



TFMVR-P/BM è un termostato elettronico per la regolazione della temperatura ambiente in impianti di condizionamento dell'aria con ventilconvettori dotato di selettore manuale velocità, interruttore acceso/spento, controllo temperatura di tipo on/off, comando remoto funzione estate/inverno, controllo di una valvola. TFMVR-P/BM ha le seguenti caratteristiche principali:

- gestione di tutte le funzionalità della macchina
- spegnere il fancoil tramite l'interruttore on/off
- selezione la velocità del ventilatore min-med-max
- impostare la temperatura che si desidera nell'ambiente da 5°C a 35°C
- scegliere il modo di funzionamento, riscaldamento o raffreddamento tramite comando remoto estate/inverno
- spia luminosa indica la richiesta di riscaldamento o raffreddamento e lampeggia al raggiungimento del set-point
- controllo on/off della valvola dell'acqua di alimentazione fancoil
- collegando la sonda acqua si ottiene la funzione di termostato di minima che impedisce l'avvio del ventilatore in riscaldamento se la temperatura dell'acqua è inferiore a 36°C, tale stato è indicato da due lampeggi della spia luminosa.

Prima di aprire il contenitore o accedere alla macchina togliere tensione al termostato ed alla linea di comando remoto estate/inverno.

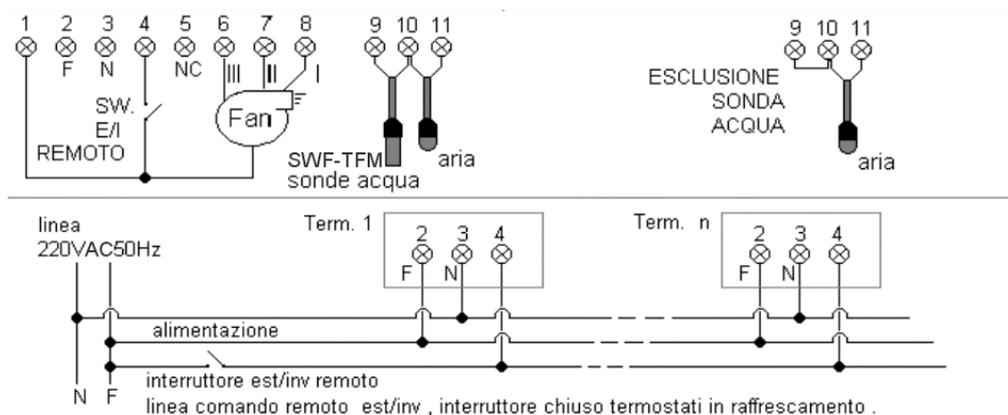
### dati tecnici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Alimentazione                | 230V AC 50Hz ±10%   |
| Campo di regolazione         | 5 / 35°C  |
| Uscita                       | tramite triac (4A-600V)                                   |
| Corrente pilotata            | 1A  |
| Selettore manuale velocità   | 6(2)A 250V AC   |
| Interruttore generale on/off | 6(2)A 250V AC   |
| Tipo di regolazione          | on/off  |
| Differenziale                | 0.3K  |
| Sensore di temperatura       | esterno, ntc con cavo di L=1m/interno <b>TFMVR-P</b>      |
| Sonda acqua (SWF-TFM)        | NTC incapsulato in contenitore metallico d. 7mm cavo L=1m |
| Comando valvola              | on/off tramite triac, corrente max 0,4A 250VAC            |
| Contenitore                  | in abs autoestinguente                                    |
| Dimensioni                   | 82x115x32mm   |

### identificativo prodotto

| Prodotto | Descrizione  | Codice     |
|----------|--|------------|
| TFMVR-P  | Termostato elettronico installazione a parete                                | 0601-03-12 |
| TFMVR-BM | Termostato elettronico con sonda aria esterna da installare a bordo macchina | 0601-04-12 |
| SWF-TFM  | Sonda temperatura acqua per funzionalità termostato di minima invernale      | 0501-01-04 |

