
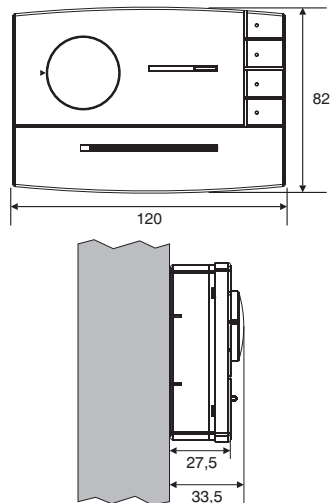


## DATI TECNICI

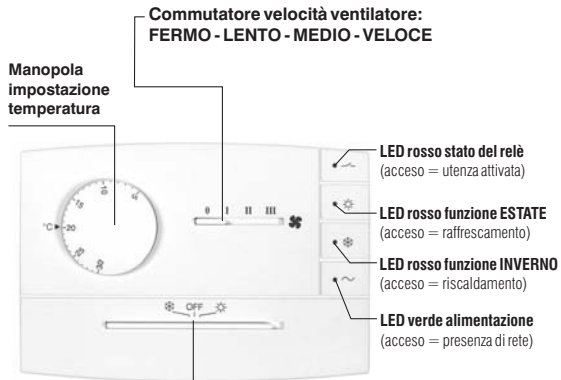
Tensione di alimentazione:	230 V ~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo di disconnessione ed apparecchio:	1 / B / Elettronico
Tipo di uscita (per tipo di comando):	
- ventilatore fisso	commutatore unipolare polarizzato 5(2) A 250 V ~ relè ON/OFF unipolare polarizzato 5(2) A 250 V ~
- elettrovalvola (termostata)	relè + commutatore max portata totale 5(2) A 250 V ~
- ventilatore + elettrovalvola (termostatati)	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione massima dei fili ai morsetti:	classe II 
Tipo di isolamento:	IP 30
Grado di protezione:	normale
Grado inquinamento:	0 °C ÷ +50 °C
Limiti della temperatura di funzionamento:	-10 °C ÷ +65 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio:	3 velocità + fermo
Selezione velocità ventilatore:	banda proporzionale (ampiezza 2 °C)
Tipo di regolazione:	5 °C ÷ 30 °C
Campo di regolazione della temperatura:	16,18, 20, 22, 24 °C (impostabile con disco range)
Limite di temperatura max impostabile:	± 1 °C
Precisione di lettura della temperatura:	- elettrovalvola termostata e ventilazione fissa
Modo di funzionamento (impostabile):	- elettrovalvola e ventilazione termostate
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-2-9 EMC EN60730-2-9

## DIMENSIONI DI INGOMBRO



**Nota:** l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

## Modello "A" con:

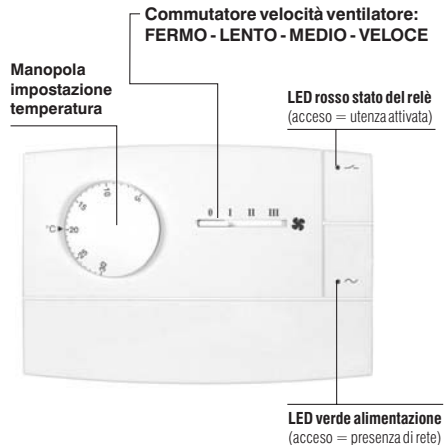


### Commutatore:

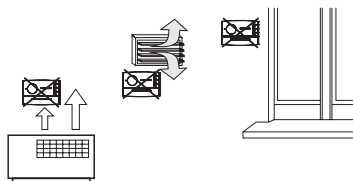
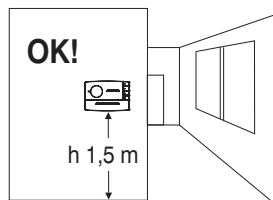
- ❄ INVERNO = funzionamento riscaldamento
- OFF = termoregolazione disattivata
- ☀ ESTATE = funzionamento raffrescamento

## Modello "B" con:

- Ingresso per selezione remota INVERNO - ESTATE



## ESEMPI DI INSTALLAZIONE



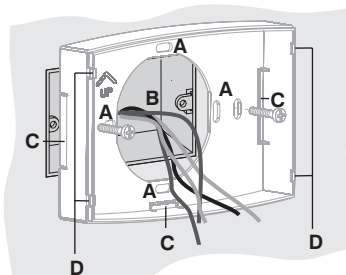
Installare preferibilmente il termostato a quota  $1,50 \div 1,70$  m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

## FISSAGGIO DELLA BASE A PARETE

- A - Fori di fissaggio della base:** su scatola ad incasso tonda, rettangolare o a muro
- B - Passaggio fili da:** scatola ad incasso tonda o rettangolare, tubo corrugato

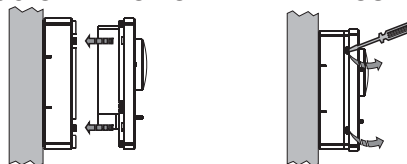
- C - Passaggi per fili da canalina a parete (asportare diaframma)**
- D - Dentini di fissaggio termostato**

installazione a muro (per fissare direttamente la base a muro utilizzare appositi tasselli non forniti).



Per assicurare un corretto montaggio del termostato alla base a parete, la stessa non deve presentare incurvatura dovute all'eccessivo serraggio delle viti di fissaggio nella scatola tonda o rettangolare incassata a muro.

