

# SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie

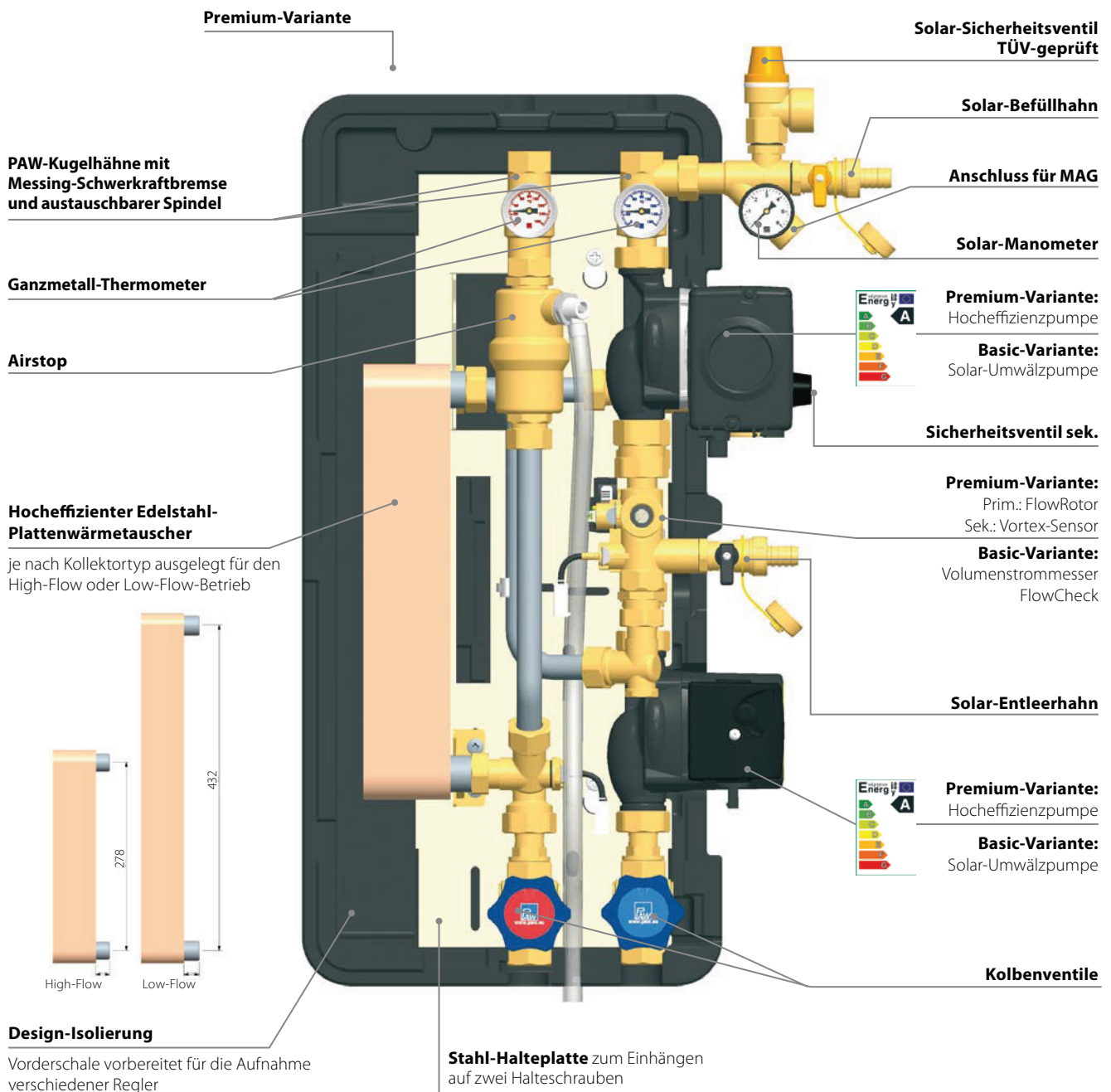




# SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

## 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:

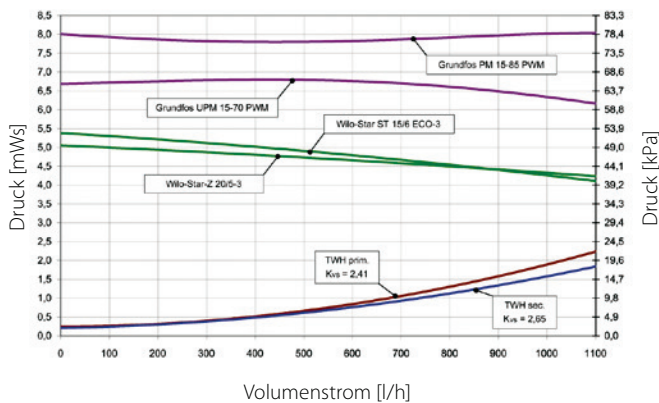


# Technische Daten

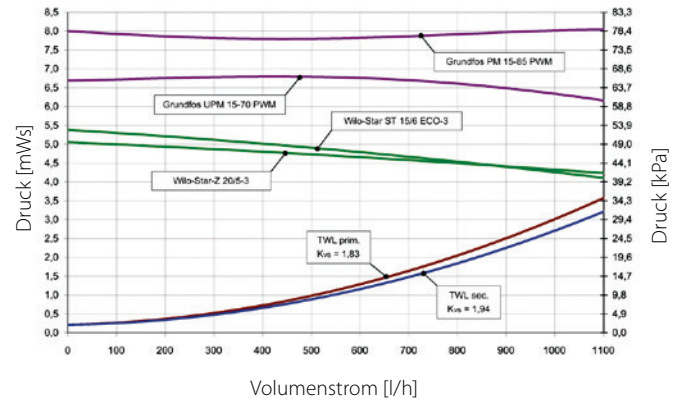
<b>Werkstoffe</b>	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing/Edelstahl
Wärmetauscher	Platten + Stutzen: 1.4401 Lot: 99,99% Kupfer
<b>Technische Daten</b>	
Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
<b>Ausstattung</b>	
Airstop	
Schwerkraftbremsen	200 mmWs 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)
<b>Maße</b>	
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 m<sup>2</sup> [25-40 l / (m<sup>2</sup> Kollektor x h)]

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

## SolexMini - für Anlagen im Low-Flow-Betrieb bis 20 m<sup>2</sup> [15-20 l / (m<sup>2</sup> Kollektor x h)]

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

Randbedingungen: Einstrahlung = 800 W/m<sup>2</sup>; Wirkungsgrad  $\eta_{0,05}$  = 65%

\*abhängig vom Kolleortyp / Anlagenanforderungen