



Centraline di riscaldamento



rosenthal design



DeltaTherm® HC mini

La centralina di riscaldamento DeltaTherm® HC mini consente la gestione di un circuito di riscaldamento alterabile all'azione degli agenti atmosferici e delle relative richieste di riscaldamento integrativo. Collegata ad altri moduli di ampliamento, la centralina è in grado di controllare altri circuiti di riscaldamento e funzioni addizionali quali la circolazione e la disinfezione termica.* La centralina è dotata di 6 modalità di funzionamento, un'opzione di protezione della caldaia e una funzione di riduzione della temperatura notturna.

Il menu di messa in funzione e i 4 sistemi base preconfigurati di cui è provvista facilitano la sua installazione.

In estate il circuito di riscaldamento provvede al raffreddamento adeguato con l'aiuto di una sonda di umidità per il calcolo del punto di rugiada.*



Raggiungente la classe ErP VIII

Regolazione del riscaldamento in modo semplice ed efficiente

- 4 sistemi base preconfigurati
- Raffreddamento mediante il circuito di riscaldamento con sonda di umidità*
- Possibilità di collegare fino a 5 moduli di ampliamento tramite il VBus®, controllo di fino a 7 circuiti di riscaldamento alterabili all'azione degli agenti atmosferici*
- 6 modalità operative, protezione boiler, termostato ambiente e correzione notturna
- Modalità vacanze, spazzacamino, asciugatura massetto
- Regolazione modulante del riscaldamento con segnale 0-10V per la caldaia

Codice Descrizione

115 005 26 DeltaTherm® HC mini – Centralina di riscaldamento

115 005 16 DeltaTherm® HC mini – versione completa » incluse 3 sonde Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 1 x FRP6)

- Circuito alterabile all'azione degli agenti atmosferici con integrazione della temperatura ambiente, o circuito regolabile in base al fabbisogno con massimo 5 sonde di temperatura ambiente
- Registrazione dati, copie di sicurezza, aggiornamenti del firmware e un semplice trasferimento delle impostazioni preimpostate con una scheda MicroSD
- Accesso da remoto con unità di controllo in ambiente o tramite l'App VBus® Touch HC
- Richiesta pompa di calore (opzionale)

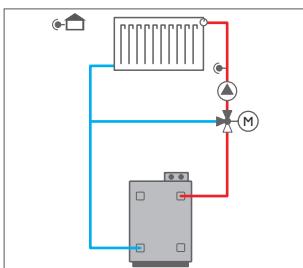
* dalla versione 2

Categoria di prezzi

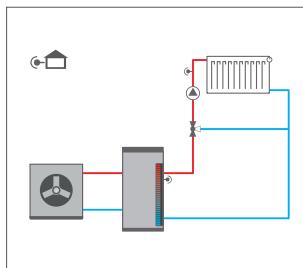
A

A

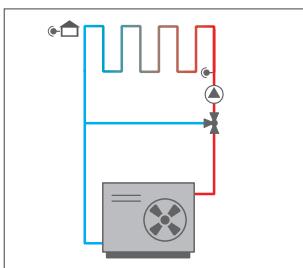
ESEMPI APPLICATIVI



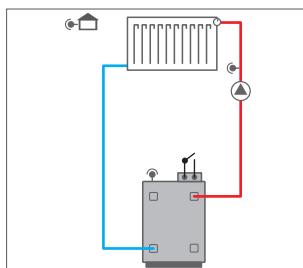
1 circuito di riscaldamento miscelato



1 circuito di riscaldamento miscelato con 1 serbatoio e pompa di calore (richiesta)



1 circuito di riscaldamento miscelato per riscaldamento e raffreddamento



1 circuito di riscaldamento diretto con riscaldamento integrativo (a richiesta)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: 5 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, Pt500 e KTY (utilizzabili anche per la regolazione a distanza, per interruttori di selezione della modalità o interruttori privi di potenziale, una delle quali è commutabile su V40), 1 ingresso per le sonde analogiche Grundfos Direct Sensor™ o sonda di umidità FRH*

Uscite: 3 relè semiconduttori, 1 relè bassa tensione privo di potenziale, 2 uscite PWM (commutabili su segnale da 0-10V)*

Frequenza PWM: 512 Hz

Tensione PWM: 10,8V

Potere di interruzione:

1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

1 (1) A 30 V== (relè privo di potenziale)

Assorbimento totale corrente: 3 A 240 V~

Alimentazione: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo di collegamento: X

Standby: 0,62 W

Classe di controlli della temperatura: VIII

Contributo all'efficienza energetica: 5 %

Funzionamento: tipo 1.B.C.Y

Tensione impulsiva nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati:

VBus®, slot per schede MicroSD

Distribuzione di corrente VBus®: 60 mA

Funzioni: controllo di circuiti di riscaldamento alterabili all'azione degli agenti atmosferici, riscaldamento integrativo, termostato ambiente, funzione spazzacamino, asciugatura massetto

Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA

Montaggio: a parete o anche all'interno del quadro elettrico

Visualizzazione/Display: display grafico, spia di controllo LED (Lightwheel®)

Comando:

mediante 4 tasti e 1 interruttore rotativo (Lightwheel®)

Grado di protezione: IP 20 / IEC 60529

Classe di protezione: I (Protection class)

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Grado di inquinamento: 2

Umidità relativa: 10 ... 90 %

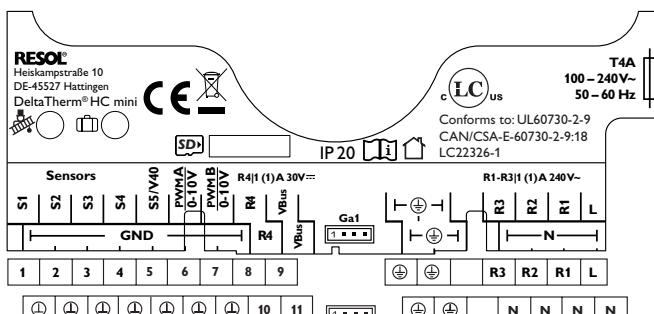
Fusibile: T4A

Altitudine massima: 2000 m.s.l.m.

Dimensioni: 110x166x47 mm

* dalla versione 2

ALLACCIAIMENTO ELETTRICO



ACCESSORI

