

DeltaSol® BX

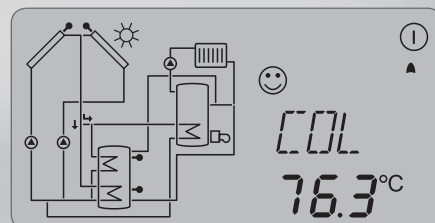
Termostato para instalaciones solares y sistemas de calefacción



Sistemas Complejos – Sencillamente dominados!

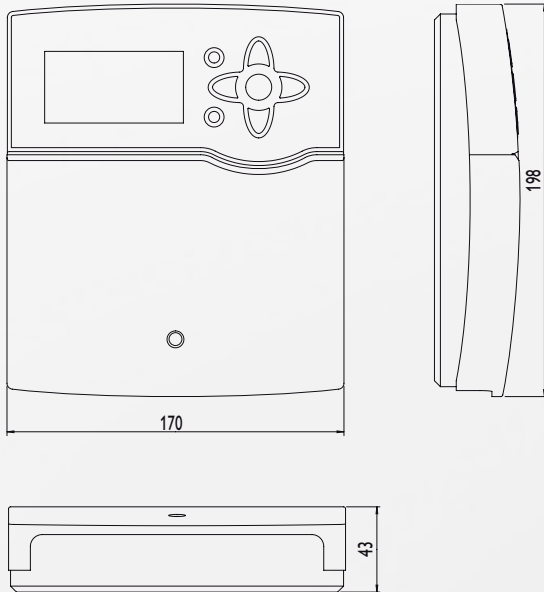
- ✓ 4 salidas de relé/ 7 entradas de sonda
- ✓ RESOLVBus®
- ✓ Grabación de datos en la tarjeta de memoria SD
- ✓ Entrada para Grundfos Direct Sensors
- ✓ 2 salidas PWM para controlar la velocidad de las bombas de alta eficiencia
- ✓ Pantalla gráfica de gran tamaño
- ✓ Función desinfección térmica (legionela), función evacuación del exceso de calor
- ✓ Función Drainback
- ✓ Posibilidad de configurar y controlar el sistema con acceso remoto mediante el software RESOL ServiceCenter

Mantenga y visualice su sistema.....



... gracias a su pantalla completa.

■ Datos Técnicos



Caja: de plástico, PC-ABS Y PMMA
Tipo de protección: IP20 / EN 60529
Categoría de protección: I
Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C
Dimensiones: 170 x 198 x 43 mm

Montaje: en la pared o en cuadro de conexiones

Pantalla: System-Monitorig luminosa para visualizar el sistema, un campo de 16 segmentos y otro de 7 segmentos, 8 símbolos, pilotos de control (teclas de dirección) e iluminación de fondo

Manejo: 7 teclas frontales en la carcasa

Funciones: termostato para el uso en los sistemas de energía solar y calefacción convencional. Funciones incluidas: regulación ΔT , regulación de velocidad, balance térmico, contador de horas de funcionamiento de la bomba solar, función termostato, captador de tubos de vacío, llenado del acumulador por zonas, llenado por orden de prioridad, opción drainback con función booster, evacuación del exceso de calor, desinfección térmica (legionela), control de bombas PWM

Entradas: para 5 sondas Pt1000, 1 sonda Grundfos Direct Sensor™ VFS y 1 sonda Grundfos Direct Sensor™ RPS, entrada de impulsos para V-40

Salidas: para 3 relés semiconductores, 1 relé standard y 2 salidas PWM

Interfaces: Vbus, ranura para tarjeta de memoria SD.

Suministro eléctrico: 100 ... 240 V~, 50-60 Hz.

