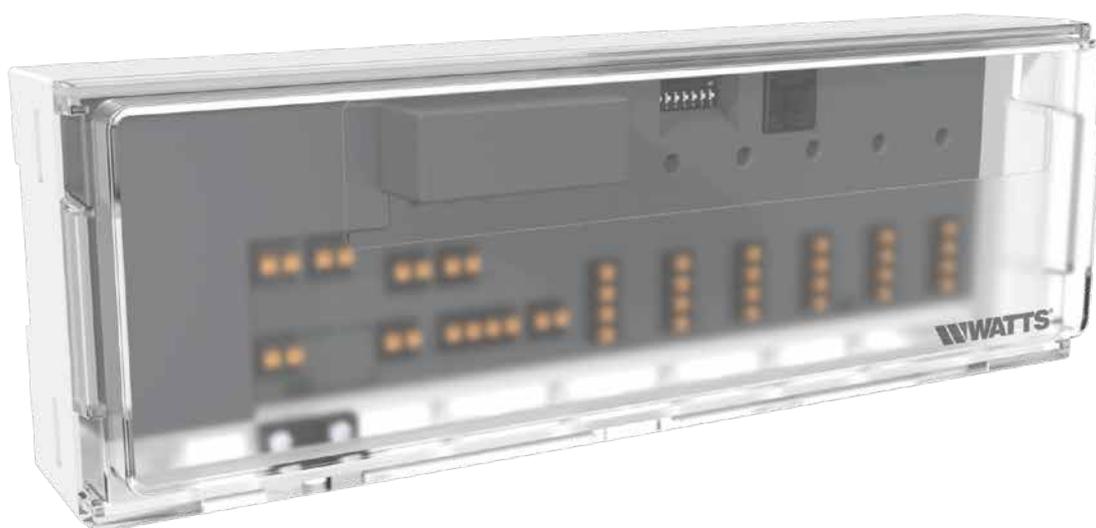


Serie WFC-03 HC RF

Unità di controllo per riscaldamento a pavimento Heat&Cool
Sistema Vision® Wireless

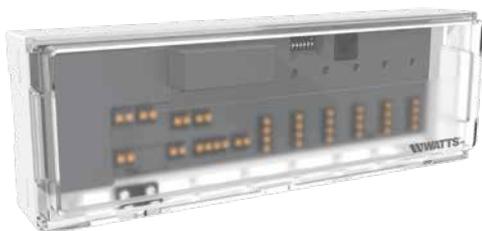
Technical Data Sheet



Descrizione

Vision® Wireless consente di gestire gli impianti di riscaldamento e/o raffrescamento e di controllare la temperatura dei singoli locali. È una soluzione Wireless senza fili che richiede l'impiego di termostati ambiente Wireless RF per controllare la temperatura dei singoli locali mediante contatti elettrici remoti.

Sfruttando la connessione Wi-Fi, il sistema Vision® permette il controllo remoto completo dell'impianto con un browser qualsiasi (dal PC) oppure mediante l'app per smartphone dedicata (sistemi operativi iOS e Android).



SERIE VISION® WIRELESS WFC-03 HC RF

Le unità di controllo WFC-03 HC per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento collegano tutti i componenti del sistema Vision® Wireless garantendo un controllo efficace dell'impianto.

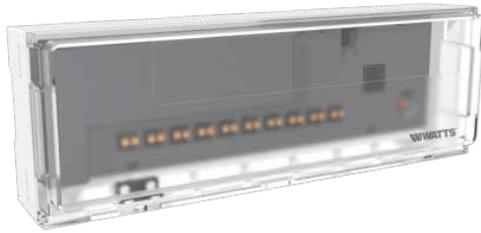
L'installazione è rapida e semplice grazie al fissaggio su guida DIN e ai morsetti di cablaggio rapido, senza viti.

La diagnostica a LED, abbinata al data logger USB, agevola il controllo e la manutenzione dell'impianto.

