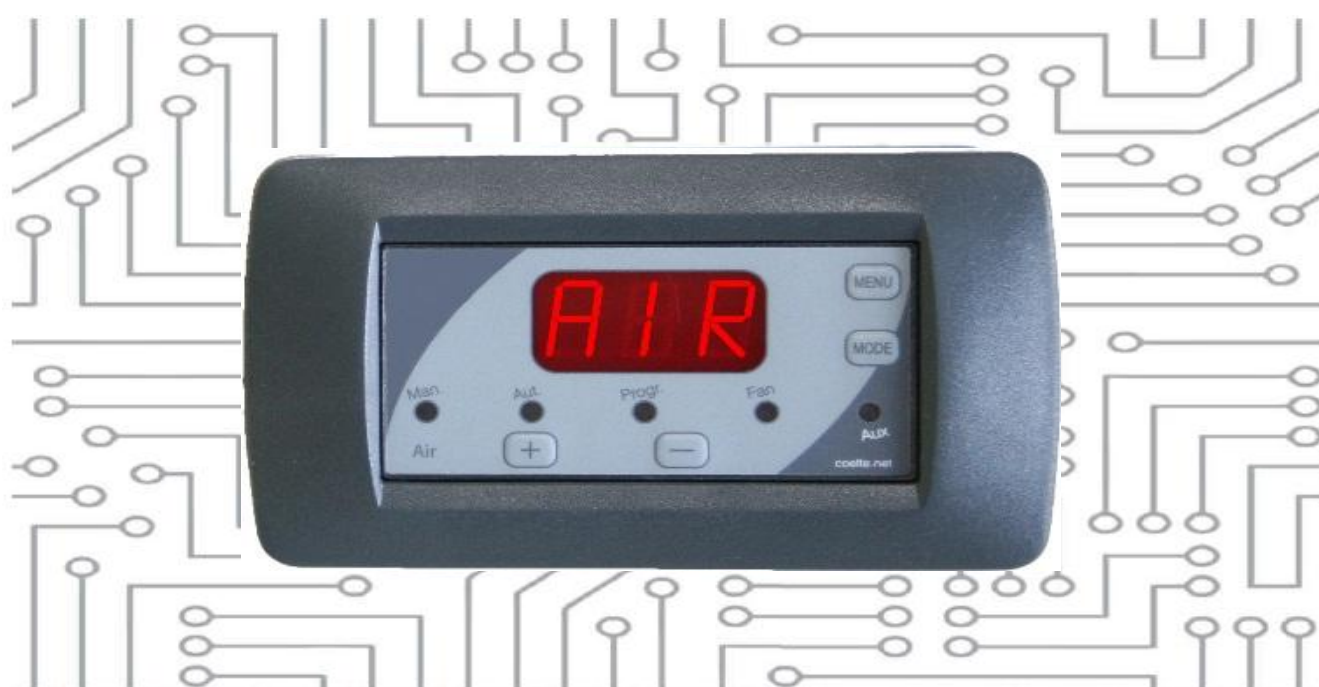


## COELAIR 4 Moduli Din

Centralina per termocamino ad aria calda



## Manuale dell'utente ed istruzioni per la programmazione



TERMOCAMINI  
AIR

Manuale CoelAir

Cod.1535    Art.205A

Cod.1536    Art.206A

Made by: coelte.net

## DESCRIZIONE DELLA CENTRALINA

**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 (THI).

**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 |

## ATTIVAZIONE GIRARROSTO (Funzione presente solo su articolo 206A)

L'uscita aux è attivabile solo manualmente mediante pressione prolungata del tasto MODE.

## PROGRAMMAZIONE MENU TECNICO

Per accedere alle seguenti voci del menù premere il tasto MENU per 3 secondi

| MENU | DEFAULT | RANGE   | FUNZIONE                                                                            |
|------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TLO  | 40      | 5-150   | temperatura accensione ventola                                                      |
| THI  | 80      | 5-150   | temperatura ventola a massima potenza                                               |
| ALL  | 125     | 70-250  | temperatura intervento allarme acustico                                             |
| PLO  | 20      | 0-PHI   | limite minimo ventola                                                               |
| PHI  | 80      | PLO-100 | limite massimo ventola                                                              |
| BEP  | ON      | On-off  | Abilitazione o esclusione del suono alla pressione dei tasti                        |
| DIS  | OFF     | On-off  | Impostazione visualizzazione display, a <30°C se OFF si visualizza un solo trattino |
| LV2  | 3       | 0-3     | Vedere tabella <b>secondo livello del menu tecnico “default PT1000”</b>             |

## SECONDO LIVELLO DEL MENU TECNICO

Per attivare l'accesso al secondo livello del menu tecnico è necessario portarsi sul parametro LV2, poi premere 5 volte il tasto + per commutare l'indicazione da off ad ON, poi premere ancora MENU

