

## 8 Technische Informationen

### 8.1 Technische Daten

#### Kenndaten Solarübergabestation

Bezeichnung	Einheit	SÜS-50-HE	SÜS-90-HE
Kollektorfläche (bei Matched-Flow-Durchfluss)	m <sup>2</sup>	bis ca. 50 <sup>*)</sup>	bis ca. 90 <sup>*)</sup>
Nenndurchfluss (Matched-Flow-Durchfluss)	l/m <sup>2</sup> h	10 - 25	10 - 25
Abmessungen (B x H x T)	mm	735 x 800 x 300	735 x 800 x 300
<b>Primärkreis</b>			
Durchflussmesser, ¾"	l/min	3 - 22	5 - 40
Maximale Temperatur	°C	120 (kurzzeitig 160)	120 (kurzzeitig 160)
Sicherheitsventil	bar	6	6
Isolierung, Wärmedämmschalen aus	–	EPP	EPP
Anschluss, Klemmringverschraubung	mm	22	22
<b>Pumpe im Primärkreis</b>			
Wilo, Typ	–	Stratos PARA 15/1 - 11,5	Stratos PARA 25/1 - 11
Steuersignal Drehzahlfernverstellung	V	0 – 10	0 – 10
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	10	10
Zulässiger Temperaturbereich (Fördermedium)	°C	-10 - +95 (kurz 120)	-10 - +95 (kurzzeitig 120)
Umgebungstemperaturbereich	°C	Maximal +40	Maximal +40
Netzanschluss	–	1 ~ 230 V; 50 Hz	1 ~ 230 V; 50 Hz
<b>Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager</b>			
Typ	–	IC25H x 30	IC25H x 50
Plattenanzahl	Stück	30	50
Inhalt je Seite	l	1,7	2,9
Übertragungsfläche	m <sup>2</sup>	1,76	3,02
<b>Sekundärkreis</b>			
Volumenstromgeber		VSG-SÜS	VSG-SÜS
Durchflussmesser, ¾"	l/min		
Maximale Temperatur	°C	95	95
Sicherheitsventil	bar	8	8
Isolierung, Wärmedämmschalen aus	–	EPP	EPP
Anschluss, Klemmringverschraubung	mm	22	22
<b>Pumpe im Sekundärkreis</b>			
Wilo, Typ	–	Stratos PARA 15/1 – 7	Stratos PARA 25/1 – 7
Steuersignal Drehzahlfernverstellung	V	0 – 10	0 – 10
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	10	10
Zulässiger Temperaturbereich (Fördermedium)	°C	-10 - +95	-10 - +95
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	°C	ca. +40	ca. +40
Netzanschluss	–	1 ~ 230 V; 50 Hz	1 ~ 230 V; 50 Hz

<sup>\*)</sup> Die mögliche Größe der Kollektorfläche ist abhängig vom Druckverlust von Kollektorfeld und Verrohrung

## 8.2 Anschlussmaße

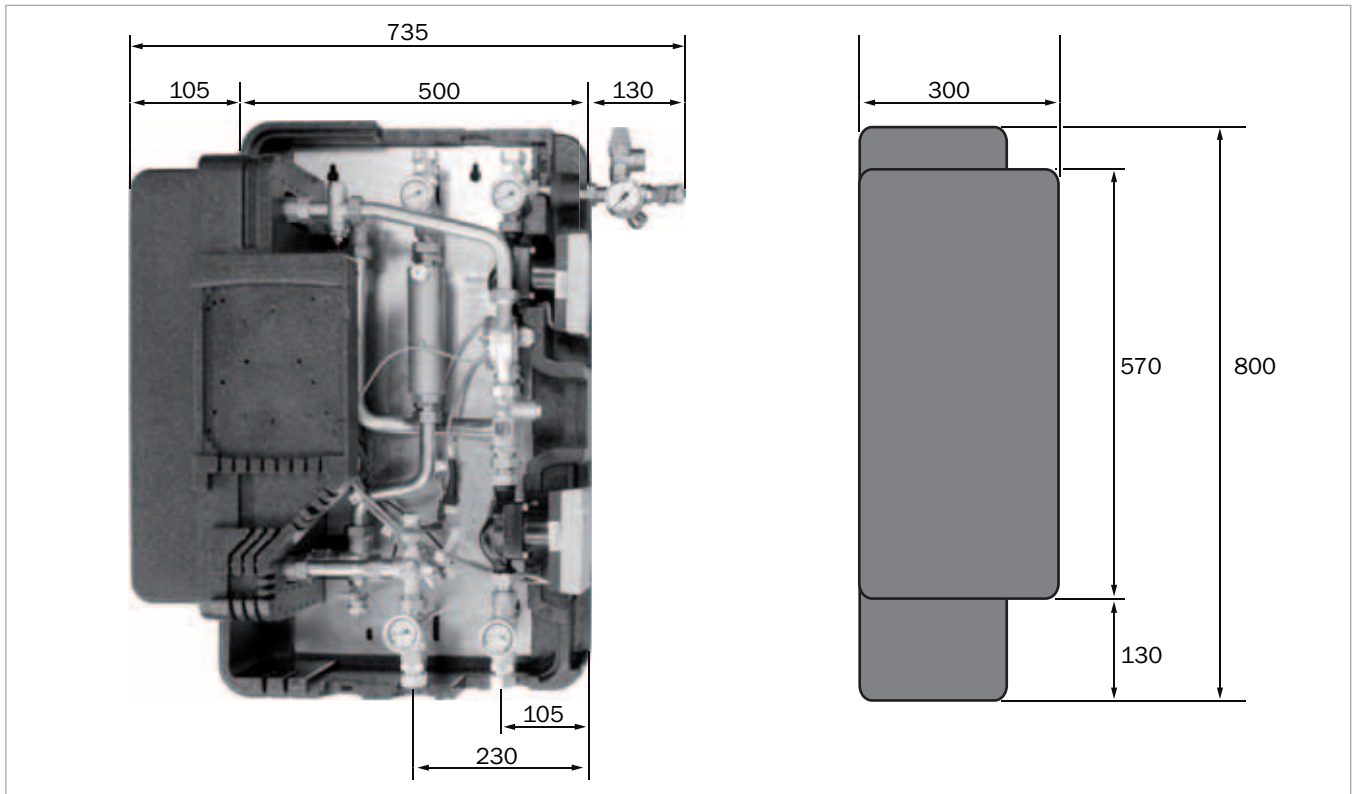


Abb. 24: Abmessungen der Solarwärmeübergabestation