Tanques de inércia

Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento



H 300/1-5000/1



HF 300/1-2000/1

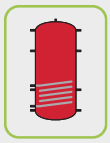


HF 500/2-1500/2

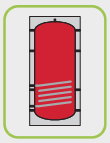
características técnicas

- Tanques de armazenamento em aço de qualidade S235JRG2 (St 37-2) para aplicações de aquecimento e de arrefecimento sem descida abaixo do ponto de orvalho
- Com um permutador de calor com feixe tubular para ligação de uma fonte de aquecimento adicional, p. ex., um sistema solar
- depósito sem tratamento interior, com revestimento exterior de plástico
- sobrepressão de serviço máx. adm.:
  → depósito 3 bar (1.500 l 6 bar)
  → água de aquecimento 10 bar
- temperatura de serviço máx. admissível :
  → depósito 95 °C

Vista geral dos modelos



H.../1
Tanque de inércia com um permutador de calor de tubo liso, sem isolamento para aplicações de refrigeração. É da responsabilidade do cliente providenciar um isolamento térmico adequado à prova de difusão. Para os tamanhos de 3000-5000 litros, o isolamento para aplicações de água de aquecimento pode ser adquirido à parte.
sem isolamento



HF.../1
Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular e isolamento
Isolamento
até 1 000 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 100 mm de espessura
a partir de 1 500 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 120 mm de espessura

Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.
Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento

Tipo	Ref.[a]		CEE[1]	Capacidade nominal do tanque de inércia	Capacidade nominal do permutador de calor convencional	Superfície de aquecimento	Comprimento de instalação máx. resist. elét. c/ rosca	Altura inclinada	Peso
	prateado	branco		[l]	[l]	[m²]	[mm]	[mm]	[kg]
Storatherm Heat H .../R Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular, sem isolamento									
H 300/1	7783700	–	–	291	9,4	1,34	670	1381	74,00
H 500/1	7783900	–	–	461	13,1	1,87	670	1991	95,00
H 800/1	7784115	–	–	749	26,4	3,66	–	1902	190,00
H 1000/1	7784315	–	–	885	30,8	4,27	–	2181	216,00
H 1500/1	7784500	–	–	1374	41	4,48	–	2222	265,00
H 2000/1	7784700	–	–	1997	38,9	4,47	–	2281	351,00
H 3000/1	7788300	–	–	2901	41,1	5,04	–	2314	637,00
H 4000/1	7788600	–	–	3890	49,3	6,04	–	2841	754,00
H 5000/1	7788900	–	–	4792	74,7	7,05	–	3348	871,00
Storatherm Heat HF .../1 Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular e isolamento									
HF 300/1_C	7843200	7843800	C	291	0	1,34	670	1381	82,00
HF 500/1_C	7843300	7843900	C	461	15,8	1,87	670	1991	100,00
HF 800/1_C	7843400	7844000	C	749	25,6	3,66	–	1902	197,00
HF 1000/1_C	7843500	7844100	C	885	29,9	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	38,9	4,47	–	2281	352,00

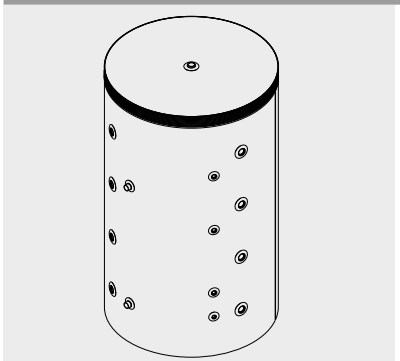
[1] Classe de eficiência energética

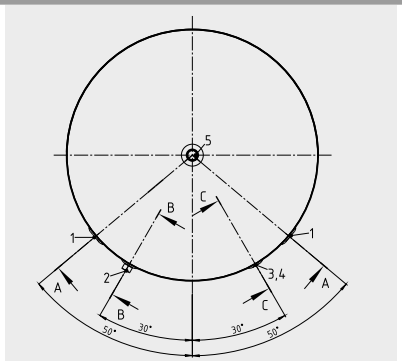
Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

