

Speicher 2022

Richter+Frenzel



Solarspeicher RHS
S. 02



Brauchwasserspeicher RHB
S. 05



Pufferspeicher PSX
S. 10



Optiline Premium Solarspeicher RHS

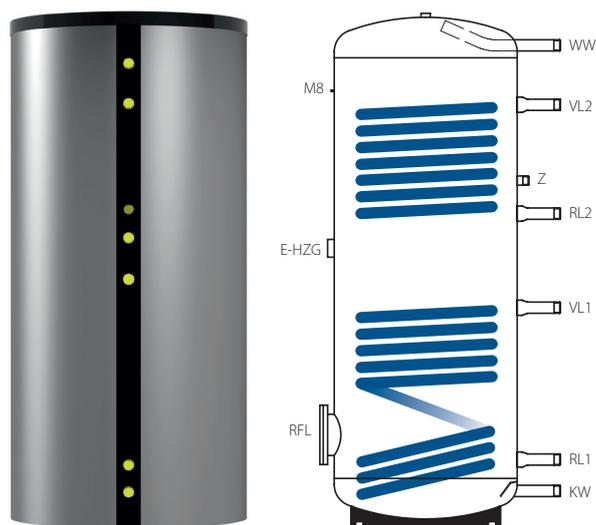
mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm (Isolierung ab 600 l separat verpackt!)
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattröhrwärmetauschern | 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschatzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 (ab 750 Liter 280x200xLK245) | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung | Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ RHS		301	401	501	751	1001
Inhalt	[Liter]	325	400	500	750	1.000
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	100	102	112	131	145
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	600	650	750	850
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	800	850	950	1.050
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.645	1.725	1.835	2.082	2.015
Kippmaß	[mm]	1.620	1.690	1.800	2.050	2.030
Heizfläche oben/unten	[m²]	1,0/1,4	1,2/1,7	1,5/2,1	1,9/2,7	1,9/2,9
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	6,3/8,8	7,6/10,7	9,4/13,2	16,0/22,8	16,0/24,5
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	1,1/1,9	1,4/2,1	1,5/2,8	2,1/4,2	2,1/4,6
Druckverlust WT oben/unten	[mbar]	40/80	50/130	60/280	40/180	40/200
NL-Zahl oben/unten* nach DIN 4708		2/11	2,2/13	2,8/18	13/35	13/41
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h]/(kW)	660 (26,9)/ 1.130 (46,0)	790 (32,2)/ 1.270 (51,7)	905 (36,8)/ 1.620 (65,9)	1220 (49,7)/ 2.470 (100,5)	1220 (49,7)/ 2.690 (109,5)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10				
max. T/ max. P – GWT-HZG**	[°C/bar]	für alle Speicher: 160/25				
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1½				
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste				
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometeropton				

Maßangaben

KW	[mm]	110	120	130	157	190
RL 1	[mm]	205	220	225	280	350
VL 1	[mm]	675	690	875	967	920
RL 2	[mm]	950	1.015	1.020	1.127	1.140
Z	[mm]	1.050	1.115	1.120	1.227	1.240
VL 2	[mm]	1.290	1.355	1.490	1.567	1.525
WW	[mm]	1.460	1.528	1.630	1.855	1.800
E-HZG	[mm]	850	915	920	1032	1.016
Gewicht	[kg]	156	178	234	344***	400***

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

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

*** Gewicht ohne Isolierung

Art.-Nr.	Speicher mit Vliesisolierung RAL 9006, silber
7005506030016	RHS 301
7005506040016	RHS 401
7005506050016	RHS 501
7005506075016	RHS 751
7005506100016	RHS 1001

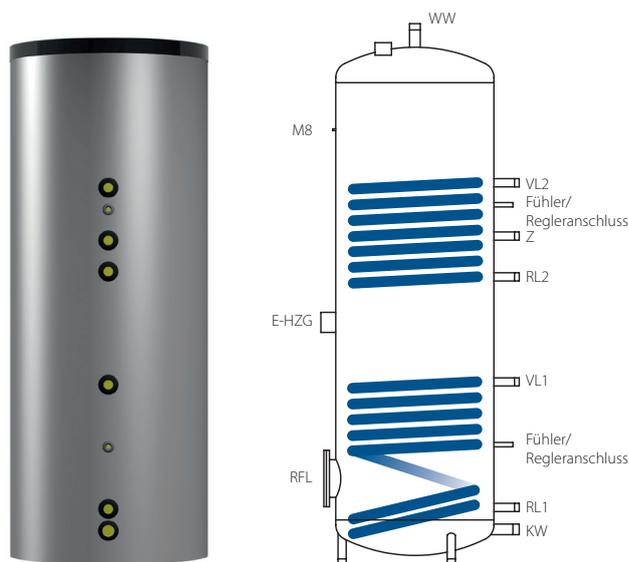
Optiline Solarspeicher RHS-PU mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Inklusive Fühlerrohr
- Skymantel angelegt

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattröhrwärmetauschern | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Inklusive Fühlerrohr | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Verstellfüße siehe Zubehörliste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ RHS-PU		200	300	400	500
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C
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]	1.232	1.697	1.660	1.783
Kippmaß	[mm]	1.370	1.800	1.800	1.970
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]/(kW)	410 (16,7)/710 (28,9)	605 (24,6)/970 (39,5)	720 (29,3)/1180 (48,0)	830 (33,8)/1.400 (57,0)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10			
max. T/ max. P – GWT-HZG***	[°C/bar]	für alle Speicher: 160/25			
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1			
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	für alle Speicher: G ¾			
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: G ¾			
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1½			
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		für alle Speicher: DN 110			
Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2)		für alle Speicher: Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm			
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometroption			
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	1.020
Z	[mm]	880	1.045	1.065	1.125
VL 2	[mm]	990	1.215	1.261	1.325
WW		für alle Speicher: oben			
E-HZG	[mm]	705	770	770	920
Gewicht	[kg]	85	114	166	215