Tipo	Codice	Descrizione
WFC-03 6Z HC RF 230	P08397	Modulo di collegamento 6 ZONE RF-230V per impianti riscaldamento/raffrescamento a pavimento
WFC-03 10Z HC RF 230	P08399	Modulo di collegamento 10 ZONE RF-230V per impianti riscaldamento/raffrescamento a pavimento

- Morsetti a cablaggio rapido - senza viti
 - Montaggio a parete o su guida DIN (inclusa)
 - Antenna RF interna, antenna esterna opzionale
 - Configurazione mediante DIP Switch
 - Indicazione diagnostica a LED
 - Porta USB per Data Logging
 - Controllo remoto del circolatore o generatore
 - Funzione antigrippaggio
 - Ingresso sonda dell'acqua per rilevazione automatica della modalità caldo/freddo
 - Fino a 3 unità di controllo slave
 - Unità di controllo compatibile con i termostati RF Serie BT-02/03 RF e BT-02/03 RF RH
- In raffrescamento
 1. controllo dell'umidità, in alternativa tramite:
 - ingresso sonda umidità o temperatura di mandata
 - sensore RH% integrato nel termostato serie BT-D02/03 RF RH
 2. gestione 1 deumidificatore per ogni termostato/zona (richiede un ricevitore RF / zona)

Caratteristiche tecniche	
Temperatura di esercizio	0 – 40°C
Temperatura di spedizione e stoccaggio	da -10°C a +50°C
Grado di protezione	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Alimentazione	230 Vac 10% 50Hz
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW, comunicazione bidirezionale
Relé	2 x 5A
Valvole motorizzate	230V a seconda delle versioni NC/NA fino a 2W
Standard	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2015/1188/UE



VISION® WIRELESS WFC-03 HCM RF

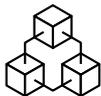
Interfaccia di collegamento RF accessoria, in abbinamento ai moduli di collegamento WFC03 HC RF, progettata per l'avviamento dei generatori per riscaldamento/raffrescamento separati. Gli ingressi e le uscite sull'unità di controllo e sul modulo HCM (Heat&Cool) consentono di monitorare in modo puntuale l'impianto di riscaldamento e raffreddamento per un comfort ottimale, nonché di gestire un deumidificatore per impianto.

Tipo	Codice	Descrizione
WFC-03 HCM RF 230	P08401	Interfaccia di collegamento RF e controllo impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento

- Morsetti a cablaggio rapido - senza viti
- Montaggio a parete o su guida DIN (inclusa)
- Antenna RF interna, antenna esterna opzionale
- Configurazione mediante DIP Switch
- Indicazione diagnostica a LED
- Ingresso segnale di commutazione riscaldamento/raffrescamento
- In opzione, controllo dell'umidità, in alternativa tramite:
 - ingresso sonda umidità o temperatura di mandata
 - sensore RH% integrato nel termostato serie BT-D03 RF RH
- Uscite di commutazione a contatto pulito 2 A, 230 V per deumidificatore, caldaia o pompa di calore, dispositivi di raffreddamento
- Uscita 5 A, 230 V per pompa di circolazione

Caratteristiche tecniche	
Temperatura di esercizio	0 – 40°C
Temperatura di spedizione e stoccaggio	da -10°C a +50°C
Grado di protezione	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Alimentazione	230 Vac 10% 50Hz
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW, comunicazione bidirezionale
Relé - 5 uscite	Uscita pompa =5A ognuno. Altri relè = 2A ognuno. Prevedere un fusibile di protezione esterno per ogni uscita, dimensionato per il massimo assorbimento per proteggere il relè d'uscita.
Standard	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2015/1188/UE

