

Pufferspeicher

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme



H 300/1 – 5.000/1



HF 300/1 – 2.000/1

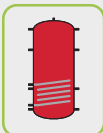


HF 500/2 – 1.500/2

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

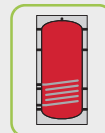
Typenübersicht



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

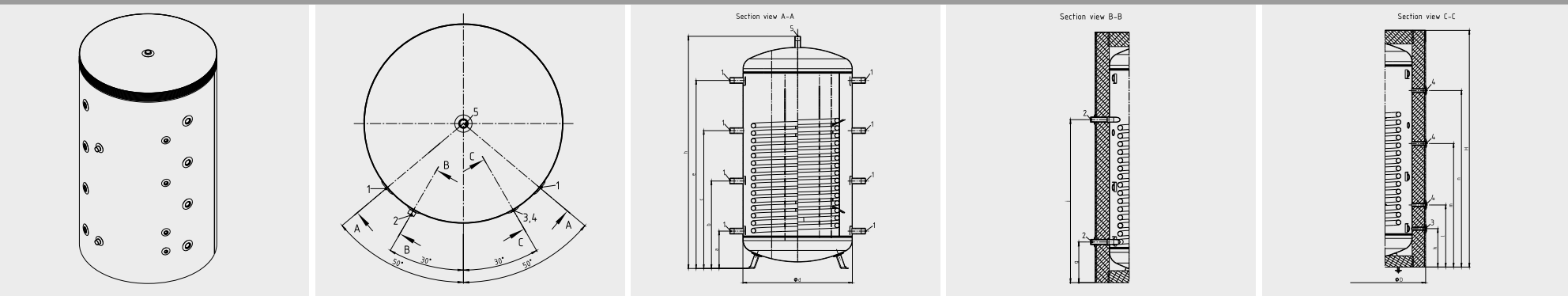
Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme

Typ	Art.-Nr.		EEK ¹	Nenninhalt Puffer- speicher [l]	Nenninhalt WÜ oben [l]	Heizfläche [m ²]	Max. Einbau- länge EEHR [mm]	Kippmaß [mm]	Gewicht [kg]
	silber	weiß							
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	82,00
HF 500/1_C	7843300	7843900	C	461	16	1,87	670	1991	100,00
HF 800/1_C	7843400	7844000	C	749	26	3,66	–	1902	197,00
HF 1000/1_C	7843500	7844100	C	885	30	4,27	–	2181	225,00
HF 1500/1_C	7843600	7844200	C	1365	41	4,48	–	2222	272,00
HF 2000/1_C	7843700	7844300	C	1984	39	4,47	–	2281	352,00

¹ Energieeffizienzklasse

Storatherm Heat Pufferspeicher für Heiz- und Kühlsysteme

Geometrische Daten



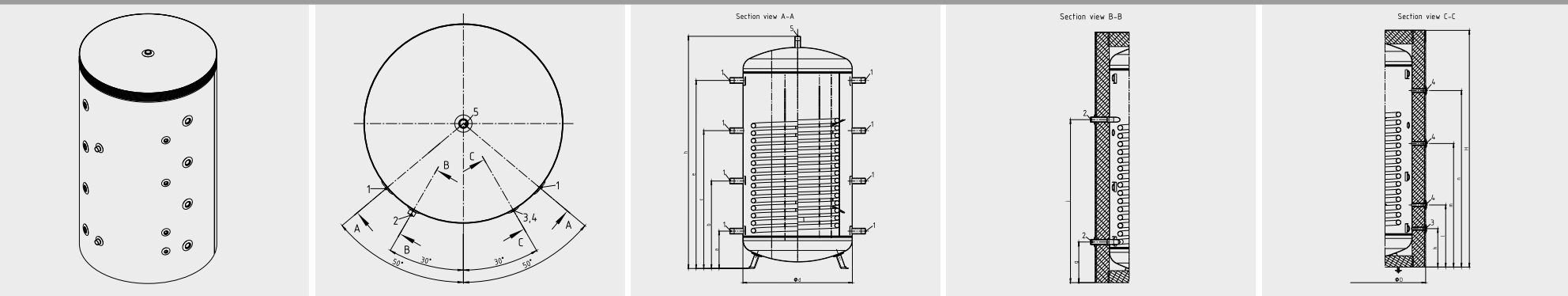
Typ	Durchmesser		Höhe Anschluss										Höhe ohne Iso	Max. Höhe	
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	Fühler 1 k [mm]	Fühler 2 l [mm]	Fühler 3 m [mm]	Fühler 4 n [mm]	Kaltwasser g [mm]	Muffe/Flansch 1 a [mm]	Muffe/Flansch 2 b [mm]	Muffe/Flansch 3 c [mm]	Muffe/Flansch 4 e [mm]	Warmwasser j [mm]		h [mm]	H [mm]
Storatherm 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	Durchmesser		Höhe Anschluss										Höhe ohne Iso h [mm]	Max. Höhe	
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	Fühler 1 k [mm]	Fühler 2 l [mm]	Fühler 3 m [mm]	Fühler 4 n [mm]	Kaltwasser g [mm]	Muffe/ Flansch 1 a [mm]	Muffe/ Flansch 2 b [mm]	Muffe/ Flansch 3 c [mm]	Muffe/ Flansch 4 e [mm]	Warmwasser j [mm]		H [mm]	h [mm]
Storatherm Heat HF .../1 Pufferspeicher mit einem Glatrohrwärmeübertrager 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 Kühlsysteme

Geometrische Daten



Typ	Ent-leerung 3	Heizfläche(n) 2	Anschluss Muffe EEHR 5	Muffe/Flansch 1	Temperatur-fühler 4
Storatherm Heat H .../R Pufferspeicher mit einem Glattröhrwärmeübertrager 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 Glattrohrwärmeübertrager und Dämmung					
HF 300/1_C	G ½"	R 1"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 500/1_C	G ½"	R 1"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 800/1_C	G ½"	R 1"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 1000/1_C	G ½"	R 1"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 1500/1_C	G ½"	R 1 ¼"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 2000/1_C	Rp ½"	R 1 ¼"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp ¾"