



Reguladores de calefacción



DeltaTherm® HC

Controla un circuito de calefacción en función de la temperatura exterior (puede controlar hasta 6 mediante un módulo de extensión), la producción de ACS y las correspondientes demandas de calor



DeltaTherm® HC mini

Controla un un circuito de calefacción en función de la temperatura exterior y las correspondientes demandas de calor



DeltaTherm® FK

Diseñado especialmente para instalaciones con calderas de biomasa, estufas de agua o calderas de pellets



Reguladores de calefacción RESOL: simplemente más

- Menú de puesta en servicio intuitivo
- Unidades de control de ambiente de cualquier marca (HC y HC mini)
- Amplia gama de accesorios conectables mediante el VBus® de RESOL, como el módulo de alarma, el datalogger o el módulo de comunicación
- Configuración remota mediante el RPT
- Salidas PWM para el manejo y el control de velocidad de bombas de alta eficiencia
- Portal web VBus.net RESOL para visualizar y evaluar datos en Internet
- Grabación de datos y copias de seguridad mediante una tarjeta de memoria SD (HC y HC mini) y/o un datalogger
- Facilidad de uso y eficacia a un precio atractivo
- Versiones OEM bajo pedido

Sinóptico de reguladores de calefacción

Versiones OEM e impresiones personalizadas incluso para pequeñas series de producto



DeltaTherm® FK



DeltaTherm® HC mini



DeltaTherm® HC

Entradas de sondas de temperatura	4	5	8 (9 ²)
Tipo de sonda	Pt1000	Pt1000	Pt1000, Pt500, KTY
Relés semiconductores	2	3	4
Relé libre de potencial	-	1	1
Salidas PWM/0-10V	2	2	2

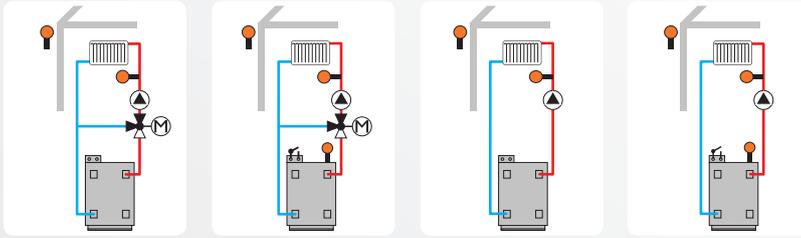
Software

Sistemas pre-configurados	8	4	30
Circuitos de calefacción con mezcladora	-	1	6 ¹
Control de mezcladora en compensación de la climatología	-	✓	✓
Control de mezcladora con temperatura objetivo	✓	✓	✓
Modos de funcionamiento	-	5	6
Control de caldera 0-10V	-	-	✓
Control de estancia	-	-	✓
Acceso remoto con VBus®Touch HC	-	✓	✓
Visualización remota vía VBus®Touch FK	✓	-	✓
Acceso remoto con RCP12	-	-	✓
Antihielo para circuito de calefacción	-	✓	✓
Función inspección técnica para el circuito de calefacción	-	✓	✓
Función secado del pavimento	-	✓	✓
Termostatos ambiente	-	1	5
Desinfección térmica	-	-	✓ ¹
Producción de ACS	✓	-	✓
Recirculación	-	-	✓ ¹
Caldera de biomasa	✓	-	✓
Pre calentamiento del retorno del circuito de calefacción	✓	-	✓ ¹
Función mezcladora en retorno	✓	-	-
Calentamiento auxiliar en compensación de la climatología	-	✓	✓
Corrección nocturna	-	✓	✓
Protección de caldera	✓	✓	✓
Puesta en marcha/Prolongación	-	-	✓
Anular calentamiento auxiliar	-	-	✓
Intercambiador de calor	✓	-	✓ ¹
Mezcladora	✓	-	✓ ¹
Relé paralelo	-	-	✓ ¹
Relé de aviso	-	-	✓ ¹
Bloque de funciones	-	-	✓ ¹
Contador de energía/Balance térmico	-	-	✓

¹ en total mediante uno o varios módulos EM ² mediante entradas de impulsos conmutables

DeltaTherm® HC mini

Ejemplos de utilización



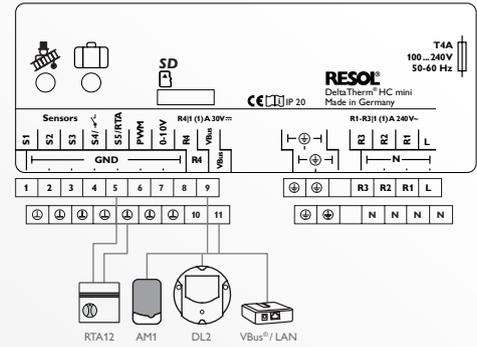
1 circuito de calefacción mezclado

1 circuito de calefacción directo

1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (demanda)

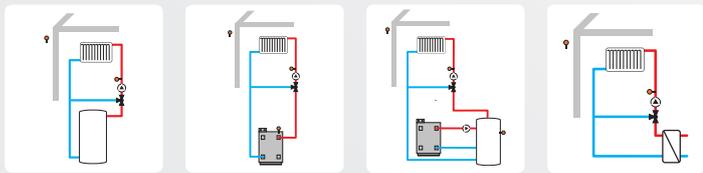
1 circuito de calefacción directo con calentamiento auxiliar (demanda)

