




rosenthal design 



DeltaTherm® HC

El DeltaTherm® HC permite controlar un circuito de calefacción en función de la temperatura exterior, la carga de agua caliente sanitaria y las demandas de calentamiento auxiliar.

Conectándolo a módulos de extensión (cinco en total), el regulador permite controlar más circuitos de calefacción e integrar eficazmente distintas fuentes de calor. También ofrece funciones adicionales de agua caliente sanitaria como la función de recirculación o de desinfección térmica.

Gracias a sus numerosas posibilidades de uso y extensión, el regulador también es ideal para grandes edificios como fincas, residencias o empresas.

Impresiones personalizadas y versiones OEM bajo pedido. Contacte con nuestro Departamento de ventas.

VIII Con clase VIII
– ErP lograda

¡El calor cuándo y cómo quiera!

- 9 sistemas básicos preconfigurados y funciones opcionales preprogramadas
- 30 Esquemas preprogramados para cumplir la ErP en las clases de control de temperatura II, III, V, VI, VII y VIII
- Conexión de hasta 5 módulos de extensión a través de RESOL VBus® (en total 39 sondas y 30 relés)
- 2 entradas para los sensores digitales Grundfos Direct Sensors™
- Función secado de pavimento
- 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 5 estancias con sensores de temperatura
- Acceso remoto con una unidad de control de estancia o mediante la app VBus®Touch HC

RESOL DeltaTherm® HC

Grupo de precios A | Ref.: **115 002 55**

RESOL DeltaTherm® HC – versión completa

Incluye 5 sondas Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FRP21, 3 x FRP6)

Grupo de precios A | Ref.: **115 002 65**

RESOL DeltaTherm® HC – kit ErP 6

Incl. 1 x FAP13, 1 x RCP12, 1 x FRP21, 1 x FRP6

Grupo de precios A | Ref.: **115 005 75**

RESOL DeltaTherm® HC – kit ErP 8

Incl. 1 x FRP21, 1 x FRP6, 1 x RCP12, 2 x FRP12

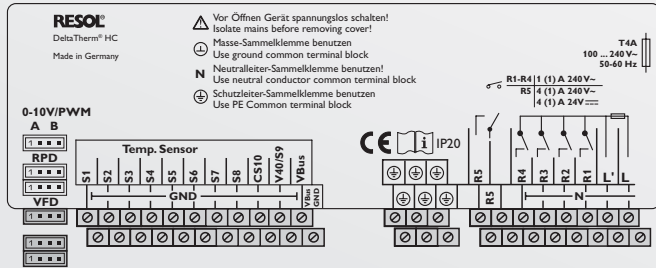
Grupo de precios A | Ref.: **115 005 85**

El regulador incluye un cable adaptador PWM/0-10V y una tarjeta SD.

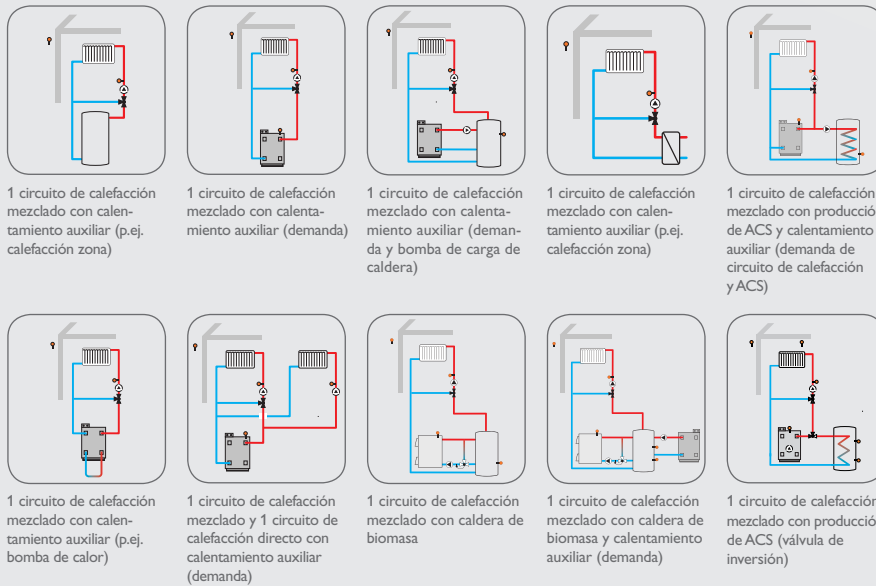
Idioma:



CONEXIÓN ELÉCTRICA



EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



ACCESORIOS

RESOL Módulo de comunicación KM2

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

Grupo de precios A | Ref.: **180 012 10**

RESOL EM

Módulo de extensión de circuito de calefacción

Grupo de precios A | Ref.: **145 440 80**

RESOL Sonda de temperatura ambiente FRP12

La sonda FRP12 mide la temperatura ambiente con un medidor Pt1000

Grupo de precios A | Ref.: **155 008 90**

RESOL RCP12

Control remoto

Grupo de precios A | Ref.: **136 000 50**

Grundfos Direct Sensor[™] VFD/RPD

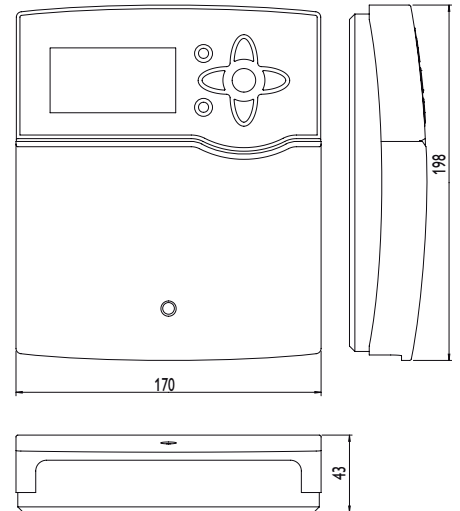
Sensores digitales en varias versiones

RESOL SV6

Caja de distribución de sonda SV6

Grupo de precios A | Ref.: **145 441 30**

DATOS TÉCNICOS



Entradas: 8 (9) entradas para las sondas de temperatura Pt500, Pt1000 y KTY, 1 entrada de impulso V40, 2 entradas para los sensores digitales Grundfos Direct Sensors[™], 1 entrada de sonda de radiación CS10

Salidas: 4 relés semiconductores, 1 relé libre de potencial, 2 salidas PWM

Frecuencia PWM: 512 Hz

Tensión PWM: 10,5 V

Potencia de salida:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

4 (1) A 24 V~ / 240 V~ (relé libre de potencial)

Potencia total de salida: 4 A 240 V~

Alimentación: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Tipo de conexión: Y

Standby: 0,82 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: VBus[®] de RESOL, ranura para tarjeta de memoria SD

Transmisión de corriente VBus[®]: 60 mA

Funciones: secado del pavimento, control de circuitos de calefacción en función de la temperatura exterior; calentamiento auxiliar, producción de ACS con función de prioridad, recirculación, desinfección térmica (legionela), contador de energía, funciones opcionales como caldera de biomasa, elevar temperatura de retorno, etc.

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Montaje: sobre pared o en cuadro de conexiones

Visualización / Pantalla: pantalla gráfica retroiluminada e indicadores luminosos en las teclas de control

Manejo: con las siete teclas frontales

Tipo de protección: IP 20 / IEC 60529

Categoría de protección: II

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Dimensiones: 198 x 170 x 43 mm

*Para entradas de sensores digitales, son posibles las siguientes combinaciones:

-1 x RPD, 1 x VFD

-2 x VFD, pero solamente con diferentes rangos de medición de caudal