

Beistellspeicher HLB 120 - HLB 1000



Beschreibung / Ausstattung:

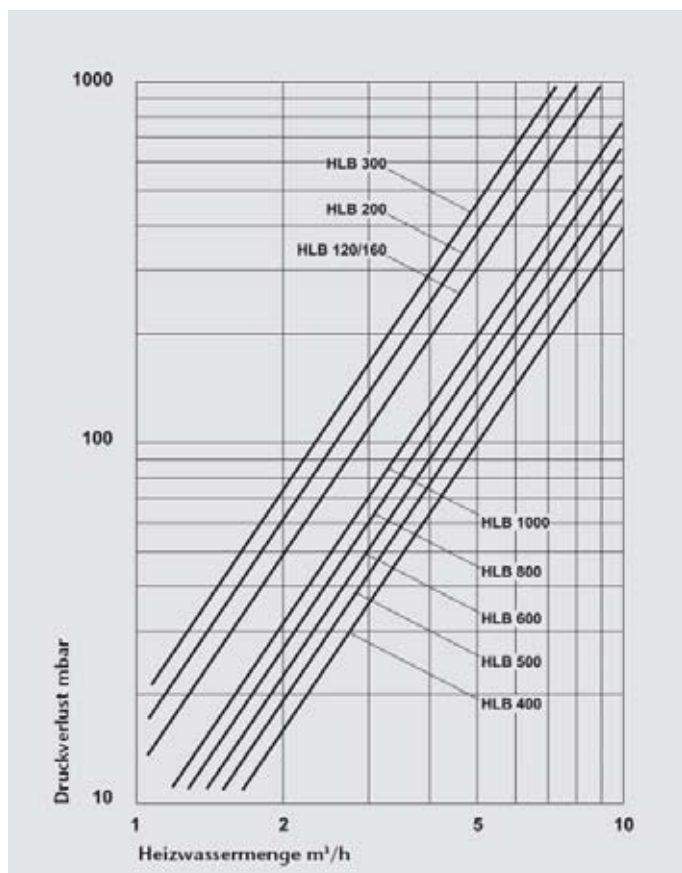
- Druckfester Standspeicher mit großdimensioniertem Glattrohrtauscher
- Material ST 37-2
- Betriebsdruck:
 - heizwasserseitig: 16 bar
 - brauchwasserseitig: 10 bar
- Betriebstemperaturen:
 - heizwasserseitig: 110 °C
 - brauchwasserseitig: 95 °C
- Innenbehälter spezialemailiert
- Magnesiumschanode R"1 1/4i von oben eingebaut
- Zwei seitliche Muffen für Temperaturfühleranschluß R" 3/4i
- Flansch Durchmesser 180mm
- für zusätzliche Elektroheizung
- 2/6 kW (Zubehör) oder

zusätzlichen Rippenrohrwärmetauscher 1,2 m² (Zubehör)

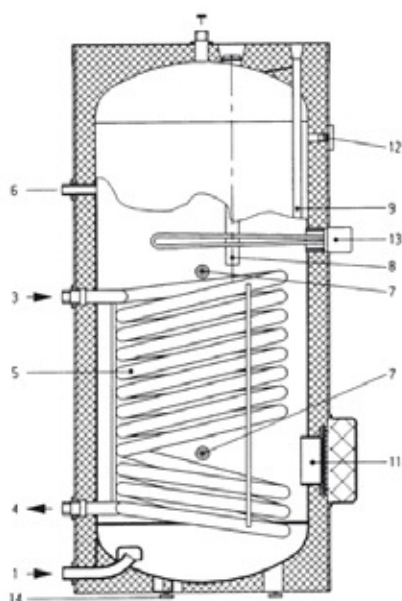
- Fremdströmanode (Zubehör)
- Einschraub- bzw. Einsteckheizung 3/6 kW (HLB 400-1000)
- Hochwirksame 50 mm starke FCKW-freie Hart-schaumdämmung bis 500 l Inhalt. Recyclefähiger Isolier-mantel 10 mm
- Hochwirksame 100 mm starke FCKW-freie abnehmbare Weichschaumdämmung 600 bis 1000 l Inhalt. recyclefähig
- Außenmantelfarbe weiß (RAL 9010) silber (RAL 7035)
- Zubehör siehe Seite 52

