

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto Comfort.me MFCB, il termostato intelligente ideato per fan coil in contesti residenziali, commerciali o aziendali.



Caratteristiche

- Schermo retroilluminato per facilitarne la lettura.
- Doppia modalità: manuale e automatica
- 3 velocità del ventilatore e selezione automatica del ventilatore, compatibile con ventilatore on/off o ventilatore EC.
- Utilizzo facile e pratico grazie a 5 bottoni touch.
- Programmazione giornaliera fino a 6 periodi.
- Temperatura mostrata in Celsius.
- Impostazione della temperatura e monitoraggio direttamente sul display, oppure tramite App Smart Life.

Specifiche Tecniche

Alimentazione	230 Vac – 50/60 Hz
Backup storage	EEPROM
Frequenza:	2,4 Ghz WiFi
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Temperatura impostabile	5°C ~ 35°C; incremento di 0.5°C
Precisione	+/- 0.5°C
Colore	Bianco o Nero
Protezione IP	20
Certificazioni	CE, RoHS
Dimensioni	127 mm x 91 mm x 30.5 mm

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Contenuto della confezione

- Comfort.me MFCB.
- Manuale utente.

Display



Installazione

ATTENZIONE! Solo tecnici autorizzati possono eseguire installazioni collegate alla rete 230 Vca. Prima di assemblare il prodotto, accertarsi che la tensione sia stata disattivata e assicurarsi che essa non possa riattivarsi durante i lavori.

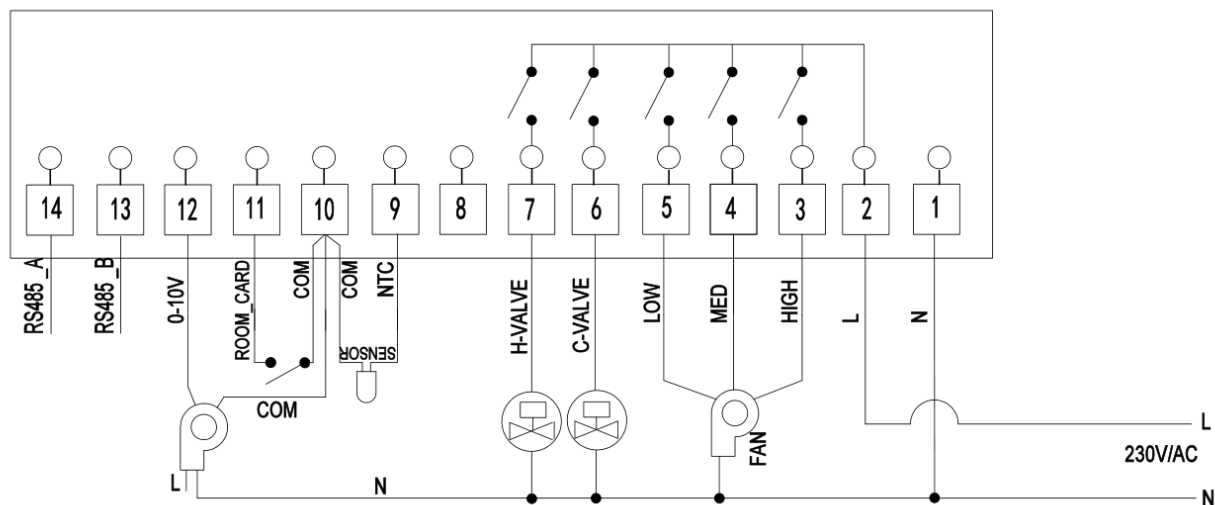
Per installare il termostato Comfort.me MFCB sul fan coil, seguire i passaggi sottostanti:

1. Rimuovere il coperchio posteriore del termostato.
2. Effettuare i cablaggi, seguendo lo schema elettrico presente nel paragrafo successivo.
3. Accendere il dispositivo e configurarlo a piacimento.

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Schema elettrico



Configurazione Wi-Fi

Accedi al Play Store o all'App Store e scarica l'applicazione "Smart Life" e registra un nuovo account o esegui l'accesso. **ATTENZIONE! Al fine di poter completare correttamente la procedura di configurazione Wi-Fi, assicurarsi che lo smartphone sia connesso alla stessa rete a cui si vuole connettere il termostato.**

Le modalità di configurazione del dispositivo sull'app sono due: **Bluetooth** (consigliata) e **Wi-Fi**.