* 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

Art.-Nr.	Speicher mit Isolierung
7005506020020	RHS-PU 200, RAL 9006, silber
7005506030020	RHS-PU 300, RAL 9006, silber
7005506040020	RHS-PU 400, RAL 9006, silber
7005506050020	RHS-PU 500, RAL 9006, silber

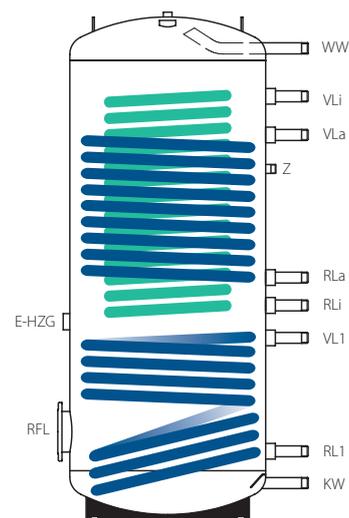
Huch Solarspeicher SSH-Plus mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Doppelte Glattrohrwärmetauscher oben
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Speicherisolierung mit Boden- und Deckeldämmung

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattrohrwärmetauschern | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung | Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ SSH-Plus		351	501	801
Inhalt	[Liter]	350	500	800
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	98	112	135
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	600	650	800
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	800	850	1.000
Isolierung	[mm]	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.678	1.909	1.970
Kippmaß	[mm]	1.620	1.860	1.950
Heizfläche oben/unten	[mm²]	3,3 (2x1,65)/1,3	4,95 (2x2,43)/1,8	6,0 (2x3,0)/2,0
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	21/8,2	31/11	38/13
Volumenstrom WT oben/unten	[m³/h]	3,6/1,7	4,0/2,1	4,0/2,7
Druckverlust WT oben (Reihe/Parallel/Einzelbetrieb)	[mbar]	410/60/200	750/110/350	830/120/420
Druckverlust WT unten	[mbar]	60	130	170
NL-Zahl* oben(parallel)/unten nach DIN 4708		18/9	35/13	35/20
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h]/(kW)	2.100 (85,5)/1000 (40,7)	2.500 (101,8)/1270 (51,7)	2.500 (101,8)/1650 (67,2)
max. T/max. P – TW	[°C/bar]	95/10	95/10	95/10
max. T/max. P – GWT-HZG***	[°C/bar]	160/25	160/25	160/25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1 ½
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	G 1 ½	G 1 ½	über RFL
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2)		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste		
Thermometeranschluss		für alle Speicher: nein		
Maßangaben				
KW	[mm]	120	130	160
RL 1	[mm]	218	217	245
VL 1	[mm]	568	637	645
RL (i)	[mm]	668	737	745
RL (a)	[mm]	751	820	845
Z	[mm]	1.063	1.218	1.045
VL (a)	[mm]	1.123	1.430	1.415
VL (i)	[mm]	1.323	1.567	1.535
WW	[mm]	1.461	1.704	1.740
E-HZG	[mm]	618	687	
Gewicht	[kg]	172	255	400

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

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand

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

Art.-Nr.	Speicher mit Isolierung
7071833035016	Solarspeicher SSH-Plus 351, mit Isolierung
7071833050016	Solarspeicher SSH-Plus 501, mit Isolierung
7071833080016	Solarspeicher SSH-Plus 801, mit Isolierung

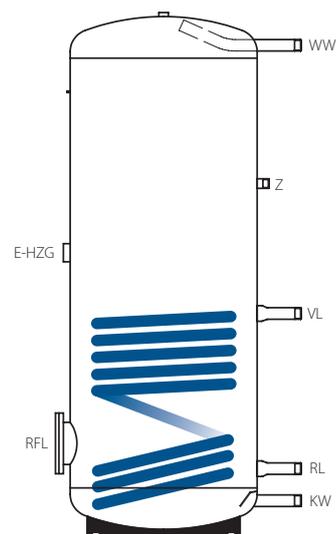
Optiline Premium Brauchwasserspeicher RHB mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit großflächigem Glattrohrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 (ab 750 Liter, 280x200xLK245) | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung mit Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ RHB		122	152	202	301	401	501	751	1001
Inhalt	[Liter]	120	150	200	325	400	500	750	1.000
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	65	74	83	100	102	112	131	145
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	500	550	600	650	750	850
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	700	750	800	850	950	1.050
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	864	1.022	1.282	1.645	1.725	1.835	2.082	2.015
Kippmaß	[mm]	850	1.000	1.250	1.620	1.690	1.800	2.050	2.030
Heizfläche	[m²]	0,7	1,0	1,4	1,4	1,7	2,1	2,7	2,9
Wasserinhalt WT	[Liter]	4,5	6,3	8,8	8,8	10,7	13,2	22,8	24,5
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	4,2	4,6
Druckverlust WT	[mbar]	30	50	70	80	130	280	180	200
NL-Zahl* nach DIN 4708		1,9	2,5	4,8	11	13	18	35	41
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	580 (23,6)	750 (30,5)	940 (38,3)	1.130 (46,0)	1.270 (51,7)	1.620 (65,9)	2.470 (100,5)	2.690 (109,5)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10							
max. T/ max. P – GWT-HZG**	[°C/bar]	für alle Speicher: 160/25							
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1½							
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste							
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometeroption							

Maßangaben

KW	[mm]	110	110	110	110	120	130	157	190
RL	[mm]	190	190	190	205	220	225	280	350
VL	[mm]	460	550	725	675	690	875	967	920
Z	[mm]	570	660	835	1.050	1.115	1.120	1.227	1.240
WW	[mm]	681	839	1.099	1.460	1.528	1.630	1.855	1.800
E-HZG	[mm]	520	600	800	850	915	920	1.032	1.016
Gewicht	[kg]	59	74	89	136	162	189	280***	373***