Conexión eléctrica



DeltaTherm® HC

Ejemplos de utilización

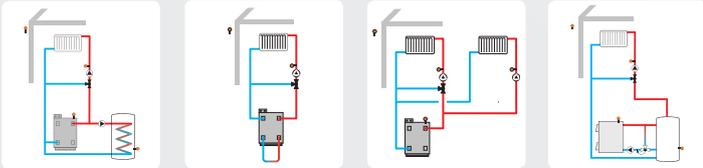


1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (p.ej. calefacción zona)

1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (demanda)

1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (demanda y bomba de carga de caldera)

1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (p.ej. calefacción zona)

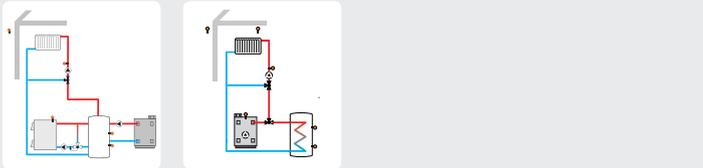


1 circuito de calefacción mezclado con producción de ACS y calentamiento auxiliar (demanda de circuito de calefacción y ACS)

1 circuito de calefacción mezclado con calentamiento auxiliar (p.ej. bomba de calor)

1 circuito de calefacción mezclado y 1 circuito de calefacción directo con calentamiento auxiliar (demanda)

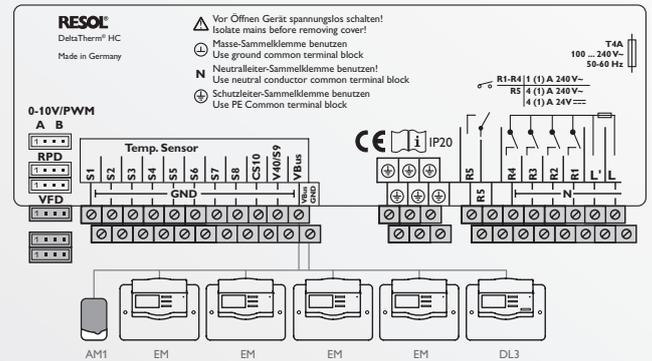
1 circuito de calefacción mezclado con caldera de biomasa



1 circuito de calefacción mezclado con caldera de biomasa y calentamiento auxiliar (demanda)

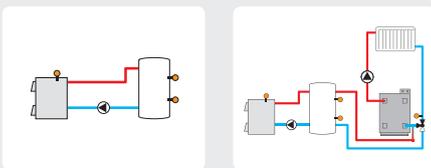
1 circuito de calefacción mezclado con producción de ACS (válvula de inversión)

Conexión eléctrica



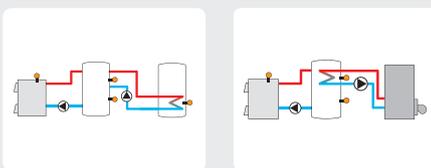
DeltaTherm® FK

Ejemplos de utilización



Caldera de biomasa

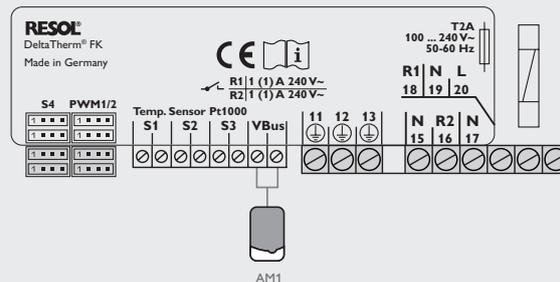
Caldera de biomasa con aumento de temperatura de retorno



Caldera de biomasa con función de intercambio térmico

Caldera de biomasa con calentamiento termostático auxiliar

Conexión eléctrica



VBus® Touch HC

Ajuste la calefacción a través de esta aplicación



APLICACIÓN DE ANDROID EN
 Google play

Consíguelo en el
 App Store



Esta sencilla aplicación le permite hacer ajustes en su regulador RESOL de calefacción desde un dispositivo móvil.

Así, p. ej. el ajuste del modo de funcionamiento puede establecerse mediante la app. Además, los datos del sistema se muestran claramente en un práctico gráfico.

Disponible en versiones OEM con su diseño – Contáctenos!

VBus® es una marca de RESOL GmbH

Google Play is a trademark of Google Inc.

Apple, el logotipo de Apple, iPad y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Los accesorios adecuados para su regulador



DeltaTherm® HC mini DeltaTherm® HC DeltaTherm® FK

	RESOL Módulo de alarma AM1 Grupo de precios B Ref.: 180 008 70	✓	✓	✓		
	RESOL Datalogger DL2 Grupo de precios A Ref.: 180 008 70		RESOL Módulo de comunicación KM1 Grupo de precios A Ref.: 180 011 30	✓	✓	✓
	RESOL Datalogger DL3 Grupo de precios A Ref.: 180 009 90	✓	✓	✓		
	RESOL Smart Display SDFK Grupo de precios A Ref.: 180 010 80	-	-	✓		
	ESBE k_{vs} 6,3, $\frac{3}{4}$ " Válvula mezcladora de 3 vías Grupo de precios B Ref.: 270 009 40		Euromix $\frac{3}{4}$ " Válvula mezcladora de 3 vías Grupo de precios B Ref.: 270 009 70	✓	✓	✓
	RESOL Módulo de extensión EM Grupo de precios A Ref.: 145 440 80	-	✓	-		
	RESOL Control remoto RTA12 Grupo de precios A Ref.: 136 000 40		RESOL Control remoto RCP12 Grupo de precios A Ref.: 136 000 50	✓*	✓*	-

* RCP12 para reguladores con versión 2.0 o superior