Modalità Bluetooth

1. Abilitare la funzione bluetooth sul telefono.
2. Premere il pulsante "+" presente in alto a destra.
3. Tenere premuto il pulsante ON/OFF sul dispositivo fino a che non verrà visualizzata l'icona  sul display, quindi premere il pulsante + sul termostato e attendere che l'icona inizi a lampeggiare.
4. Smart Life inizierà a cercare nelle vicinanze i dispositivi con bluetooth attivo. Premere "Aggiungi" quando comparirà il dispositivo.
5. Scegli la rete Wi-Fi e inserisci la password.
6. Attendere che il termostato venga aggiunto con successo.

Modalità Wi-Fi

1. Premere il pulsante "+" presente in alto a destra.
2. Trovare la dicitura "Termostato (BLE+Wi-fi)" nella lista e premerla.
3. Inserire SSID e password della rete Wi-Fi a cui si desidera collegare il termostato.
4. Tenere premuto il pulsante ON/OFF sul dispositivo fino a che non verrà visualizzata l'icona  sul display, quindi premere il pulsante + sul termostato e attendere che l'icona inizi a lampeggiare.
5. Premere sullo smartphone la voce "Conferma che l'icona stia lampeggiando" e premere "Avanti".
6. Attendere che il termostato venga aggiunto con successo.

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

NOTA: Qualora la procedura di configurazione non vada a buon fine si consiglia di ripetere tutta la procedura riportata precedentemente. Nel caso in cui la problematica dovesse persistere, contattare il nostro supporto clienti utilizzando il seguente link: <http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Impostazione Ora e Temperatura

L'impostazione di data e ora viene automaticamente aggiornata quando il termostato viene connesso al Wi-Fi tramite l'applicazione. Se questo non dovesse succedere, seguire la procedura riportata in seguito:

Tenere premuto il pulsante  per 3 secondi ed impostare l'ora e la temperatura desiderata premendo i pulsanti + e -. Ogni pressione del pulsante  permetterà di modificare la voce di menu successiva.

Menu	Descrizione	Menu	Descrizione
01	Impostazione orologio – Minuti	03	Impostazione periodi
02	Impostazione orologio - Ore		

Modalità di utilizzo

Il termostato Comfort.me MFCB può essere utilizzato attraverso due modalità: modalità automatica, modalità manuale.

Modalità automatica (PRG)

SCELTA CONSIGLIATA - Dopo aver abbinato termostato e centralina ed aver connesso il sistema al Wi-Fi, programmare il tutto utilizzando l'applicazione *Smart Life*.

SCELTA ALTERNATIVA SENZA L'UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE - Tenere premuto il pulsante  per 3 secondi per accedere alle impostazioni di programmazione.

Impostare le fasce orarie e le relative temperature premendo i pulsanti + e -, ogni pressione su  permetterà di passare alla successiva fascia oraria.

Impostazioni di default:

Periodo	1		2		3		4		5		6	
	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp
12345 (Lun~Ven)	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sab)	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (Dom)	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Blocco bambini

Il blocco bambini permette di bloccare i pulsanti del termostato una volta disattivata la retroilluminazione (punto 11 della tabella che segue). Premere + e - contemporaneamente per 5 secondi per disabilitarla temporaneamente.

Impostazione parametri

Impostare il termostato in modalità OFF utilizzando l'apposito pulsante ON/OFF, successivamente, premere contemporaneamente  e + per 6 secondi per entrare nelle impostazioni. Ogni pressione di  permetterà di modificare il parametro successivo. Premere + e - per selezionare i valori desiderati.

Menu	Descrizione	Range	Valore di default
01	Calibrazione della temperatura del sensore interno	-8°C ~ 8°C	0°C
03	Modalità	Solo condizionamento ❄️	Riscaldamento e condizionamento
		Solo riscaldamento ☀️	
		Modalità automatica ❄️	
		Ventilazione 🌀	
04	Setpoint max	5°C ~ 35°C	35°C
03	Setpoint minimo	5°C ~ 35°C	5°C
11	Dead zone	0.5°C ~ 3°C	1°C
12	Selezione sensore	0: Sensore interno	2
		1: Sensore esterno	
		2: Interno o esterno per sonda acqua.	
14	Indirizzo Modbus	3: Interno o esterno per stanza.	1
		1-254	
		0: Bassa velocità	
15	Status ventola quando arriva a set-point	1: Stop	0
16	Blocco bambini	1: Lock	0
		0: Sblocco	
17	2/4 Selezione tubi	2: 2 Tubi	2
		4: 4 Tubi	
18	Reset di fabbrica	Tenere premuto a lungo il pulsante ON/OFF fino al riavvio del dispositivo	
19	Software versione	Solo lettura	
20	Software versione	Solo lettura	