Sistema Vision® Wireless

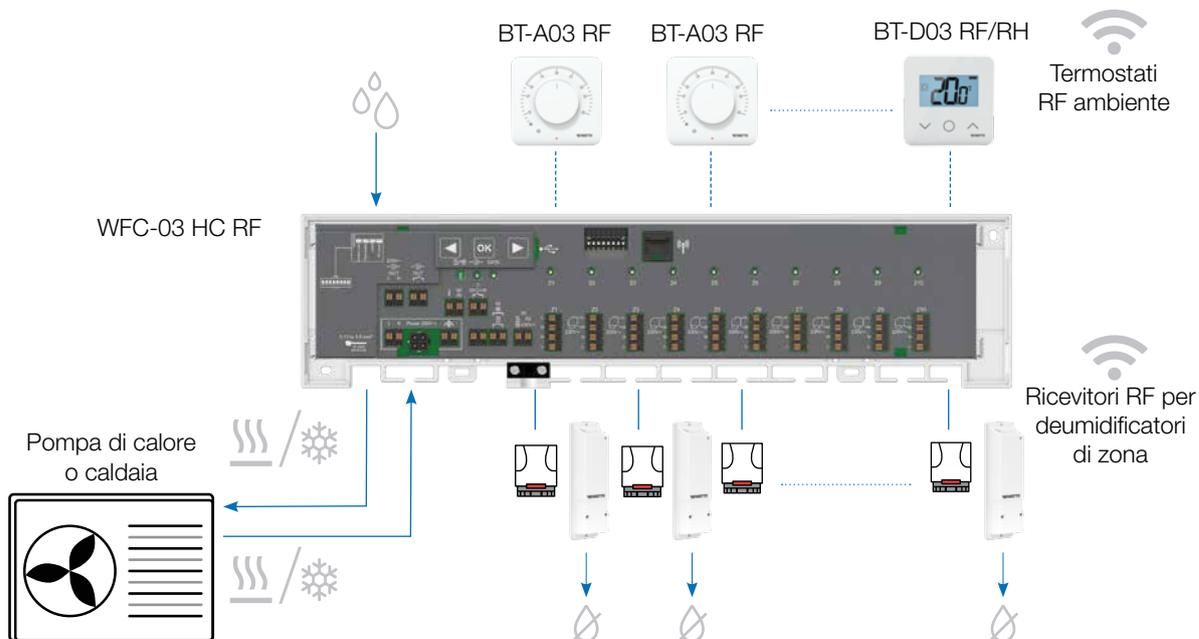


Diverse opzioni di collegamento.

Vision® Wireless

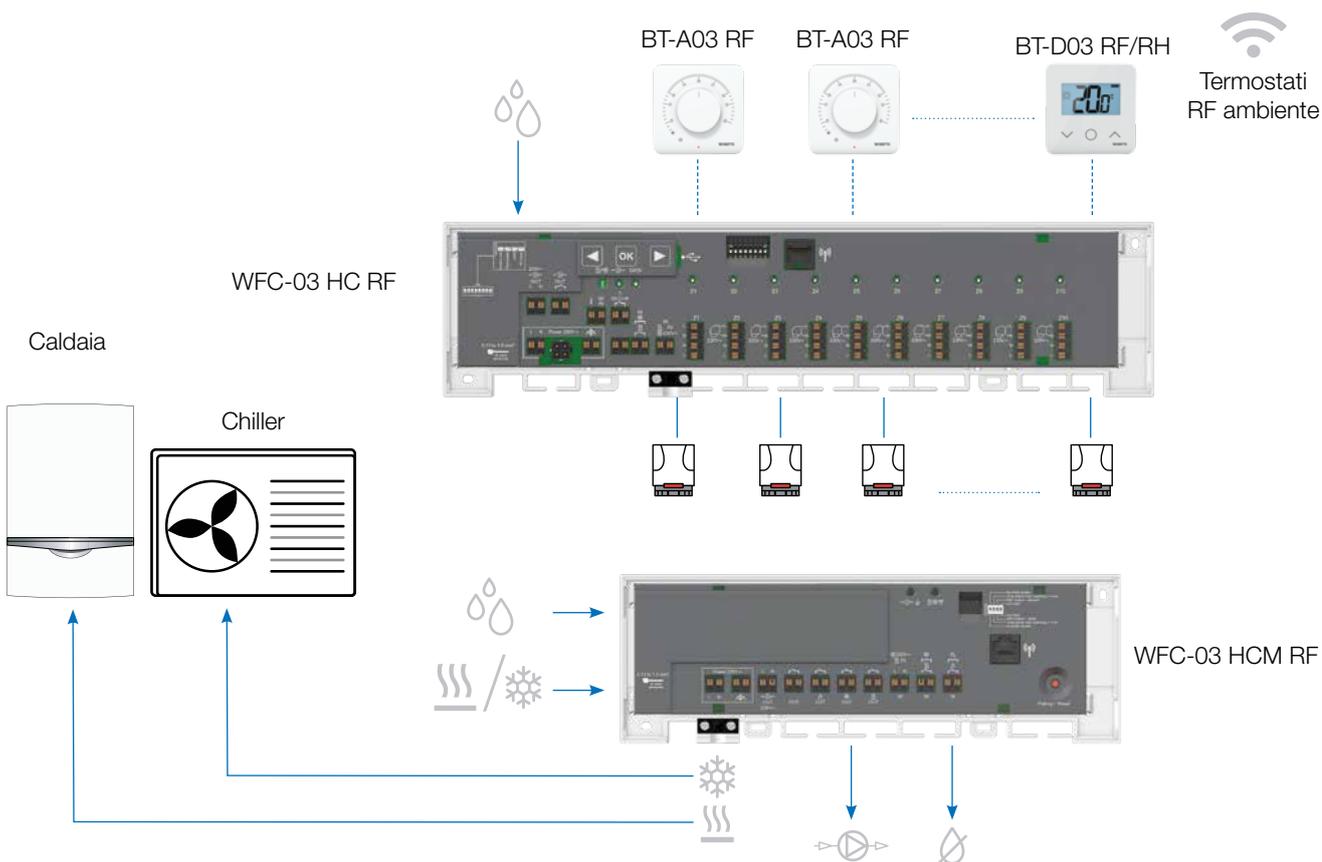
Opzione 1.

