



rosenthal design 



## DeltaSol® BX

La DeltaSol® BX è munita di 26 sistemi preprogrammati per l'uso in vari impianti con 1 o 2 serbatoi. Le funzioni predefinite facilitano la configurazione dell'impianto.

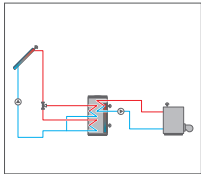
Lo slot per schede SD consente una semplice registrazione dati su scheda SD e il loro trasferimento su un PC.

## Per controllare in modo semplice impianti complessi!

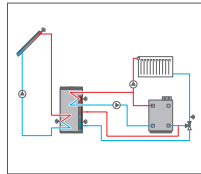
- 4 uscite relè e 5 ingressi per sonde temperatura Pt1000
- 2 ingressi per sonde analogiche Grundfos Direct Sensors™
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza energetica
- 26 sistemi base a scelta
- Opzione drainback
- Disinfezione termica, asportazione del calore in eccesso
- Commutazione tra unità imperiali e unità SI

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 450 06	DeltaSol® BX – Centralina solare	A
115 450 16	DeltaSol® BX – versione completa » incluse 5 sonde Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)	A

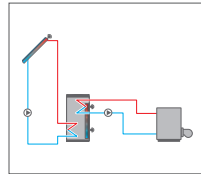
## ESEMPI APPLICATIVI



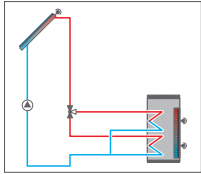
Impianto solare con 1 serbatoio stratificato e 1 caldaia a combustibile solido



Impianto solare con 1 serbatoio, innalzamento circuito ritorno e riscaldamento termostatico integrativo



Impianto solare con 1 serbatoio e riscaldamento termostatico integrativo



Impianto solare con 1 serbatoio stratificato

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ingressi:** 5 sonde temperatura Pt1000, 1 ingresso per ricevere impulsi V40, 2 sonde analogiche Grundfos Direct Sensors™

**Uscite:**

3 relè semiconduttori, 1 relè elettromeccanico e 2 PWM

**Frequenza PWM:** 512 Hz

**Tensione PWM:** 10,8 V

**Potere di interruzione:**

1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

2 (1) A 240 V~ (relè elettromeccanico)

**Absorbimento totale corrente:** 4 A 240 V~

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

**Tipo di collegamento:** X

**Standby:** 0,58 W

**Classe di controlli della temperatura:** I

**Contributo all'efficienza energetica:** 1 %

**Funzionamento:** tipo 1.B.C.Y

**Tensione impulsiva nominale:** 2,5 kV

**Interfaccia dati:** RESOL VBus®, slot per schede SD

**Distribuzione di corrente VBus®:** 35 mA

**Funzioni:** regolazione  $\Delta T$ , regolazione di velocità, calcolo termico, conta ore di esercizio della pompa solare, collettore a tubi, termostato, caricamento stratificato del serbatoio, logica delle priorità, asportazione del calore eccessivo, disinfezione termica, controllo di funzionamento

**Involucro:** in plastica, PC-ABS e PMMA

**Montaggio:** a parete o anche all'interno del quadro elettrico

**Visualizzazione / Display:**

display System Monitoring per visualizzare l'impianto, con due campi a 16 e 7 segmenti rispettivamente, 8 simboli, una spia di controllo LED (tasti esposti a croce) e retroilluminazione

**Comando:** mediante i 7 tasti sul frontale

**Grado di protezione:** IP 20/IEC 60529

**Classe di protezione:** I (Protection class)

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Grado di inquinamento:** 2

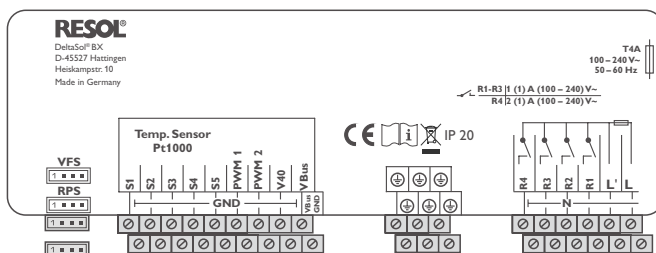
**Umidità relativa:** 10 ... 90 %

**Fusibile:** T4A

**Altitudine massima:** 2000 m.s.l.m.

**Dimensioni:** 198 x 170 x 43 mm

## ALLACCIAMENTO ELETTRICO



## ACCESSORI

Centralina di sistema incluso una scheda SD

### Datalogger DL2 Plus



Per l'accesso remoto a 2 centraline, alla registrazione dati integrata e all'integrazione con un sistema di gestione centralizzata degli impianti tecnici di edificio

### SP10



Protezione contro sovratensioni per sonde

### Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS



Sonde analogiche in varie versioni

### AM1



Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto

### Pacchetti di espansione calorimetro



Pacchetti di espansione calorimetro (composti da 2 FRP30 e 1 flussometro)