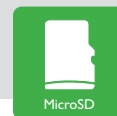




rosenthal design

wibutler



## 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.



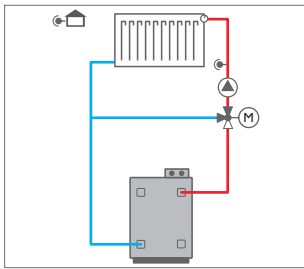
Con clase VIII – ErP lograda

## Control de calefacción, sencillo y eficiente

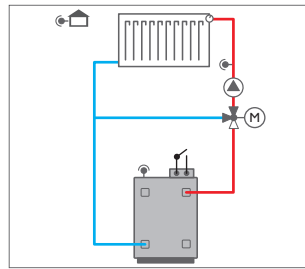
- 4 sistemas básicos preconfigurados
- 12 esquemas preprogramados para cumplir la ErP en las clases de control de temperatura II, III, V, VI, VII y VIII
- 4 salidas de relé (1 de los cuales de baja tensión y libre de potencial)
- 5 entradas para sondas de sondas Pt1000
- 5 modos de funcionamiento, protección 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
- Registro 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
- Compatibilidad con wibutler

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

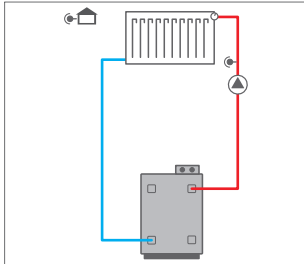
## EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



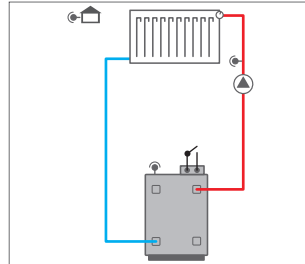
1 circuito de calefacción mixto



1 circuito de calefacción mixto con calefacción auxiliar (demanda)

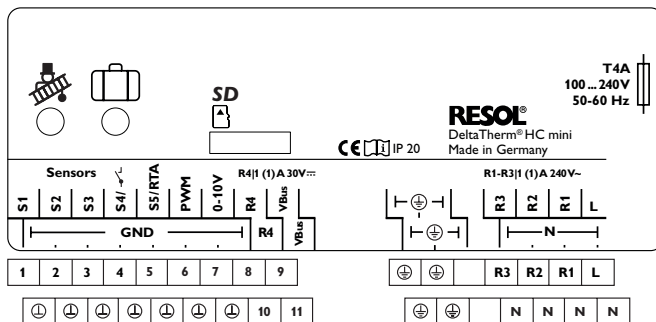


1 circuito de calefacción directa



1 circuito de calefacción directa con calefacción 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 0-10V

**Frecuencia PWM:** 512 Hz

**Tensión PWM:** 10,8V

**Potencia de salida:**

1 (1) A 240V~ (relé semiconductor)

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

**Potencia total de salida:** 3 A 240V~

**Alimentación:** 100–240V~ (50–60 Hz)

**Tipo de conexión:** X

**Standby:** 0,63 W

**Clases 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:**

RESOLVBus®, 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

**Dimensiones:** 110x166x47 mm

## ACCESORIOS

### Módulo de comunicación KM2



Con CD RESOL Service, cable de alimentación, fuente de alimentación y cable VBus® incluidos

### Control remoto RTA12



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

### RCP12



Control remoto

### 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

### Unidad inalámbrica de control de habitación y accesorios



Para medir la temperatura de la habitación y ajustar la temperatura ambiente deseada.