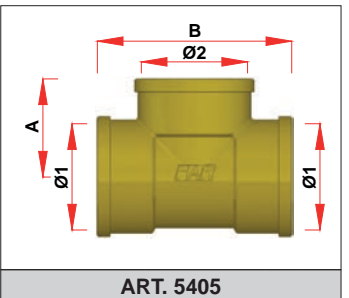
ART. 9002

REF.	Ø1	A	B
9002	G1/2	46	15



ART. 5255

REF.	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

REF.	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



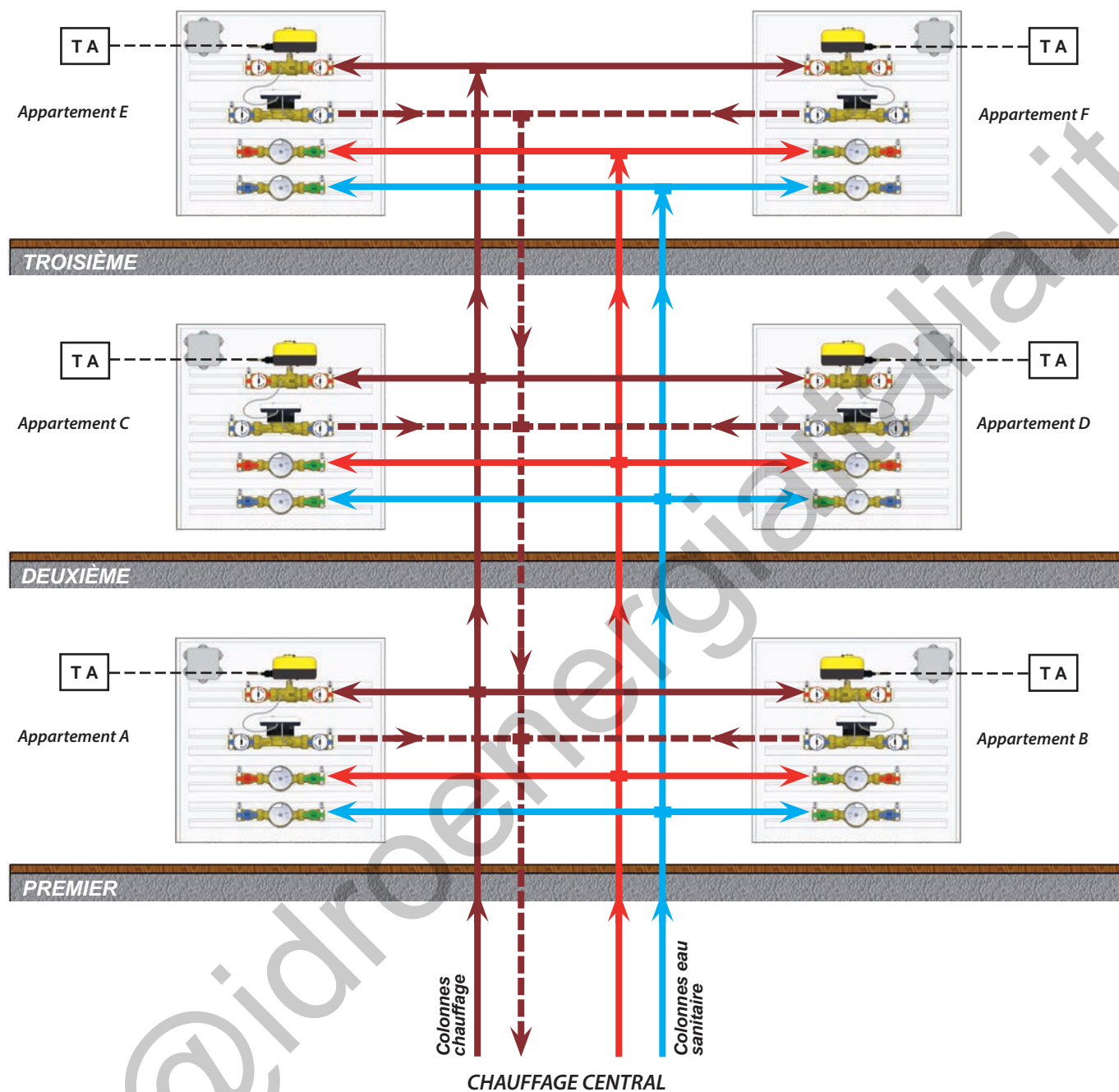
14

Comptabilisation de la chaleur

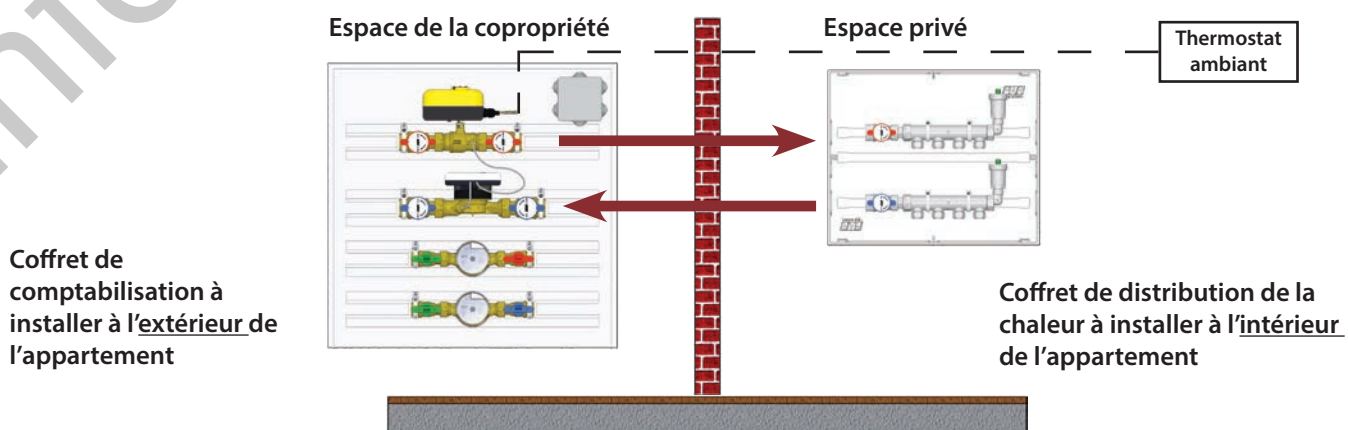
	page
Modules de comptabilisation en coffret	355
Accessoires pour modules de comptabilisation en coffret	357
Modules de comptabilisation mixtes en coffret	359
Accessoires pour modules de comptabilisation mixtes en coffret	361
Modules de comptabilisation multi-utilisateurs	362
Accessoires pour modules de comptabilisation multi-utilisateurs	369

info@iaraenergiaitalia.it

Schéma d'une installation de copropriété :



Pour simplifier la gestion des systèmes de comptabilisation, les coffrets doivent être installés à l'extérieur de chaque appartement, dans un espace commun de la copropriété de manière à les rendre accessibles à l'administrateur et aux techniciens chargés du contrôle et de l'entretien de l'installation.



