



rosenthal design



DeltaTherm® HC mini

El DeltaTherm® HC mini permite controlar un circuito de calefacción en función de la temperatura exterior y las demandas de calentamiento auxiliar.

El menú de puesta en servicio y los 4 sistemas básicos preconfigurados que ofrece facilitan su instalación.

La función de inspección técnica (deshollinador) de la chimenea y el modo de vacaciones pueden activarse pulsando un solo botón.



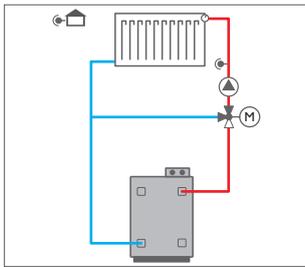
Con clase VIII – ErP lograda

Control de calefacción, sencillo y eficiente

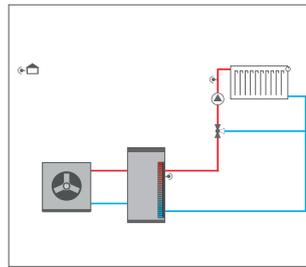
- 4 sistemas básicos preconfigurados
- 12 esquemas preprogramados para cumplir la ErP en las clases de control de temperatura II, III, V, VI, VII y VIII
- 4 salidas de relé (1 de los cuales de baja tensión y libre de potencial)
- 5 entradas para sondas de sondas Pt1000
- 5 modos de funcionamiento, protección de la caldera, termostato ambiente y corrección nocturna
- Modo de vacaciones, función de inspección técnica (deshollinador) y función de secado del pavimento, por medio de micro teclas
- Grabación de datos, carga y guardado de los ajustes del regulador y actualizaciones de firmware sencillamente mediante tarjeta SD
- Control modulante de la caldera de calefacción con 0-10V
- Control con compensación de temperatura exterior para una estancia o demanda basada en el control de hasta 3 estancias con sensores de temperatura
- Acceso remoto con una unidad de control de estancia o mediante la app VBus®Touch HC
- Demanda de una bomba de calor (opcional)

Referencia	Artículo	Grupo de precios
115 005 25	DeltaTherm® HC mini – Regulador de calefacción	A
115 005 15	DeltaTherm® HC mini – versión completa » incl. 3 sondas Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 1 x FRP6)	A

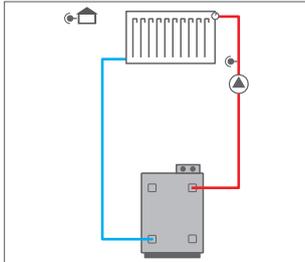
EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



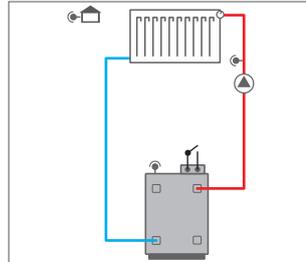
1 circuito de calefacción mixto



1 circuito de calefacción mixto con 1 acumulador y bomba de calor (demanda)

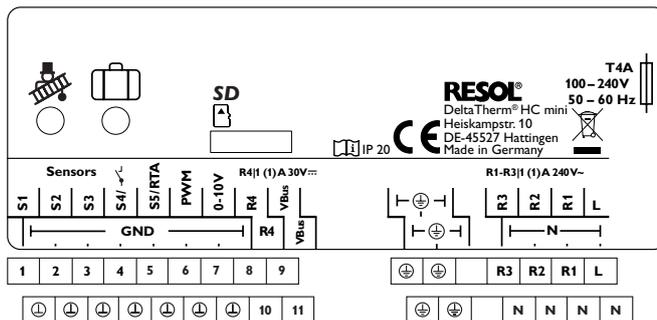


1 circuito de calefacción directa



1 circuito de calefacción directa con calentamiento auxiliar (demanda)

CONEXIÓN ELÉCTRICA



DATOS TÉCNICOS

Entradas: 5 sondas de temperatura Pt1000 (1 de las cuales conmutable a un interruptor y otra conmutable a un control remoto (RTA) o interruptor de manejo (BAS))

Salidas: 3 relés semiconductores, 1 relé de baja tensión libre de potencial, 1 salida PWM y 1 salida 0-10 V

Frecuencia PWM: 512 Hz

Tensión PWM: 10,8 V

Potencia de salida:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

1 (1) A 30 V= (relé libre de potencial)

Potencia total de salida: 3 A 240 V~

Alimentación: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo de conexión: X

Standby: 0,63 W

Clase de controles de temperatura: VIII

Contribución a la eficiencia energética: 5 %

Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV

Interfaz de datos:

RESOL VBus®, ranura para tarjeta MicroSD

Transmisión de corriente VBus®: 60 mA

Funciones: control de circuitos de calefacción en función de la temperatura exterior, calentamiento auxiliar, termostato ambiente, función de inspección técnica (deshollinador), función de secado del pavimento

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Manejo: sobre pared o en cuadro de conexiones

Visualización/Pantalla: Pantalla gráfica completa, piloto de control LED (Lightwheel®)

Manejo: 4 teclas y el botón de rueda dial (Lightwheel®)

Tipo de protección: IP 20/IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %

Fusible: T4A

Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar

Dimensiones: 110x166x47 mm

ACCESORIOS

Módulo de comunicación KM2



Para el acceso remoto al regulador a través de VBus.net

Control remoto RTA12



Para un cómodo ajuste de la curva de calefacción del regulador desde su salón

RCP12



Sirve para mover cómodamente la curva de calefacción del regulador, incl. interruptor de manejo

Sonda de temperatura ambiente FRP12



La sonda FRP12 mide la temperatura ambiente con un medidor Pt1000

AM1



Módulo de alarma para señalar fallos en el sistema