



SOLARSPEICHER

Huch-Solarspeicher

Warmwasserkomfort, auch wenn die Sonne mal nicht scheint

Werden Sie ein Teil der Zukunft und nutzen Sie regenerative Energien. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Unsere Solarspeicher sind speziell für Solarthermieanlagen ausgerichtet, verfügen über mindestens zwei große Glattrohrwärmetauscher und sorgen für eine schnelle Wärmeübertragung. Die Solarspeicher lassen sich problemlos mit weiteren Wärmeerzeugern, wie z.B. Brennwertanlagen oder einer Pelletheizung, kombinieren.

ESS-PU | Solarspeicher, Hartschaum

ESS-PU | Solarspeicher, Hartschaum



Solarthermie



Brennwert



Öl



Gas

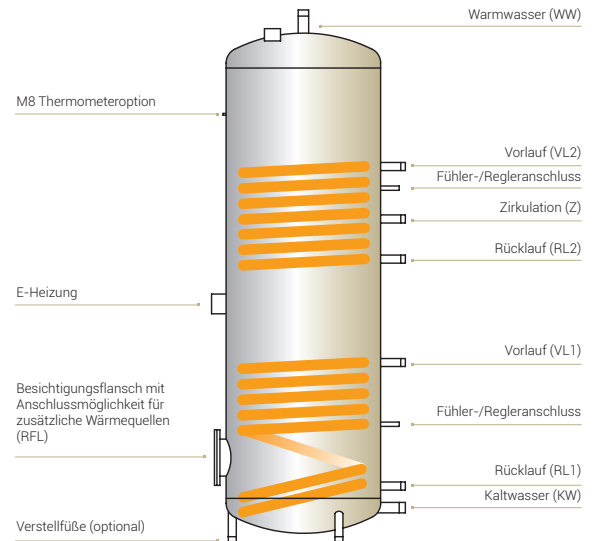


Pellet



Fernwärme

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

Betriebsdruck

10 bar

Ausstattung

2 großflächige Glattrohrwärmetauscher, Magnesiumschatzanode 1 ¼", Fühlerrohr, Thermometer, große Revisionsöffnung
180 x 110 x LK 150

Anschlüsse

1 ½"-E-HZG-Muffe, alle Außengewinde flachdichtend

Isolierung

Nicht-abnehmbare 50-mm-PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel
Verstellfüße siehe Zubehörliste (nicht im Lieferumfang)

Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

Zubehör

Unser vielfältiges Zubehör finden Sie im Produktkatalog oder im Datenblatt Zubehör.

- ✓ 2 Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage und eines zweiten Wärmeerzeugers
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschatzanode 1 ¼"
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz
- ✓ Serienmäßige 1 ½"-Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung

ESS-PU Solarspeicher, Hartschaum		200	300	400	500
ESS-PU mit Isolierung RAL 9006	Artikelnr.	116593	114598	113813	114971
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse****					
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	84	90	95	99
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*	600*	650*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600	700	750
Isolierung	[mm]	50*	50*	50*	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 n. DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	410 (16,7) / 710 (28,9)	605 (24,6) / 970 (39,5)	720 (29,3) / 1180 (48,0)	830 (33,8) / 1400 (57,0)
max. T/ max. P-TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P-GWT-HZG***	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kaltwasser/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
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2)		Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm			
Thermometeranschluss		M8 Thermometeropton			
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	oben	oben	oben
E-HZG	[mm]	705	770	770	920
Gewicht	[kg]	85	114	166	215
Wartungszubehör					
Magnesiumanode	Artikelnr.	105714	103679	104041	104042
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683
Flanschdichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684

*Isolierung nicht-abnehmbar.

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

***Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand.

****Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

Stand 05/22 - Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten. Für evtl. Druckfehler und Irrtümer in diesem Produktblatt übernehmen wir keine Haftung.
Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft, Temnitz-Park-Chaussee 22, 16818 Märkisch Linden, Tel. 033920 - 672 - 0, E-Mail info@huch.com