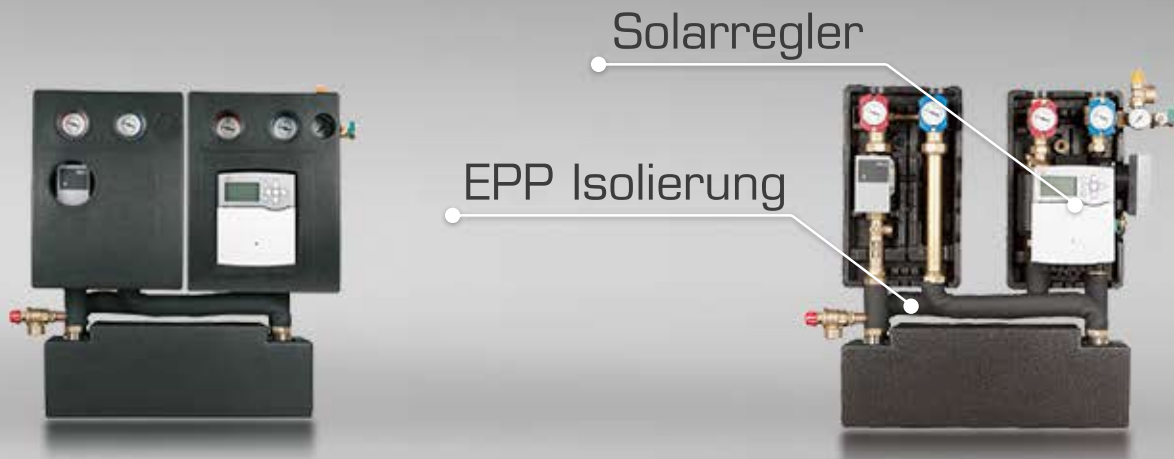


Schichtladestation

PSWT 75/100



Produktbeschreibung

Die Schichtladestation PSWT ist eine solare Übergabestation mit Plattenwärmetauscher für Solaranlagen bis zu 200 m² Kollektorfläche (Flachkollektor).

Die kompakte Einheit enthält alle relevanten Sicherheitseinrichtungen auf der Speicherseite und auf der Solarseite. Die Spüleinrichtung sorgt für eine einfache Inbetriebnahme.

Die integrierte und vorverdrahtete Regelung stellt eine schnelle Montage und den störungsfreien Betrieb sicher.

Modernste Vortex-Sensorik (optional), die hocheffizienten Energiesparpumpen und der leistungsstarke Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgen bei der Schichtladestation PSWT für einen größtmöglichen Solarertrag bei Low-Flow-Betrieb (18 l/m² h).

Die Schichtladestation PSWT ist kaskadierbar und vorbereitet zur Schichtbeladung über Umschaltventile.

Produktvorteile

- Kompakte Modulbauweise
- Starke Leistung auf kleinstem Raum
- Komplett vormontiert für Anschluss am Solarkreis
- Auf Wunsch mit hocheffizienter Energiesparpumpe
- Unterschiedliche Regler möglich
- Inkl. hocheffizienter EPP Isolierung
- ErP Ready 2015



Schichtladestation

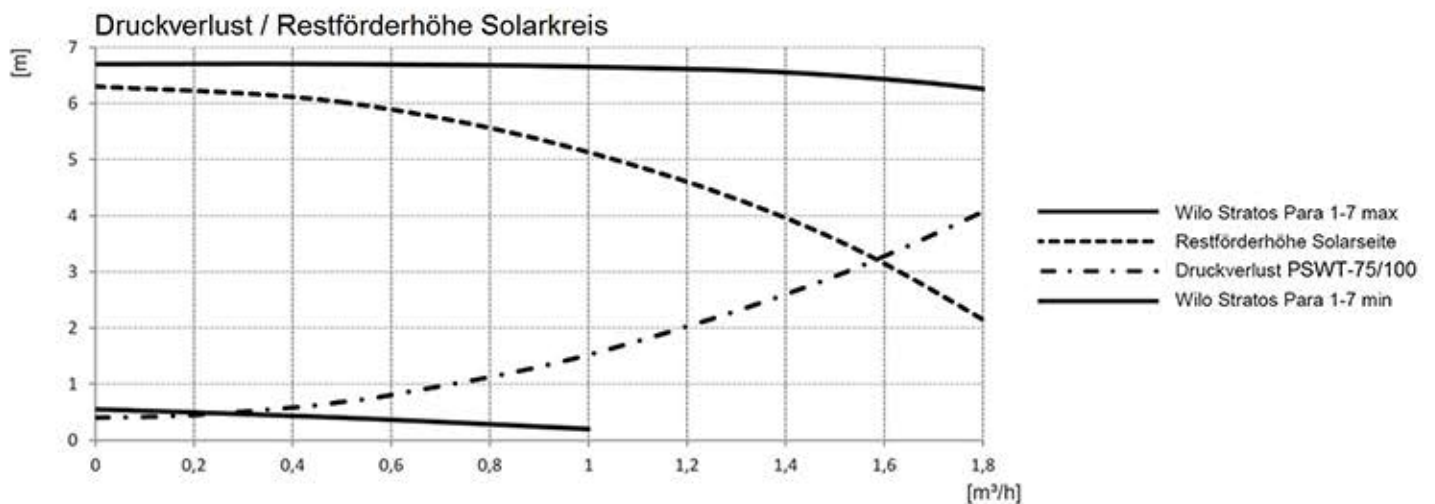
PSWT 75/100

Technische Daten



Type	PSWT 75	PSWT 100
Max. Kollektorfläche (Flachkollektor)	75 m ²	100 m ²
Nennleistung bei prim. 60-34°C/ sek. 28-52°C	38 kW	50 kW
Umwälzpumpe Solarkreis (primär)	Wilo Stratos Para 15/1-9	
Umwälzpumpe Speicherseite (sekundär)	Wilo Yonos Para ST 25/7.0	
Leistungsaufnahme der Pumpen (prim./sek.)	3-90 W / 3-45 W	
Empfohlene, Betriebsweise	Low-Flow (15-18 l/m ² h)	
Max. Betriebsdruck primär /sekundär	6 bar/3 bar	
Max. Betriebstemperatur primär Vorlauf /Rücklauf	140/120 °C	
Max. Betriebstemperatur sekundär	110 °C	
Anschlüsse primär /sekundär	G1" IG / G1" IG	
Durchflussmesser	5-35 l/min	
Öffnungsdruck, je Schwerkraftbremse	20 mbar	
Elektrischer, Anschluss (Netz Regelung)	230 V AC / 50-60 Hz	
Plattenwärmetauscher	Edelstahl, Cu-gelötet	
Abmessungen H x B x T	760, x 785 x 280 mm	

Druckverlust



Funktionsschema



Aufbau

