

Brauchwasserspeicher emailliert

Betriebsdruck & Temperatur:

Betriebsdruck Speicher	10 bar
Betriebsdruck WT	16 bar
Betriebstemperatur Speicher	95°C
Betriebstemperatur WT	110°C

Fertigung:

2-fach emailliert, außen grundiert
aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2
nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 hergestellt

Hinweise:

inklusive Magnesiumanode und Thermometer
Elektro-Heizstab nachrüstbar über optionale Flanschplatte oder EffectHeater
bei Typ SO und SP Muffe für Elektro-Heizstab serienmäßig
Fremdstromanode nachrüstbar

Typen:

SP, S	150 - 2000
SO	200 - 2000
SWP	150 - 500
SWP-2	300 - 500

Liter:

NEUE SPEICHERSERIE Ab Seite 42 Effizienz-Kombispeicher

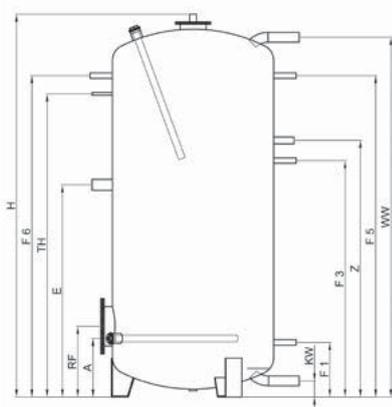
Ideal zur Effizienzsteigerung von Wärmepumpen und Brennwerttechnik.

Übersicht der Wärmeverlustraten in kWh/24h*:

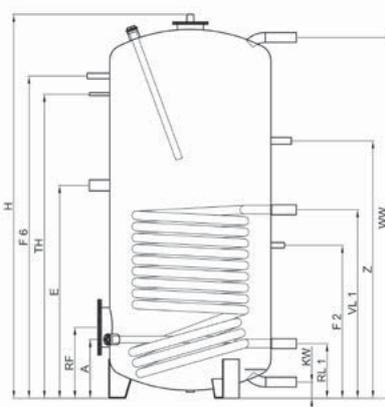
Liter	Isolierungsart	Energieklasse
150	50 mm PU-Hartschaum	1,05* B
200	50 mm PU-Hartschaum	1,37* B
300	50 mm PU-Hartschaum	1,74* B
400	50 mm PU-Hartschaum	2,17* C
500	50 mm PU-Hartschaum	2,27* C
800 - 2000	ERP-ÖkoLine	C

Emaillierte Speicher

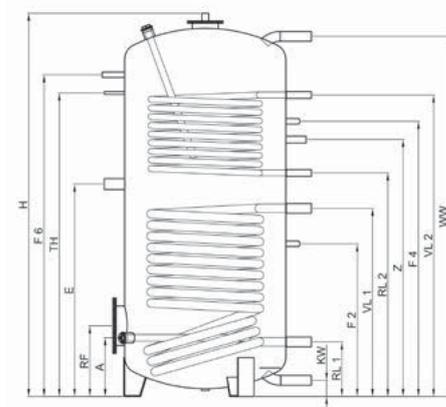
800 bis 2000 Liter – Typ SP, S, SO



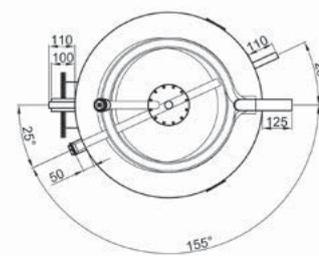
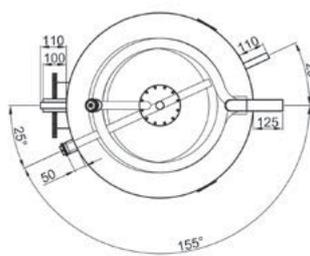
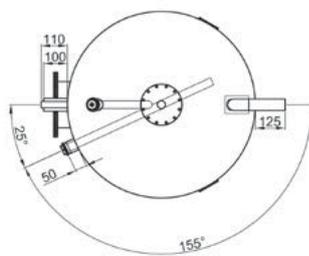
Emaillierter Pufferspeicher Typ SP
(ohne Wärmetauscher)



Emaillierter Standspeicher Typ S
(mit einem Wärmetauscher)



Emaillierter Solarspeicher Typ SO
(mit zwei Wärmetauschern)



Abmessungen und technische Daten:

Nennvolumen *		800	1000	1500	2000
Durchmesser ohne Isolierung	mm	790	850	1000	1100
Höhe ohne Isolierung	mm	1895	1975	2185	2355
Kippmaß ohne Isolierung	mm	2026	2111	2349	2552
Glattrohr-Wärmetauscher (unten / oben)	m ²	2,9 / 1,5	3,5 / 1,3	3,3 / 2,3	4,5 / 2,7
Inhalt Rohrschlange (unten / oben)	Ltr.	26,2 / 9,4	31,3 / 7,9	30,4 / 20,5	41,6 / 25,2
Druckverlust (unten / oben)	mbar	210 / 150	260 / 210	310 / 260	420 / 300
Dauerleistung (unten / oben) (WW mit 45°C) **	Ltr./h	1963 / 1107	2342 / 891	3450 / 2349	4874 / 2658
	kW	80,0 / 45,0	95,0 / 36,0	140,0 / 95,0	198,0 / 108,0
Leistungskennzahl (unten / oben) ***	NL	30,0 / 12,0	40,0 / 19,0	70,0 / 18,0	94,0 / 31,0
zulässiger Druck	bar	10,0 (Pufferspeicher) / 16,0 (Glattrohr-Wärmetauscher)			
zulässige Temperatur	°C	0 – 95 (Pufferspeicher) / 0 – 110 (Glattrohr-Wärmetauscher)			
Gewicht Typ SP	kg	185	212	296	388
Gewicht Typ S	kg	220	266	382	454
Gewicht Typ SO	kg	252	280	421	497

* Das Nennvolumen spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider.

** bei 80 °C Vorlauftemperatur, 60 °C Rücklauftemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

*** bei 80 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Anschlussmaße:

Nennvolumen *			800	1000	1500	2000
KW	Höhe	mm	80	80	90	90
	Anschluss	AG	R 1 ½"	R 1 ½"	R 2"	R 2"
LA (Typ SP)	Höhe	mm	- - -	- - -	1750	1905
	Anschluss	AG	- - -	- - -	R 2"	R 2"
WW	Höhe	mm	1780	1845	2070	2245
	Anschluss	AG	R 1 ½"	R 1 ½"	R 2"	R 2"
Z	Höhe	mm	1270	1275	1380	1550
	Anschluss	IG	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp 1 ½"
E	Höhe	mm	1050	1130	1170	1300
	Anschluss	IG	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"
F1 (Typ SP)	Höhe	mm	270	270	370	390
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
F2 (Typ S, SO)	Höhe	mm	755	815	580	580
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
F3 (Typ SP)	Höhe	mm	1170	1175	1080	1130
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
F4 (Typ SO)	Höhe	mm	1360	1375	1330	1530
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
F5 (Typ SP)	Höhe	mm	1590	1655	- - -	- - -
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	- - -	- - -
F6	Höhe	mm	1590	1475	1770	1920
	Fühler	IG	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
TH	Höhe	mm	1500	1385	1680	1830
	Fühler	IG	ø14	ø14	ø14	ø14
A	Höhe	mm	290	295	395	415
	Anschluss	IG	Rp 1 ¼"	Rp 1 ¼"	Rp 1 ¼"	Rp 1 ¼"
VL 1 (WT unten) (Typ S, SO)	Höhe	mm	930	985	1085	1235
	Anschluss	AG	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"
RL 1 (WT unten) (Typ S, SO)	Höhe	mm	270	270	425	410
	Anschluss	AG	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"
VL 2 (WT oben) (Typ SO)	Höhe	mm	1490	1475	1695	1865
	Anschluss	AG	R 1"	R 1"	R 1 ½"	R 1 ½"
RL 2 (WT oben) (Typ SO)	Höhe	mm	1105	1175	1255	1370
	Anschluss	AG	R 1"	R 1"	R 1 ½"	R 1 ½"
RF	Höhe	mm	350	355	470	490
	Revision	Werksnorm	280/180	280/180	280/180	280/180
H	Höhe	mm	1895	1975	2185	2355
	Anschluss	IG	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"

Isolierungen:

Nennvolumen *			800	1000	1500	2000
Isolierung ERP-ÖkoLine ca. 30 % besser als Weichschaum oder Vlies		80 mm Neopor und 20 mm Polyesterfaservlies				
Energieeffizienzklasse			C	C	C	C
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h		2,69	3,12	3,90	4,40
Warmhalteverlust	W		112,1	130,0	162,5	183,3
Durchmesser mit Isolierung	mm		990	1050	1200	1300
Höhe mit Isolierung	mm		1955	2035	2245	2415
Gewicht	kg		15	17	21	24

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.