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

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

*** Gewicht ohne Isolierung

Art.-Nr.	Speicher mit Vliesisolierung	Art.-Nr.	Speicher mit Vliesisolierung
7005510012016	RHB 122, RAL 9006, silber	7005510040016	RHB 401, RAL 9006, silber
7005510015016	RHB 152, RAL 9006, silber	7005510050016	RHB 501, RAL 9006, silber
7005510020016	RHB 202, RAL 9006, silber	7005510075016	RHB 751, RAL 9006, silber
7005510030016	RHB 301, RAL 9006, silber	7005510100016	RHB 1001, RAL 9006, silber

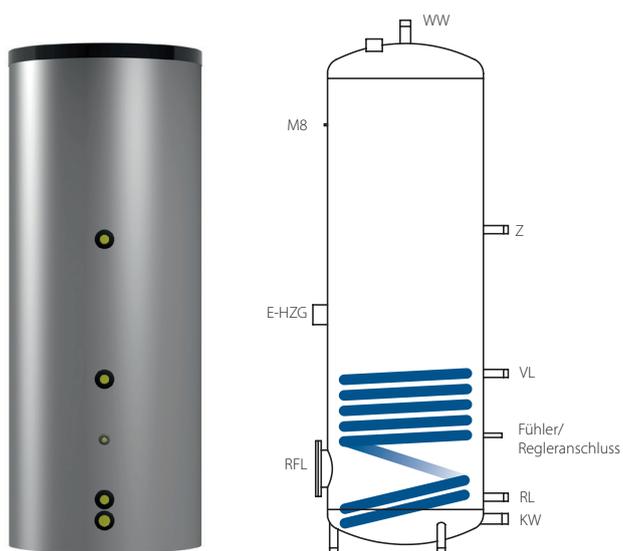
Optiline Brauchwasserspeicher RHB-PU mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Inklusive Fühlerrohr
- Skymantel angelegt

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit großflächigem Glattröhrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes nach DIN 4753 Teil 6 | Inklusive Fühlerrohr | Serienmäßige 1½" Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Verstellfüße siehe Zubehörliste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ RHB-PU		150	200	300	400	500
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	73	84	90	95	99
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*	500*	600*	650*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600	600	700	750
Isolierung	[mm]	für alle Speicher: 50*				
Höhe mit Isolierung	[mm]	969	1.232	1.697	1.660	1.783
Kippmaß	[mm]	1.140	1.370	1.800	1.750	1.970
Heizfläche	[m²]	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Wasserinhalt WT	[Liter]	4,4	5,7	7,5	9,4	11,3
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
Druckverlust WT	[mbar]	50	70	60	120	250
NL-Zahl** nach DIN 4708		2,1	3,6	8	11	14
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	580 (23,6)	710 (28,9)	970 (39,5)	1.180 (48,0)	1.400 (57,0)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10				
max. T/ max. P – GWT-HZG***	[°C/bar]	für alle Speicher: 160/25				
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1				
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	für alle Speicher: G ¾				
Wärmetauscher AG (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: G ¾				
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1½				
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		für alle Speicher: DN 110				
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm				
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometroption				
Maßangaben						
KW	[mm]	110	110	110	127	128
RL	[mm]	180	180	180	205	205
VL	[mm]	520	630	580	635	685
Z	[mm]	660	780	1.045	1.065	1.125
WW		für alle Speicher: oben				
E-HZG	[mm]	600	800	770	770	920
Gewicht	[kg]	66	73	94	151	195

* 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

Art.-Nr.	Speicher mit Isolierung
7005510015020	RHB-PU 150, RAL 9006, silber
7005510020020	RHB-PU 200, RAL 9006, silber
7005510030020	RHB-PU 300, RAL 9006, silber
7005510040020	RHB-PU 400, RAL 9006, silber
7005510050020	RHB-PU 500, RAL 9006, silber

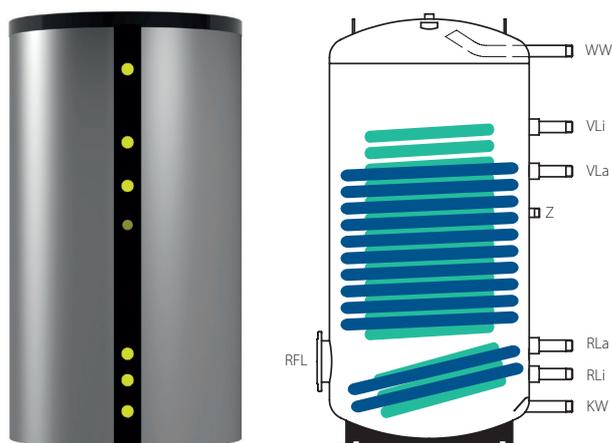
Optiline Premium Hochleistungsspeicher HLS-Plus mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Warmwasserspeicher mit hoher Leistung
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolierung mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Warmwasserspeicher mit hoher Leistung zur indirekten Trinkwassererwärmung durch Wärmepumpe sowie konventionell durch Heizkessel mit Öl oder Gas, Brennwertanlagen, Niedertemperatur Heizkessel, Feststoff Heizkessel | Druckfestigkeit 10 bar | Doppelter Glattrohrwärmetauscher ab 300 Liter (gleiche Rohrl. innen/außen) | Betriebsarten Wärmetauscherpaar: 1. Parallelbetrieb, 2. Einzelbetrieb, 3. Reihenbetrieb | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Revisionsöffnung 180x110xLK 150, auch zur Bestückung mittels Flanschheizk. | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ HLS-Plus		150	200	301	401	501
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	74	83	92	102	112
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	600	650	650
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	800	850	850
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.022	1.285	1.340	1.610	1.835
Kippmaß	[mm]	1.000	1.250	1.380	1.580	1.800
Heizfläche	[m ²]	1,5	2	3,8 (2x 1,9)	5 (2x 2,5)	5 (2x 2,5)
Wasserinhalt WT	[Liter]	9,4	12,6	25 (2x 12,5)	32 (2x 16)	32 (2x 16)
Volumenstrom WT	[m ³ /h]	1,7	2,3	3,6	3,8	4,0
Druckverlust WT – Reihe/Parallel/Einzeln	[mbar]	60	130	680/85/200	720/100/320	750/110/350
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,8	5,1	19,2	27,3	35
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	980 (39,9)	1.350 (55,0)	2.200 (89,6)	2.500 (101,8)	2.500 (101,8)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10				
max. T/ max. P – GWT-HZG**	[°C/bar]	für alle Speicher: 160/25				
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1				
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	für alle Speicher: G ¾				
Wärmetauscher AG (VI i,a)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1				
Wärmetauscher AG (RL i,a)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1				
E-Heizung IG (E-HZG)		für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich				
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		für alle Speicher: DN 110				
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste variabel positionierbar				
Thermometeranschluss		für alle Speicher: nicht möglich				