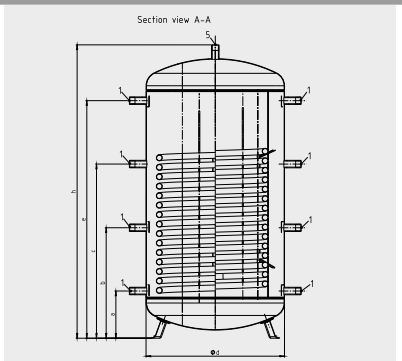
Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

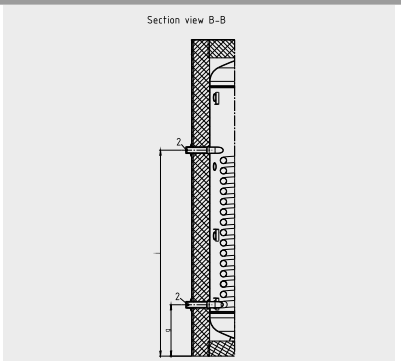
Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento

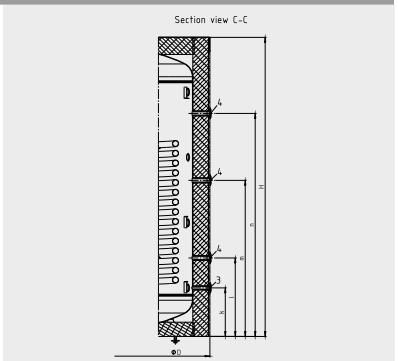
Dados geométricos











Tipo	Altura da conexão de água fria g [mm]	Altura da conexão de água quente j [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 1 a [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 2 b [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 3 c [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 4 e [mm]	Altura da conexão do sensor 1 k [mm]	Altura da conexão do sensor 2 l [mm]	Altura da conexão do sensor 3 m [mm]	Altura da conexão do sensor 4 n [mm]	Altura máxima H [mm]	 h [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]
Storatherm Heat H .../R Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular, sem isolamento															
H 300/1	210	710	225	490	760	1033	210	380	670	960	–	1321	–	–	597
H 500/1	210	955	225	701	1181	1655	210	375	945	1515	–	1950	–	–	597
H 800/1	236	1160	236	656	1076	1496	221	386	896	1446	–	1825	–	–	790
H 1000/1	296	1322	310	768	1228	1681	296	461	1011	1581	–	2115	–	–	790
H 1500/1	341	1367	341	798	1258	1716	341	551	1096	1566	–	2119	–	–	1000
H 2000/1	366	1392	365	805	1245	1680	365	575	1100	1630	–	2142	–	–	1200
H 3000/1	495	1095	495	845	1247	1597	495	845	1247	1597	–	2101	–	–	1500
H 4000/1	495	1215	495	1090	1577	2171	495	1090	1577	2171	–	2676	–	–	1500
H 5000/1	520	1360	520	1305	1895	2682	520	1305	1895	2682	–	3211	–	–	1500

Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.
Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento

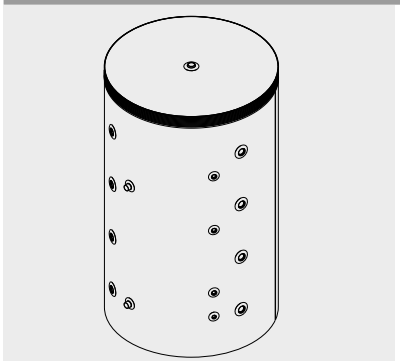
Tipo	Altura da conexão de água fria g [mm]	Altura da conexão de água quente j [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 1 a [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 2 b [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 3 c [mm]	Altura da conexão do bujão/ flange 4 e [mm]	Altura da conexão do sensor 1 k [mm]	Altura da conexão do sensor 2 l [mm]	Altura da conexão do sensor 3 m [mm]	Altura da conexão do sensor 4 n [mm]	Altura máxima H [mm]	 h [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]
Storatherm Heat HF .../1 Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular e isolamento															
HF 300/1_C	210	710	225	490	760	1033	210	380	670	960	1342	–	1321	783	597
HF 500/1_C	210	955	225	701	1181	1655	210	375	945	1515	1940	–	1950	797	597
HF 800/1_C	236	1160	236	656	1076	1496	221	386	896	1446	1828	–	1825	980	790
HF 1000/1_C	296	1322	310	768	1228	1681	296	461	1011	1581	2117	–	2115	980	790
HF 1500/1_C	341	1367	341	798	1258	1716	341	551	1096	1566	2100	–	2119	1240	1000
HF 2000/1_C	366	1392	365	805	1245	1680	365	575	1100	1630	2173	–	2142	1442	1200

