



Estaciones solares



FlowSol® S HE

Estación solar estándar
de un ramal



FlowSol® B HE

Estación solar estándar de
doble ramal



FlowSol® B HE

Estación solar estándar de
doble ramal

Estaciones solares RESOL: simplemente más

- Como especialistas en tecnología de control, desarrollamos estaciones y reguladores al mismo tiempo para obtener un óptimo resultado
- Disponibles con varias bombas y reguladores
- Unidades premontadas con todos los componentes electrónicos e hidráulicos de una instalación solar
- Diseño y funcionalidad premiados
- Amplia gama de accesorios perfectamente adaptados al regulador y a la estación
- Versiones OEM e impresiones personalizadas incluso para pequeñas series de producto



www.resol.com

Estación solar FlowSol® S/S HE



rosenthal design 

La estación FlowSol® S es un grupo de bombeo de un ramal para utilizar en el retorno solar. El grupo está disponible con un regulador a elegir de la popular serie DeltaSol® BS o DeltaSol® CS.

La estación solar contiene todos los componentes hidráulicos y electrónicos esenciales de un sistema de energía solar térmica en una estación premontada.

- Grupo de seguridad con conexión para el vaso de expansión de membrana, válvula de seguridad y manómetro
- Válvulas de llenado y vaciado
- Soporte mural con material de fijación
- Carcasa aislante de diseño
- Bomba integrada: estándar o de alta eficiencia energética

Datos técnicos

Bomba de circulación:

FlowSol® S: Wilo ST 15/6 ECO o ST 15/7 ECO (con sobreprecio)

FlowSol® S HE:

Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2

Válvula de seguridad: 6 bar

Manómetro: 0 ... 10 bar

Caudalímetro: 1 ... 13 l/min

Válvula de retención: presión de apertura de 40 mbar, desbloqueable

Conexión para el vaso de expansión de membrana: ¾" rosca exterior, junta plana

Salida de la válvula de seguridad: ¾" rosca interior

Conexiones para las tuberías: ¾" rosca interior

Máxima temperatura admisible: 95 °C

Máxima presión admisible: 6 bar

Fluido: agua con máx. 50 % de propilenglicol

Dimensiones:

aprox. 430 x 223 x 193 mm (con aislante)

Distancia eje – pared: 67 mm

Material:

Valvulería: latón

Juntas: AFM 34

Aislamiento: espuma de EPP

¡Disponibile también con una bomba Grundfos!

Para más información sobre la potencia absorbida por la bomba y la corriente auxiliar, véase la ficha técnica.

Estación solar FlowSol® B/B HE



Innovador panel con bisagras

rosenthal design 

La FlowSol® B es una estación solar premontada de doble ramal que contiene todos los componentes hidráulicos esenciales para hacer funcionar un sistema de energía solar térmica, siendo especialmente fácil de instalar.

- Regulador incorporado
- Bomba integrada: estándar o de alta eficiencia energética
- Válvulas de llenado y vaciado
- Grupo de seguridad con conexión para el vaso de expansión de membrana, válvula de seguridad y manómetro
- Soporte mural con material de fijación
- Separador de aire para purgar manualmente el sistema

Bomba de circulación: FlowSol® B: Wilo Star ST 15/6 ECO o 15/7 ECO (con sobreprecio)

FlowSol® B HE: Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2

Válvula de seguridad: 6 bar

Manómetro: 0 ... 10 bar

Caudalímetro: 1 ... 13 l/min

Válvulas de retención: presión de apertura de 20 mbar, desbloqueables

Conexión para el vaso de expansión de membrana: rosca exterior ¾", junta plana

Salida de la válvula de seguridad: rosca interior ¾"

Conexiones para las tuberías: rosca interior ¾"

Máxima temperatura admisible (avance/retorno): 120 °C/95 °C

Máxima presión admisible: 6 bar

Fluido: agua con máx. 50 % de propilenglicol

Dimensiones:

aprox. 481 x 320 x 190 mm (con aislante)

Distancia entre ejes: 100 mm

Distancia eje – pared: 67 mm

Material: Valvulería: latón

Juntas: AFM 34

Aislamiento: espuma de EPP

¡Disponibile también con una bomba Grundfos!

Para más información sobre la potencia absorbida por la bomba y la corriente auxiliar, véase la ficha técnica.

Estación solar FlowSol® B HE WMZ



La FlowSol® B HE WMZ es una estación solar de doble ramal premontada con balance térmico integrado mediante un sensor Grundfos Direct Sensor™ VFS, no requiere ningún caudalímetro.

- Balance térmico integrado mediante un sensor Grundfos Direct Sensor™ VFS
- Estación solar de doble ramal premontada
- Regulador incorporado DeltaSol® BX W
- Aislamiento de diseño
- Innovador panel con bisagras
- Grupo de seguridad con conexión para el vaso de expansión de membrana, válvula de seguridad y manómetro
- Válvulas de llenado y vaciado
- Soporte mural con material de fijación
- Separador de aire para purgar manualmente el sistema

Estación solar FlowSol® XL

Adaptada para grandes instalaciones de hasta 100 m²



La estación FlowSol® XL es un grupo de bombeo premontado de doble ramal indicado para los sistemas de alto caudal. El diámetro nominal y el equipamiento de la estación están adaptados para captadores de grandes dimensiones.

