



rosenthal design 



DeltaTherm® HT

La DeltaTherm® HT è una soluzione compatta e facile da utilizzare progettata per sistemi semplici di riscaldamento. Supporta il controllo dell'ambiente in base alle condizioni climatiche esterne o il comando ambiente in base ai bisogni con 1 sonda di temperatura ambiente. In caso di utilizzo di una sonda esterna centralizzata, più centraline possono utilizzare l'unico valore della temperatura esterna - questo permette l'installazione di un'unica sonda esterna. In più, la centralina dispone di 5 modalità di funzionamento e di una funzione di abbassamento della temperatura notturna.

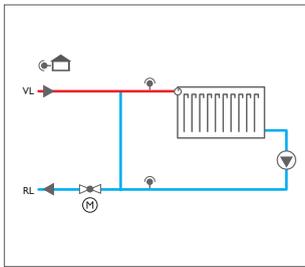
RESOL sviluppa e realizza la centralina OEM adatta alle vostre esigenze, INTERPELLATECI!

Centralina per circuiti di riscaldamento per impianti domestici

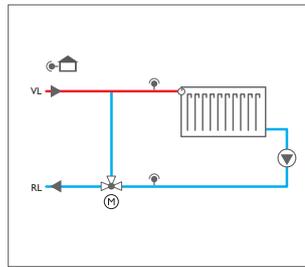
- Sistema di base preimpostato
- 4 uscite relè (dei quali 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000
- 5 modalità operative, termostato ambiente e correzione notturna
- Modalità vacanze, spazzacamino, asciugatura massetto con microtasti
- Registrazione dati, copie di sicurezza, aggiornamenti del firmware e un semplice trasferimento delle impostazioni preimpostate con una scheda SD
- Circuito alterabile in funzione delle condizioni climatiche esterne con integrazione della temperatura ambiente, o circuito regolabile in base al fabbisogno con 1 sonda di temperatura ambiente
- Accesso da remoto con unità di controllo in ambiente
- Funzione per l'utilizzo di un'unica sonda esterna centralizzata

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 006 06	DeltaTherm® HT – Centralina per circuiti di riscaldamento per impianti domestici	A
115 006 16	DeltaTherm® HT – versione completa » include 3 sonde Pt1000 (2 x FKP23, 1 x FAP13)	A

ESEMPI APPLICATIVI



Sistema base



Sistema base con valvola miscelatrice

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: 4 sonde di temperatura Pt1000 (di cui, 1 configurabile come interruttore per un termostato ambiente) e 1 per il dispositivo di comando a distanza (RTA) o interruttore di modalità di funzionamento (BAS)

Uscite: 3 relè semiconduttori, 1 relè bassa tensione privo di potenziale, 1 uscita PWM, 1 uscita 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: 0,63 W

Funzionamento: tipo 1.B.C.Y

Tensione impulsiva nominale: 2.5 kV

Interfaccia dati: RESOL VBus®, slot per schede MicroSD

Funzioni:

controllo di circuiti di riscaldamento alterabili all'azione degli agenti atmosferici, 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

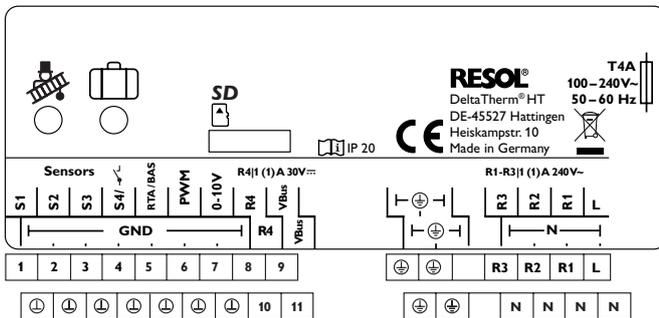
Umidità relativa: 10... 90%

Fusibile: T4A

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

Dimensioni: 110x166x47 mm

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



ACCESSORI

Unità sonda esterna centralizzata



L'unità sonda esterna centralizzata rileva la temperatura esterna e trasmette questo dato alla centralina collegata tramite VBus®

FAP13



Sonda di temperatura esterna