

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 (THI), 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 (LHI).

Esempio: TLO impostata a 40 °C - THI 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

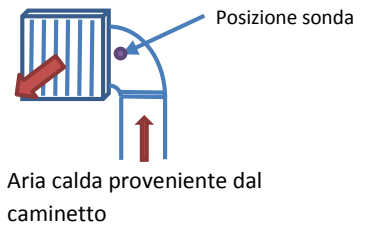
- **Descrizione menù**

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

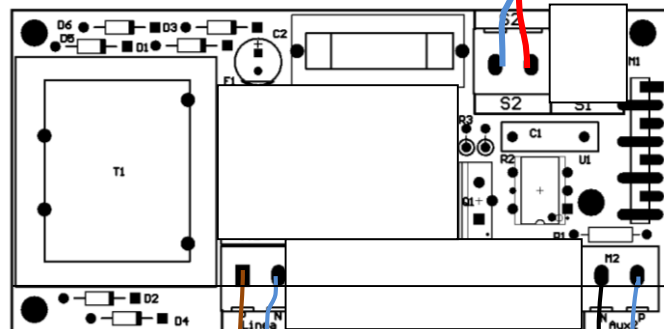
- **Collegamenti Elettrici**

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