Maßangaben		150	200	301	401	501
KW	[mm]	110	110	120	130	130
RL (i)	[mm]	180	180	218	227	227
RL (a)	[mm]	-	-	301	310	310
Z	[mm]	522	522	706	802	802
VL (a)	[mm]	-	-	829	940	940
VL (i)	[mm]	700	875	966	1.151	1.151
WW	[mm]	836	1.099	1.196	1.404	1.630
Gewicht	[kg]	78	97	158	212	227

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

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

Art.-Nr.	Speicher mit Vliesisolierung RAL 9006, silber
7005515150016	HLS-Plus 150
7005515200016	HLS-Plus 200
7005515301016	HLS-Plus 300
7005515401016	HLS-Plus 400
7005515501016	HLS-Plus 500

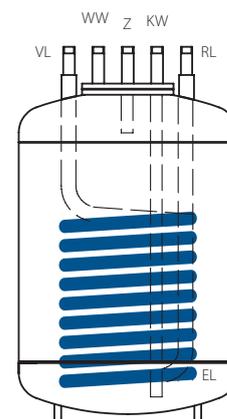
Huch Unterstellspeicher HSO mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- Unterstellspeicher optimal bei geringen Platzverhältnissen
- 120 oder 150 Liter
- Trinkwassergeeignet durch geprüfte Emaillierung
- Inkl. 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer

Produktbeschreibung

Brennwertanlage, Gasanlage, Fernwärme, Öl-Anlage, Pelletheizung | Stahl S235JR+N innen Emaillierung, außen grundiert | Druckfestigkeit 10 bar | Magnesiumschutzanode 1¼", Fühlerrohr, verstellbare Füße, Revisionsöffnung 210 x 150 x LK 180 (oben) | Anschlüsse nach oben geführt, Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel, Farbe 9006 silber (in RAL-Farbe 9010 weiß auf Anfrage) | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ HSO		120	150
Inhalt	[Liter]	120	150
Energieeffizienzklasse		C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	69	73
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500*	500*
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	600	600
Isolierung	[mm]	50*	50*
Höhe mit Isolierung	[mm]	853	1.010
Kippmaß	[mm]	1.045	1.160
Heizfläche	[m²]	1,0	1,3
Wasserinhalt WT	[Liter]	7,5	8,2
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,7	1,9
Druckverlust WT	[mbar]	100	120
NL – Zahl** nach DIN 4708		1,8	2,1
Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h]/(kW)	800 (33)	920 (38)
max. T/max. P – TW	[°C/bar]	95/10	95/10
max. T/max. P – GWT-HZG***	[°C/bar]	160/25	160/25
Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G ¾	G ¾
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	G ¾	G ¾
E-Heizung		für alle Speicher: nicht möglich	
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse (F)		für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm	
Thermometeranschluss		für alle Speicher: nicht vorhanden	
Entleerung (EL)		Rp ½	Rp ½
Gewicht	[kg]	88	93

* 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

Art.-Nr.	Typ/Liter
7071800316000	Unterstellspeicher HSO 120, RAL 9006
7071800316100	Unterstellspeicher HSO 150, RAL 9006

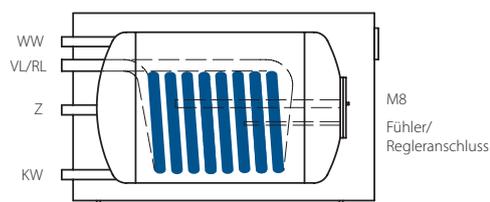
Huch Brauchwassertiefspeicher WWS-TS mit PU-Hartschaumisolierung fest eingeschäumt

Produkt-Highlights:

- PU-Hartschaumisolierung fest eingeschäumt
- Mantel aus farbbeschichtetem Stahlblech
- Lieferbar in silber oder weiß

Produktbeschreibung

Tiefspeicher aus Stahl S235JR+N mit Glattröhrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Belastbar bis 280 kg im Bereich der Belastungsfläche*** | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Inkl. Tauchhülse, verstellbaren Füßen und Kapillarfernthermometer | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde im Gewinde dichtend | PU-Hartschaumisolierung (fest eingeschäumt) | Mantel aus farbbeschichtetem Stahlblech



Speicher-Typ WWS-TS		120	150	200
Inhalt	[Liter]	120	150	200
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	69	73	84
Höhe x Breite x Länge mit Isolierung	[mm]	570x610x820*	570x610x965*	660x700x990*
Isolierung	[mm]	-	-	-
Heizfläche	[m ²]	0,76	0,76	0,9
Wasserinhalt WT	[Liter]	5,0	5,0	5,7
Volumenstrom WT	[m ³ /h]	1,0	1,0	1,1
Druckverlust WT	[mbar]	80	80	90
NL-Zahl** nach DIN 4708		1,5	2	2,3
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	610 (24,8)	610 (24,8)	640 (26,0)
max. T/ max. P – TW	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/10		
max. T/ max. P – GWT-HZG	[°C/bar]	für alle Speicher: 110/16		
Kaltwasser/Warmwasser (KW/WW)	[Zoll]	für alle Speicher: R ¾		
Zirkulation (Z)	[Zoll]	für alle Speicher: R ¾		
Wärmetauscher (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: R ¾		
E-Heizung		für alle Speicher: nicht möglich		
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		für alle Speicher: DN 110		
Fühler-/Regleranschlüsse (F)		für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm		
Thermometeranschluss		für alle Speicher: Kapillarfernthermometer		
Gewicht	[kg]	84	96	113