## FISSAGGIO E RIMOZIONE DEL TERMOSTATO



## MODI DI FUNZIONAMENTO


**I termostati possono operare nei seguenti modi:**


(selezione da apposito selettore interno)

- 1) elettrovalvola termostata e ventilazione fissa
- 2) elettrovalvola e ventilazione termostate
- 3) solo ventilazione termostata (elettrovalvola non collegata)

In tutti i casi le 3 velocità di ventilazione sono selezionabili da commutatore sul frontale.

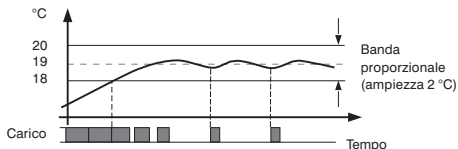
La selezione Riscaldamento o Raffreddamento, con il **modello "A"** avviene con commutatore su frontale; con il **modello "B"** è possibile da contatto esterno remoto:

 Contatto aperto = Inverno (riscaldamento)

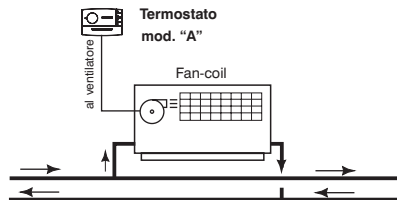
 Contatto chiuso = Estate (raffreddamento)

Entrambi i modelli di termostato funzionano con regolazione proporzionale della temperatura, all'interno di una banda di ampiezza 2 °C come indicato nella figura sotto.

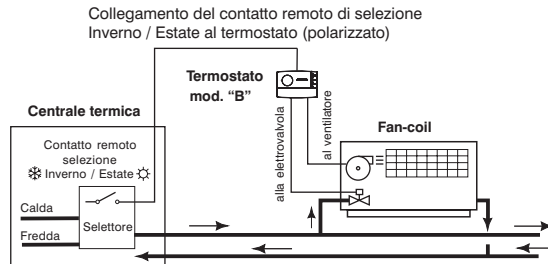
La regolazione avviene con tempi di inserzione e disinserione dei carichi, variabili in funzione delle differenze tra temperatura impostata e temperatura rilevata.



*Esempio d'installazione termostato **modello "A"** con comando termostato del ventilatore*



*Esempio d'installazione termostato **modello "B"** con selezione di funzionamento Inverno / Estate in centrale termica e comando termostato di elettrovalvola e ventilatore*



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

**IMPORTANTE:** le uscite di comando del termostato sono polarizzate, come polarizzato è l'ingresso per selezione remota su mod. "B".

Prestare attenzione ai collegamenti di Linea e Neutro, in particolare con applicazione di più termostati mod. "B" connessi ad un unico contatto esterno di selezione Inverno - Estate.

### Procedura per collegamenti:

- Disattivare la tensione di rete 230V~ (interruttore generale).
- Collegare ai morsetti **L** (Linea) e **N** (Neutro) l'alimentazione di rete.
- In funzione del tipo di installazione, collegare ai morsetti **1-2-3** i fili per comando velocità dal ventilatore
  - morsetto **1** - ventilatore "Lento"
  - morsetto **2** - ventilatore "Medio"
  - morsetto **3** - ventilatore "Veloce"

- Collegare al morsetto **4** la elettrovalvola intercettazione fluido.

### Solo per modello "B"

- Collegare al morsetto **5** il filo proveniente dal contatto esterno di selezione
  - ☼ Inverno - ☼ Estate (contatto aperto = Inverno)

**N.B.:** - massimo carico ai morsetti ventilatore (1-2-3): 5(2) A 250 V~  
- massimo carico al morsetto 4 della valvola: 5(2) A 250 V~  
- massimo carico totale con ventilatore + valvola: 5(2) A 250 V~

## IMPOSTAZIONE DEL MODO DI COMANDO DELLA VENTILAZIONE DEL FAN-COIL

Posizionare apposito selettore interno per il modo di ventilazione desiderato

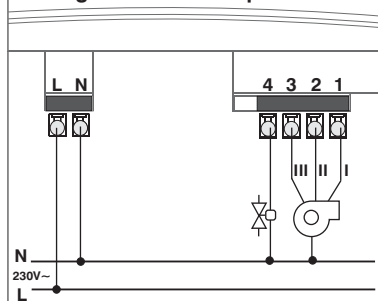
Selettore posizione **T**  
ventilazione termostata



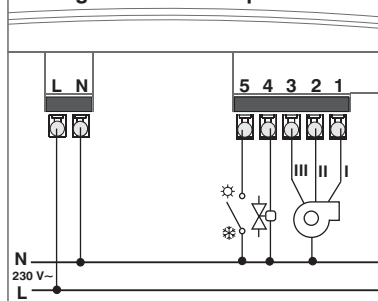
Selettore posizione **F**  
ventilazione fissa

**N.B.:** il comando della elettrovalvola è sempre termostato.

### Collegamenti elettrici per mod. "A"



### Collegamenti elettrici per mod. "B"



## LIMITAZIONE TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

E' possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.

**N.B.:** il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura).

### Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

- a) Ruotare la manopola in corrispondenza dei 5 °C (30 °C per modelli in funzionamento Estate) ed estrarla.
- b-c) Estrarre il "disco range", quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato.
- d) Reinserrire la manopola avendo cura di inserirla nella medesima posizione che aveva in precedenza; posizione dei 5 °C (30 °C per modelli in funzionamento Estate) in corrispondenza dell'indice presente sul frontale del termostato.

Fori per limitazione set di temperatura

