



BEHÄLTERBAU



Solarspeicher (ESS-PU)

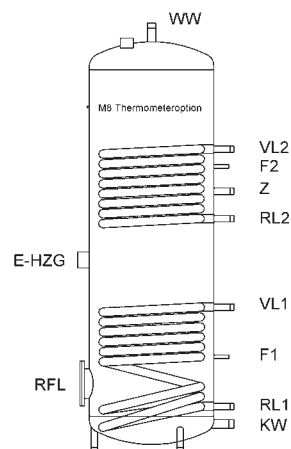
Produktinformation

Temnitz-Park-Chaussee • 16818 Werder
internet: www.huch.com • e-mail: info@huch.com
Tel.: 033920/672-50/-51 • Fax: 033920/ 672-72/-68

I. Solarspeicher ESS-PU

Produktbeschreibung

- ✓ Standspeicher aus Stahl S235JRG2 mit 2 großflächigen Glattrohrwärmetauschern
- ✓ innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert
- ✓ Magnesiumschanode 1 ¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes nach DIN 4753 Teil 6
- ✓ inklusive Fühlerrohr
- ✓ serienmäßige 1 ½" Muffe für Nachrüstung einer Elektroheizung
- ✓ Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150
- ✓ alle Außengewinde flachdichtend
- ✓ FCKW-freie 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff nach DIN 4753 Teil 8, RAL-Farben 9006; 9010; 2002; 5015
- ✓ Druckfestigkeit 10 bar



Speicher Typ		ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*	600*	650*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600	700	750
Isolierung	[mm]	50*			
Höhe mit Isolierung	[mm]	1232	1697	1660	1783
Kippmaß	[mm]	1370	1800	1800	1970
Heizfläche oben/unten	[m²]	0,6 / 0,8	0,8 / 1,2	1,0 / 1,5	1,2 / 1,8
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	3,8 / 5,0	5,0 / 7,5	6,3 / 9,4	7,5 / 11,3
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	0,7 / 1,2	1,0 / 1,6	1,2 / 2,0	1,4 / 2,4
Druckverlust WT oben/unten	[mbar]	30 / 70	35 / 90	45 / 120	55 / 250
NL-Zahl** oben/unten nach DIN 4708		1,23 / 3,6	1,8 / 8	2,1 / 11	2,5 / 14
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h]	410 / 710	605 / 970	720 / 1180	830 / 1400
max. T / max. P TW	[°C / bar]	95 / 10			
max. T / max. P HZG***	[°C / bar]	160 / 25			
Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Elektro-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Revisions-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2)		Fühlerhülse, Innendurchmesser 9 mm			
Thermometeranschluss		M8 Thermometeroption			
Maßangaben					
KW	[mm]	110	110	127	128
RL 1	[mm]	180	180	205	205
VL 1	[mm]	630	580	635	685
RL 2	[mm]	780	945	965	1020
Z	[mm]	880	1045	1065	1125
VL 2	[mm]	990	1215	1261	1325
WW	[mm]	oben			
E-HZG	[mm]	705	770	770	920
Gewicht	[kg]	85	114	166	215
Bruttopreis incl. Isolierung	[€/Stück]	805,-	927,-	1106,-	1220,-

* Isolierung nicht abnehmbar

** Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

*** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten. Für evtl. Druckfehler und Irrtümer in diesem Produktblatt übernehmen wir keine Haftung.

Druck: 04/2006