

Pufferspeicher

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme



H 300/1 – 5.000/1



HF 300/1 – 2.000/1



HF 500/2 – 1.500/2

Technische Merkmale

- Speicherbehälter aus Qualitätsstahl S235JRG2 (St 37-2) für Heiz- und Kühlanwendungen
- Mit einem Glattrohrwärmeübertrager zum Anschluss einer zusätzlichen Heizquelle, z.B. einer Solaranlage
- Behälter innen unbehandelt, außen kunststoffbeschichtet
- Max. zulässiger Betriebsüberdruck:
 - Behälter 3 bar (ab 1.500l 6 bar)
 - Heizwasser 10 bar
- Max. zulässige Betriebstemperatur:
 - Behälter 95 °C

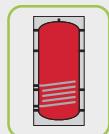
Typenübersicht



H.../1

Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager ohne Dämmung für Kälteanwendungen. Eine geeignete, diffusionsdichte Wärmedämmung muss bauseits vorgenommen werden. Für die Größen 3.000 – 5.000 Liter ist die Dämmung für Heizwasseranwendungen separat erhältlich.

ohne Dämmung



HF.../1

Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager und Dämmung

Dämmung

bis 1.000 l: 100 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar
ab 1.500 l: 120 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar

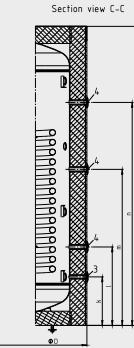
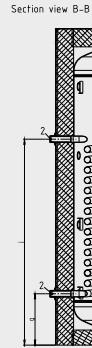
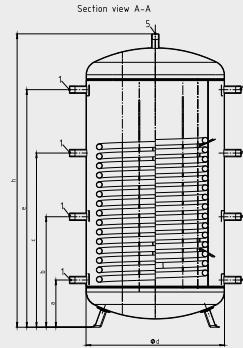
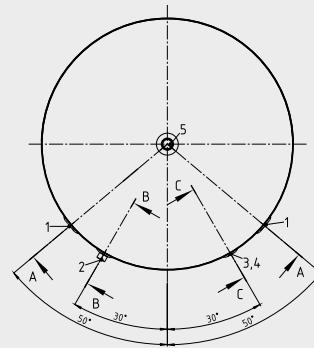
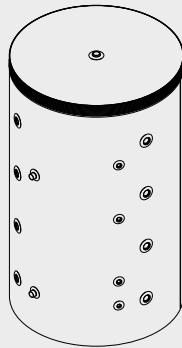
Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme

Typ	Art.-Nr.	EEK ¹	Inhalt	Nenninhalt WÜ oben	Heizfläche	Max. Einbaulänge EEHR [mm]	Kippmaß [mm]	Gewicht [kg]
	silber	weiß	[l]	[l]	[m ²]			
Storatherm Heat H .../R Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager ohne Dämmung								
H 300/1	7783700	–	291	9	1,34	670	1381	74,00
H 500/1	7783900	–	461	13	1,87	670	1991	95,00
H 800/1	7784115	–	749	26	3,66	–	1902	190,00
H 1000/1	7784315	–	885	31	4,27	–	2181	216,00
H 1500/1	7784500	–	1374	41	4,48	–	2222	265,00
H 2000/1	7784700	–	1997	39	4,47	–	2281	351,00
H 3000/1	7788300	–	2901	41	5,04	–	2314	637,00
H 4000/1	7788600	–	3890	49	6,04	–	2841	754,00
H 5000/1	7788900	–	4792	75	7,05	–	3348	871,00
Storatherm Heat HF .../1 Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager und Dämmung								
HF 300/1_C	7843200	7843800	C	291	0	1,34	670	1381
HF 500/1_C	7843300	7843900	C	461	16	1,87	670	1991
HF 800/1_C	7843400	7844000	C	749	26	3,66	–	1902
HF 1000/1_C	7843500	7844100	C	885	30	4,27	–	2181
HF 1500/1_C	7843600	7844200	C	1365	41	4,48	–	2222
HF 2000/1_C	7843700	7844300	C	1984	39	4,47	–	2281

