



INTELLICOMFORT CH180WIFI

CRNOTERMOSTATO TOUCHSCREEN

CON CONNESSIONE WIFI

- Programmazione settimanale
- Per il comando di impianti di riscaldamento o raffrescamento
- Possibilità di comando remoto tramite APP da smartphone o tablet



Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Alimentazione	230V 50Hz
Portata contatti	5(3)A 250 Vca
Connessione WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Differenziale di regolazione	0,3 ÷ 5 K
Gradiente termico di riferimento	4 K/h

INSTALLAZIONE

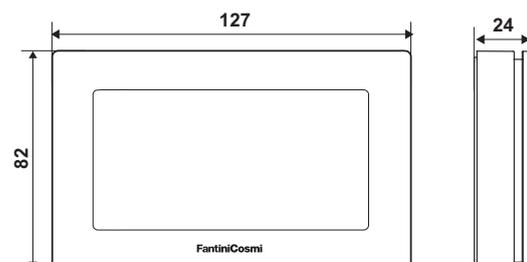
- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503, ad una altezza di circa 1,5 m dal pavimento.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde;
- Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED);
- Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013 - 813/2013): Classe IV; 2%



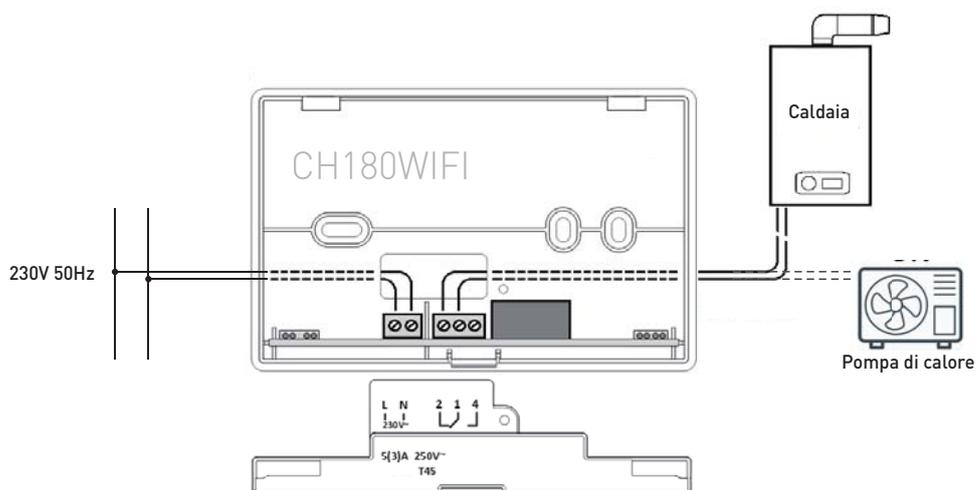
DIMENSIONI mm



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230V-50Hz
Potenza assorbita massima	5 W
Portata contatti	5(3)A 250 Vca
Tipo di azione	1 B.U. (Micro disconnessione)
Tipo di uscita	■ 1 relè per riscaldamento/raffrescamento (3 morsetti a vite, chiuso + aperto)
Software	Classe A
Isolamento elettrico	Doppio isolamento
Tensione d'impulso	4000V

■ COLLEGAMENTI ELETTRICI



CARATTERISTICHE GENERALI

Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Scala misurazione/visualizzazione T ambiente	- 50 ÷ + 50 °C
Differenziale di regolazione	0,3 ÷ 5 K
Gradiente termico di riferimento	4 K/h
Temperatura massima ambiente	45°C
Connessione WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Porta comunicazione router	1080
Massima potenza a radiofrequenza trasmessa	<10mW
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Riscaldamento / raffreddamento ■ Ora legale ■ Change over da remoto (solo da APP) ■ Estate/inverno
Visualizzazione consumi energetici	
Temperatura di stoccaggio	-10°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP40
Grado di inquinazione	2
Display	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Russo
Blocco schermo	Con password e per pulizia schermo

FUNZIONAMENTO

- CH180WIFI è un cronotermostato con programmazione settimanale, controllabile anche da remoto tramite l'APP Intelliclima+.
- Dotato di un sensore di temperatura gestisce impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Sul display LCD positivo a retroilluminazione bianca è inoltre possibile visualizzare, attraverso un grafico intuitivo, i consumi energetici dell'impianto.
- Il cronotermostato è dotato di 6 tasti touch, le cui funzioni variano in base al contesto operativo e sono identificate dal simbolo che appare sul display in corrispondenza del tasto.
- Il cronotermostato CH180WIFI permette diverse modalità di funzionamento, chiamate programmi:
 - MAN - programma manuale
 - AUTO - programma settimanale
 - HOLIDAY - programma giorno festivo
 - JOLLY - programma temporaneo
 - OFF - impianto spento o con programma antigelo



1	Antenna
2	Giorno della settimana
3	Stato di attivazione: riscaldamento, raffrescamento
4	Temperatura misurata Celsius / Fahrenheit
5	Icone dei tasti multifunzione
6	Modalità di funzionamento
7	Bar graph per visualizzazione dei messaggi e della programmazione giornaliera

[MAN]

■ PROGRAMMA MANUALE

Il dispositivo regola la temperatura ambiente utilizzando una temperatura fissa, specificata di volta in volta, per un tempo illimitato, fino a che non si seleziona un altro programma.