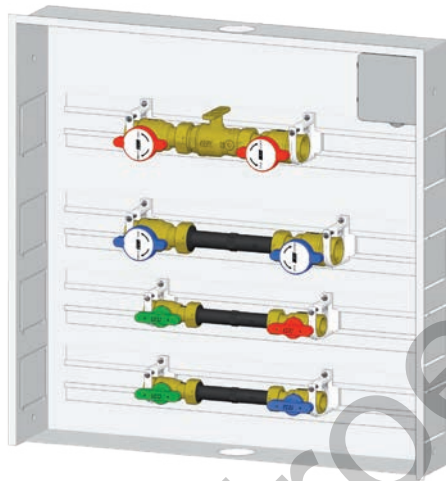
Module à 2 voies

Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	raccord eau sanitaire	€	Réf.	tension	temps d'ouverture	€
2300 1515	110mm 3/4" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	388,88	3001 40	230 V	40 s	139,86
2300 2515	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	401,03	3002 40	24 V	40 s	139,86
2300 2525	130mm 1" M	3/4"	130mm 1" M	3/4"	423,77	Réf. fil de sonde		€	
						2352	M10x1		1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2300 comprenant un coffret métallique doté de supports, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation pages 357-358



Art. 2300



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2300 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

COFFRET EN TÔLE intégrant :

- Coffret en tôle galvanisée
- Châssis et porte en tôle galvanisée avec serrure
- Guides avec supports pour la fixation des groupes de comptabilisation de chauffage/refroidissement et des groupes d'eau chaude/froide sanitaire.
- Dimensions 550x550x110 (châssis à profondeur réglable 110 à 140 mm).

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT comprenant :

- 4 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Vanne de zone à 2 voies avec servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde.
- Gabarit d'essai d'installation pour calorimètre

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE comprenant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE SANITAIRE comprenant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur

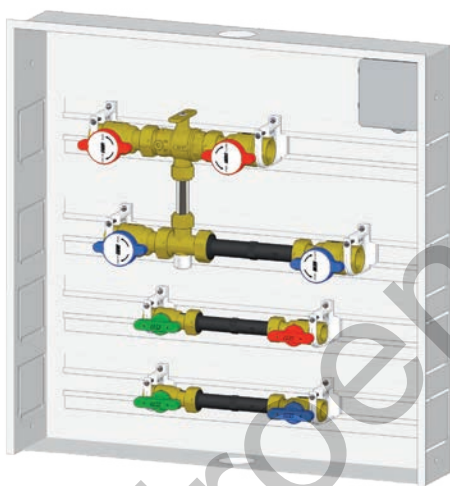
Module à 3 voies

Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	gabarit eau sanitaire	€	Réf.	tension	temps d'ouverture	€
2301 1515	110mm 3/4" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	407,50	3001 40	230 V	40 s	139,86
2301 2515	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	422,19	3002 40	24 V	40 s	139,86
2301 2525	130mm 1" M	3/4"	110mm 1" M	3/4"	444,84	Réf.	fil de sonde		€
						2352	M10x1		1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2301 comprenant un coffret métallique doté de supports, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation pages 357-358



Art. 2301



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2301 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

COFFRET EN TÔLE intégrant :

- Coffret en tôle galvanisée.
- Châssis et porte en tôle galvanisée avec serrure
- Guides avec supports pour la fixation des groupes de comptabilisation de chauffage/refroidissement et des groupes d'eau chaude/froide sanitaire.
- Dimensions 550x550x110 (châssis à profondeur réglable 110 à 140 mm).

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT intégrant :

- 4 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral
- Vanne de zone à 3 voies avec servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde
- Gabarit d'essai d'installation pour calorimètre

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE SANITAIRE intégrant :

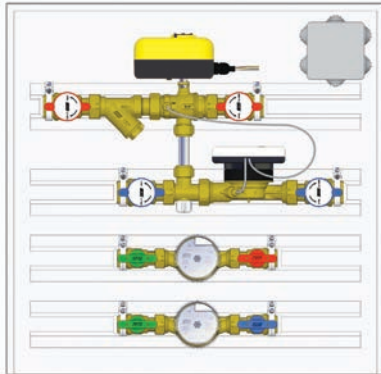
- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur.

ACCESSOIRES POUR COFFRETS DE COMPTABILISATION

Art. 2328 KIT FILTRE

Le kit filtre FAR doit être utilisé pour protéger le calorimètre sur le circuit de chauffage/refroidissement s'il n'y a pas de système filtrant général sur la colonne montante. Pour assurer le bon fonctionnement du système, la cartouche filtrante doit faire l'objet d'un nettoyage périodique.

Exemple d'installation en coffret :



Kit filtre incliné pour groupe de comptabilisation.

- Corps en laiton CW617N
- Filet de filtre en acier AISI 304
- Degré de filtration : 600 µm
- Raccords mâle-femelle avec embout et joint d'étanchéité
- Cartouche amovible pour nettoyage



Art. 2328

Réf.	gabarit calorimètre	€	emb.
2328 12	110mm 3/4" M	10,41	1
2328 34	130mm 1" M	15,48	1

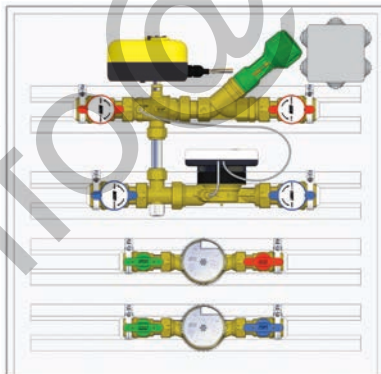
ATTENTION :

En commandant les coffrets de comptabilisation et le kit filtre FAR et en cochant l'option "PRÉMONTÉ EN COFFRET" à côté de la référence, cet élément sera fourni préassemblé dans le coffret de comptabilisation.

