

Cronotermostato digitale giornaliero per fan coil

Ecoflam

mod. KJR-21B/D

420020064300

Cronotermostato digitale giornaliero per la gestione della temperatura di un locale singolo di tipo residenziale, industriale o commerciale.

Il cronotermostato può controllare fan-coil, valvola motorizzata a tre vie e apparecchio ausiliario di riscaldamento.

Per default, a display viene visualizzato lo stato di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento, ventilazione), velocità del ventilatore, temperatura ambiente, temperatura impostata, orologio e orari di accensione e spegnimento.

La dotazione comprende due viti per il solo montaggio su scatola murata; eventuali viti a pressione per montaggio a parete sono a cura dell'installatore.

Funzioni disponibili

- impostazione della temperatura ambiente
- lettura della temperatura ambiente effettiva
- controllo manuale o automatico delle tre velocità del ventilatore
- controllo della valvola motorizzata a tre vie
- riscaldamento elettrico
- orologio
- retroilluminazione azzurra
- ora di accensione e spegnimento
- funzione SLEEP

Specifiche di funzionamento

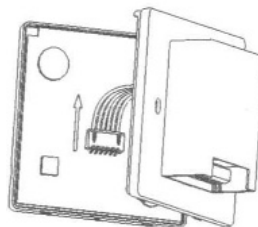
- campo di regolazione della temperatura ambiente: 5÷35°C
- tolleranza della temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$
- carico massimo contatto rele': < 2A (1A)
- consumo: < 2W
- sensore di temperatura: NTC
- alimentazione elettrica: 230VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- dimensioni (mm): 86 x 86 x 13 (profondità totale: 40mm)



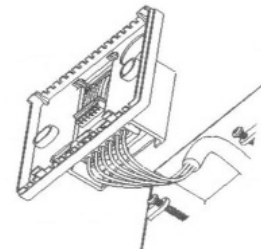
Installazione



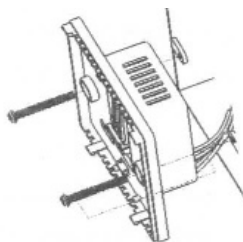
- aprire il pannello di controllo principale inserendo un cacciavite adatto nei blocchi presenti sul lato inferiore. premere ed aprire i fermi.



- staccare lo spinotto di collegamento dei fili dal pannello con il display



- Eseguire i collegamenti elettrici alla base seguendo le indicazioni dello schema

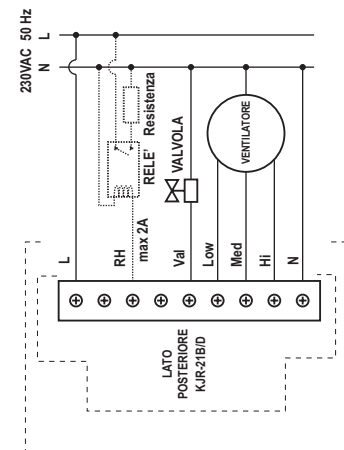


- Montare al muro lo zoccolo con i collegamenti elettrici, quindi fissarlo con le due viti disponibili nella scatola di imballaggio.



- Collegare lo spinotto del pannello con display allo zoccolo, inclinare il pannello con display di circa 30° ed agganciare i fermi superiori allo zoccolo. Ruotare ed agganciare il pannello ai fermi inferiori.

Schema di collegamento elettrico












L'eventuale resistenza per riscaldamento ambiente va collegata interponendo un rele' (contatto RH: carico max. 2A).











Cronotermostato digitale giornaliero per fan coil

Ecoflam


mod. KJR-21B/D

420020064300

Funzioni	
Accensione/spegnimento	accensione: premere il tasto  ; spegnimento: premere ancora il tasto 
Selezione temperatura	impostare il valore della temperatura ambiente voluta tramite i tasti ▲ ▼. La variazione minima è di 1 °C.
Selezione regime raffrescamento	Tenere premuto il tasto M finchè viene visualizzato il simbolo lampeggiante ❄️ ; dopo 5 secondi verra' confermato automaticamente.
Impostazione regime riscaldamento	Tenere premuto il tasto M finchè viene visualizzato il simbolo lampeggiante ☀️ ; dopo 5 secondi verra' confermato automaticamente
Impostazione regime ventilazione	Tenere premuto il tasto M finchè viene visualizzato il simbolo lampeggiante 🌀 ; dopo 5 secondi verra' confermato automaticamente
Attivazione/disattivazione riscaldamento elettrico (disponibile in regime riscaldamento)	In regime riscaldamento, quando la temperatura ambiente reale e' di almeno 2 °C inferiore a quella impostata, il riscaldamento elettrico si attiva automaticamente e a display appare il simbolo  . Nel frattempo la valvola viene spenta. Quando la temperatura ambiente reale e' di almeno 1 °C superiore a quella imposta, il riscaldamento elettrico si spegne automaticamente e a display scompare il simbolo  . Nota: quando si agisce manualmente sull'impostazione della temperatura, la velocità del ventilatore e l'impostazione dell'ora di accensione/spegnimento, la temperatura ambiente supera di 1 grado la temperatura impostata o quando la temperatura ambiente è la stessa di quella impostata, il contatto del riscaldamento ausiliario rimane aperto.
Controllo valvola	In modalita' raffrescamento quando la temperatura impostata supera di 1°C quella reale la valvola viene attivata; quando scende di 1°C sotto a quella reale la valvola viene spenta.
Selezione della velocità del ventilatore	Premendo il tasto  si selezionano, a rotazione,  (vel. massima),  (vel. media),  (vel. minima) o  (automatico). In automatico la velocità cambia automaticamente in funzione della differenza tra la temperatura ambiente effettiva e quella impostata; se superiore ad 1 °C= vel minima; se superiore a 2°C= vel. media; se superiore a 3°C= vel. massima.

Funzioni orologio e impostazione orari di accensione/spegnimento	
Regolazione dell'ora attuale	Tenere premuto il tasto  finchè le lettere "mm" di "hh:mm" lampeggiano, premere i tasti ▲ ▼ per regolare i minuti, premere ancora  per passare ad "hh", premere i tasti ▲ ▼ per regolare l'ora.
Abilitazione impostazione orari di accensione/spegnimento	Con cronotermostato acceso, premere  per attivare la funzione. Con cronotermostato spento, premere  per 3 secondi per attivare la funzione.
Impostazione orari di accensione/spegnimento	Impostazione orario di accensione: tenere premuto  finchè a display appare  e lampeggiano TIMER ON e "hh:mm"; premere ▲ ▼ per regolare i minuti, premere ancora  per passare ad "hh", premere i tasti ▲ ▼ per regolare l'ora. Impostazione orario di spegnimento: tenere premuto  finchè a display appare  e lampeggiano TIMER OFF e "hh:mm"; premere ▲ ▼ per regolare i minuti, premere ancora  per passare ad "hh", premere i tasti ▲ ▼ per regolare l'ora. Nota: se l'impostazione è corretta, a display appare la scritta "TIMER ON/OFF".
Reset orari di accensione/spegnimento	Per periodi non utilizzati impostare TIMER ON ed OFF su 00:00

Calibrazione della temperatura

Se a display non appare la temperatura corretta: tramite tasto ON/OFF pagnere il cronotermostato e poi tenere premuti contemporaneamente i tasti M ed  per 3 secondi. Il display visualizzerà XX °C. Premere i tasti ▲ ▼ per impostare il valore corretto della temperatura. Tale valore verra' confermato automaticamente dopo 5 secondi di inattivita' dei tasti.