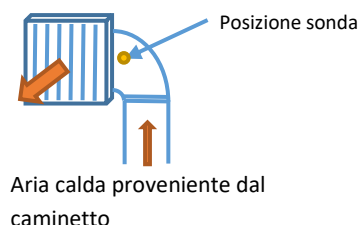
| TIPOLIGIA | ID TIPO | DESCRIZIONE                                            | RANGE DI LETTURA | RISULIZIONE |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| NTC 10K   | 0       | SELEZIONARE TIPO <b>0</b> PER Sonda NTC 10K OHM @25°C  | 0 – 250 °C       | 1 °C        |
| NTC 100K  | 1       | SELEZIONARE TIPO <b>1</b> PER Sonda NTC 100K OHM @25°C | 0 – 250 °C       | 1 °C        |
| PT100     | 2       | SELEZIONARE TIPO <b>2</b> PER Sonda PT100              | 0 – 850 °C       | 4 °C        |
| PT1000    | 3       | SELEZIONARE TIPO <b>3</b> PER Sonda PT1000             | 0 – 850 °C       | 3 °C        |

## TARATURE

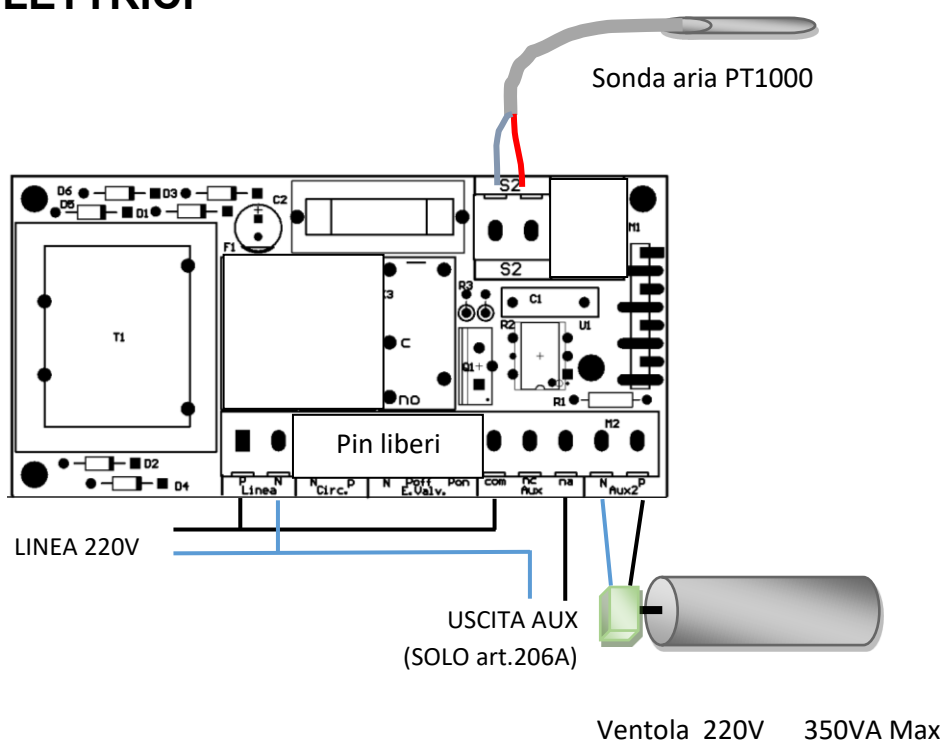
Per venire incontro alla diversa disponibilità di ventole esistenti sul mercato e per consentire il confort desiderato dal cliente finale, la centralina prevede di fissare un limite minimo ed un limite massimo per la potenza di ventilazione. I parametri sono rispettivamente il parametro PLO e PHI. Raggiungendo il parametro PLO si va quindi a settare la potenza da impiegare per le situazioni di lavoro a potenza 1, quindi agire con i tasti + e - fino ad ottenere la ventilazione desiderata. Passare al menu PHI, la ventola viene alimentata alla potenza da impiegare a P5, regolare con i tasti + e – fino ad ottenere la ventilazione desiderata. Le potenze intermedie P2 P3 e P4 vengono automaticamente calcolate.

## ISTALLAZIONE

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



## COLLEGAMENTI ELETTRICI



Centralina sottoposta a verifica di funzionalità.

Si dichiara che la centralina è stata sottoposta a prova di funzionalità da parte di soggetto abilitato e dovrà essere installato da parte di operatori qualificati secondo le disposizioni dell' art. 15 comma 9 del d.lgs 209/3.

La COELTE srl declina ogni responsabilità per il montaggio e l' utilizzo della centralina secondo modalità non previste dalle normative vigenti.

INFORMAZIONI ALL'UTENTE SULLO SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE DA PARTE DEI PRIVATI NEL TERRITORIO DELL'UNIONE EUROPEA Ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il re impiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente, di cui al dlgs n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs n.22/1997)



Iscrizione Registro A.E.E. n° IT19070000011569