



INTELLICOMFORT CH180WIFI LITE

CRONOTERMOSTATO TOUCHSCREEN CON CONNESSIONE WIFI

- Programmazione settimanale
- Per il comando di impianti di riscaldamento, raffrescamento
- Modalità di funzionamento: manuale o automatico
- 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

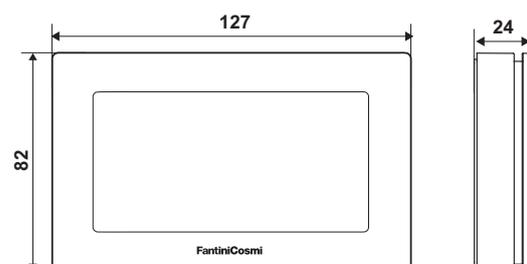
- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503, ad una altezza di circa 1,5 m dal pavimento.

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%



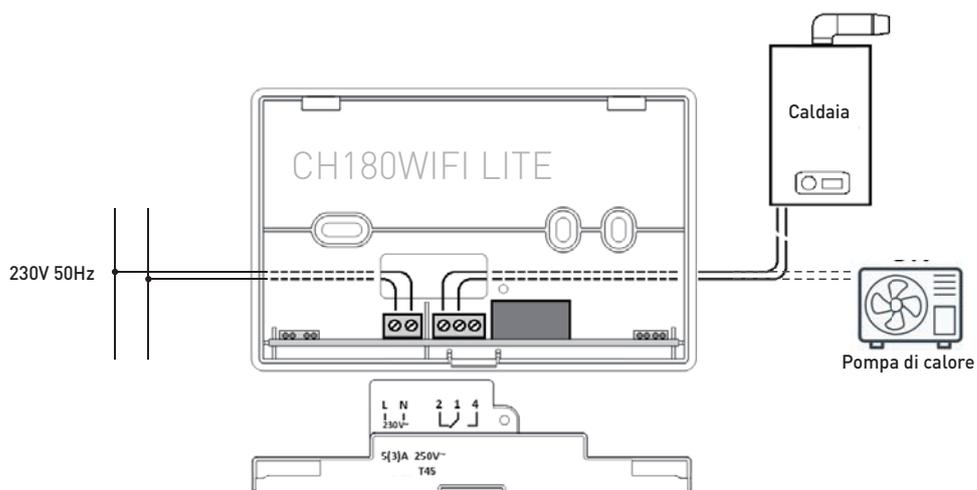
DIMENSIONI mm



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	<ul style="list-style-type: none"> 1 relè per riscaldamento/raffrescamento (3 morsetti a vite, chiuso + aperto)
Software	Classe A
Isolamento elettrico	Doppio isolamento
Tensione d'impulso	4000V

■ COLLEGAMENTI ELETTRICI

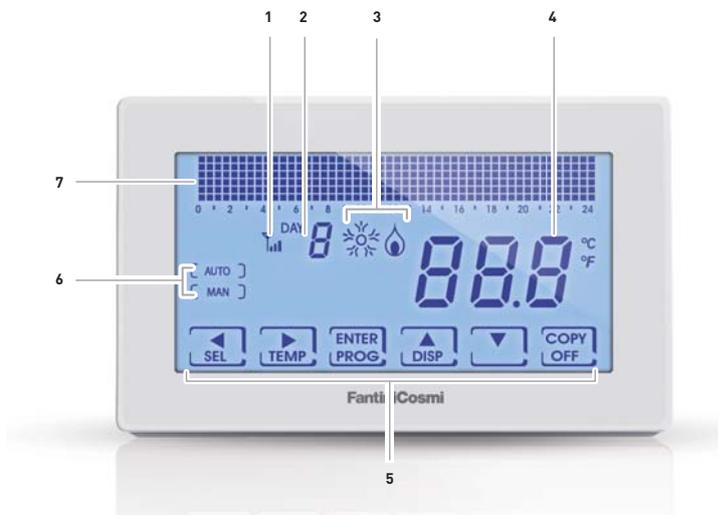


CARATTERISTICHE GENERALI

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 LITE 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 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 LITE permette diverse modalità di impiego, chiamate programmi:
 - MAN - programma manuale
 - AUTO - programma settimanale
 - 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 data e ora

[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.

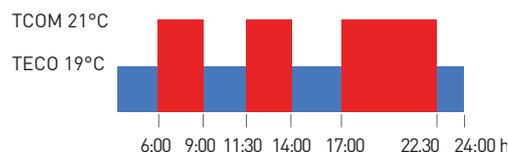


TMAN impostabile da 2 a 40°C

[AUTO]

■ AUTO - PROGRAMMA SETTIMANALE

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

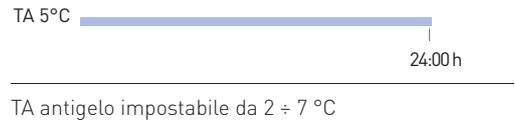
TECO impostabile da 2 ÷ 40 °C

Nota: TCOM > TECO (inverno)

TECO > TCOM (estate)

- OFF - IMPIANTO SPENTO O CON PROGRAMMA ANTIGELO

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



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;
- 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 LITE 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 (802.11 b/g/n); Funzionamento: manuale o automatico (impostabile su 2 livelli di temperatura). 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.