

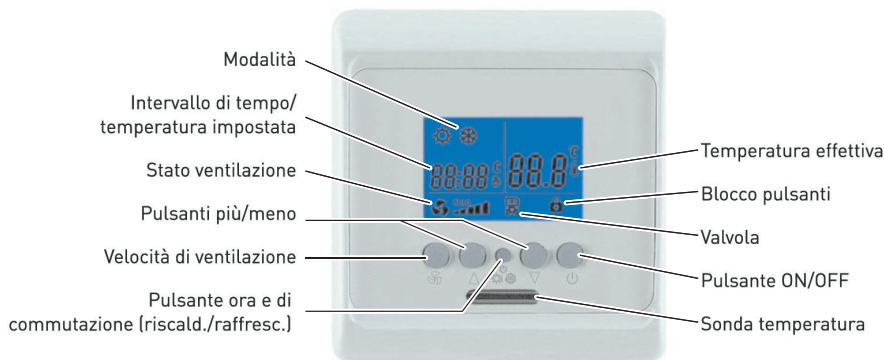
# Istruzioni per l'uso e il montaggio

## Regolatore digitale a incasso PMBTU per ventilconvettore



### Funzione

Il **regolatore digitale a incasso PMBTU per ventilconvettore** è un regolatore elettronico a due posizioni dal design elegante per il **montaggio in una scatola da incasso standard Ø 55 mm** (DIN 49073). Serve a regolare, in modo indipendente in ogni stanza, i ventilconvettori a 3 livelli e un attuatore a due posizioni in locali residenziali e commerciali (sistema a 2 tubi).



M+P-26A-0761

### Funzionamento del regolatore per ventilconvettore

#### 1) Velocità di ventilazione

Premere il pulsante con il ventilatore per impostare la velocità di ventilazione: "modalità automatica -> lenta -> media -> veloce".

#### 2) Più "▲" e Meno "▼"

Premere i pulsanti "più" e "meno" per impostare la temperatura desiderata (max 35 °C, con intervalli di 0,5 °C).

#### 3) Commutazione manuale (riscaldare/raffrescare)

Premere il pulsante di commutazione per impostare manualmente la funzione di riscaldamento o di raffreddamento.

#### 4) Ora

Premere il pulsante dell'ora finché lampeggiano le cifre delle ore. Impostare l'ora utilizzando i pulsanti "più" e "meno" e confermare con il pulsante dell'ora. Ora lampeggiano le cifre dei minuti. Impostare i minuti utilizzando i pulsanti più e meno e confermare con il pulsante dell'ora.

#### 5) ON/OFF

Premere il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere il termostato. Quando il cronotermostato è spento, sul lato sinistro viene visualizzato "OFF". La funzione antigelo è disattivata. Sul lato destro viene visualizzata la temperatura effettiva.

#### 6) Blocco pulsanti

Premere contemporaneamente i pulsanti Più "▲" e Meno "▼" per circa 5 secondi per bloccare tutti i pulsanti e per riattivarli di nuovo. Non appena è attivo il blocco pulsanti, sul display viene visualizzato il simbolo del "lucchetto".

#### 7) Funzione "OFF" del timer

Premere per circa 5 secondi il pulsante con il ventilatore per attivare la funzione "OFF" del timer. Selezionare l'intervallo di tempo premendo il tasto "più" o "meno" (da 0 a 24 ore, con intervalli di mezz'ora). Premere di nuovo il pulsante con il ventilatore per confermare il valore inserito. La temperatura e l'intervallo di tempo impostati vengono così visualizzati alternativamente sul display. Per interrompere la funzione "OFF" del timer premere sul pulsante ON/OFF.

#### 8) Funzione "ON" del timer

Spegnere il regolatore e premere per circa 5 secondi il pulsante con il ventilatore per attivare la funzione "ON". Selezionare l'intervallo di tempo premendo il tasto "più" o "meno" (da 0 a 24 ore, con intervalli di mezz'ora). Premere di nuovo il pulsante con il ventilatore per confermare il valore inserito. La temperatura ambiente effettiva e l'intervallo di tempo impostati vengono così visualizzati alternativamente sul display. Per interrompere la funzione "ON" del timer premere sul pulsante ON/OFF.