Potencia de conexión por relé:

1 (1) A 100 ... 240 V~ (relé semiconductor)

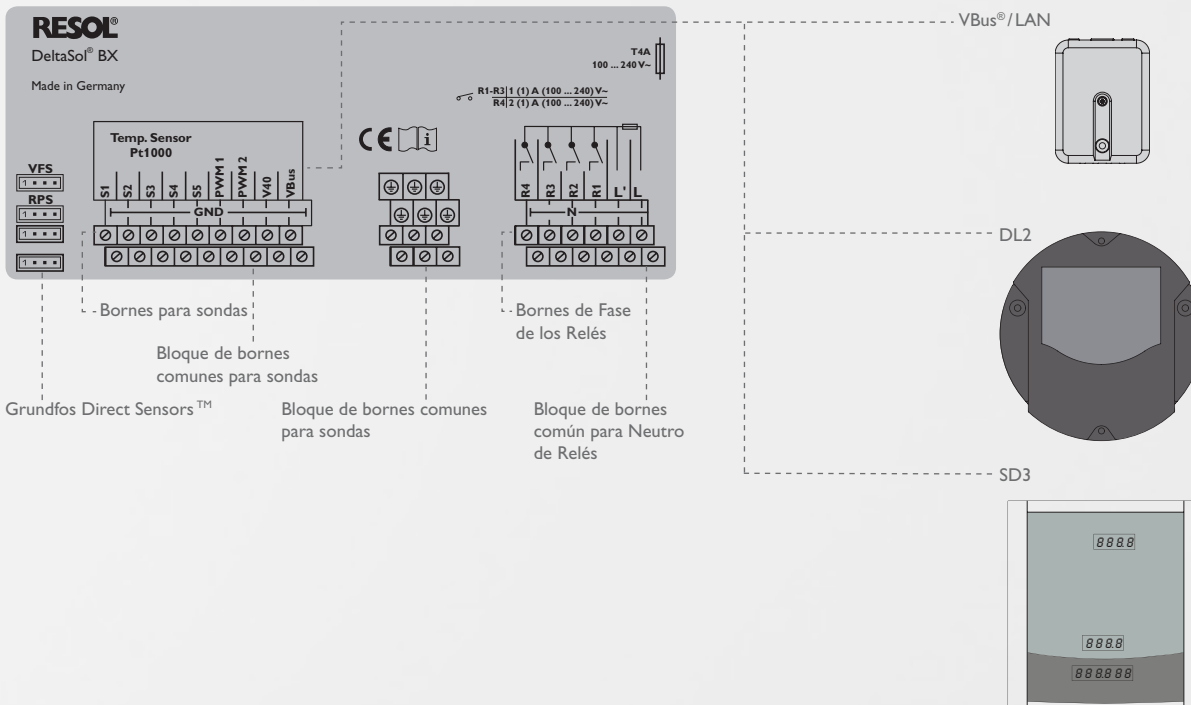
2 (1) A 100 ... 240 V~ (relé standard)

Potencia total de conexión: 4 A

Consumo en espera: < 1W

Modo de operación: tipo 1.Y

Conexión eléctrica



RESOL DeltaSol® BX

Termostato para Instalaciones solares y sistemas de calefacción

Referencia: 115 450 05

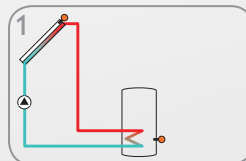
RESOL DeltaSol® BX - Versión completa

Termostato para Instalaciones solares y sistemas de calefacción incluidas 4 sondas Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)

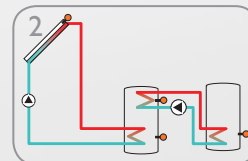
Referencia: 115 450 15

■ Sistemas Básicos

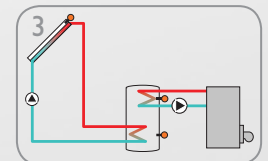
El DeltaSol® BX tiene 26 sistemas básicos predefinidos de origen para sistemas de 1/2 acumuladores y/o 1/2 campos de captación (este/oeste). Todos los sistemas tienen ajustes específicos y pueden ampliarse de forma individual mediante una serie de funciones adicionales.