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

30	Selezione della velocità di banda	24: 2400bps 48: 4800bps 96: 9600bps 144: 14400bps 192: 19200bps	48
31	Parity (parità)	0: NONE E: EVEN Odd: Odd	0
34	Luminosità minima della retroilluminazione durante l'impostazione della modalità standby	0~100 %	10%
50	Selezione dell'uscita a bassa velocità della ventola	0%~100%	40%
51	Selezione della velocità di uscita del ventilatore Meddle	0%~100%	65%
52	Selezione della velocità di uscita del ventilatore Meddle	0%~100%	100%
53	Temperatura acqua corrente. (Temperatura tubi)	Solo lettura	
54	Set-point di avvio della ventilazione in modalità riscaldamento (quando si utilizzano entrambi i sensori I ed E)	30 °C ~45°C	38°C
55	Set-point di avvio della ventilazione in modalità freddo (quando si utilizzano entrambi i sensori I ed E)	5 °C ~20°C	12°C
56	Calibrazione della temperatura del sensore dell'acqua	-8~8°C	0°C

Note: Quando si utilizzano sia il sensore interno che quello esterno (menu 12 impostato su 2), il sensore esterno viene utilizzato per ottenere la temperatura dell'acqua del tubo.

Modalità di riscaldamento

Dalle impostazioni (Menu 54) selezionare una temperatura iniziale compresa tra 30 e 45 °C. Se la temperatura rilevata è come programmato (es. 38°C), la ventilazione può essere avviata.

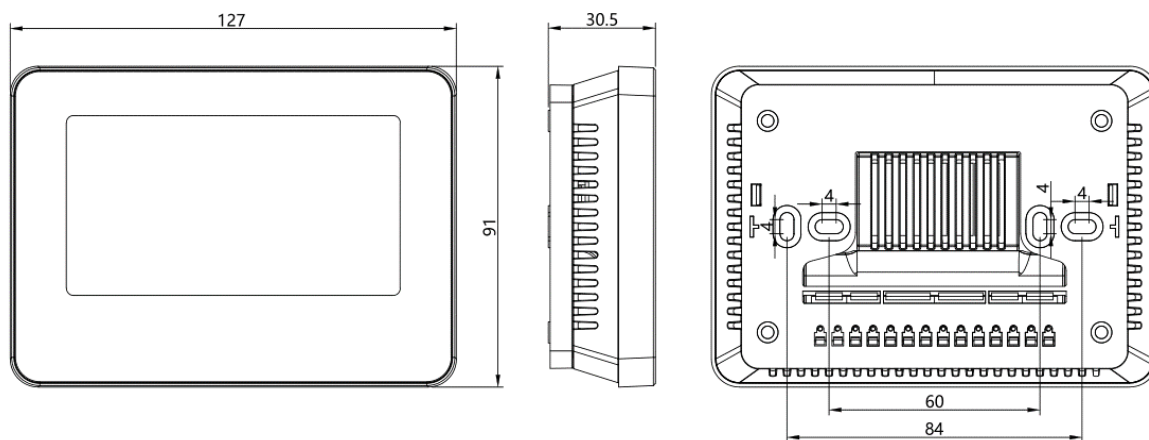
Modalità di raffreddamento

Dalle impostazioni (Menu 55) selezionare una temperatura iniziale compresa tra 5 e 20 °C. Se la temperatura rilevata è come programmata (ad esempio 12°C), la ventilazione può essere avviata.

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Dimensioni (mm)



Requisiti e configurazione di rete necessari

Per il corretto funzionamento della linea di prodotti Comfort.me MFCB e dell'applicazione *"EcoHome Life"* è necessario che siano aperte alcune porte sul router/firewall. Di seguito l'elenco delle porte da aprire:

443 TCP/UDP
4433 TCP/UDP
6665 TCP/UDP
6666 TCP/UDP
6667 TCP/UDP
6668 TCP/UDP
6669 TCP/UDP
8886 TCP/UDP

In ogni caso i router/firewall più diffusi in commercio vengono già predisposti con questa configurazione.

Comfort.me MFCB

Manuale e specifiche tecniche

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

Garanzia e supporto clienti

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01334-7530-00/01334-7532-00

info@smartdhome.com