Art. 2329 KIT D'EQUILIBRAGE

Le kit d'équilibrage FAR permet d'ajuster le débit destiné à chaque appartement. Le réglage du débit se fait en tournant la poignée de la vanne dans la position souhaitée. Si l'installation est en état de fonctionnement, la valeur réelle du débit instantané peut être affichée en défilant le menu de l'unité électronique du calorimètre FAR.

Exemple d'installation en coffret :



Kit d'équilibrage pour groupe de comptabilisation.

- Corps en laiton CR
- Obturateur en forme avec joint en EPDM
- Poignée micrométrique
- Dispositif anti-manipulation
- Échelle graduée 360°



Art. 2329

Réf.	gabarit calorimètre	€	emb.
2329 12	110mm 3/4" M	47,78	1
2329 34	130mm 1" M	59,97	1

ATTENTION :

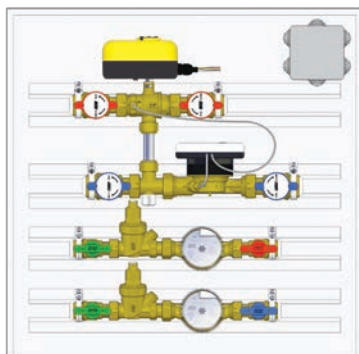
En commandant les coffrets de comptabilisation et le kit d'équilibrage FAR et en cochant l'option "PRÉMONTÉ EN COFFRET" à côté de la référence, cet élément sera fourni préassemblé dans le coffret de comptabilisation.

ACCESSOIRES POUR COFFRETS DE COMPTABILISATION

REF. 2357 REDUCTEURS DE PRESSION

Réducteur de pression pour les groupes d'eau chaude/froide sanitaire pré-réglé à 3 bar.
Il peut être utilisé avec des équipements dont le débit nominal $Q_n=1,5$ m³/h ou $Q_n=2,5$ m³/h

Exemple d'installation en coffret :



Réducteur de pression jaune pour systèmes d'eau sanitaire.

- Matière du réducteur : laiton CR
- Pression réglable en aval : 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maxi de service : 75°C
- Fluides utilisables : eau et air
- Pré-réglé à 3 bar

Art. 2357

Réf.	gabarit calorimètre	€	emb.
2357 12	110mm 3/4" M	33,59	1
2357 34	130mm 1" M	36,77	1

REF. 7946 CHRONOTHERMOSTAT NUMÉRIQUE

Chronothermostat numérique mural à batterie avec programmation hebdomadaire selon deux niveaux de température réglables et sélectionnables.

- Alimentation (batteries 2 AA 1,5V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Confort, Économie et OFF / Antigel
- Plage de mesure : 30 minutes
- Sélecteur été/hiver
- Installation murale



Art. 7946

Réf.	€	emb.
7946	141,87	1

REF. 2653 THERMOMETRE

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Échelle de température : 0÷80°C
- Enveloppe 36 mm



Art. 2653

Réf.	€	emb.
2653 80	7,52	1

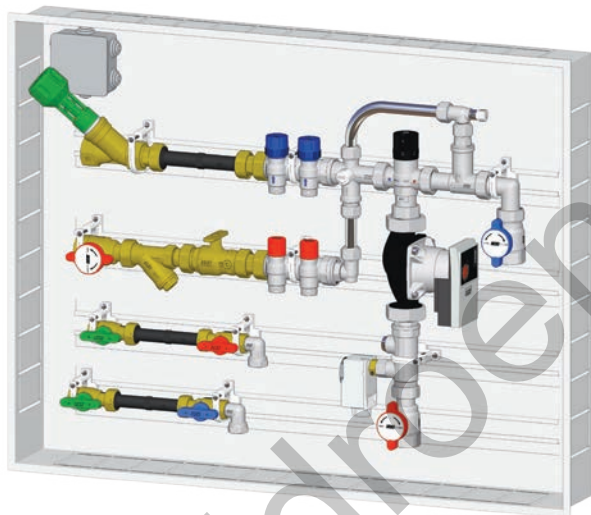
**Modules de comptabilisation mixte pour systèmes de chauffage
avec connecteurs de haute température et groupe de régulation à POINT FIXE**

Code	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	raccord eau sanitaire	€	Réf.	tension	temps d'ouverture	€
2380 251500	110mm 1" M	1"	110mm 3/4" M	1/2"	1.298,17	3001 40	230 V	40 s	139,86
						3002 40	24 V	40 s	139,86
2380 251502	130mm 1" M	1"	110mm 3/4" M	1/2"	1.412,88				
2380 251503	130mm 1" M	1"	110mm 3/4" M	1/2"	1.440,04	Réf.	fil de sonde		€
						2352	M10x1	1,12	

ATTENTION : Chaque référence se compose :

- RÉF. 2380 comprenant un coffret, des collecteurs, un groupe de régulation, des vannes de zone et d'arrêt et des gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- REF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation à page 361



Art. 2380



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2380 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

COFFRET EN TÔLE intégrant :

- Coffret métallique 850x650x110(140) avec guides et supports.
- Vanne d'équilibrage
- Gabarit d'essai d'installation pour calorimètre.
- Collecteurs thermoélectriques.
- Groupe de régulation à point fixe.
- Pompe électronique à haut rendement, charge hydraulique de 1 à 7 m
- Thermostat de sécurité réglable.
- Filtre.
- Vannes de zone à deux voies avec servomoteur 230V.
- Vannes d'arrêt.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral .
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE SANITAIRE intégrant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur.