Leistungsdaten Beistellspeicher

Druckverlust Beistellspeicher



Typ	Heizwasser		Warmwasserdauerleistung \dot{Q}_D und \dot{V}_D				Leistungs- kennzahl
	Vorlauf- temperatur	Volumen- strom	Brauchwasser t_e/t_a 10/45		Brauchwasser t_e/t_a 10/60		
	t_v [°C]	\dot{V} [m³/h]	\dot{Q}_D [kW]	\dot{V}_D [l/h]	\dot{Q}_D [kW]	\dot{V}_D [l/h]	NL [l]
HLB 120	60	2,5	13	320	–	–	1,7
	70		21	510	14	240	
	80		26	640	20	340	
	90		31	760	24	410	
HLB 160	60	2,5	13	320	–	–	2,6
	70		21	510	14	240	
	80		26	640	20	340	
	90		31	760	24	410	
HLB 200	60	2,5	19	460	–	–	3,6
	70		29	710	17	290	
	80		37	900	27	460	
	90		45	1100	34	590	
HLB 300	60	2,5	25	610	–	–	11
	70		39	950	23	400	
	80		48	1170	35	600	
	90		58	1420	44	760	
HLB 400	60	3,0	27	660	–	–	15
	70		43	1050	31	530	
	80		56	1370	43	740	
	90		72	1760	64	1100	
HLB 500	60	3,0	33	810	–	–	19
	70		43	1050	36	620	
	80		67	1640	50	860	
	90		86	2100	71	1220	
HLB 600	60	4,0	40	980	–	–	28
	70		51	1250	42	720	
	80		80	1960	58	1000	
	90		103	2520	83	1430	
HLB 800	60	5,0	48	1170	–	–	35
	70		61	1490	51	880	
	80		95	2320	70	1210	
	90		119	3010	101	1740	
HLB 1000	60	6,0	57	1390	–	–	43
	70		73	1780	60	1030	
	80		114	2790	94	1620	
	90		142	3470	118	2030	



Legende

- 1 Kaltwasserzulauf
- 2 Warmwasserauslauf
- 3 Heizwasservorlauf
- 4 Heizwasserrücklauf
- 5 Glattrohr-Wärmeaustauscher
- 6 Zirkulation R ¾a
- 7 Anschluß für
Thermostatfühler R ¾i
- 8 Korrosionsschutzanode R 1 ¼
- 9 Tauchrohr innen Ø 10,8 mm
(Nur bei HLB 300)
- 11 Flansch Ø 180 mm
- 12 Thermometer
- 13 Elektroheizung
(Zubehör nur für HLB 400 - 1000)
- 14 Höhenverstellbare Füße

Programmübersicht										
Speichertyp		HLB 120	HLB 160	HLB 200	HLB 300	HLB 400	HLB 500	HLB 600	HLB 800	HLB 1000
Nenninhalt	I	120	160	200	300	400	500	600	800	1000
Höhe	H mm	825	1025	1225	1467	1673	1933	1732	1808	2168
Durchmesser	D mm	650	650	650	650	710	710	950	1050	1050
Durchmesser ohne Weich- schaum	Di mm	-	-	-	-	-	-	750	850	850
Kippmaß mit Isolierung	mm	1040	1214	1387	1605	1818	2059	1975	2100	2410
Kippmaß bei abgenommener Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	1887	1998	2329
Kaltwasserzulauf	R" K mm	1 59	1 59	1 59	1 59	1 59	1 59	1 ½ 97	1 ½ 97	1 ½ 97
Warmwasserauslauf	R"	1	1	1	1	1	1	1 ½	1 ½	1 ½
Heizwasservorlauf	R" V mm	1 482	1 482	1 632	1 782	1 ¼ 713	1 ¼ 803	1 ¼ 992	1 ¼ 1052	1 ¼ 1112
Heizwasserrücklauf	R" R mm	1 232	1 232	1 232	1 232	1 ¼ 253	1 ¼ 253	1 ¼ 312	1 ¼ 370	1 ¼ 370
Zirkulation	R" Z mm	¾ 492	¾ 632	¾ 888	¾ 1058	¾ 1189	¾ 1414	¾ 1162	¾ 1310	¾ 1370
Wärmetauschoberfläche	m²	0,8	0,8	1,3	1,6	1,7	2,1	2,6	2,9	3,1
Warmwasserdauerleistung nach DIN 4708, Vorlauf 80°C, Speicher 10/45 °C	V l/h	6640	640	900	1170	1370	1640	1960	2320	2790
Stillstandverlust	kWh/ 24h	1,18	1,27	1,36	1,74	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0
Leistungskennzahl nach DIN 4708	N _L 1	1,7	2,6	3,6	11	15	19	28	35	43
Gewicht mit Verpackung	kg	68	83	100	121	142	163	214	253	326
Ident-Nr. (weiß)		7817940800	7817930800	7817980800	7818180800	7818380800	7818580800	7818780800	7818880800	7818980800
Ident-Nr. (silber)		7818040800	7818030800	7818080800	7818280800	7818480800	7818680800	-	-	-
Preis		€ 525,-	€ 553,-	€ 598,-	€ 645,-	€ 888,-	€ 977,-	€ 1377,-	€ 1560,-	€ 1975,-