

## » Beschreibung Solarspeicher

Unsere emaillierten Solarspeicher für Heizkessel-, Fernwärme-, und Brennerwerttechnik sind ideal für die Bruchwassererwärmung in Heizungsanlagen in Verbindung mit Solaranlage. Sowohl Behälter als auch die zwei Glattrohr-Wärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JR/G2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Behälter ist innen mit einer 2-fachen Thermoglasur 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

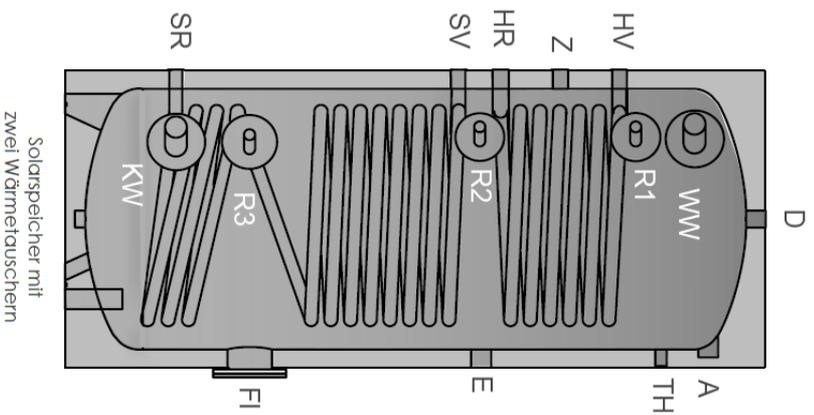
## Maßangaben

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

## Muffen Positionstabelle in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen	200	300	400	500	800	1000
Kalhwasser (mm) KW / IG, Zoll	1" / 202	1" / 215	1 1/4" / 270	1 1/2" / 270	1 1/2" / 300	1 1/2" / 330
Warmwasser (mm) WW / IG, Zoll	1" / 1168	1" / 1182	1 1/4" / 1240	1 1/2" / 1453	1 1/2" / 1630	1 1/2" / 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 1/2" / 752	1 1/2" / 852	1 1/2" / 901	1 1/2" / 1011	1 1/2" / 1040	1 1/2" / 1150
Flansch (mm) F / IG, Zoll	309	320	450	450	450	470
Zirkulation (mm) Z / IG, Zoll	3/4" / 987	3/4" / 1007	1" / 1105	1" / 1206	1" / 1405	1" / 1497
Thermometer (mm) TH / IG, Zoll	1 1/2" / 1138	1 1/2" / 1170	1 1/2" / 1152	1 1/2" / 1453	1 1/2" / 1630	1 1/2" / 1710
Reglernuffe 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



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