Modules de comptabilisation mixte pour systèmes de chauffage avec connecteurs de haute température et groupe de régulation modulant

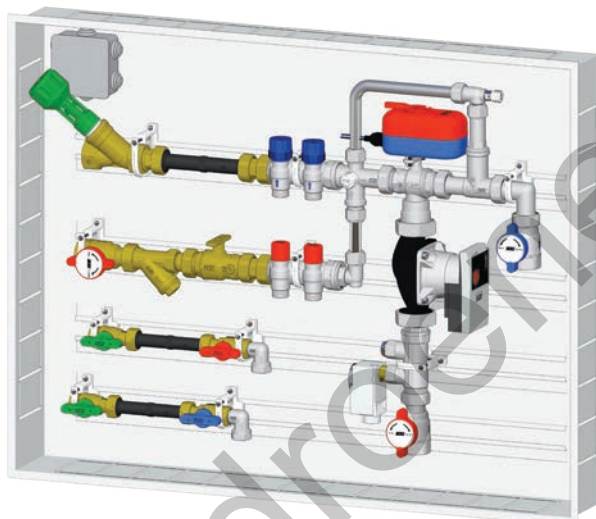
Réf.	voies HT	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	raccord eau sanitaire	€	Réf.	tension	temps d'ouverture	€
2381 251502	2	130mm 1" M	1"	110mm 3/4" M	1/2"	1.522,47	3001 40	230 V	40 s	139,86
2381 251503	3	130mm 1" M	1"	110mm 3/4" M	1/2"	1.549,65	3002 40	24 V	40 s	139,86

Réf.	fil de sonde	€
2352	M10x1	1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose :

- RÉF. 2381 comprenant un coffret, des collecteurs, un groupe de régulation, des vannes de zone et d'arrêt et des gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- REF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation à page 361



Art. 2381



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2381 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

COFFRET EN TÔLE intégrant :

- Coffret métallique 850x650x110(140) avec guides et supports.
- Vanne d'équilibrage
- Gabarit d'essai d'installation pour calorimètre.
- Collecteurs thermoélectriques.
- Groupe de régulation modulant avec vanne mélangeuse et servomoteur 3 points 230V.
- Pompe électronique à haut rendement, charge hydraulique de 1 à 7 m
- Thermostat de sécurité réglable.
- Filtre.
- Vannes de zone à deux voies avec servomoteur 230V.
- Vannes d'arrêt

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral .
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE SANITAIRE intégrant :

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Gabarit d'essai d'installation pour compteur

ACCESSOIRES

REF. 9611 REGLAGE ELECTRONIQUE

Réglage électronique pour installations de chauffage :

- Fonctionnement climatique ou à point fixe
- Interface simple et intuitive
- Commande pompe
- Entrée thermostat ambiant
- Fonctions de contrôle et sécurité de l'installation
- Avec sonde de départ et sonde extérieure



Art. 9611

Réf.	€	emb.
9611	446,93	1

REF. 7946 CHRONOTHERMOSTAT NUMÉRIQUE

Chronothermostat numérique mural à batterie avec programmation hebdomadaire selon deux niveaux de température réglables et sélectionnables.

- Alimentation (batteries 2 AA 1,5V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Confort, Économie et OFF / Antigel
- Plage de mesure : 30 minutes
- Sélecteur été/hiver
- Installation murale



Art. 7946

Réf.	€	emb.
7946	141,87	1

REF. 2355 CABLE CHAUFFANT ANTIGEL

Câble chauffant antigel à puissance constante avec thermostat

- Longueur câble : 3 m (avec prise Schuko)
- Température mini d'installation : -35°C
- Température maxi d'installation : 60°C
- Tension d'alimentation : 230V
- Température d'intervention : Ton = +5°C Toff = +15°C
- Puissance nominale : 10 W/m



Art. 2355

Réf.	€	emb.
2355	99,75	1

REF. 2653 THERMOMETRE

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Échelle de température : 0÷80°C
- Enveloppe 36 mm

