

# COELAIR

Coelair è una centralina elettronica per controllo camini ad aria calda.

Dispone di 3 diverse modalità di funzionamento: **manuale; automatico; progressivo.**

La sonda di temperatura permette di visualizzare la temperatura presente nel condotto di uscita dell'aria calda e di attivare la ventola al raggiungimento della temperatura impostata.

Il campo di lettura della temperatura va da 30 a 170°C. Sotto i 30 °C si spegne tutto oppure si possono visualizzare solo 3 linee -- (OFF) .

La variazione di velocità dell'elettroventola è a 5 steps.

Per scegliere una delle tre modalità di funzionamento occorre premere ripetutamente il **tasto MODE**.

- **Modalità Manuale:**

Agendo sui tasti + e - si comanda direttamente la velocità della ventola da P\_0 (ventola ferma) a P\_5 (massima velocità). Nel caso in cui la ventola è ferma a P\_0 e la temperatura raggiunge il valore impostato come massimo ventola ( TH# ), si ha l'accensione della ventola a P\_5.

- **Modalità Automatica:**

Agendo sui tasti + e - si imposta il valore di potenza della ventola da P\_1 a P\_5. La ventola si accende alla potenza impostata quando la temperatura raggiunge il valore impostato( TLO ).

- **Modalità Progressiva:**

Con l'aumentare della temperatura la centralina accelera progressivamente la ventola fino alla massima potenza che corrisponde al limite di massima temperatura impostata (LH#).

Esempio: TLO impostata a 40 °C - TH# impostata a 80°C

°C sonda < 40	=	P_0
°C sonda da 40 a 49	=	P_1
°C sonda da 50 a 59	=	P_2
°C sonda da 60 a 69	=	P_3
°C sonda da 70 a 79	=	P_4
°C sonda da 80 a salire	=	P_5

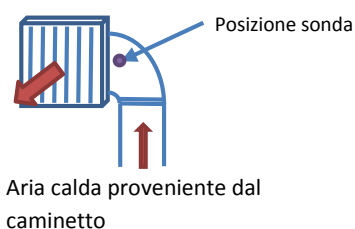
- **Descrizione menù**

TLO	temperatura accensione ventola	default 40
TH#	temperatura ventola a massima potenza	default 80
ALL	temperatura intervento allarme acustico	default 125
PL0	coefficiente di regolazione minimo ventola	default 20
PH#	coefficiente di regolazione massimo ventola	default 100
OFF	Impostazione visualizzazione display a <30°C	default off

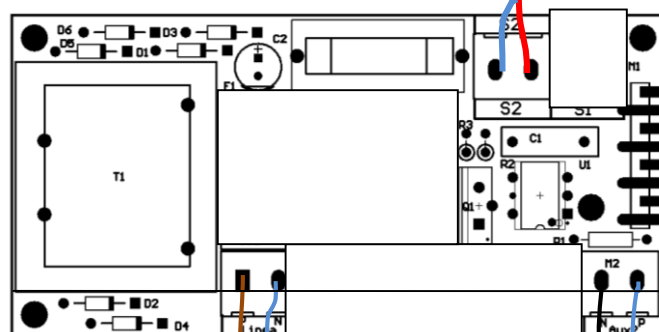
- **Collegamenti Elettrici**

**Attenzione** possono essere presenti alcune connessioni che non sono utilizzate. Attenersi allo schema qui a fianco

**Posizione della sonda** posizionare la sonda in prossimità della griglia di uscita dell'aria calda, all'accensione del fuoco l'aria calda ottenuta raggiunge per convezione il sensore che poi a sua volta tramite la centralina permette l'avvio della ventilazione



Sonda ntc 100K @ 25°C



Ingresso Linea 220 Volt

Ventola 220V 350VA Max