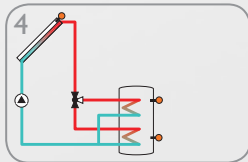
Sistema de calefacción solar estándar con 1 acumulador



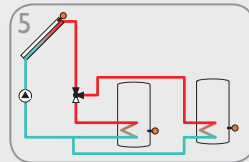
Sistema con 2 acumuladores e intercambiador de calor



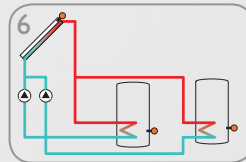
Sistema con 1 acumulador y calefacción adicional



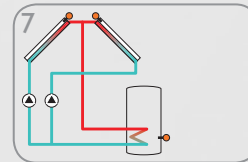
Sistema con 1 acumulador y una válvula de 3 vías para llenar el acumulador por zonas



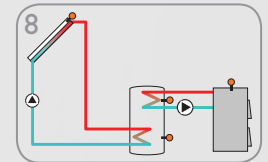
Sistema con 2 acumuladores, funcionamiento por válvula, 1 bomba, 3 sondas y una válvula de 3 vías



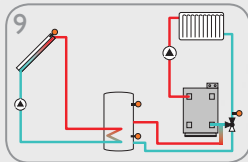
Sistema con 2 acumuladores y funcionamiento por bomba



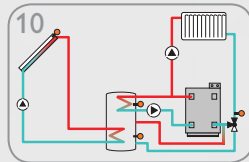
Sistema con captadores este/oeste



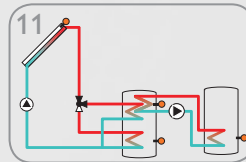
Sistema con 1 acumulador y calefacción adicional por caldera de combustible sólido



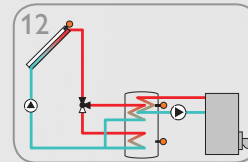
Sistema con 1 acumulador y aumento de la temperatura del circuito de retorno



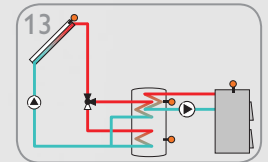
Sistema con 1 acumulador, aumento de la temperatura del circuito de retorno y calefacción termostática adicional



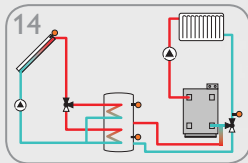
Sistema con 1 acumulador estratificado e intercambiador de calor



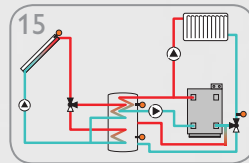
Sistema con 1 acumulador estratificado y calefacción termostática adicional



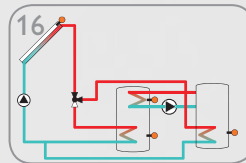
Sistema con 1 acumulador estratificado y calefacción adicional por caldera de combustible sólido



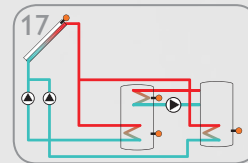
Sistema con 1 acumulador estratificado y aumento de la temperatura del circuito de retorno



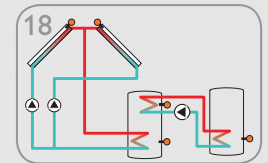
Sistema con 1 acumulador estratificado y calefacción de apoyo



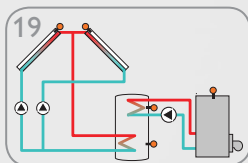
Sistema con 2 acumuladores, funcionamiento por válvula e intercambiador de calor



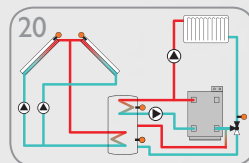
Sistema con 2 acumuladores, funcionamiento por bomba e intercambiador de calor



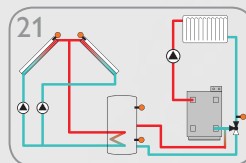
Sistema con captadores este/oeste e intercambiador de calor



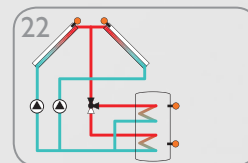
Sistema con captadores este/oeste y calefacción termostática adicional