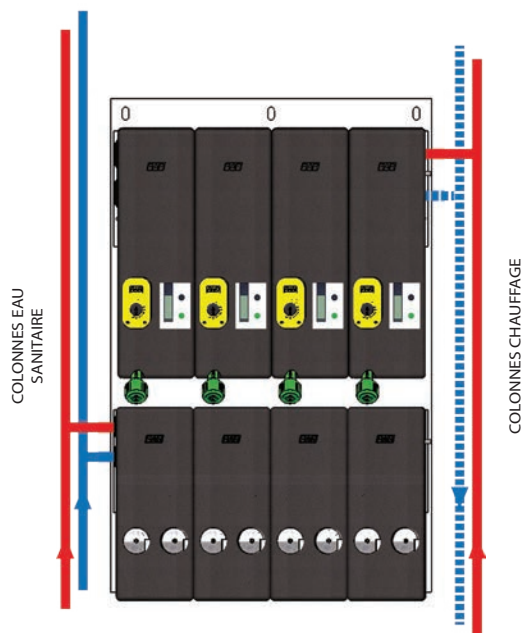


Art. 2653

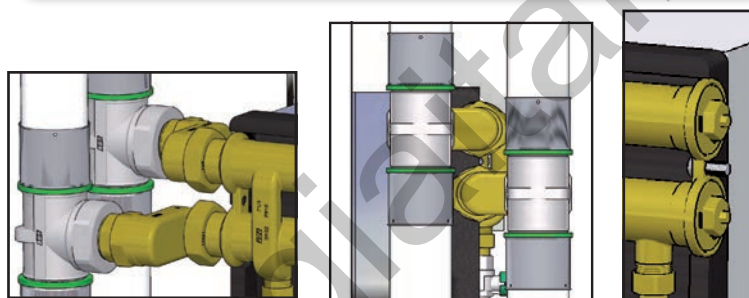
Réf.	€	emb.
2653 80	7,52	1

Raccordement des modules de comptabilisation verticaux - Exemple

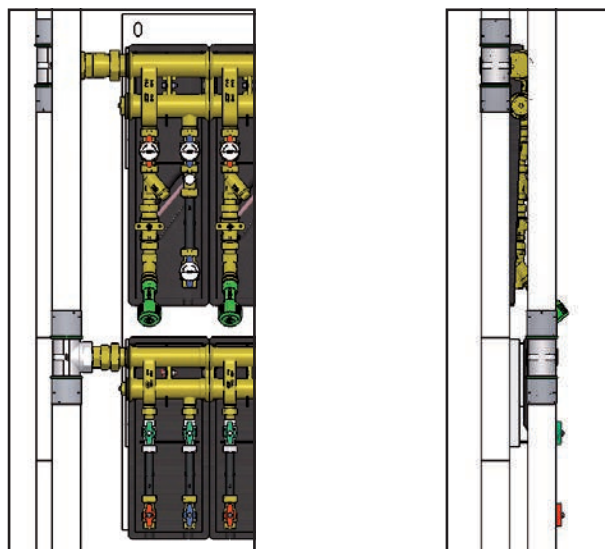
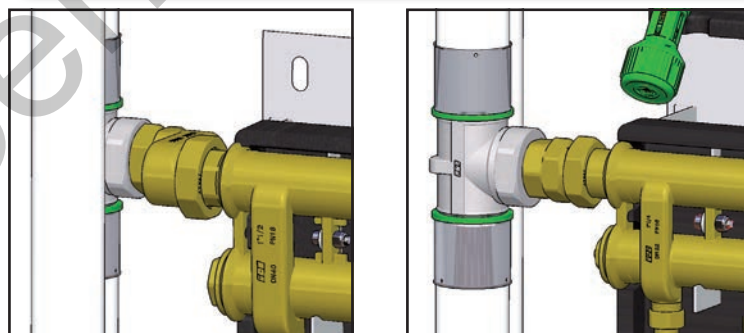
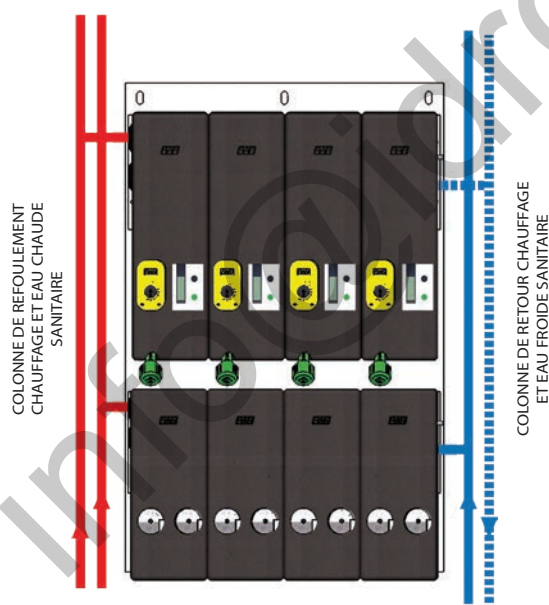
Cette page montre des exemples de raccordement des modules de comptabilisation verticaux sur les colonnes de distribution du système de chauffage et d'eau sanitaire. L'installateur doit choisir le montage approprié selon le type d'installation présent dans le bâtiment.



Le schéma de gauche montre l'exemple d'une installation où les colonnes de chauffage sont situées d'un côté de la plaque et celles du système d'eau sanitaire du côté opposé. Les figures ci-dessous montrent les détails d'un raccordement des collecteurs modulaires aux colonnes de distribution. Dans ce cas, les raccordements sont réalisés au moyen de raccords excentrés 1"1/4 pour ce qui concerne les colonnes de distribution d'eau sanitaire et au moyen d'un raccord excentré 1"1/2 dans le cas du raccordement avec les colonnes de refoulement et de retour des installations de chauffage. La partie du collecteur non utilisée par les colonnes de distribution est fermée par un raccord d'extrémité de taille appropriée.



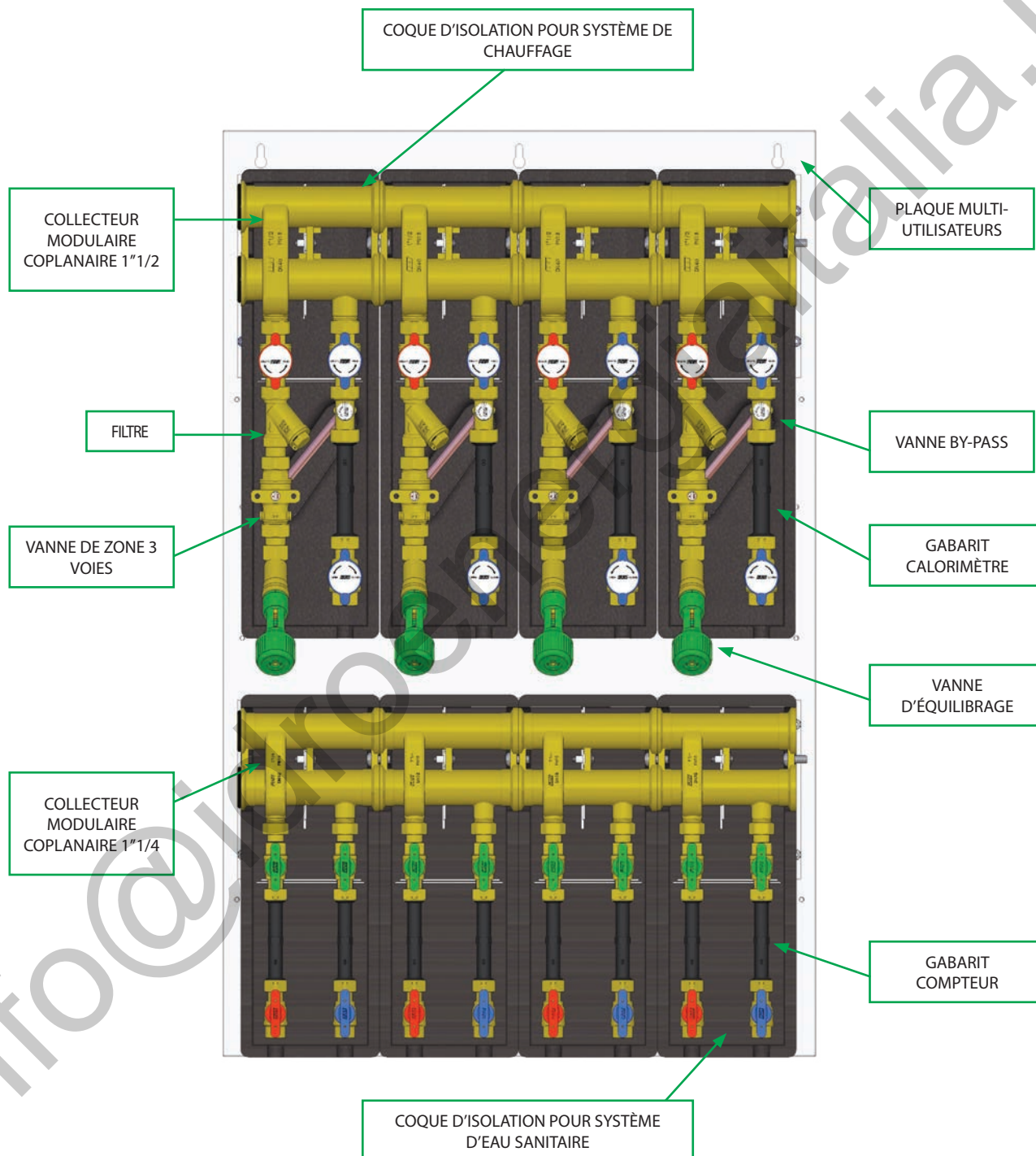
Dans d'autres types d'installations, les colonnes de distribution de refoulement des systèmes de chauffage et d'eau chaude sanitaire sont situées d'un côté de la plaque, alors que les colonnes de retour des systèmes de chauffage et d'eau froide sanitaire sont situées sur le côté opposé. Dans ces cas, le raccordement peut être effectué à l'aide d'un raccord excentré pour la colonne la plus éloignée et d'un raccord droit ou courbé en 3 pièces pour la colonne la plus proche.