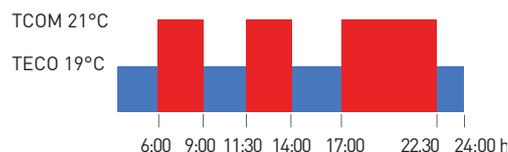
TMAN impostabile da 2 a 40°C

[AUTO]

■ AUTO - PROGRAMMA SETTIMANALE

Il CH180WIFI gestisce le temperature impostate in funzione dei programmi orari su profilo settimanale. Dispone di programmi invernali e programmi estivi predefiniti, ma modificabili dall'utente.

Nel funzionamento automatico sono impostabili due livelli di temperatura TCOM e TECO (temperatura di comfort e temperatura di economy).



TCOM impostabile da 2 ÷ 40 °C

TECO impostabile da 2 ÷ 40 °C

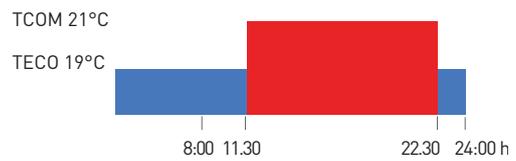
Nota: TCOM > TECO (inverno)

TECO > TCOM (estate)

[HOLIDAY]

■ HOLIDAY - PROGRAMMA GIORNO FESTIVO

Nel caso in cui l'utente resti in casa in un giorno festivo, può impostare un profilo giornaliero extra (giorno "H"). La regolazione cessa esclusivamente alla selezione di un modo d'uso differente. Nel funzionamento Holiday sono impostabili due livelli di temperatura TCOM e TECO (Temperatura di comfort e Temperatura di economy).



TCOM impostabile da 2 ÷ 40 °C

TECO impostabile da 2 ÷ 40 °C

Nota: TCOM > TECO (inverno)

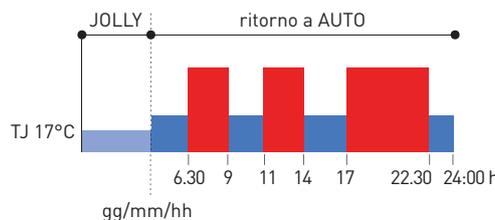
TECO > TCOM (estate)

[JOLLY]

■ JOLLY - PROGRAMMA TEMPORANEO

Il cronotermostato gestisce l'impianto utilizzando 1 temperatura impostabile su un periodo di tempo variabile (si imposta l'ora e il giorno fino al quale si vuole mantenere la temperatura impostata). Concluso tale tempo il cronotermostato riprende il modo di funzionamento precedentemente utilizzato.

Questa funzione può essere esclusa in qualsiasi momento impostando un modo di funzionamento differente.



TJ impostabile da 2 ÷ 40 °C

* massimo 90 giorni e risoluzione di 30 minuti

■ OFF - IMPIANTO SPENTO O CON PROGRAMMA ANTIGELO

L'impianto si spegne. Durante la modalità INVERNO mantiene la temperatura antigelo.



TA antigelo impostabile da 2 ÷ 7 °C

CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

Con la APP Intelliclimate+ scaricabile gratuitamente da smartphone o tablet si può:

- Accendere o spegnere l'impianto di riscaldamento e raffrescamento;
- Controllare la temperatura impostata;
- Verificare in tempo reale lo stato dell'impianto;
- Decidere in qualunque momento la temperatura ideale e fino a quando mantenerla;
- Creare il programma settimanale o giornaliero o scegliere tra quelli preimpostati;
- Ottimizzare il comfort e risparmiare energia;
- Monitorare i consumi energetici dell'impianto.
- Gestire contemporaneamente più abitazioni e più cronotermostati CH180WIFI all'interno di un'unica abitazione.
- Condividere il cronotermostato con più utenti

■ ESEMPIO DI INFORMAZIONE DA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



La APP Intelliclimate+ è disponibile gratuitamente su:



VOCI DI CAPITOLATO

Cronotermostato settimanale con WiFi integrato da utilizzare in abbinamento con la APP dedicata Intelliclimate+ per Smartphone e Tablet per regolare la temperatura ambiente negli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Caratteristiche crono: colore bianco; Alimentazione a rete 230V-50Hz; Connessione Wireless: Wi-Fi 2,4 GHz; Funzionamento: manuale, automatico (impostabile su 2 livelli di temperatura), holiday, jolly. Uscita 1 relè per controllo caldaia. Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503. Scala di regolazione temperatura 2 ÷ 40 °C; Differenziale di regolazione 0,3 ÷ 5°C; Gradiente termico di riferimenti 4K/h; Scala di regolazione della temperatura antigelo 2 °C ÷ 7 °C; Grado di protezione IP40. Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde. Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013), Rispondenti alla Direttiva 2014/53/UE (RED). Caratteristiche APP: regolazione della temperatura e impostazione dei profili orari; Selezione di modalità d'uso differenti; Gestione contemporanea di più abitazioni e più cronotermostati all'interno di un'unica abitazione; Visualizzazione dei consumi; Condivisione del cronotermostato con più utenti.