

SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

Sistemas técnicos innovadores para calefacción y energía solar térmica modernos

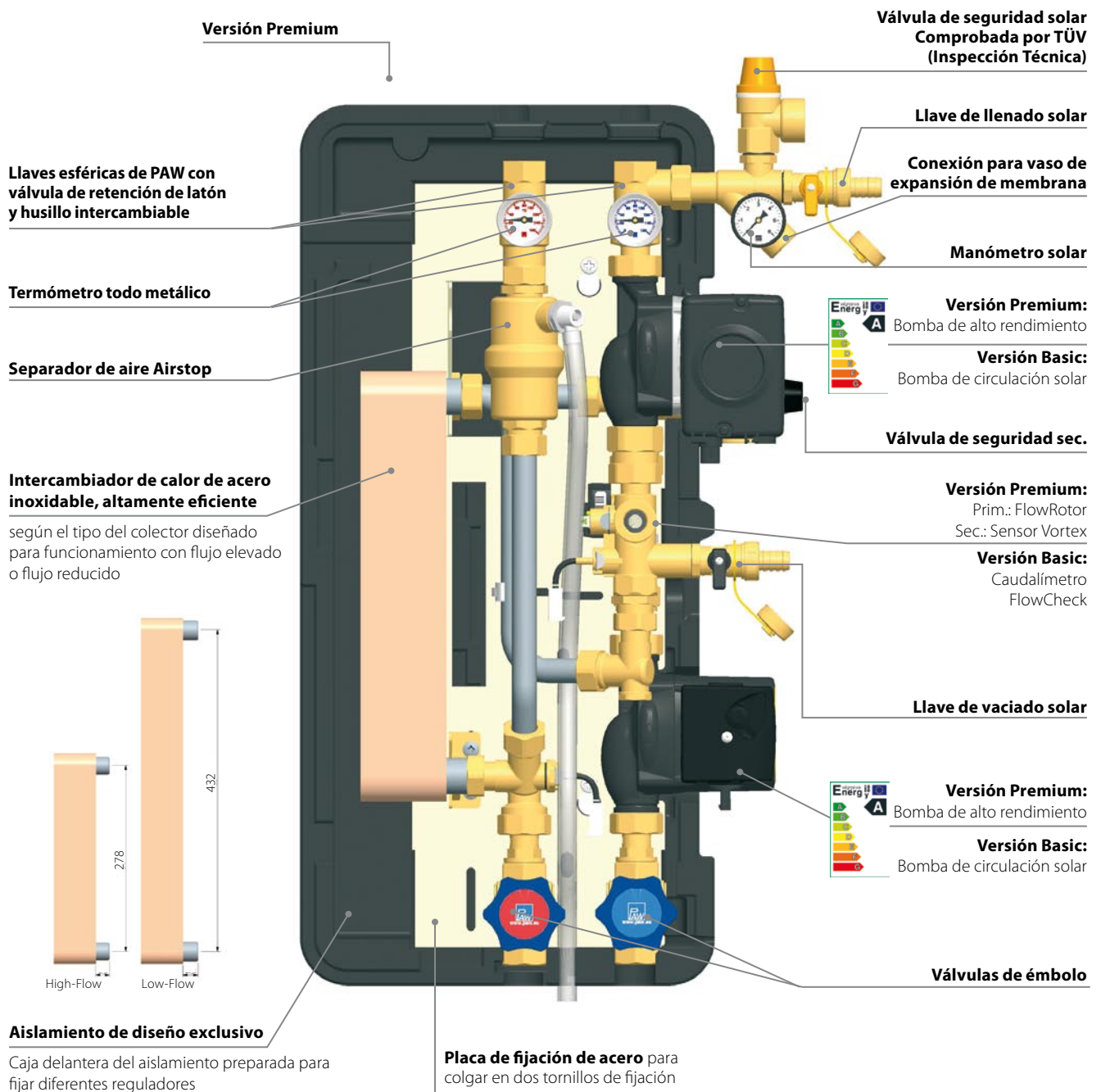




SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

Estación transmisora solar para carga de acumuladores de agua caliente sanitaria

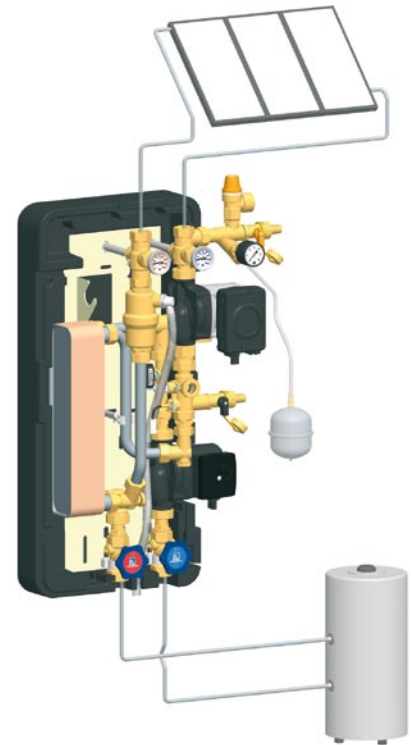
La estación transmisora solar compacta y completamente prefabricada para funcionamiento con flujo elevado o flujo reducido, de valvulería totalmente aislada, con intercambiador de placas de acero inoxidable y dimensiones generosas, con regulador precableado y preajustado, permite un montaje sencillo y veloz, así como una puesta en servicio segura. La estación transmisora puede obtener en las versiones Basic y Premium y le ofrece las siguientes características:



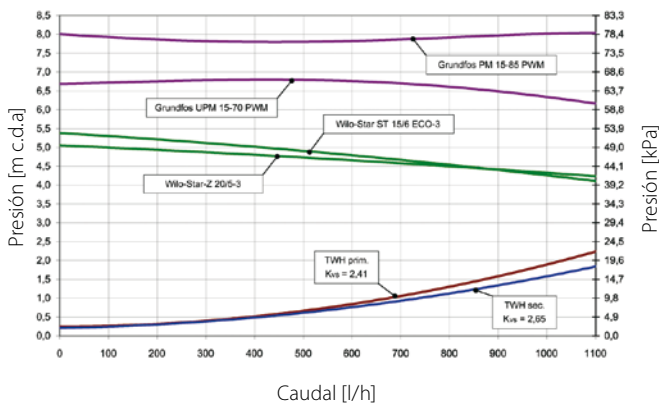
Datos técnicos



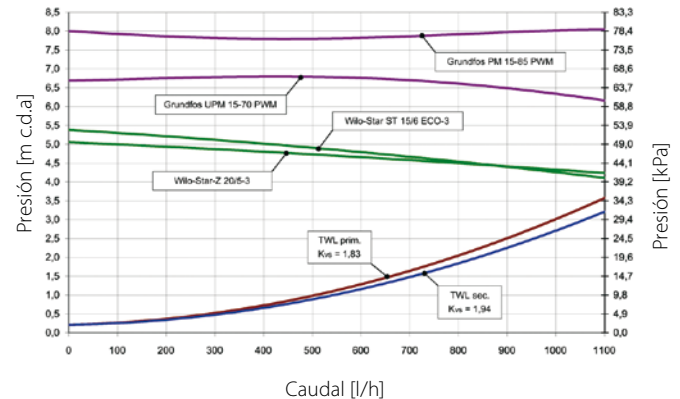
Materiales	
Valvulería	Latón
Juntas	Klingsil/EPDM
Aislamiento	EPP
Válvulas de retención	Latón/Acero inoxidable
Intercambiador de calor	Placas + tubuladuras: 1.4401 Soldadura: 99,99 % de cobre
Datos técnicos	
Presión máx.	6 bar
Temperatura máx. de servicio	120 °C
Equipamiento	
Airstop	
Válvulas de retención	200 mmca primario 200 mmca secundario
Válvula de seguridad	6 bar, para instalaciones solares térmicas 6 bar, para instalaciones de agua caliente sanitaria
Manómetro	0-6 bar, altamente resistente a la temperatura
Termómetro	0-160 °C en el circuito solar
Regulador	SC2.8 (Estándar)
Medidas	
Conexiones	¾" rosca interior
Anchura	350 mm
Altura	610 mm



Pérdida de presión SolexMini Basic/Premium TWH



Pérdida de presión SolexMini Basic/Premium TWL



SolexMini para sistemas de flujo elevado High-Flow hasta 20 m² [25-40 l / (m² colector x h)]

SolexMini - TWH	Modo de servicio* (Caudal por m ² de superficie del colector)	Superficie de colectores	Potencia	Diferencia de temperatura (entrada/salida del colector)
6094603WS Basic 6094603GH Premium	25 l / (m ² x h) 40 l / (m ² x h)	20 m ² 12,5 m ²	10 kW 6,25 kW	20 K 12 K

SolexMini para sistemas de flujo reducido Low-Flow hasta 20 m² [15-20 l / (m² colector x h)]

SolexMini - TWL	Modo de servicio* (Caudal por m ² de superficie del colector)	Superficie de colectores	Potencia	Diferencia de temperatura (entrada/salida del colector)
6094604WS Basic 6094604GH Premium	15 l / (m ² x h) 20 l / (m ² x h)	20 m ² 20 m ²	10 kW 10 kW	33 K 25 K

Condición: Insolación = 800 W/m²; rendimiento $\eta_{0,05} = 65\%$

*depende del tipo del colector / de los requerimientos del sistema

Artículo	SolexMini Basic/Premium TWH/TWL	Corres. a	N° de art.
	SolexMini para funcionamiento con flujo elevado		
	Basic TWH: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sec.: Wilo Z20/5-3		6094603WS
	Premium TWH: prim.: Grundfos PM 15-85 , sec.: Grundfos UPM 15-70		6094603GH
	SolexMini para funcionamiento con flujo reducido		
	Basic TWL: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sec.: Wilo Z20/5-3		6094604GS
	Premium TWL: prim.: Grundfos PM 15-85 , sec.: Grundfos UPM 15-70		6094604GH
	Accesorio		
	Kit de conexión DN 20 para vasos de expansión de membrana para conectar un vaso de expansión con un diámetro máximo de 440 mm y máx. 35 kg a la estación transmisora SolexMini		
	Tubo corrugado de acero inoxidable, soporte mural con material de fijación, acoplamiento para conexión de depósito, con válvulas de latón		437509
	Tubo corrugado de acero inoxidable, soporte mural con material de fijación, válvula de cierre con tapa		437510
	Boquilla doble para conexión de tubos corrugados de acero inoxidable		
	de ¾", rosca exterior con junta tórica autosellante x ¾" rosca exterior con junta plana		548310
	de ¾", rosca exterior con junta tórica autosellante, x 1" rosca exterior con junta plana		548340
	Racor de anillo cortante para la conexión directa de tubos de cobre		
	de ¾", rosca exterior autosellante x 12 mm		561012
	de ¾", rosca exterior autosellante x 15 mm		561215
	de ¾", rosca exterior autosellante x 18 mm		561218
	de ¾", rosca exterior autosellante x 22 mm		561222