Le raccord excentré, le raccord 3 pièces et le raccord d'extrémité figurent à la page 369.

ELEMENTS DE LA PLAQUE MULTI-UTILISATEURS

Chaque module de comptabilisation intègre les éléments figurant dans le schéma ci-dessous.



Chaque unité, tant pour le système de chauffage que pour le système d'eau sanitaire, est dotée de vannes d'arrêt en amont et en aval, afin de permettre d'éventuelles opérations d'entretien ou de remplacement de pièces.

Module pour 2 utilisateurs

Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	gabarit eau sanitaire	€
2361 02	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	1.579,68

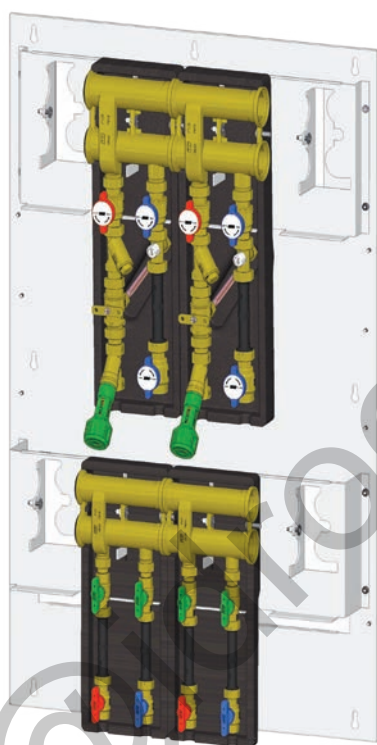
Réf.	tension	temps d'ouverture	€
3001 40	230 V	40 s	139,86
3002 40	24 V	40 s	139,86

Réf.	fil de sonde	€
2352	M10x1	1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2361 02 comprenant une plaque, collecteurs combinés, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation page 369



Art. 2361 02



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2361 02 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT intégrant :

- 1"1/2 collecteur combiné composable
- N° 3+3 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- N° 2 vannes de zone à 3 voies avec bypass et servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde.
- N° 2 vannes d'équilibrage et filtres.
- N° 2 gabarits d'essai d'installation pour calorimètre
- N° 2 isolations.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE ET CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 1"1/4 collecteur combiné composable.
- N° 4 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral
- N° 4 vannes d'arrêt avec clapet anti-retour à l'entrée.
- N° 4 gabarits d'essai d'installation pour compteur.
- N° 2 isolations.

Module pour 3 utilisateurs

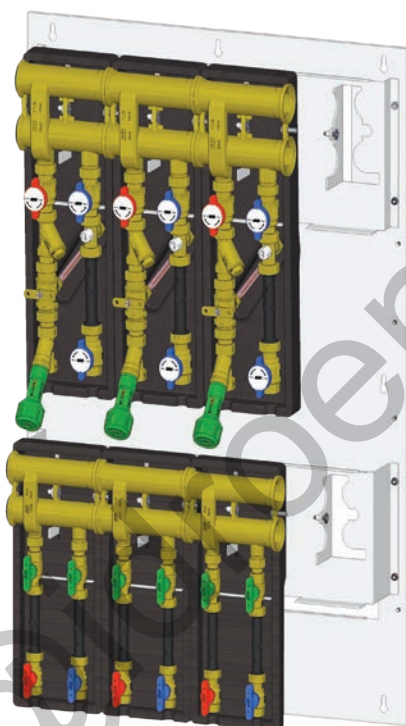
Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	gabarit eau sanitaire	€
2361 03	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	2.369,64

Réf.	tension	temps d'ouverture	€
3001 40	230 V	40 s	139,86
3002 40	24 V	40 s	139,86
Réf.	fil de sonde		€
2352	M10x1		1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2361 03 comprenant une plaque, collecteurs combinés, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation page 369



Art. 2361 03



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2361 03 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT intégrant :

- 1"1/2 collecteur combiné composable
- N° 3+3+3 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- N° 3 Vannes de zone à 3 voies avec bypass et servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde.
- N° 3 vannes d'équilibrage et filtres.
- N° 3 gabarits d'essai d'installation pour calorimètre
- N° 3 isolations.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE ET CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 1"1/4 collecteur combiné composable.
- N° 6 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral
- N° 6 vannes d'arrêt avec clapet anti-retour à l'entrée.
- N° 6 gabarits d'essai d'installation pour compteur.
- N° 3 isolations

Module pour 4 utilisateurs

Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	gabarit eau sanitaire	€
2361 04	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	3.159,35