¹ Energieeffizienzklasse

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme

Geometrische Daten



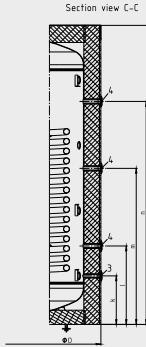
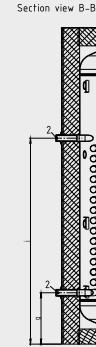
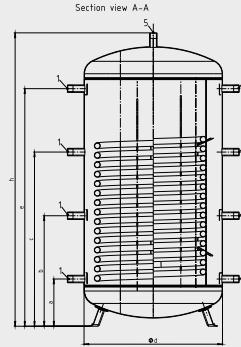
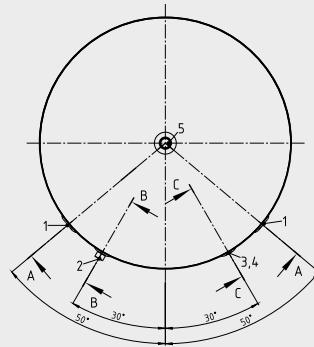
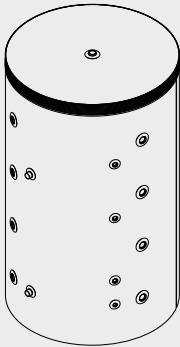
Typ	Durch- messer		Höhe Anschluss												Höhe ohne Iso	Max. Höhe
	D [mm]	d [mm]	Fühler 1 k [mm]	Fühler 2 l [mm]	Fühler 3 m [mm]	Fühler 4 n [mm]	Kalt- wasser g [mm]	Muffe / Flansch 1 a [mm]	Muffe / Flansch 2 b [mm]	Muffe / Flansch 3 c [mm]	Muffe / Flansch 4 e [mm]	Warm- wasser j [mm]	h [mm]	H [mm]	h [mm]	
Storatherm Heat H .../R Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager ohne Dämmung																
H 300/1	-	597	210	380	670	960	210	225	490	760	1033	710	-	-	1321	
H 500/1	-	597	210	375	945	1515	210	225	701	1181	1655	955	-	-	1950	
H 800/1	-	790	221	386	896	1446	236	236	656	1076	1496	1160	-	-	1825	
H 1000/1	-	790	296	461	1011	1581	296	310	768	1228	1681	1322	-	-	2115	
H 1500/1	-	1000	341	551	1096	1566	341	341	798	1258	1716	1367	-	-	2119	
H 2000/1	-	1200	365	575	1100	1630	366	365	805	1245	1680	1392	-	-	2142	
H 3000/1	-	1500	495	845	1247	1597	495	495	845	1247	1597	1095	-	-	2101	
H 4000/1	-	1500	495	1090	1577	2171	495	495	1090	1577	2171	1215	-	-	2676	
H 5000/1	-	1500	520	1305	1895	2682	520	520	1305	1895	2682	1360	-	-	3211	

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme

Typ	Durch- messer		Höhe Anschluss										Höhe ohne Iso	Max. Höhe	
	D [mm]	d [mm]	k [mm]	Fühler 1 [mm]	Fühler 2 [mm]	Fühler 3 [mm]	Fühler 4 [mm]	Kalt- wasser g [mm]	Muffe/ Flansch 1 a [mm]	Muffe/ Flansch 2 b [mm]	Muffe/ Flansch 3 c [mm]	Muffe/ Flansch 4 e [mm]	Warm- wasser j [mm]	h [mm]	H [mm]
Storatherm Heat HF .../1 Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmevertrager und Dämmung															
HF 300/1_C	783	597	210	380	670	960	210	225	490	760	1033	710	1321	1342	–
HF 500/1_C	797	597	210	375	945	1515	210	225	701	1181	1655	955	1950	1940	–
HF 800/1_C	980	790	221	386	896	1446	236	236	656	1076	1496	1160	1825	1828	–
HF 1000/1_C	980	790	296	461	1011	1581	296	310	768	1228	1681	1322	2115	2117	–
HF 1500/1_C	1240	1000	341	551	1096	1566	341	341	798	1258	1716	1367	2119	2100	–
HF 2000/1_C	1442	1200	365	575	1100	1630	366	365	805	1245	1680	1392	2142	2173	–

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlssysteme

Geometrische Daten



Typ	Ent-leerung	Heizfläche(n)	Anschluss	Muffe/Flansch	Temperatur-führer
Storatherm Heat H .../R Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager ohne Dämmung					
H 300/1	G 1/2"	R 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 3/4"
H 500/1	G 1/2"	R 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 3/4"
H 800/1	G 1/2"	R 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 3/4"
H 1000/1	G 1/2"	R 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 3/4"
H 1500/1	G 1/2"	R 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 3/4"
H 2000/1	Rp 1/2"	R 1 1/4"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 3/4"
H 3000/1	Rp 1/2"	R 1 1/4"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 3/4"
H 4000/1	Rp 1/2"	R 1 1/4"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 3/4"
H 5000/1	Rp 1/2"	R 1 1/4"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 3/4"

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme

Typ	Ent-leerung 3	Heizfläche(n) 2	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperatur-fühler 4
Storatherm Heat HF .../1 Pufferspeicher mit einem Glattrohrwärmevertrager und Dämmung					
HF 300/1_C	G 1½"	R 1"	G 1½"	G 1½"	G ¾"
HF 500/1_C	G 1½"	R 1"	G 1½"	G 1½"	G ¾"
HF 800/1_C	G 1½"	R 1"	G 1½"	G 1½"	G ¾"
HF 1000/1_C	G 1½"	R 1"	G 1½"	G 1½"	G ¾"
HF 1500/1_C	G 1½"	R 1¼"	G 1½"	G 1½"	G ¾"
HF 2000/1_C	Rp ½"	R 1¼"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp ¾"