

# SolexMini Basic/Premium HZH/HZL

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie

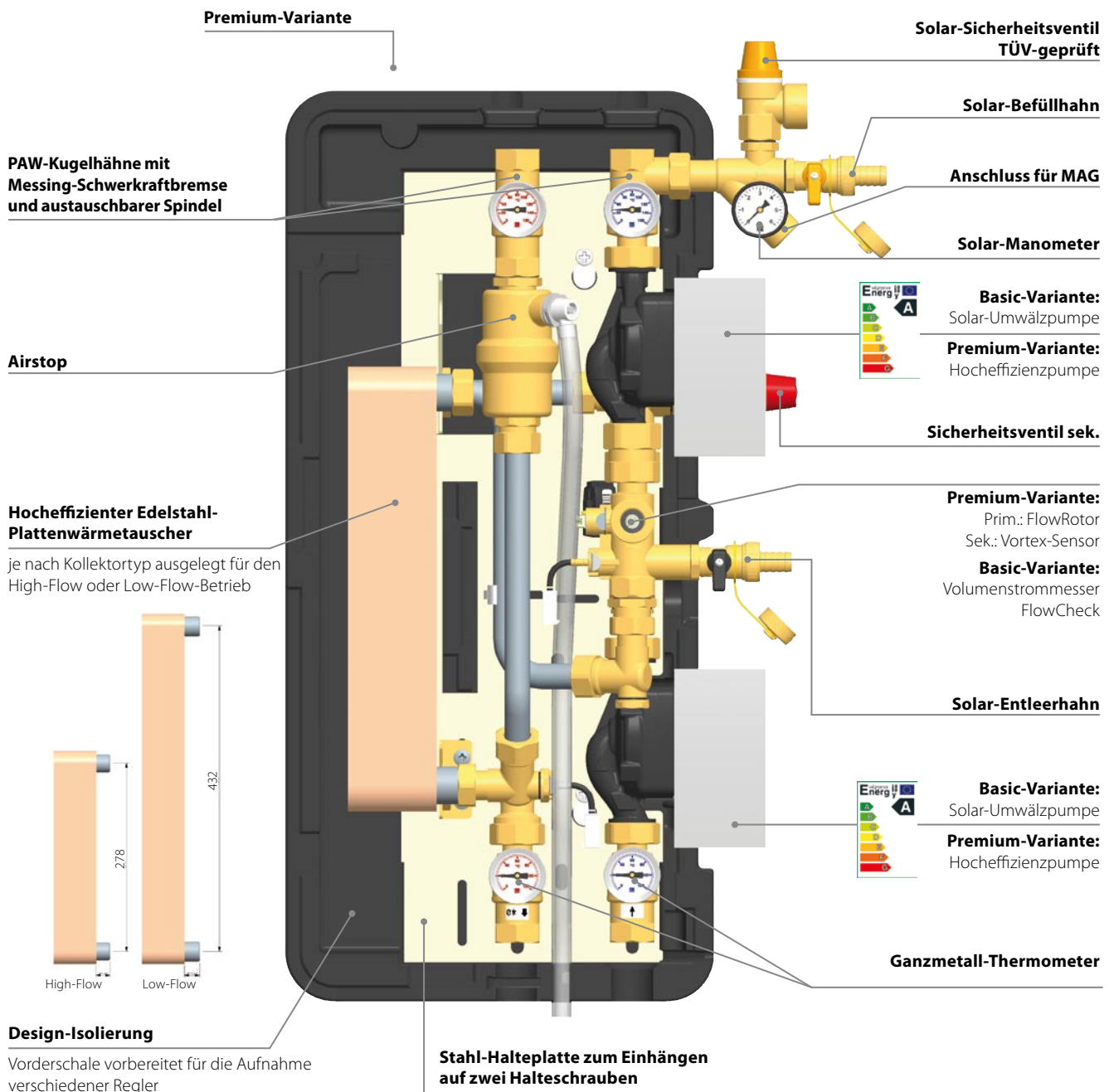




# SolexMini Basic/Premium HZH/HZL

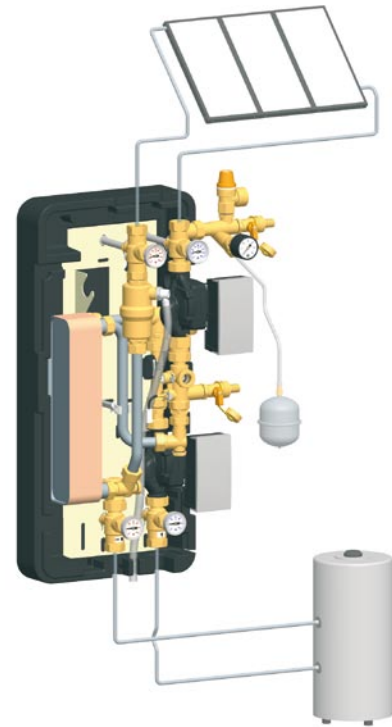
## Solare Übertragungsstation zur Beladung von Pufferspeichern

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:

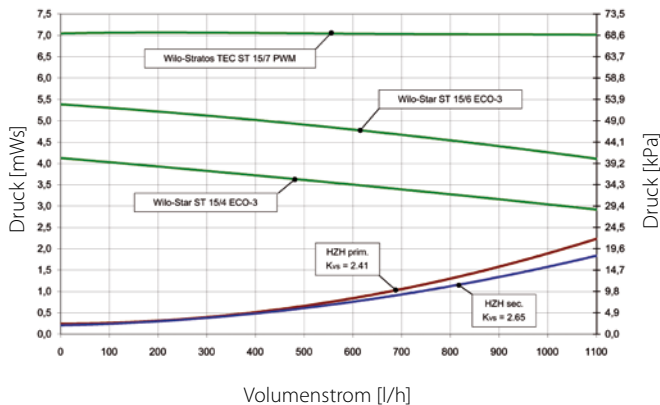


# Technische Daten

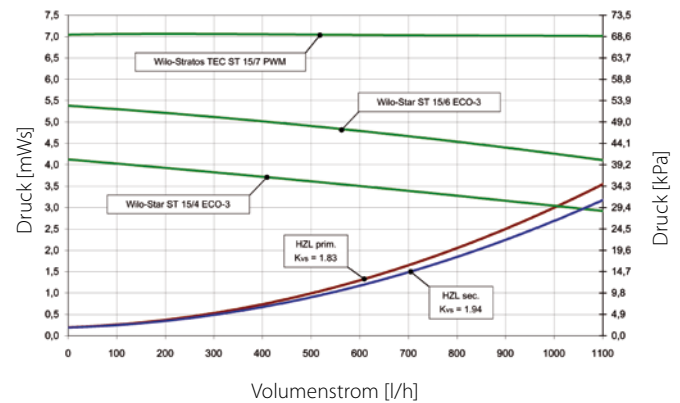
Werkstoffe	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing/Edelstahl
Wärmetauscher	Platten + Stutzen: 1.4401 Lot: 99,99% Kupfer
Technische Daten	
Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Ausstattung	
Airstop	
Schwerkraftbremsen	200 mmWs primär 200 mmWs sekundär
Sicherheitsventil	6 bar, für therm. Solaranlagen 3 bar, für Heizungsanlagen
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Thermometer	0-160 °C im Solarkreis 0-120 °C im Heizungskreis
Regler	SC2.8 (Standard)
Maße	
Anschlüsse	¾" IG
Breite	350 mm
Höhe	610 mm



Druckverlust SolexMini Basic/Premium HZH



Druckverlust SolexMini Basic/Premium HZL



## SolexMini - für Anlagen im High-Flow-Betrieb bis 20 m<sup>2</sup> [25-40 l / (m<sup>2</sup> Kollektor x h)]





SolexMini - HZH	Betriebsweise*	Kollektorfläche	Leistung	Temperaturdifferenz
6091803WS Basic 6091803WH Premium	(Volumenstrom je m <sup>2</sup> Kollektorfläche)			(Kollektoreintritt/Kollektoraustritt)
	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 - HZL	Betriebsweise*	Kollektorfläche	Leistung	Temperaturdifferenz
6091804WS Basic 6091804WH Premium	(Volumenstrom je m <sup>2</sup> Kollektorfläche)			(Kollektoreintritt/Kollektoraustritt)
	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 Kollektortyp / Anlagenanforderungen

Artikel	SolexMini Basic/Premium HZH/HZL	entspr.	Art.Nr.
	<b>SolexMini für High-Flow-Betrieb</b>  Basic HZH: prim.: <b>Wilco ST 15/6 ECO</b> , sek.: <b>Wilco ST 15/4 ECO</b>  Premium HZH: prim.: <b>Wilco-Stratos TEC ST15/7 PWM</b> , sek.: <b>Wilco-Stratos TEC ST15/7 PWM</b>		<b>6091803WS</b>  <b>6091803WH</b>
	<b>SolexMini für Low-Flow-Betrieb</b>  Basic HZL: prim.: <b>Wilco ST 15/6 ECO</b> , sek.: <b>Wilco ST 15/4 ECO</b>  Premium HZL: prim.: <b>Wilco-Stratos TEC ST15/7 PWM</b> , sek.: <b>Wilco-Stratos TEC ST15/7 PWM</b>		<b>6091804WS</b>  <b>6091804WH</b>
	<b>Zubehör</b>		<b>Art.Nr.</b>
	<b>Komplettsatz zur Wärmemengenerfassung für Basic-Variante (in der Premium Variante integriert)</b> bestehend aus Volumenströmmessgerät QN = 1,5 mit Impulsausgang 10 Liter/Impuls. Einbaulänge 110 mm, 3/4" AG flachdichtend, mit Verschraubungen auf 1/2" AG, 2 Tauchfühler mit Tauchhülsen 1/2". Zur Montage im Sekundärkreis. Nicht eichfähig. Auswerteeinheit mit Grafikdisplay. Geeignet für Solarsysteme mit Wasser und Wasser-/Glykol-Gemischen.		
	<b>Komplettsatz zur Wärmemengenerfassung</b>		<b>131922</b>
	<b>Anschlussset DN 20 für Membranausdehnungsgefäß</b> 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		<b>437509</b>
	Edelstahlwellrohr, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Kappenventil		<b>437510</b>
	<b>Doppelnippel</b> zum Anschluss von Edelstahlwellrohren		
	3/4" Außengewinde selbstdichtend mit O-Ring x 3/4" AG flachdichtend		<b>548310</b>
	3/4" Außengewinde selbstdichtend mit O-Ring x 1" AG flachdichtend		<b>548340</b>
	<b>Schneidringverschraubung</b> zum direkten Anschluss von Kupferrohren		
	3/4" Außengewinde selbstdichtend x 12 mm		<b>561012</b>
	3/4" Außengewinde selbstdichtend x 15 mm		<b>561215</b>
	3/4" Außengewinde selbstdichtend x 18 mm		<b>561218</b>
	3/4" Außengewinde selbstdichtend x 22 mm		<b>561222</b>