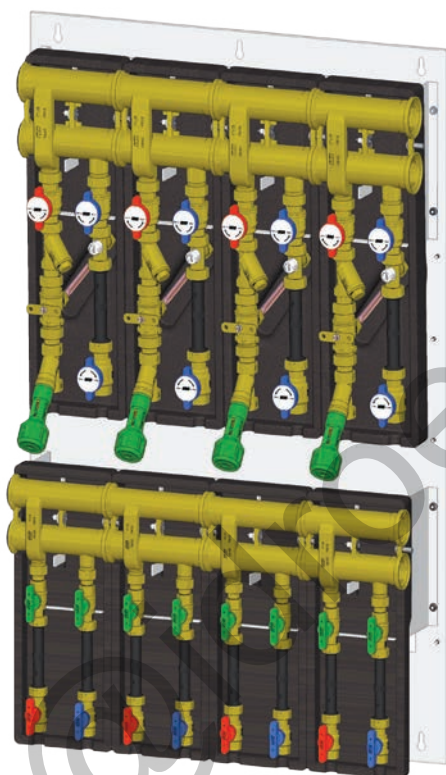
Réf.	tension	temps d'ouverture	€
3001 40	230 V	40 s	139,86
3002 40	24 V	40 s	139,86

Réf.	fil de sonde	€
2352	M10x1	1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2361 04 comprenant une plaque, collecteurs combinés, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation page 369



Art. 2361 04



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2361 04 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT intégrant :

- 1"1/2 collecteur combiné composable
- N° 3+3+3 +3vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- N° 4 Vannes de zone à 3 voies avec bypass et servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde.
- N° 4 vannes d'équilibrage et filtres.
- N° 4 gabarits d'essai d'installation pour calorimètre
- N° 4 isolations.

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE ET CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 1"1/4 collecteur combiné composable.
- N° 8 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral
- N° 8 vannes d'arrêt avec clapet anti-retour à l'entrée.
- N° 8 gabarits d'essai d'installation pour compteur.
- N° 4 isolations

Module pour 1 utilisateur

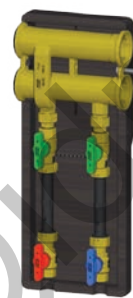
Réf.	gabarit calorimètre	raccord chauffage	gabarit eau sanitaire	gabarit eau sanitaire	€
2360 2515	130mm 1" M	3/4"	110mm 3/4" M	1/2"	610,63

Réf.	tension	temps d'ouverture	€
3001 40	230 V	40 s	139,86
3002 40	24 V	40 s	139,86
Réf.	fil de sonde		€
2352	M10x1		1,12

ATTENTION : Chaque référence se compose de :

- RÉF. 2360 2515 comprenant une plaque, collecteurs combinés, vannes de zone et d'arrêt et de gabarits d'essai de l'installation
- RÉF. 3001-3002 comprenant le servomoteur de la vanne de zone
- RÉF. 2352 comprenant le puisard de la sonde du calorimètre

Accessoires pour coffrets de comptabilisation page 369



Art. 2360 2515



Art. 3001-3002



Art. 2352

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ARTICLE RÉF. 2360 INTÉGRANT LES ARTICLES RÉF. 3001-3002 ET RÉF. 2352

GRUPE DE COMPTABILISATION DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT intégrant :

- 1"1/2 collecteur combiné composable
- N° 3 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral.
- N° 1 Vanne de zone à 3 voies avec bypass et servomoteur 24/230V et puisard porte-sonde.
- N° 1 vanne d'équilibrage et filtres.
- N° 1 gabarit d'essai d'installation pour calorimètre
- N° 1 isolation

GRUPE DE COMPTABILISATION D'EAU FROIDE ET CHAUDE SANITAIRE intégrant :

- 1"1/4 collecteur combiné composable.
- N° 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique à passage intégral
- N° 2 vannes d'arrêt avec clapet anti-retour à l'entrée.
- N° 2 gabarits d'essai d'installation pour compteur.
- N° 1 isolation.

ACCESSOIRES POUR MULTI-UTILISATEURS

Raccords

Raccord 3-pièces droit, en laiton jaune

- Connexions filetés mâle-femelle



Art. 5140

Réf.	mes.	€	emb.
5140 114	1"1/4	17,09	1
5140 112	1"1/2	37,91	1

Raccord excentré, en laiton jaune

- Connexions filetés mâle-femelle
- Entraxe : 6 cm



Art. 5564

Réf.	mes.	€	emb.
5564 6114	1"1/4	31,90	1
5564 6112	1"1/2	46,52	1

Bouchon d'extrémité, en laiton jaune.

- Corps en laiton CR (DZR)
- O-Ring d'étanchéité



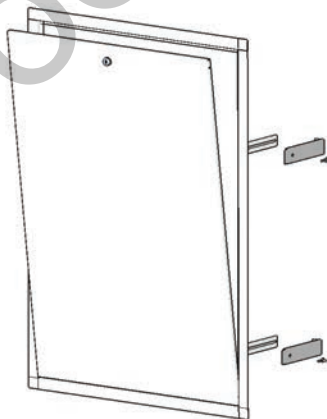
Art. 4149

Réf.	mes.	€	emb.
4149 114	1"1/4	4,76	1
4149 112	1"1/2	7,53	1

Porte pour plaque

Porte pour plaque multi-utilisateur avec étrier et serrure.

- Adapte pour la Réf. 2361.



Art. 2362

Réf.	€	emb.
2362	190,16	1

REF. 7479 ETRIER COMPLET

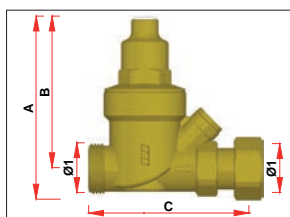
Etrier en acier inox avec vis pour fixation des collecteurs.

- Adapte pour la Réf. 2360.



