Tanques de armazenamento de água

Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso



AF 150/1M_A – 500/1M_A

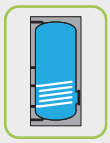


AF 100/1-3000/1

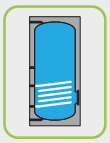
características técnicas

- termoacumulador de chão para todos os sistemas de aquecimento
- Vitrificação conforme DIN 4753 parte 3, Com ânodo de magnésio, termómetro e pés ajustáveis, abertura de inspeção
- Tanques até 500 litros (tipo AF.../1M) com manga RP 1 1/2" adicional para resistência elétrica
- ≤ 2.000 l Entrega com isolamento aplicado
- sobrepressão de serviço máx. adm.:
  → água de aquecimento 16 bar
  → água potável 10 bar
- temperatura de serviço máx. admissível:
  → água de aquecimento 110 °C
  → água potável 95 °C

Vista geral dos modelos



##12##AF.../1M (≤ 500 litros)
acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso e manga adicional para resistência elétrica
sistema de isolamento rECOflex® com revestimento em chapa metálica, não amovível



##14##AF.../1 (> 500 litros)
acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso
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 04-11-2026 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 Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

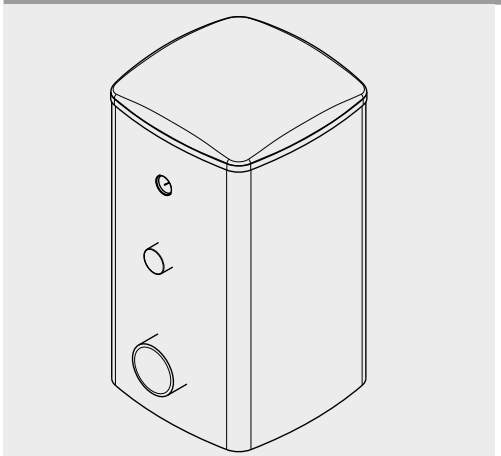
Tipo	Ref.ª		CEE[1]	Capacidade nominal do tanque de água potável	Capacidade nominal do permutador de calor convencional	Potência contínua convencional em l/h	Potência contínua convencional em kW	Coeficiente de rendimento NL	Superfície de aquecimento	Comprimento de instalação máx. resist. elét. c/ rosca	Comprimento de instalação máx. resist. elét. c/ flange	Altura inclinada	Peso
	prateado	branco		[l]	[l]	[l/h]	[kW]		[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
##11## Storatherm Aqua AF .../1M_A sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível													
AF 150/1M_A	–	7355100	A	155	6	615	25	2,4	0,83	548	391	1303	56,00
AF 200/1M_A	–	7355200	A	193	7	760	31	4,2	0,95	538	409	1466	62,00
AF 300/1M_A	–	7355300	A	298	9	1170	48	8,4	1,28	647	485	1572	89,00
AF 400/1M_A	–	7355400	A	374	15	1395	57	15,2	1,75	658	494	1847	112,00
AF 500/1M_A	–	7355500	A	463	13	1590	65	19,1	1,88	667	494	2134	129,00
##12## Storatherm Aqua AF .../1M sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível													
AF 150/1M_B	7861100	7861600	B	152	5	606	24	3,0	0,70	473	313	1267	47,20
AF 200/1M_B	7861200	7861700	B	191	6	739	30	4,8	0,89	503	342	1531	79,00
AF 200/1M_C	–	7847600	C	191	6	739	30	4,8	0,89	473	314	1515	56,10
AF 300/1M_B	7861300	7861800	B	296	9	1123	46	11,1	1,28	629	466	1452	82,80
AF 400/1M_B	7861400	7861900	B	374	12	1383	56	14,0	1,76	659	499	1740	137,00
AF 400/1M_C	–	7847800	C	374	12	1383	56	14,0	1,76	629	474	1719	105,00
AF 500/1M_B	7861500	7862000	B	463	13	1390	56	18,0	1,90	659	500	2043	189,00
AF 500/1M_C	–	7847900	C	463	13	1390	56	18,0	1,90	629	475	2025	116,50
##14## Storatherm Aqua AF .../1 isolamento em feltro revestido com película													
AF 750/1_C	7838000	7848000	C	712	32	2440	99	30,5	3,70	0	–	2105	259,00
AF 1000/1_C	7838100	7848100	C	931	39	2715	110	38,8	4,50	–	–	2159	322,00
AF 1500/1_C	–	7848200	C	1404	48	3684	156	48,0	5,94	–	931	2365	480,00
AF 2000/1_C	–	7848300	C	1924	58	4827	196	57,0	7,14	–	1115	2350	650,00
AF 3000/1	–	7848400	–	2695	77	6260	254	66,0	9,42	–	1111	3026	790,00

