

» Beschreibung Wärmepumpen-Solarspeicher

Unsere emaillierten Wärmepumpen-Solarspeicher sind speziell für Wärmepumpen in Kombination mit Solaranlage, aber auch für Brennwertechnik und andere Heizquellen geeignet. Sowohl Behälter als auch die zwei Glattrohr-Wärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Behälter ist innen mit einer 2-fachen Thermoglasur emailliert.

- Mit 50 mm PU-Hartschaum Isolierung, fest aufgeschäumt
- Verkleidungsfarbe silber
- Behälter und Glattrohr-Wärmetauscher aus Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt
- Behälter 2-fach spezial-emailliert

- Betriebsdruck: Behälter max 10 bar / Rohrschlange max 16 bar, Prüfdruck 1,5-fach
- Betriebstemperatur: Behälter max 95°C / Rohrschlange max 110°C
- Glattrohrwärmetauscher mit großflächig dimensionierter Tauscherfläche fest eingeschweißt
- Serienmäßig mit Magnesiumanode und Thermometer (Fremdstromanode nachrüstbar)
- Elektro-Heizstab nachrüstbar über optionale Flanschplatte mit 1 1/2" Muffe von 2-6 kW je nach Speichertyp
- Bei Anlieferung Speicher auf Einwegpalette im Karton verpackt

Maßangaben

Nennvolumen SWP2	Gewicht (kg)	Höhe mit Isolierung (mm)	Kippmaß o. Isolierung (mm)	Durchm. ohne Isolierung (mm)	Durchm. mit Isolierung (mm)	Tauscher Wärmepumpe (m²)	Tauscher Solar (m²)
300	148	1410	1553	550	650	3,0	1,3
400	205	1460	1642	650	750	3,5	1,8
500	244	1710	1868	650	750	4,5	2,1

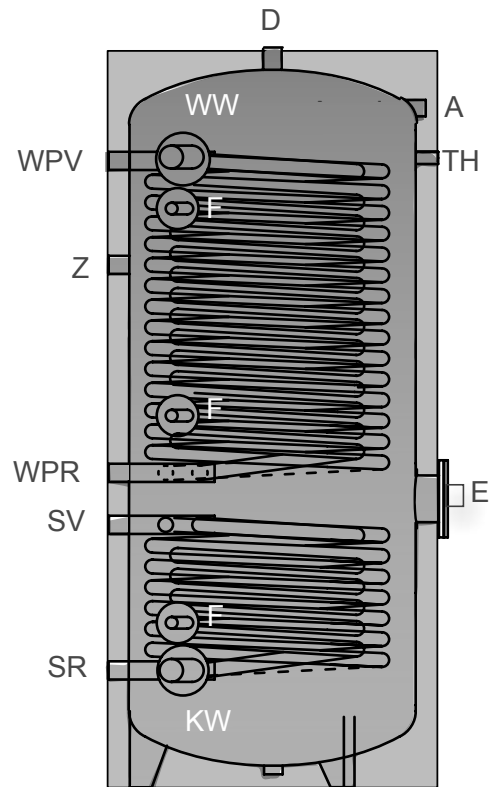
Muffen Positionstabelle

in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen SWP	300	400	500
Kaltwasser (mm) KW / IG, Zoll	1"/ 215	5/4"/ 270	1 1/2"/ 270
Warmwasser (mm) WW / IG, Zoll	1"/ 1182	5/4"/ 1240	1 1/2"/ 1455
Zirkulation (mm) Z / IG, Zoll	2/4"/ 1007	1"/ 1105	1"/ 1206
Wärmepumpenvorlauf (mm) WPV / IG, Zoll	1"/ 1155	1"/ 1210	1"/ 1446
Wärmepumpenrücklauf (mm) WPR / IG, Zoll	1"/ 578	1"/ 678	1"/ 726
Solarvorlauf (mm) SV / IG, Zoll	1"/ 456	1"/ 562	1"/ 606
Solarrücklauf (mm) SR / IG, Zoll	1"/ 215	1"/ 270	1"/ 270
Fühlermuffe (mm) F / IG, Zoll	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"
Entlüftung (mm) D / IG, Zoll	1"/ 1410	1"/ 1460	1"/ 1710

200, 300, 400, 500 Liter = Flanschplatte 180 mm

SWP2



Wärmepumpenspeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen

KW Kaltwasser	SV Solarvorlauf
WW Warmwasser	SR Solarrücklauf
Z Zirkulation	F Fühlermuffe
WPV Wärmepumpenvorlauf	D Entlüftung
WPR Wärmepumpenrücklauf	

Draufsicht Solarspeicher Typ SWP2