* Isolierung nicht abnehmbar

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

*** min. 4 Auflagepunkte innerhalb der Belastungsfläche: längst auf einem Streifen von 150 – 200 mm ab Mittelachse, quer 100 mm ab Außenkante

Art.-Nr.	Speicher mit Isolierung
7071800423000	WWS-TS 120, RAL 9006, silber
7071800453000	WWS-TS 150, RAL 9006, silber
7071800503000	WWS-TS 200, RAL 9006, silber
7071800422000	WWS-TS 120, RAL 9010, weiß
7071800452000	WWS-TS 150, RAL 9010, weiß
7071800502000	WWS-TS 200, RAL 9010, weiß

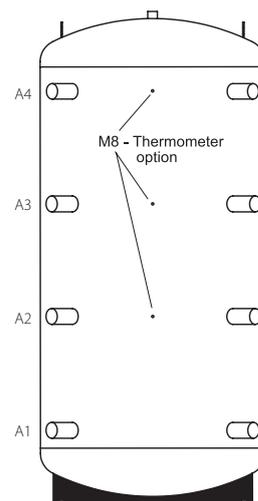
Optiline Pufferspeicher PSX mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ PSX		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	3000
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	800	1.000	1.500	2.000	3.000
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	C	C	-
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	134	145	168	186	-
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	550	600	650	790	790	1.000	1.100	1.150
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	750	800	850	990	990	1.200	1.300	1.350
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.070	1.550	1.610	1.720	1.802	2.202	2.130	2.380	3.160
Kippmaß	[mm]	1.050	1.530	1.570	1.710	1.780	2.180	2.150	2.420	3.170
max. T/max. P – HZG	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/3								
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½								
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste								
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometeroption								
Entlüftung IG	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1¼								
Maßangaben										
A1	[mm]	215	215	225	245	246	246	320	335	375
A2	[mm]	405	560	585	645	646	786	786	875	1.165
A3	[mm]	595	905	945	1.045	1.046	1.326	1.253	1.415	1.955
A4	[mm]	785	1.245	1.315	1.405	1.446	1.866	1.720	1.975	2.745
Gewicht	[kg]	46	63	71	83	110	132	189	258	349

Art.-Nr.	PSX-Speicher mit Vliesisolierung
7005500020016	PSX 200, RAL 9006, silber
7005500030016	PSX 300, RAL 9006, silber
7005500040016	PSX 400, RAL 9006, silber
7005500050016	PSX 500, RAL 9006, silber
7005500080016	PSX 800, RAL 9006, silber
7005500100016	PSX 1000, RAL 9006, silber
7005500150016	PSX 1500, RAL 9006, silber
7005500200016	PSX 2000, RAL 9006, silber
7005500300016	PSX 3000, RAL 9006, silber

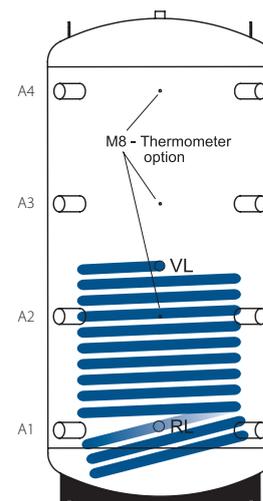
Optiline Pufferspeicher PSX-GWT mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Großflächiger Glattrohrwärmetauscher
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | innen roh, außen grundiert | Glattrohrwärmetauscher | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ PSX-GWT		500	800	1000	1500
Inhalt	[Liter]	500	800	1.000	1.500
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	112	134	145	168
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	650	790	790	1000
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	850	990	990	1200
Isolierung	[mm]	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1720	1802	2202	2130
Kippmaß	[mm]	1710	1780	2180	2150
Heizfläche	[m ²]	2,5	2,5	3,2	4,25
Wasserinhalt WT	[Liter]	15,7	15,7	20,1	26,7
max. T/max. P – Speicher	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/3			
max. T/max. P – GWT-HZG	[°C/bar]	für alle Speicher: 110/25			
Wärmetauscher (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: AG 1			
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½			
E-Heizung		für alle Speicher: nicht möglich			
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste			
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometeroption			
Entlüftung	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1¼			
Maßangaben Höhe über Fußboden					
A1 RL	[mm]	245	246	246	320
A2	[mm]	645	646	786	786
VL	[mm]	870	816	946	1.020
A3	[mm]	1.045	1.046	1.326	1.253
A4	[mm]	1.405	1.446	1.866	1.720
Gewicht*	[kg]	116	148	181	262

* Gewicht (kg) = Einbringgewicht

Art.-Nr.	PSX-GWT Speicher mit Vliesisolierung
7005502050016	PSX-GWT 500, RAL 9006, silber
7005502080016	PSX-GWT 800, RAL 9006, silber
7005502100016	PSX-GWT 1000, RAL 9006, silber
7005502150016	PSX-GWT 1500, RAL 9006, silber

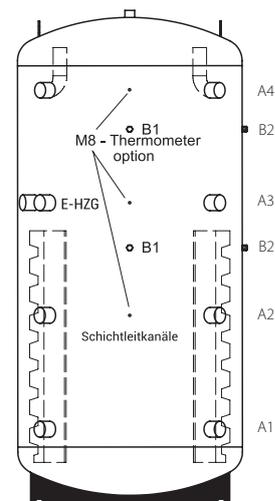
Optiline Pufferspeicher SPSX mit Schichtleitkanal und abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Inklusive Schichtleitkanäle

