

» Beschreibung Solarspeicher

Unsere emaillierten Solarspeicher für Heizkessel-, Fernwärme-, und Brennwerttechnik sind ideal für die Brauchwassererwärmung in Heizungsanlagen in Verbindung mit Solaranlage. 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.

- Bis 500 Liter mit 50 mm PU-Hartschaum Isolierung, fest aufgeschäumt
- 800 und 1000 Liter mit 100 mm Weichschaumisolierung (abnehmbar)
- 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 Heizstab Muffe von 2-8 kW je nach Speichertyp
- Bei Anlieferung Speicher auf Einwegpalette bis 500 Liter im Karton verpackt
- Ab 800 Liter Speicher auf Einwegpalette in Folie verpackt, Weichschaumisolierung im separaten Beipack

Maßangaben

Nennvolumen SO	Gewicht (kg)	Höhe mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne Isolierung (mm)	Durchm. mit Isolierung (mm)	Tauscherfläche unten/oben (m²)	Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 bei 60°C
200	110	1340	1450	455	555	1,2 / 0,8	8,0 / 1,8
300	130	1420	1550	550	650	1,3 / 1,1	9,0 / 2,0
400	160	1470	1640	650	750	1,8 / 1,2	13,0 / 2,2
500	190	1720	1868	650	750	2,1 / 1,3	18,0 / 2,8
800	320	2000	2015	750	950	2,5 / 2,5	34,0 / 34,0
1000	415	2050	2100	850	1050	2,8 / 2,5	40,0 / 34,0

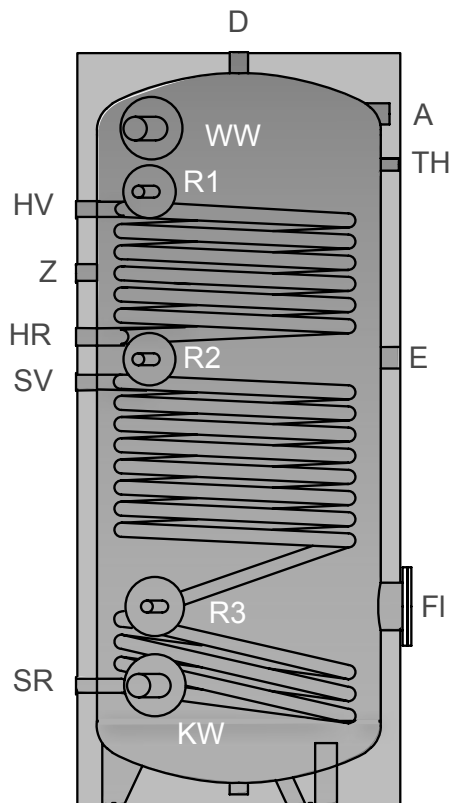
Muffen Positionstabelle

in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen SO	200	300	400	500	800	1000
Kaltwasser (mm) KW / IG, Zoll	1" / 202	1" / 215	1 ¼" / 270	1 ½" / 270	1 ½" / 300	1 ½" / 330
Warmwasser (mm) WW / IG, Zoll	1" / 1168	1" / 1182	1 1/4" / 1240	1 1/2" / 1453	1 ½" / 1630	1 ½" / 1710
Heizungsrücklauf (mm) HR / IG, Zoll	1" / 812	1" / 894	1" / 952	1" / 1062	1" / 1160	1" / 1220
Heizungsvorlauf (mm) HV / IG, Zoll	1" / 1112	1" / 1170	1" / 1210	1" / 1350	1" / 1560	1" / 1670
Solarrücklauf (mm) SR / IG, Zoll	202	215	270	270	300	330
Solarvorlauf (mm) SV / IG, Zoll	692	805	850	960	970	1080
E-Stab Muffe (mm) E / IG, Zoll	1 ½" / 752	1 ½" / 852	1 ½" / 901	1 ½" / 1011	1 ½" / 1040	1 ½" / 1150
Flansch (mm) FI / IG, Zoll	309	320	450	450	450	470
Zirkulation (mm) Z / IG, Zoll	¾" / 987	¾" / 1007	1" / 1105	1" / 1206	1" / 1405	1" / 1497
Thermometer (mm) TH / IG, Zoll	1 ½" / 1138	1 ½" / 1170	1 ½" / 1152	1 ½" / 1453	1 ½" / 1630	1 ½" / 1710
Reglermuffe 1/2" (mm) R / IG, Zoll	R1/R2/R3	R1/R2/R3	R1/R2/R3	R1/R2/R3	R1/R2	R1/R2
Entlüftung (mm) D / IG, Zoll	1" / 1340	1" / 1410	1" / 1460	1" / 1710	1" / 2000	1" / 2050

200, 300, 400, 500 Liter = Flanschplatte 180 mm
 800 und 1000 Liter = Flanschplatte 280 mm

SO



Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen

KW Kaltwasser	E Elektro-Heizstab Muffe
WW Warmwasser	FI Flansch
HR Heizungsrücklauf	Z Zirkulation
HV Heizungsvorlauf	TH Thermometer
SR Solarrücklauf	1- R3 Reglermuffe
SV Solarvorlauf	D Entlüftung

Draufsicht Solarspeicher Typ SO