Impianto riscaldamento/raffrescamento. Generatore reversibile controllo umidità ambiente e gestione di deumidificatori di zona.

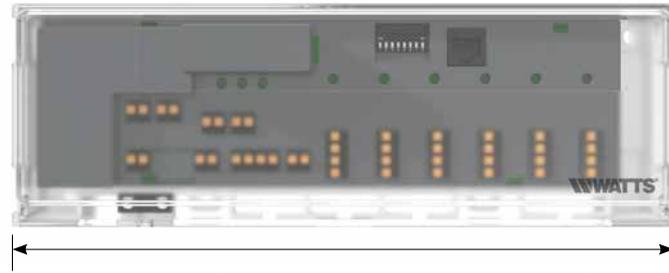


Opzione 2.

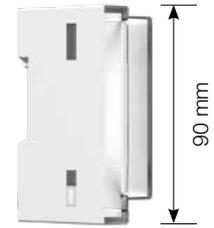
Impianto riscaldamento/raffrescamento. Generatore del riscaldamento e raffrescamento distinti, controllo umidità ambiente e gestione del deumidificatore globale di impianto.



Dimensioni d'ingombro (mm)



265 mm per unità di controllo a 6 zone e modulo Heat&Cool
365 mm per unità di controllo a 10 zone



56 mm

90 mm

Testo di capitolato

Modulo di collegamento senza fili della **Serie WFC-03 HC RF**, marca Watts, progettata per il controllo dei sistemi di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Collegamento facile di termostati e attuatori (NC o NA). Montaggio a parete o su guida DIN - Collegamenti cavi push-in con pressacavo - Indicatori di stato a LED, microinterruttori DIP per l'impostazione del dispositivo - Gestione di 6 o 10 zone con max 2 attuatori per zona - Antenna RF integrata. Connettività USB per aggiornamento software e data logging. Integrabile nel sistema Vision® Wireless ed abbinabile all'unità centrale BT-CT02/03 RF

Interfaccia di controllo senza fili della **Serie WFC-03 HCM RF**, marca Watts, progettato per il controllo di sistemi di riscaldamento e raffreddamento in combinazione con l'unità di controllo WFC03 HC RF. Uscita di riscaldamento e raffreddamento separate - Uscita deumidificatore. Montaggio a parete o su guida DIN - Collegamenti cavi push-in con pressacavo - Indicazione di stato a LED e microinterruttore DIP per l'impostazione del dispositivo - Uscita circolatore o generatore - Antenna RF integrata.

Conforme alle direttive: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/EU- 2015/1188/UE.



Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: Tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito www.watts.eu/it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante Watts.



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitatia@wattswater.com • www.watts.com