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | E-Heizungsmuffe 1½" serienmäßig | Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ SPSX		200	300	400	500	800	850	1000 D = 790	1500	2000	3000
Inhalt	[Liter]	200	300	400	500	800	850	1.000	1.500	2.000	3.000
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	C	C	C	-
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	83	92	102	112	134	138	145	168	186	-
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	550	550	600	650	790	790	790	1.000	1.100	1.150
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	750	750	800	850	990	990	990	1.200	1.300	1.350
Isolierung	[mm]										für alle Speicher: 100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.070	1.550	1.610	1.720	1.802	1.970	2.202	2.130	2.380	3.130
Kippmaß	[mm]	1.050	1.530	1.570	1.690	1.780	1.950	2.180	2.150	2.420	3.140
max. T/ max. P	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/3									
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½									
E-Heizung Höhe A3	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½									
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste									
Entlüftung IG	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1¼									

Maßangaben

	[mm]	200	300	400	500	800	850	1000	1500	2000	3000
A1	[mm]	215	215	225	245	246	263	246	320	335	345
A2	[mm]	405	560	585	645	646	718	786	786	875	1.135
A3	[mm]	595	905	945	1.045	1.046	1.173	1.326	1.253	1.415	1.925
A4	[mm]	785	1.245	1.315	1.405	1.446	1.633	1.866	1.720	1.975	2.715
Gewicht	[kg]	48	66	74	87	114	122	137	193	263	355

Art.-Nr.

SPSX-Speicher mit Vliesisolierung

7005503020016	SPSX 200, RAL 9006, silber
7005503030016	SPSX 300, RAL 9006, silber
7005503040016	SPSX 400, RAL 9006, silber
7005503050016	SPSX 500, RAL 9006, silber
7005503080016	SPSX 800, RAL 9006, silber
7005503085016	SPSX 850, RAL 9006, silber
7005503100016	SPSX 1000, RAL 9006, silber
7005503150016	SPSX 1500, RAL 9006, silber
7005503200016	SPSX 2000, RAL 9006, silber
7005503300016	SPSX 3000, RAL 9006, silber

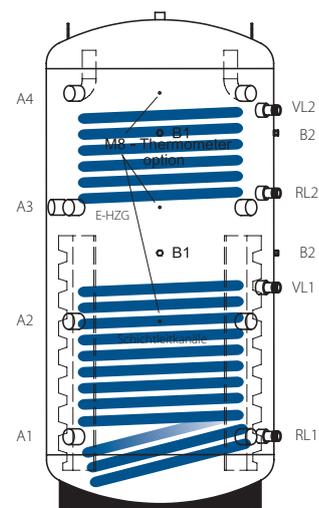
Optiline Premium Pufferspeicher SPSX-G/SPSX-2G wahlweise mit einem oder zwei Glattrohrwärmetauscher, Schichtleitkanal und abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Inklusive Schichtleitkanäle
- Inklusive Glattrohrwärmetauscher

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N, wahlweise mit einem Glattrohrwärmetauscher unten (SPSX-G) oder zwei Glattrohrwärmetauschern oben/unten (SPSX-2G) | Innen roh, außen grundiert | Druckfestigkeit 3 bar | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | E-Heizungsmuffe 1/2" serienmäßig | Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen | SPSX 800 und SPSX 1000 (Ø 790 und 850 mm) sind serienmäßig vorgerüstet mit Befestigungspunkten B1/B2 | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ SPSX-G/SPSX-2G		500	800	850	1000 D = 790	1500	2000
Inhalt	[Liter]	500	800	850	1.000	1.500	2.000
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	112	134	138	145	168	186
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	650	790	790	790	1.000	1.100
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	850	990	990	990	1.200	1.300
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.720	1.802	1.970	2.202	2.130	2.380
Kippmaß	[mm]	1.690	1.780	1.950	2.180	2.150	2.420
Heizfläche oben/unten	[m ²]	1,1/2,15	1,4/2,5	1,4/2,5	2,0/3,2	2,15/4,25	2,15/4,25
Wasserinhalt WT oben/unten	[Liter]	7,0/13,5	8,8/15,7	8,8/15,7	12,6/20,1	13,5/26,7	13,5/26,7
max. T/ max. P – Speicher	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/3					
max. T/ max. P – GWT-HZG	[°C/bar]	für alle Speicher: 110/25					
Wärmetauscher (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1 A					
Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½					
E-Heizung Höhe A3	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½					
Fühler-/ Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste					
Thermometeranschluss		für alle Speicher: M8 Thermometeroption					
Entlüftung	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1¼					

Maßangaben

		500	800	850	1000 D = 790	1500	2000
A1, RL1	[mm]	245	246	263	246	320	335
A2	[mm]	645	646	718	786	786	875
VL1	[mm]	870	816	833	946	1.020	1.035
A3, E-HZG	[mm]	1.045	1.046	1.173	1.326	1.253	1.415
RL2 nur SPSX-2G	[mm]	1.095	1.096	1.223	1.376	1.303	1.515
VL2 nur SPSX-2G	[mm]	1.385	1.386	1.513	1.806	1.653	1.865
A4	[mm]	1.405	1.446	1.633	1.866	1.720	1.975
Gewicht*	[kg]	120/137	152/173	160/189	186/216	257/290	328/361

* Gewicht (kg) = Einbringgewicht

Art.-Nr.	SPSX-G mit Vliesisolierung	Art.-Nr.	SPSX-2G mit Vliesisolierung
7005505050016	SPSX-G 500, RAL 9006, silber	7005536050016	SPSX-2G 500, RAL 9006, silber
7005505080016	SPSX-G 800, RAL 9006, silber	7005536080016	SPSX-2G 800, RAL 9006, silber
7005505085016	SPSX-G 850, RAL 9006, silber	7005536085016	SPSX-2G 850, RAL 9006, silber
7005505100016	SPSX-G 1000, D=790, RAL 9006, silber	7005536100016	SPSX-2G 1000, D=790, RAL 9006, silber
7005505150016	SPSX-G 1500, RAL 9006, silber	7005536150016	SPSX-2G 1500, RAL 9006, silber
7005505200016	SPSX-G 2000, RAL 9006, silber	7005536200016	SPSX-2G 2000, RAL 9006, silber

Optiline Premium Kombispeicher WKS mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Edelstahlwellrohrsystem mit 8 m² Heizfläche
- Abnehmbare Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Neu: mit seitlichem Trinkwasseranschluss!

Produktbeschreibung

Kombispeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | Wahlweise bis zu 2 Solar-Wärmetauscher zusätzlich erhältlich (-0, -1, -2) | Mit E-Heizungsoption (Rp 1½") | Mit integriertem 8 m² Edelstahlwellrohrsystem zur Trinkwassererwärmung | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



Speicher-Typ WKS-0/-1/-2G		600	800	1000	1250	1500
Inhalt	[Liter]	600	800	1.000	1.250	1.500
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	121	134	145	154	168
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	700	790	790	900	1.000
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	900	990	990	1.100	1.200
Isolierung Vlies Deckel/Mantel	[mm]	für alle Speicher: 100/100				
Höhe mit Isolierung	[mm]	1.849	1.797	2.225	2.243	2.160
Kippmaß	[mm]	1.820	1.820	2.200	2.250	2.150
Heizfläche oben/unten	[m ²]	1,3/2,0	1,4/2,5	2,0/3,2	2,1/3,2	2,15/4,25
Heizfläche TW-Wellrohr WKS	[m ²]	für alle Speicher: 8				
Wasserinhalt GWT oben/unten	[Liter]	8,2/12,5	8,8/15,7	12,5/20,1	13,2/20,1	13,5/26,7
Wasserinhalt TW-Wellrohr	[Liter]	für alle Speicher: 43				
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,5	3,8
10-min Spitzenzapfmenge – Bereitschaftsteil-Temp.** 52 °C	[Liter]	125	160	167	181	215
10-min Spitzenzapfmenge – Bereitschaftsteil-Temp.** 65 °C	[Liter]	170	220	258	325	360
10-min Spitzenzapfmenge – Speicher-Temp.*** 65 °C	[Liter]	245	340	389	423	480
theoretische Dauerleistung 8 m ²		für alle Speicher: 3.100 l/h Heizleistung 126 kW				
max. T/ max. P – WT-HZG	[°C/bar]	für alle Speicher: 110/25				
max. T/ max. P – Pufferspeicher	[°C/bar]	für alle Speicher: 95/3				
max. D p Speicher/TW-Wellrohr	[bar]	für alle Speicher: 6				
Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW)		für alle Speicher: Edelstahlrohr Ø 28 x 1,5 für Pressfitting				
Wärmetauscher alle AG (VL/RL)	[Zoll]	für alle Speicher: G 1				
Be-/Entladeanschlüsse IG (A1-A4)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½				
E-Heizung IG (E-HZG)	[Zoll]	für alle Speicher: Rp 1½				
max. Tauchtiefe E-Heizung		550	620	620	700	750
Fühler-/Regleranschlüsse		für alle Speicher: Fühlerklemmleiste				

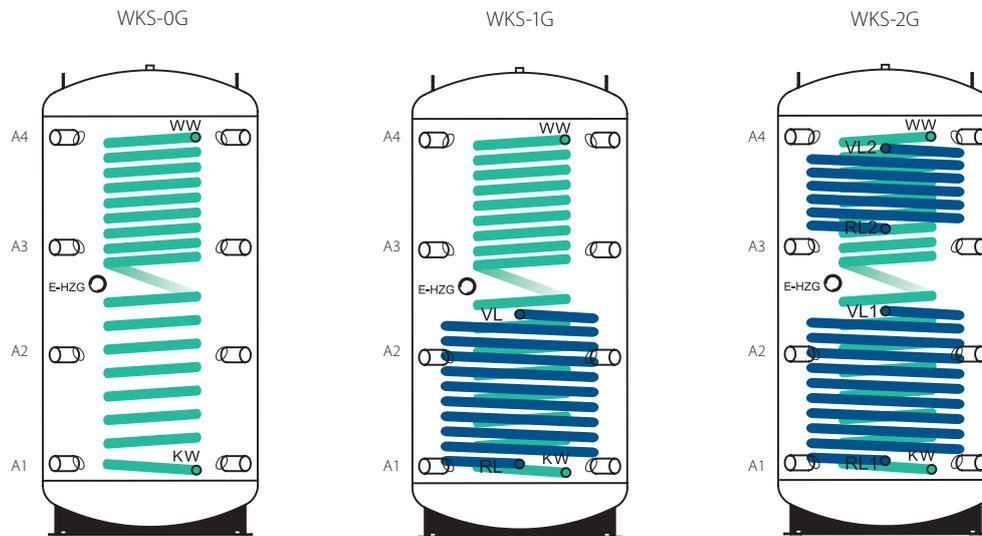
* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Bereitschaftsteil bis A3; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

Fortsetzung siehe nächste Seite

Optiline Premium Kombispeicher WKS mit abnehmbarer Isolierung – Fortsetzung



Maßangaben		600	800	1000	1250	1500
A1	[mm]	246	246	246	288	320
RL 1 (nur Ausführung -G, -2G)	[mm]	246	246	246	288	320
A2	[mm]	646	646	786	812	786
VL 1 (nur Ausführung -G, -2G)	[mm]	786	816	946	888	1.020
RL 2 (nur Ausführung -2G)	[mm]	1.096	1.126	1.376	1.413	1.310
A3	[mm]	1.046	1.046	1.326	1.336	1.253
A4	[mm]	1.496	1.466	1.866	1.858	1.720
VL 2 (nur Ausführung -2G)	[mm]	1.436	1.416	1.806	1.798	1.660
E-HZG	[mm]	926	896	1.101	1.186	1.123
seitlicher Trinkwasseranschluss kalt/warm	[mm]	223/1.496	223/1.466	223/1.866	265/1.858	297/1.720
Gewicht WKS /-G/-2G ****	[kg]	155/191/211	174/212/232	94/243/263	279/299/319	313/333/353