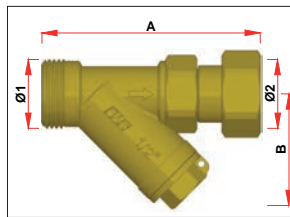
Art. 7479

Réf.	€	emb.
7479 80	13,59	1
7479 170	19,43	1



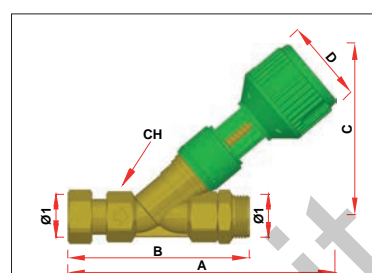
ART. 2357

REF.	Ø1	A	B	C
2357 12	G3/4	95	78	84
2357 34	G1	98	78	91



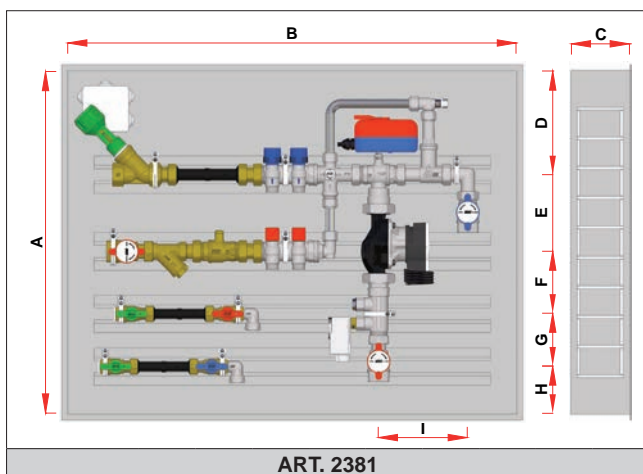
ART. 2328

REF.	Ø1	Ø2	A	B
2328 12	G3/4	G3/4	84	44
2328 34	G1	G1	98	52



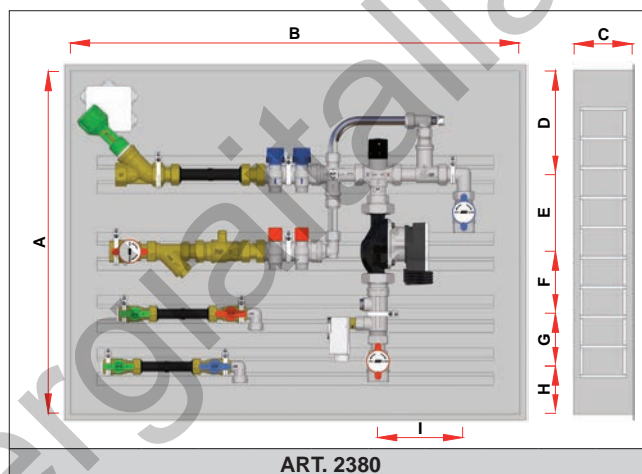
ART. 2329

REF.	Ø1	A	B	C	D	CH
2329 12	G3/4	164	111	105	52	28
2329 34	G1	186	127	122	52	33



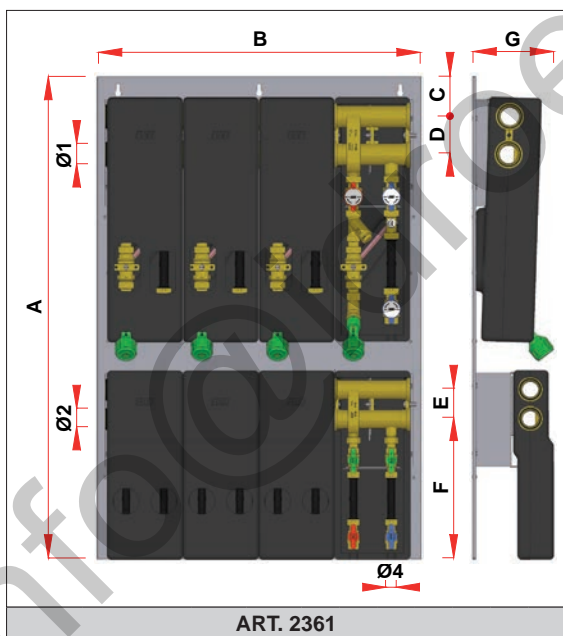
ART. 2381

REF.	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



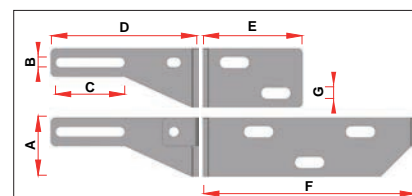
ART. 2380

REF.	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. 2361

REF.	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



ART. 7479

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7479 80	50	8	59	124	84	--	10
7479 170	50	8	59	124	--	180	10

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

COMMANDES

Toutes les commandes, quelle que soit la façon dont elles ont été passées, doivent être confirmées de notre part et ne nous engagent donc pas à la livraison, même partielle, du matériel commandé.

PREZ

Les prix ne sont en général pas contraignants.

Les délais de validité prévus à chaque fois dans les offres que nous envoyons font néanmoins foi.

EXPEDITIONS

La marchandise voyage aux risques et périls du Commettant, même si elle est expédiée franco de port. Nous ne répondons pas de retards éventuels, d'avaries ou de pertes durant le voyage. Le Commettant doit présenter ses réclamations à la Compagnie de navigation ou autre transporteur.

GARANTIE

Tous nos produits sont garantis pendant trois ans à compter de la date d'achat dans notre usine. Cette garantie ne nous engage qu'à changer les pièces défectueuses qui doivent être renvoyées à notre usine et ne donne droit à aucune indemnisation ou remboursement de frais. Par ailleurs, nous déclinons toute responsabilité pour les défauts dus à une altération éventuelle des matériaux fournis, durant leur installation ou utilisation.

RECLAMATIONS

Nous n'acceptons les réclamations que dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise.

RETOURS DE MARCHANDISE

Aucun article ne peut être rendu sans autorisation explicite de notre part. Les retours autorisés devront parvenir à l'usine, selon nos décisions, franco de port et seront reconnus en raison de 80% du prix net de vente, sauf calcul éventuel de frais pour négligence du client.

Nous accepterons le retour de pièces qui, à notre avis, sont reconnues défectueuses, même si l'achat remonte à plus d'un an à compter de la date de vente, à condition que nous en ayons donné l'autorisation expresse.

PAIEMENT

Les conditions sont celles fixées dans les offres ou pendant les négociations avec les clients. Un intérêt de 10% en plus du taux officiel d'escompte sera calculé sur les paiements non effectués à l'échéance et le vendeur aura le droit de suspendre toute autre livraison sans préavis et d'annuler toute autre commande en cours.

Le tribunal de Novara est le seul compétent en cas de litiges.

REMISE

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

NOTES

info@idroeenergiaitalia.it

NOTES

info@idroeenergiaitalia.it

NOTES

info@idroeenergiaitalia.it

NOTES

info@idroeenergiaitalia.it

NOTES

info@idroeenergiaitalia.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.it
negozi@elettrovalvole.info



flow evolution