### collegamenti



## sonde di temperatura, aria e acqua

### Sonda aria

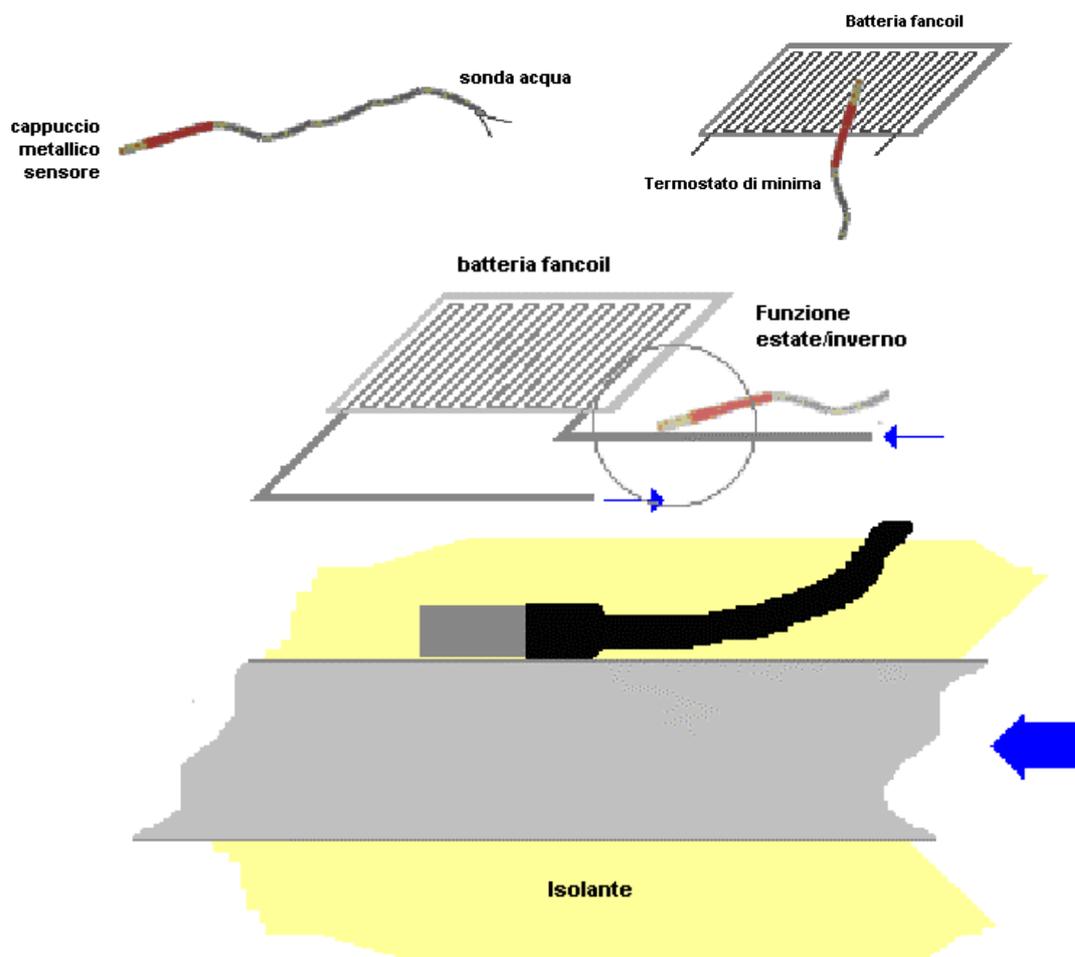
Sonda aria esterna, ntc protetta con guaina autorestringente e cavo di lunghezza 1 m, deve essere montata sulla ripresa dell'aria del ventilatore. L'utilizzo della sonda permette l'installazione del termostato a bordo macchina.



### Sonda acqua

Sonda acqua, ntc incapsulato in contenitore metallico dim 7 mm, corpo 30 mm cavo L=1m

- se utilizzata come termostato di minima deve essere collocata sulla batteria del fancoil
- se utilizzata per la funzione estate/inverno automatica deve essere montata sulla tubazione di alimentazione al fancoil in un punto nel quale è sempre garantita la circolazione dell'acqua. Porre a contatto il cappuccio metallico della sonda con la tubazione, isolare successivamente il sensore e la tubazione.



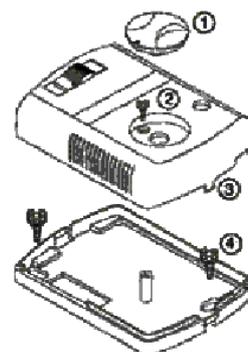
## installazione

Per il fissaggio a parete utilizzare le apposite feritoie poste sulla base tramite tasselli e viti autofilettanti seguendo le seguenti istruzioni:

1. estrarre la rotella di regolazione facendo leva con un piccolo cacciavite,
2. quindi svitare la vite di sicurezza
3. sollevare il coperchio staccandolo dalla base facendo leva su uno dei due agganci laterali
4. segnare la posizione dei fori sulla parete e procedere al fissaggio tramite viti.

Effettuare i collegamenti elettrici.

Chiudere il coperchio tenendo in posizione corretta la slitta dell'interruttore on/off e del selettore velocità verificandone il corretto funzionamento, riavvitare la vite di sicurezza (2), inserire la rotella di regolazione (1) la cui posizione è indicata da una camma sull'alberino interno.



## avvertenze

---



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

---

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.