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

** Bereitschaftsteil bis A3; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

**** Gewicht (kg) = Einbringgewicht Hinweis: Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

Art.-Nr.	Speicher mit 2 Wärmetauschern, mit Vliesisolierung	Art.-Nr.	Speicher mit Isolierung
7005515800000	WKS-2G 600 l, RAL 9006, silber	7005515600000	WKS-0G 600 l, RAL 9006, silber
7005515800010	WKS-2G 800 l, RAL 9006, silber	7005515600010	WKS-0G 800 l, RAL 9006, silber
7005515800020	WKS-2G 1.000 l, RAL 9006, silber	7005515600020	WKS-0G 1.000 l, RAL 9006, silber
7005515800030	WKS-2G 1.250 l, RAL 9006, silber	7005515600030	WKS-0G 1.250 l, RAL 9006, silber
7005515800040	WKS-2G 1.500 l, RAL 9006, silber	7005515600040	WKS-0G 1.500 l, RAL 9006, silber
Art.-Nr.	Speicher mit 1 Wärmetauscher, mit Isolierung		
7005515700000	WKS-1G 600 l, RAL 9006, silber		
7005515700010	WKS-1G 800 l, RAL 9006, silber		
7005515700020	WKS-1G 1.000 l, RAL 9006, silber		
7005515700030	WKS-1G 1.250 l, RAL 9006, silber		
7005515700040	WKS-1G 1.500 l, RAL 9006, silber		

Huch Elektroeinbauheizung

Für emaillierte und rohe Speicher

- Für den Einsatz in emaillierten Solar- und Brauchwasserspeichern und Heizungs-Pufferspeicher
- Als Zusatz- oder Notheizung für waagerechten Einbau
- Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1½" mit Außengewinde; runde Schutzkappe
- Aus Kunststoff/schwarz; unbeheizte Länge 100 mm; nicht für den Dauerbetrieb geeignet



Art.-Nr.	Typ	Leistung	Spannung	Einbau- länge
Ausführung 1-Polig				
7071800009901	EHK1-i 15	1,5 kW	230 V	400 mm
7071800009902	EHK1-i 18	1,8 kW	230 V	400 mm
7071800009905	EHK1-i 30	3,0 kW	230 V	400 mm
Ausführung 3-Polig				
7071800009907	EHK3-i 45	4,5 kW	400 V	470 mm
7071800009908	EHK3-i 60	6,0 kW	400 V	550 mm

Huch Elektroeinbauheizungen

Typenreihe R für emaillierte Speicher

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Bestehen je nach Leistung aus einer entsprechenden Anzahl hochwertiger Rohrheizkörper
- Heizleistung durch ein von außen einstellbares Thermostat regelbar
- Sicherheitstemperaturbegrenzer, der die Heizleistung allpolig abschaltet
- Schwarze Kunststoffkappenabdeckungen an Verdrahtung, Regelorganen und Anschlussklemmen
- Ab 12 kW: Schutzsteuerung notwendig
- Geeignet für den Dauerbetrieb



Typ	RDU 1	RDU 6
Leistung	3,0 kw	0/6,0 kW
Spannung	3~400 V	3~400 V
Tiefe	450 mm	375 mm
Nennweite	DN 110	DN 110
Flansch-Ø	180/LK 150,8 mm x Ø 14 mm	180/LK 150,8 mm x Ø 14 mm
Art.-Nr.	7071800882000	7071800889000

Huch Flanschdichtungen

Ausführung 3 x 140 (Scheibe)*

Scheibe ohne Schraubenlocher, Stärke 3 mm, Durchmesser 140 mm, Ausführung Flanschdichtung geeignet für Flansch + Speicher



* Dichtung REVISION DN 110 (emaillierte Trinkwasserspeicher)



Dichtung REVISION DN 200

Ausführung	3 x 140 (Scheibe)*	4 x 200 x 280
Lochbild	ohne	12 x Ø 15
Nennweite	DN 110	DN 200
Ø außen	180 mm	280 mm
Lochkreis	LK Ø 150; 8 mm x Ø 14 mm	LK Ø 245; 12 mm x Ø 16 mm
Speicher Typ	RHB 122-501, RHS 301-501, RHB-PU 120-500, RHS-PU 200-500, HLS Plus 150-501, SSH PLUS 351-801	RHS 751-2000, RHB 751-2000, PSB 200-2000, PSX-F, SPSX-F
HUCH Werks-Nr.	03684	01429
Art.-Nr.	7071800870000	7071800871000

Huch Standard MG-Anode

Einsetzbar für alle emaillierten Behälter mit Anodenmuffe G 1¼". Isolierte Anoden für den Einsatz mit Anodentester notwendig.

Art.-Nr.	Länge	Passend zu Speichertyp:
7071800713000	487 mm	RHB PU 150/RHB 152/HLS plus 150
7071800714000	580 mm	RHS PU 200/RHB PU 200/RHB 201/HLS plus 201/PSB 200
7071800715000	687 mm	RHS PU 300/RHS 301/RHB PU 300/RHB 300/PSB 300
7071800716000	887 mm	RHS PU 400/RHS 401/RHB PU 400/RHB 400/PSB 400/HLS plus 301
7071800717000	1.087 mm	RHS PU 500/RHS 501/RHB PU 500/RHB 500/PSB 500/HLS plus 401



Huch Zirkulationslanze

Komplettsatz

- Rp 1 mit W-Rohr 1.4404, Adapter R/G

Art.-Nr. 7071800051050

