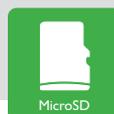




rosenthal design



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.

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

La funzione spazzacamino (indispensabile per eseguire le analisi di combustione) e la modalità vacanze sono rapidamente accessibili attraverso i microtasti.

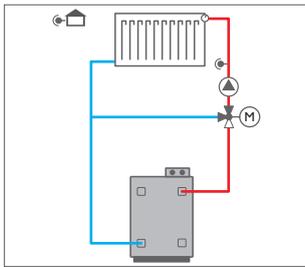
VIII Raggiungente la classe ErP VIII

Regolazione del riscaldamento in modo semplice ed efficiente

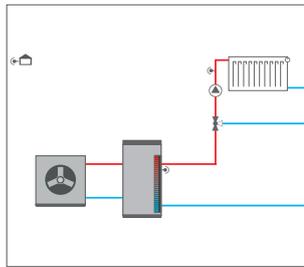
- 4 sistemi base preconfigurati
- 12 schemi preconfigurati per le classi II, III, V, VI, VII e VIII di controlli della temperatura
- 4 uscite relè (1 delle quali è idonea per 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 5 ingressi per sonde di temperatura Pt1000
- 5 modalità operative, protezione boiler, termostato ambiente e correzione notturna
- Modalità vacanze, spazzacamino, asciugatura massetto con microtasti
- Registrazione dati, copie di sicurezza, aggiornamenti del firmware e un semplice trasferimento delle impostazioni preimpostate con una scheda SD
- Regolazione modulante del riscaldamento con segnale 0-10V per la caldaia
- Circuito alterabile all'azione degli agenti atmosferici con integrazione della temperatura ambiente, o circuito regolabile in base al fabbisogno con massimo 3 sonde di temperatura ambiente
- Accesso da remoto con unità di controllo in ambiente o tramite l'App VBus®Touch HC
- Richiesta pompa di calore (opzionale)

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 005 26	DeltaTherm® HC mini – Centralina di riscaldamento	A
115 005 16	DeltaTherm® HC mini – versione completa » include 3 sonde Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 1 x FRP6)	A

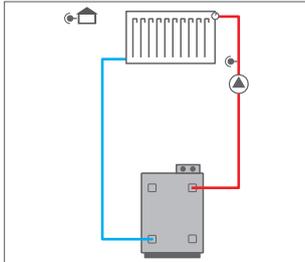
ESEMPI APPLICATIVI



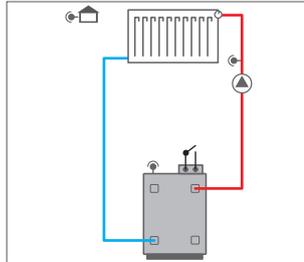
1 circuito di riscaldamento miscelato



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

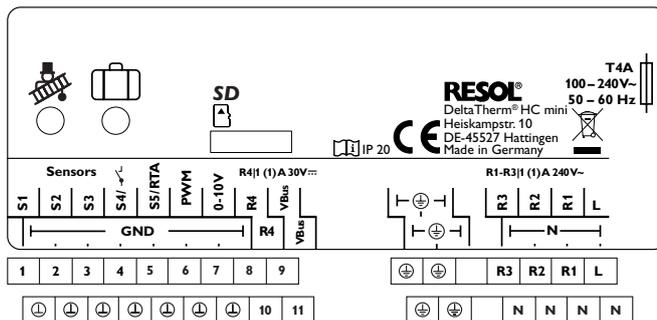


1 circuito di riscaldamento miscelato con riscaldamento integrativo (a richiesta)



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

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: 5 sonde temperatura Pt1000 (una delle quali è commutabili su un interruttore e un'altra su una regolazione a distanza RTA o come interruttore di funzionamento BAS)

Uscite: 3 relè semiconduttori, 1 relè bassa tensione privo di potenziale, 1 uscita PWM, 1 uscita 0-10 V

Frequenza PWM: 512 Hz

Tensione PWM: 10,8 V

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 impulsive nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati:

RESOL 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

ACCESSORI

Modulo di comunicazione KM2



Per l'accesso remoto alla centralina tramite VBus.net

Regolazione a distanza RTA12



Per regolare in modo confortevole la curva di riscaldamento della centralina, dall'ambiente abitativo

RCP12



Serve a spostare in modo confortevole la curva di riscaldamento della centralina, incl. il selettore della modalità di funzionamento

Sonda di temperatura ambiente FRP12



Per misurare la temperatura ambiente mediante un misuratore Pt100

AM1



Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto