

COELAIR + Aux

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 (THE), 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 convenzione il sensore che poi a sua volta tramite la centralina permette l'avvio della ventilazione

Per attivare l'uscita AUX TENERE PREMUTO IL TASTO **Mode**