- Regulador incorporado DeltaSol® BX Plus
- Bomba de alta eficiencia energética integrada
- Grupo de seguridad con conexión para el vaso de expansión de membrana, válvula de seguridad y manómetro
- Válvulas de bola en avance y retorno con válvulas de retención y termómetro integrados
- Caudalímetro
- Separador de aire para purgar manualmente el sistema
- Válvulas de llenado y vaciado

Datos técnicos

Bomba de circulación:

Wilo Yonos Para 15/1-7

Válvula de seguridad: 6 bar

Manómetro: 0 ... 10 bar

Grundfos Direct Sensor™: VFS 1-12, VFS 2-40

Válvulas de retención: presión de apertura de 20 mbar, desbloqueables

Conexión para el vaso de expansión de membrana: rosca exterior ¾", junta plana

Salida de la válvula de seguridad: rosca interior ¾"

Salida de la válvula de seguridad: rosca interior ¾", empalme del VFS rosca exterior ¾"

Máxima temperatura admisible (avance/retorno): 120 °C/95 °C

Máxima presión admisible: 6 bar

Fluido: agua con máx. 50 % de propilenglicol

Dimensiones:

aprox. 481 x 320 x 190 mm (con aislante)

Distancia entre ejes: 100 mm

Distancia eje – pared: 67 mm

Material:

Valvulería: latón

Juntas: AFM 34

Aislamiento: espuma de EPP

Para más información sobre la potencia absorbida por la bomba y la corriente auxiliar, véase la ficha técnica.

Bomba de circulación:

Wilo Stratos PARA 15/1-9

Válvula de seguridad: 6 bar

Manómetro: 0 ... 10 bar

Caudalímetro: 5 ... 35 l/min

Válvulas de bola en avance y retorno con válvulas de retención y termómetro integrados:

Válvula de retención: presión de apertura de 20 mbar, desbloqueable

Termómetro: 0 ... 160 °C

Conexión para el vaso de expansión de membrana: rosca exterior 1", junta plana

Salida de la válvula de seguridad: rosca interior 1"

Conexiones para las tuberías: rosca interior 1"

Máxima temperatura admisible (avance/retorno): 120 °C/95 °C

Máxima presión admisible: 6 bar

Fluido: agua con máx. 50 % de propilenglicol

Dimensiones:

aprox. 470 x 380 x 220 mm (con aislante)

Distancia entre ejes: 125 mm

Distancia eje – pared: 73 mm

Material:

Valvulería: latón

Juntas: AFM 34

O-Ring: FKM

Aislamiento: espuma de EPP

Para más información sobre la potencia absorbida por la bomba y la corriente auxiliar, véase la ficha técnica.

Visión general de nuestras estaciones solares



FlowSol® S FlowSol® S HE FlowSol® B FlowSol® B HE FlowSol® B HE WMZ FlowSol® XL

Wilo ST15/6 ECO	✓		✓			
Wilo ST15/7 ECO	✓		✓			
Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2		✓		✓	✓	
Wilo Stratos PARA 15/1-9						✓
Separador de aire			✓	✓	✓	✓
Caudalímetro	1 ... 13 l/min	1 ... 13 l/min	1 ... 13 l/min	1 ... 13 l/min		5 ... 35 l/min
Grundfos Direct Sensor™					✓	
DeltaSol® BS/2, BS/4, BS Plus	✓		✓			
DeltaSol® BX, BX L, BX Plus			✓	✓		✓ (BX Plus)
DeltaSol® BX W					✓	
DeltaSol® CS/2, CS/4, CS Plus	✓	✓	✓	✓		
DeltaSol® SL, SLL, SLT			✓	✓		
Rosca métrica / bomba 230 V~	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rosca NPT / bomba 115 V~	✓	✓	✓	✓	✓	

Están disponibles bajo pedido otras combinaciones de bombas y de roscas!

Accesorios

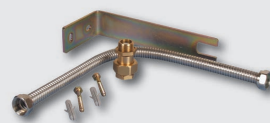


Estación de lavado y llenado SBS 2000

La SBS 2000 ha sido específicamente diseñada para lavar y llenar profesionalmente sistemas solares térmicos y de calefacción. Muchos detalles bien pensados facilitan su transporte, manejo y limpieza, y su atractivo diseño lo convierte en el compañero ideal para un rendimiento profesional.

Kit de conexión del vaso de expansión a membrana

Soporte mural con tornillos y tacos, tubo en espiral de acero inoxidable (0,5 m) y racor 3/4". Incluye un acople de válvula para un control rápido y preciso sin tener que purgar completamente el sistema de calefacción solar o convencional.



Referencia: 280 004 60

Manguera de vaciado ALSI 5

Manguera de 1,5 m para conectar una válvula de seguridad a la estación.

Referencia: 280 004 92

