

SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie

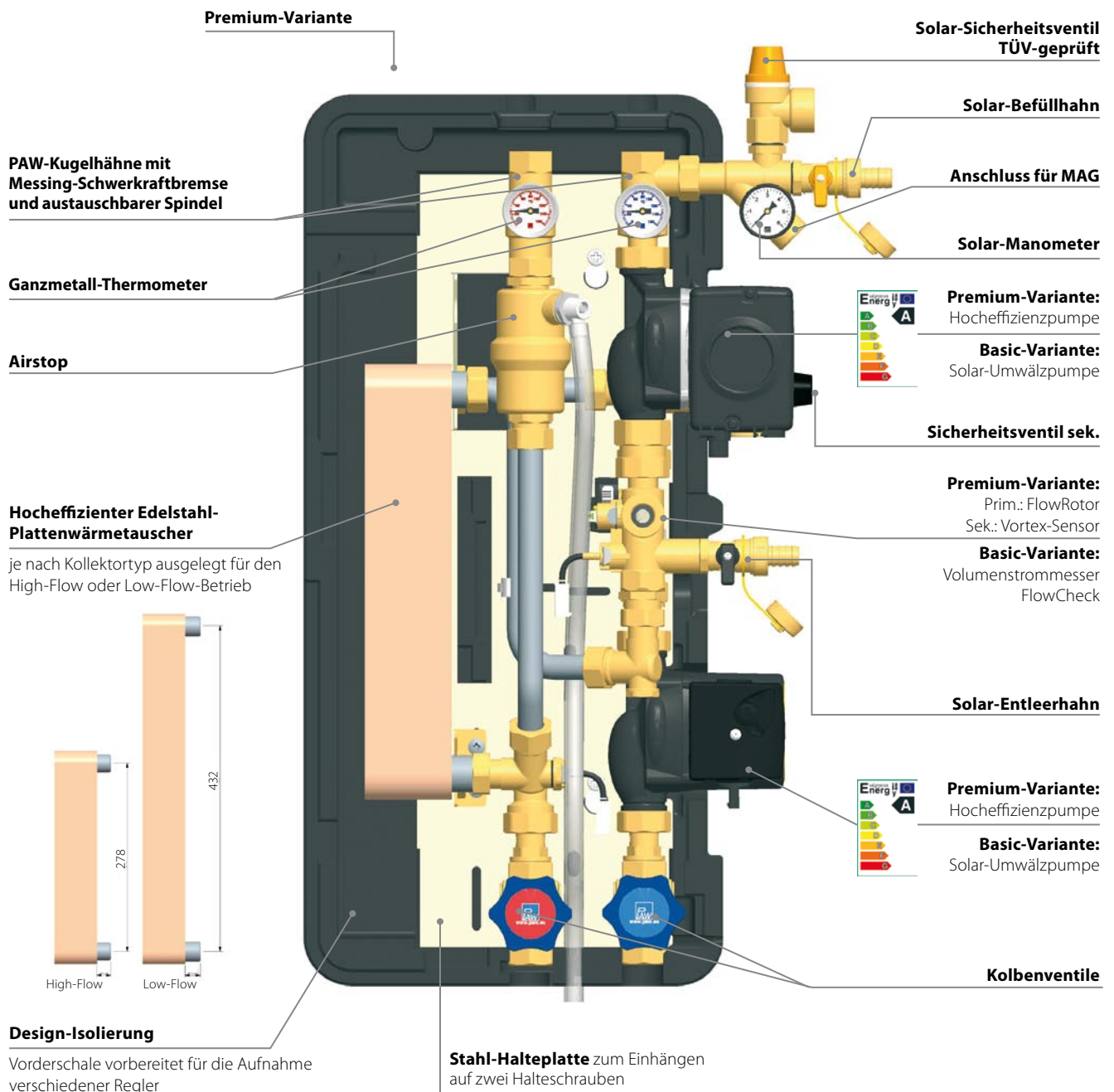




SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

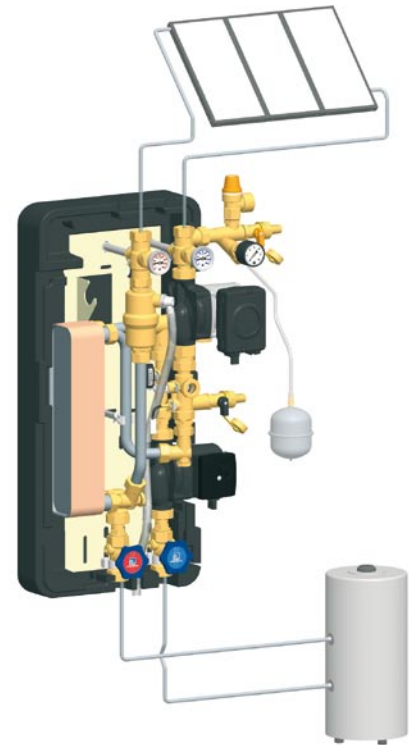
Solare Übertragungsstation zur Beladung von Trinkwasserspeichern

Die kompakte und komplett vorgefertigte solare Übertragungsstation für High-Flow- oder Low-Flow-Betrieb, vollständig isoliert, mit großzügig dimensioniertem Edelstahl-Plattenwärmetauscher, mit vorverdrahtetem und voreingestelltem Regler, ermöglicht eine einfache und schnelle Montage sowie eine sichere Inbetriebnahme. Die Übertragungsstation ist in der Basic und Premium-Variante erhältlich und bietet Ihnen folgende Vorteile:

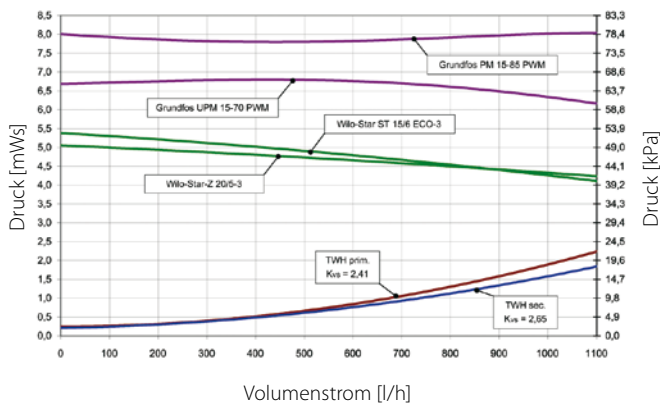


Technische Daten

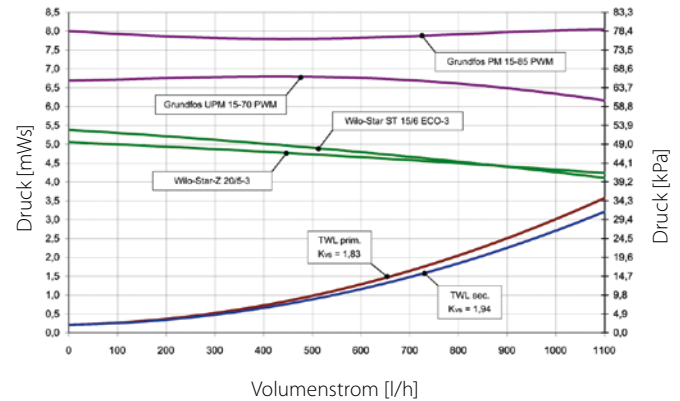
Werkstoffe	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing/Edelstahl
Wärmetauscher	Platten + Stutzen: 1.4401 Lot: 99,99% Kupfer
Technische Daten	
Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Ausstattung	
Airstop	
Schwerkraftbremsen	200 mmWs primär 200 mmWs sekundär
Sicherheitsventil	6 bar, für therm. Solaranlagen 6 bar, für Trinkwasseranlagen
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Thermometer	0-160 °C im Solarkreis
Regler	SC2.8 (Standard)
Maße	
Anschlüsse	¾" IG
Breite	350 mm
Höhe	610 mm



Druckverlust SolexMini Basic/Premium TWH



Druckverlust SolexMini Basic/Premium TWL



SolexMini - für Anlagen im High-Flow-Betrieb bis 20 m² [25-40 l / (m² Kollektor x h)]







SolexMini - TWH 6094603WS Basic 6094603GH Premium	Betriebsweise* (Volumenstrom je m ² Kollektorfläche)	Kollektorfläche	Leistung	Temperaturdifferenz (Kollektoreintritt/Kollektorausritt)
	25 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	20 K
	40 l / (m ² x h)	12,5 m ²	6,25 kW	12 K

SolexMini - für Anlagen im Low-Flow-Betrieb bis 20 m² [15-20 l / (m² Kollektor x h)]

SolexMini - TWL 6094604WS Basic 6094604GH Premium	Betriebsweise* (Volumenstrom je m ² Kollektorfläche)	Kollektorfläche	Leistung	Temperaturdifferenz (Kollektoreintritt/Kollektorausritt)
	15 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	33 K
	20 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	25 K

Randbedingungen: Einstrahlung = 800 W/m²; Wirkungsgrad $\eta_{0,05}$ = 65%

*abhängig vom Kollektortyp / Anlagenanforderungen

Artikel	SolexMini Basic/Premium TWH/TWL	entspr.	Art.Nr.
	SolexMini für High-Flow-Betrieb Basic TWH: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sek.: Wilo Z20/5-3		6094603WS
	Premium TWH: prim.: Grundfos PM 15-85 , sek.: Grundfos UPM 15-70		6094603GH
	SolexMini für Low-Flow-Betrieb Basic TWL: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sek.: Wilo Z20/5-3		6094604GS
	Premium TWL: prim.: Grundfos PM 15-85 , sek.: Grundfos UPM 15-70		6094604GH
	Zubehör		
		Anschlussset DN 20 für Membranausdehnungsgefäß zum Anschluss eines MAG mit einem maximalen Gefäßdurchmesser von 440 mm und max. 35 kg an die Übertragungsstation SolexMini	
Edelstahlwellrohr, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Gefäßanschlusskupplung mit Messing-Ventilen			437509
Edelstahlwellrohr, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Kappenventil			437510
	Doppelnippel zum Anschluss von Edelstahlwellrohren		
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend mit O-Ring x $\frac{3}{4}$ " AG flachdichtend		548310
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend mit O-Ring x 1" AG flachdichtend		548340
	Schneidringverschraubung zum direkten Anschluss von Kupferrohren		
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend x 12 mm		561012
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend x 15 mm		561215
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend x 18 mm		561218
	$\frac{3}{4}$ " Außengewinde selbstdichtend x 22 mm		561222