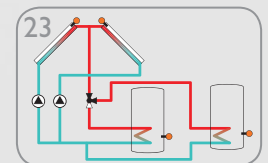
Sistema con captadores este/oeste, calefacción termostática adicional y aumento de la temperatura del circuito de retorno



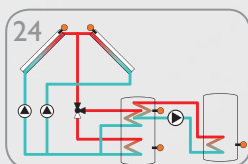
Sistema con captadores este/oeste y aumento de la temperatura del circuito de retorno



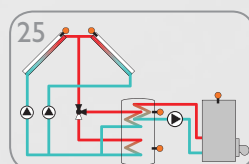
Sistema con 1 acumulador estratificado y captadores este/oeste



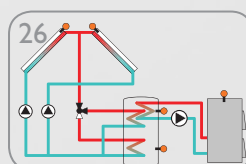
Sistema con 2 acumuladores, funcionamiento por válvula y captadores este/oeste



Sistema con 1 acumulador estratificado, captadores este/oeste e intercambiador de calor



Sistema con 1 acumulador estratificado, captadores este/oeste y calefacción termostática adicional



Sistema con 1 acumulador estratificado, captadores este/oeste y calefacción adicional por caldera de combustible sólido

Accesorios



Display Grande GA3

El GA3 RESOL es un módulo completamente montado con gran pantalla para la visualización de las temperaturas de captador y acumulador, así como la cantidad de calor generada por el sistema solar. Una conexión fácil a todas las centralitas por con el RESOL VBus®.

RESOL GA3 °C

Referencia: **180 006 53**



VBus® Touch

La nueva aplicación RESOL para el IPAD de Apple hace que su rendimiento solar sea manipulable por todo el mundo! La versión básica de la aplicación VBus® Touch está disponible para descargar de forma gratuita en la App Store. Para visualizar su sistema individual, se requiere un termostato RESOL con interfaz VBus® de datos y un grabador de datos DL2.



Grunfos Direct Sensor™ VFS y RPS

La sonda Grundfos Direct Sensor RPS sirve para medir la temperatura y la presión. La sonda Grundfos Direct Sensor VFS sirve para medir la temperatura y el caudal.

Grundfos Direct Sensor™ VFS 12.01 analógica Referencia: **130 000 20**

Grundfos Direct Sensor™ VFS 20-40 analógica Referencia: **130 000 30**

Grundfos Direct Sensor™ RPS 00-10 analógica Referencia: **130 000 40**



Adaptadores de interfaz VBus®/USB y VBus®/LAN

Los nuevos adaptadores de interfaz permiten la comunicación entre la centralita y un ordenador. Ambos incluyen una versión completa del software RESOL ServiceCenter.

RESOL VBus®/USB

Referencia: **180 008 50**

RESOL VBus®/LAN

Referencia: **180 008 80**



Caudalímetro V-40

El RESOL V40 es un instrumento de medida para detectar el caudal de agua o mezclas de agua/glicol. Después de circular un determinado volumen de líquido, el V-40, emite un impulso al calorímetro.

RESOL V40

Referencia: **280 011 07**



Sondas de temperatura

La gama de productos incluye sistemas de alta precisión con las sondas de temperatura de platino, sondas planas, sondas de temperatura exterior, sondas de temperatura interior, sondas de contacto, incluso versiones completas con sonda y vaina de inmersión



DL2 datalogger

Este módulo adicional permite la adquisición, almacenamiento y proceso de grandes cantidades de datos (como valores medidos y los valores de balance del sistema solar) durante un largo período de tiempo.

El DL2 se puede consultar y configurar con un navegador estándar de Internet a través de su interfaz web integrada.

RESOL Datalogger DL2

Referencia: **180 007 10**



Display pequeño SD3

El RESOL SD3, está diseñado para una conexión simple a los termostatos RESOL con RESOL VBus®. Se utiliza para la visualización de los datos emitidos por el termostato: temperatura del captador, temperatura del acumulador y balance energético del sistema de energía solar térmica. No precisa fuente de alimentación adicional.

RESOL Smart Display SD3 °C

Referencia: **180 004 90**