### Dati tecnici:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tensione di esercizio        | 230VAC/50Hz   |
| Potenza                      | 4W (VA)   |
| Corrente di commutazione     | max 3A  |
| Velocità di ventilazione     | modalità automatica, lenta, media, veloce                           |
| Commutazione manuale         | commutazione riscald./raffresc.                                     |
| Campo di regolazione         | 5 °C...35 °C  |
| Campo d'intervento           | 1K circa  |
| Temperatura ambiente         | -5 °C...+50 °C  |
| Tipo di protezione           | IP20  |
| Grado di protezione          | II, se montaggio a regola d'arte                                    |
| Sonda interna                | sonda NTC (possibilità di impostare quali indicazioni visualizzare) |
| Display illuminato           | 40 x 25 mm  |
| Dati visualizzati su display | temperatura, velocità di ventilazione, ecc.                         |
| Blocco pulsanti              | attivabile  |
| Norme                        | Conformità CE   |
| Materiale scatola            | policarbonato PC  |
| Dimensioni                   | 90 x 86 x 14 mm   |
| Montaggio                    | scatola da incasso profonda, standard, Ø 55 mm                      |

### Funzioni

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Velocità di ventilazione, funzione automatica</b><br>Impostazione automatica della velocità di ventilazione in base alla temperatura ambiente impostata/effettiva |
|  | <b>Blocco pulsanti</b>   |
|  | <b>ON/OFF</b><br>(in modalità OFF visualizzazione della temperatura ambiente effettiva)  |
|  | <b>Illuminazione display</b> (20 secondi circa)  |
|  | <b>Impostazione della visualizzazione della temperatura</b>  |
|  | <b>Visualizzazione valvola</b>   |
|  | <b>Funzione raffreddamento</b>   |
|  | <b>Funzione riscaldamento</b>  |

# Istruzioni per l'uso e il montaggio

Regolatore digitale a incasso PMBTU per ventilconvettore



## Modifica delle preimpostazioni (solamente da parte di personale specializzato)

Spegnere il regolatore mediante il pulsante ON/OFF. Premere ora il pulsante con il ventilatore e riaccendere il regolatore mediante il pulsante ON/OFF.

| Simbolo | Tipo di impostazione                                  | ▼ oppure ▲  |
|---------|---|---|
| 1 ADJ   | Regolare la sonda di temperatura                      | regolare la temperatura visualizzata  |
| 2 FCO   | Modalità di regolazione velocità di ventilazione      | <b>ON:</b> in modalità automatica le velocità di ventilazione vengono attivate in base alla temperatura; quando il valore della temperatura effettiva raggiunge quello della temperatura impostata, il ventilatore <b>si spegne</b> .<br><b>OFF:</b> in modalità automatica le velocità di ventilazione vengono attivate in base alla temperatura; quando il valore della temperatura effettiva raggiunge quello della temperatura impostata, viene attivata la velocità più bassa. Il ventilatore <b>non si spegne</b> . |
| 3 POF   | Impostazioni del regolatore dopo mancanza di tensione | <b>ON:</b> il regolatore viene attivato con le impostazioni di fabbrica.<br><b>OFF:</b> il regolatore rimane spento.  |

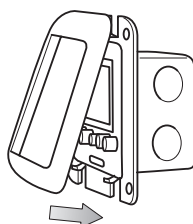
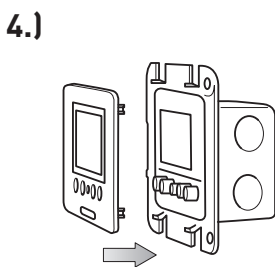
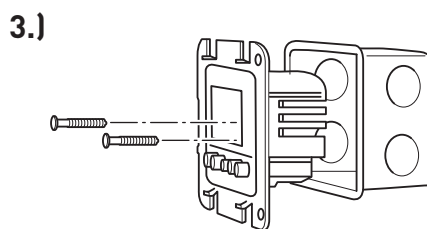
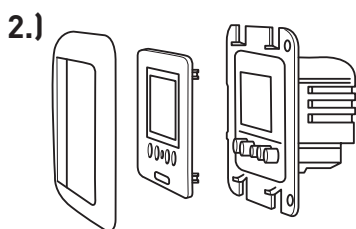
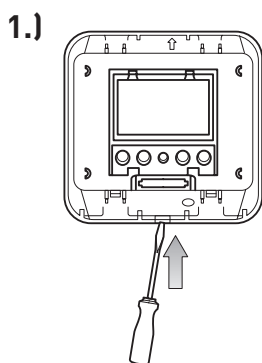
### N.B.:

"OFF" viene visualizzato quando il regolatore del ventilconvettore è spento. **Quando il regolatore è spento la funzione antigelo non è attiva!**

**Errore sonda:** il messaggio di errore "Err" sul display segnala un'anomalia alla sonda di temperatura e rimane visualizzato finché non viene risolta l'anomalia. La funzione riscaldamento/raffrescamento non è attiva.

**Questo apparecchio montabile separatamente serve solamente a regolare la temperatura e le velocità di ventilazione dei ventilconvettori esclusivamente in ambienti asciutti e in condizioni normali. Si deve scegliere il punto di montaggio in modo che la misurazione della temperatura dell'aria avvenga in modo non falsato; la sonda non deve quindi essere esposta a irradiazione solare diretta o ad altre fonti di calore o a fonti fredde.**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale specializzato autorizzato in base allo schema di collegamento e nel rispetto delle norme VDE in vigore e delle disposizioni del fornitore di energia. Deve essere eseguita in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza.



### Schema di collegamento:

