

# Schichtladestation

## PSWT 30/50



## Produktbeschreibung

Die Schichtladestation PSWT ist eine solare Übergabestation mit Plattenwärmetauscher für Solaranlagen bis zu 200 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> h).

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

## Produktvorteile

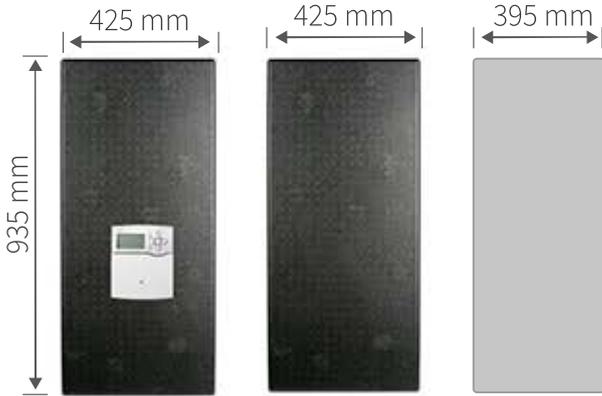
- Kompakte Modulbauweise
- Starke Leistung auf kleinstem Raum
- Komplett vormontiert für Anschluss am Solarkreis
- Auf Wunsch mit hocheffizienter Energiesparpumpe
- Unterschiedliche Regler möglich
- Inkl. hocheffizienter EPP Isolierung
- ErP Ready 2015



# Schichtladestation

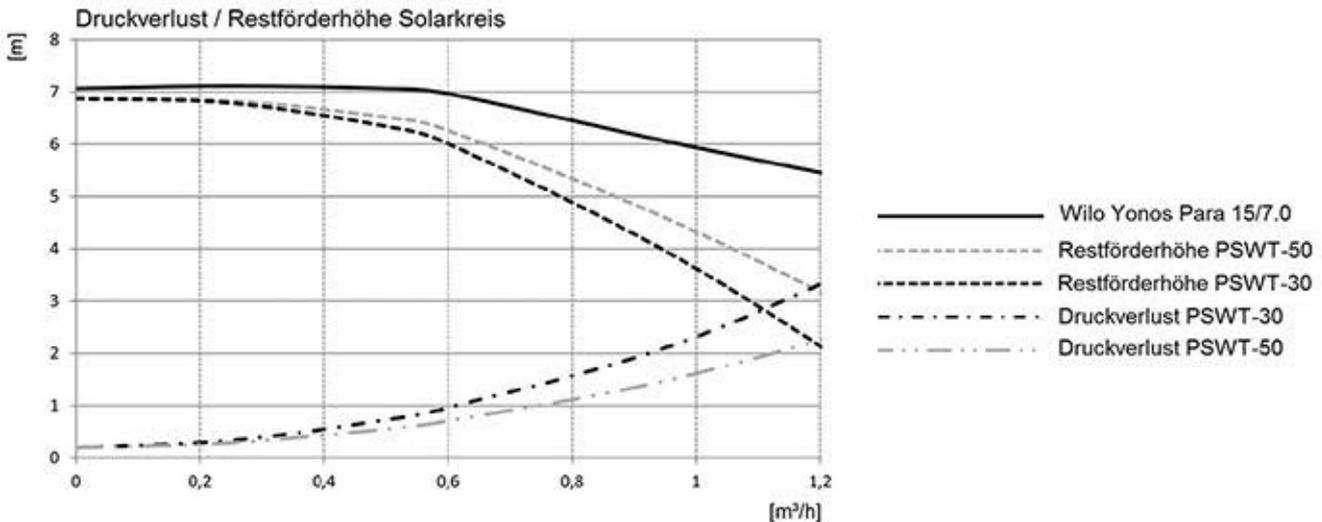
## PSWT 30/50

### Technische Daten

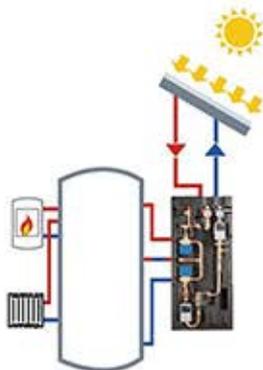


Type	PSWT-30	PSWT-50
Nenngröße	DN 20	DN 20
Max. Kollektorfläche (Flachkollektor)	30 m <sup>2</sup>	52 m <sup>2</sup>
Nennleistung bei 18l/m <sup>2</sup> h, max 7K log Diff.prim. 60-34°C/ sek. 27-53°C	15 kW	26 kW
Solarpumpe (Primärseite)	Wilco Yonos Para 15/7.0	
Speicherladepumpe (Sekundärseite)	Wilco Yonos Para 15/7.0	
Abmessungen H x B x T	935 x 425 x 395 mm	
Max. Betriebsdruck primär	6 bar	
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	
Max. Betriebstemperatur primär VL/RL	140 / 120 °C	
Max. Betriebstemperatur sekundär	110 °C	
Anschlüsse primär	G¾ IG	
Anschlüsse sekundär	G1 AG, flach dichtend	
Durchflussmesser primär	1-16 l/min	
Durchflussmesser sekundär	1-16 l/min	
Plattenwärmetauscher	Edelstahl, Cu-gelötet	
Leistungsaufnahme der Pumpe	3-45 W	
Elektrischer Anschluss (Netz Regelung)	230 V AC/ 50-60 Hz	

### Druckverlust



### Funktionsschema



### Aufbau