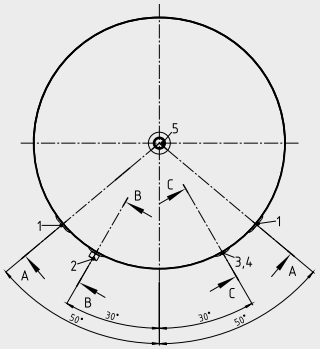
Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

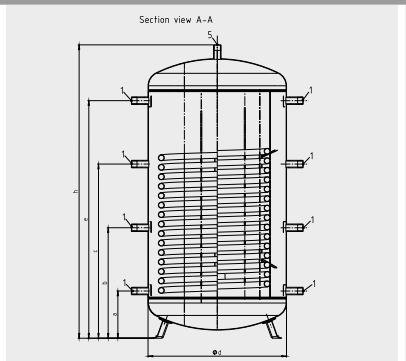
Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

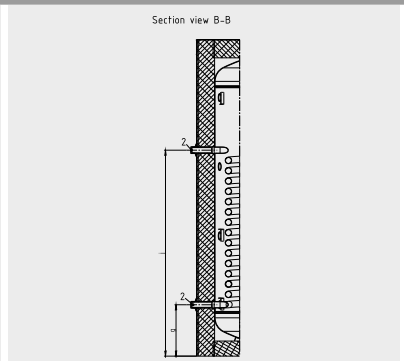
Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento

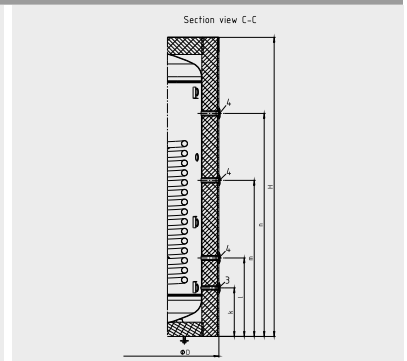
Dados geométricos











Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento 2	Conexão de drenagem 3	Conexão do bujão EEHR 5	Conexão do bujão/flange 1	Conexão do sensor de temperatura 4
Storatherm Heat H .../R Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular, sem isolamento					
H 300/1	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
H 500/1	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
H 800/1	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
H 1000/1	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
H 1500/1	R 1 ¼"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
H 2000/1	R 1 ¼"	Rp ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp ¾"
H 3000/1	R 1 ¼"	Rp ½"	Rp 2"	Rp 2"	Rp ¾"
H 4000/1	R 1 ¼"	Rp ½"	Rp 2"	Rp 2"	Rp ¾"
H 5000/1	R 1 ¼"	Rp ½"	Rp 2"	Rp 2"	Rp ¾"

Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

Storatherm Heat Tanques de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento

Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento 2	Conexão de drenagem 3	Conexão do bujão EEHR 5	Conexão do bujão/flange 1	Conexão do sensor de temperatura 4
Storatherm Heat HF .../1 Tanque de inércia com um permutador de calor com feixe tubular e isolamento					
HF 300/1_C	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 500/1_C	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 800/1_C	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 1000/1_C	R 1"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 1500/1_C	R 1 ¼"	G ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G ¾"
HF 2000/1_C	R 1 ¼"	Rp ½"	Rp 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp ¾"

Data de criação 18-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de