

# SolexMax-Kaskade

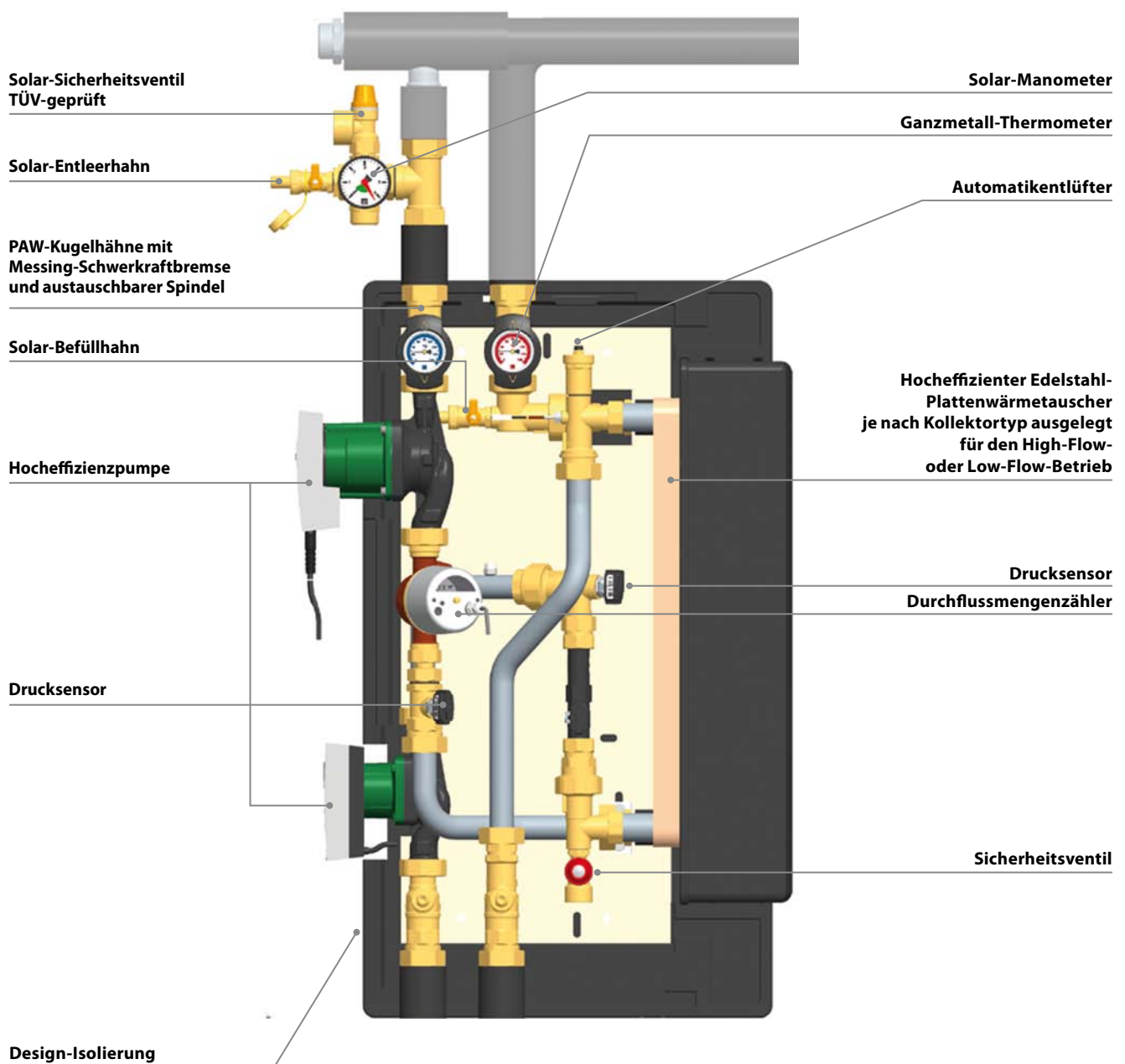
Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie



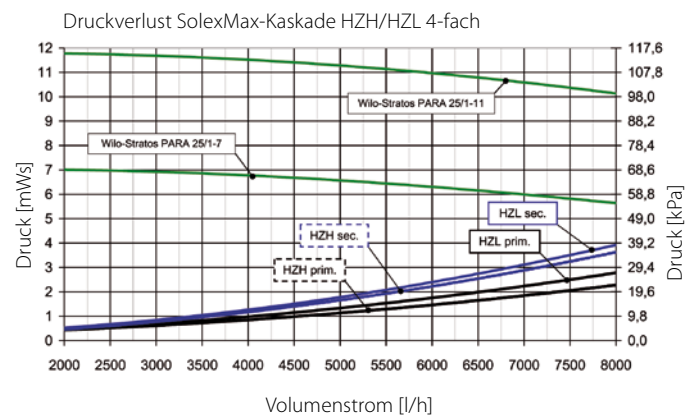
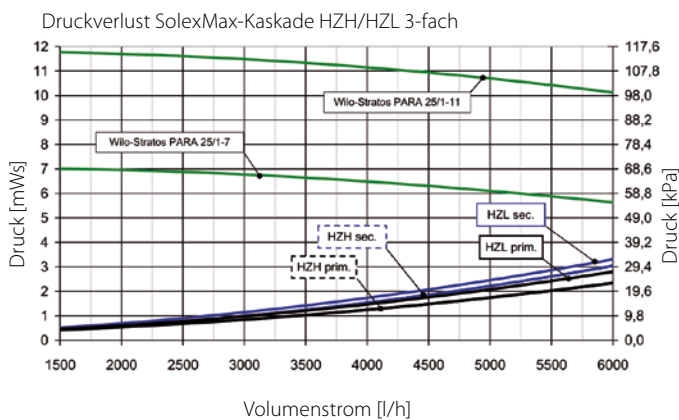
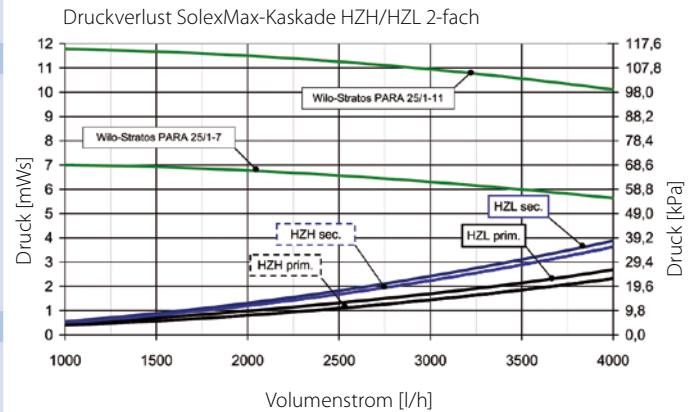
- zur Beladung von Pufferspeichern
- zur Beladung von Trinkwasserspeichern

Die vorgefertigte solare Übertragungsstation für High-Flow- oder Low-Flow-Betrieb, Armaturengruppe vollständig isoliert, mit großzügig dimensioniertem Edelstahl-Plattenwärmetauscher, mit vorverdrahtetem und voreingestelltem Regler, ermöglicht eine einfache und schnelle Montage sowie eine sichere Inbetriebnahme.

Die Module der SolexMax-Kaskade bieten Ihnen folgende Vorteile:



SolexMax-Kaskade je Modul	Heizung HZH/HZL	Trinkwasser TWH/TWL
<b>Werkstoffe</b>		
Armaturen	Messing	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing/Edelstahl	Messing/Edelstahl
<b>Technische Daten</b>		
Max. Druck	6 bar	6 bar
Max. Betriebstemp.	120 °C	120 °C
<b>Ausstattung</b>		
Airstop		
Schwerkraftbremsen	2 x 200 mmWs	200 mmWs
Sicherheitsventil	6 bar, für therm. Solaranlagen	6 bar, für Solaranlagen
	3 bar, für Heizungsanlagen	6 bar, für Trinkwasseranlagen
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest	0-6 bar, hochtemperaturfest
Thermometer	0-160 °C, im Solarkreis	0-160 °C, im Solarkreis
Regler	SC8.24	SC8.24
<b>Maße</b>		
Anschlüsse	1" IG primär	1" IG primär
	1" IG sekundär	1¼" IG sekundär
Breite	558 mm	558 mm
Höhe	1035 mm	1035 mm



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

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

HZH/TWH	Kollektorfläche bei 25 l (m <sup>2</sup> x h)	Temperatur-differenz (Kollektoreintritt/-austritt)	Leistung	Kollektorfläche bei 40 l (m <sup>2</sup> x h)	Temperatur-differenz (Kollektoreintritt/-austritt)	Leistung
2-fach	145 m <sup>2</sup>	20 K	73 kW	90 m <sup>2</sup>	12 K	45 kW
3-fach	215 m <sup>2</sup>		108 kW	135 m <sup>2</sup>		68 kW
4-fach	290 m <sup>2</sup>		145 kW	180 m <sup>2</sup>		90 kW

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

HZL/TWL	Kollektorfläche bei 15 l (m <sup>2</sup> x h)	Temperatur-differenz (Kollektoreintritt/-austritt)	Leistung	Kollektorfläche bei 20 l (m <sup>2</sup> x h)	Temperatur-differenz (Kollektoreintritt/-austritt)	Leistung
2-fach	215 m <sup>2</sup>	33 K	108 kW	160 m <sup>2</sup>	25 K	80 kW
3-fach	320 m <sup>2</sup>		160 kW	240 m <sup>2</sup>		120 kW
4-fach	430 m <sup>2</sup>		215 kW	320 m <sup>2</sup>		160 kW

Abbildung	SolexMax-Kaskade HZH/HZL	Art.Nr.
	<b>SolexMax-Kaskade HZH</b>	
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>2fach</b>	<b>60928502</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>3fach</b>	<b>60928503</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>4fach</b>	<b>60928504</b>
	<b>SolexMax-Kaskade HZL</b>	
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>2fach</b>	<b>60928422</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>3fach</b>	<b>60928423</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-7</b> <b>4fach</b>	<b>60928424</b>

Abbildung	SolexMax-Kaskade TWH/TWL	Art.Nr.
	<b>SolexMax-Kaskade TWH</b>	
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>2fach</b>	<b>60948502</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>3fach</b>	<b>60948503</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>4fach</b>	<b>60948504</b>
	<b>SolexMax-Kaskade TWL</b>	
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>2fach</b>	<b>60948422</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>3fach</b>	<b>60948423</b>
	prim.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-11</b> , sek.: <b>Wilo-Stratos PARA 25/1-8</b> <b>4fach</b>	<b>60948424</b>