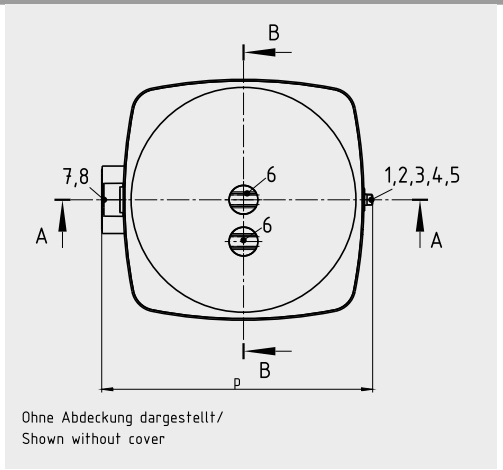
[1] Classe de eficiência energética

Data de criação 04-11-2026 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

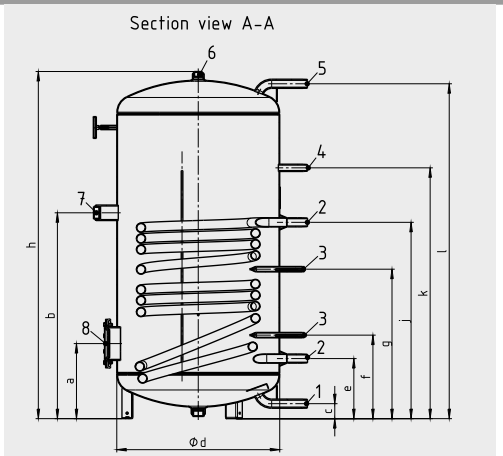
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

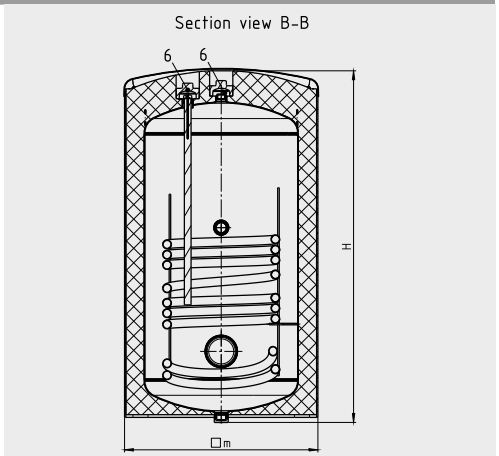
Dados geométricos





Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover



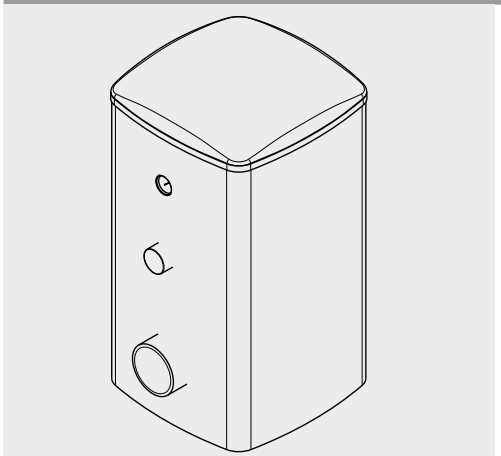


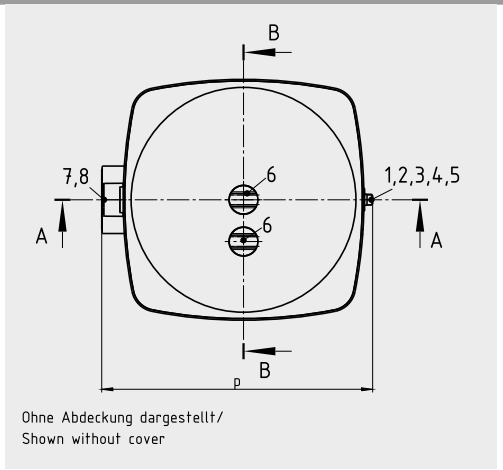
Tipo	Altura conexão EEHR b [mm]	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL e [mm]	Altura da conexão HVL j [mm]	Altura da conexão de água fria c [mm]	Altura da conexão de água quente l [mm]	Altura da conexão de circulação k [mm]	Altura da conexão do sensor 1 f [mm]	Altura da conexão do sensor 2 g [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]	Largura m [mm]	Profundidade p [mm]
##11## Storatherm Aqua AF .../1M_A sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível														
AF 150/1M_A	687	325	255	637	90	994	737	339	511	1141	1022	500	650	747
AF 200/1M_A	787	325	255	737	90	1194	868	339	585	1333	1222	500	650	747
AF 300/1M_A	756	276	221	721	55	1229	921	307	549	1377	1266	598	750	844
AF 400/1M_A	958	276	221	909	55	1526	1112	369	684	1678	1563	598	790	844
AF 500/1M_A	1041	276	221	966	55	1856	1265	389	696	2001	1893	598	790	844

Data de criação 04-11-2026 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

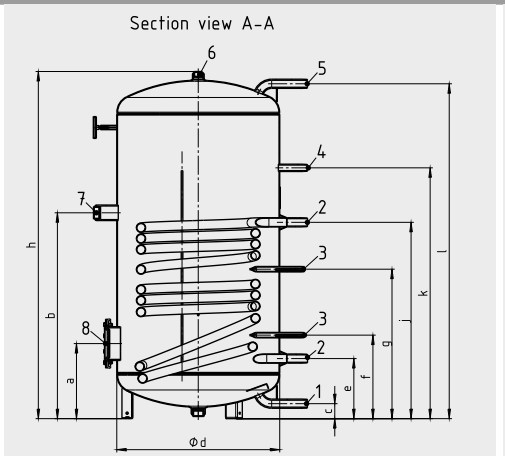
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

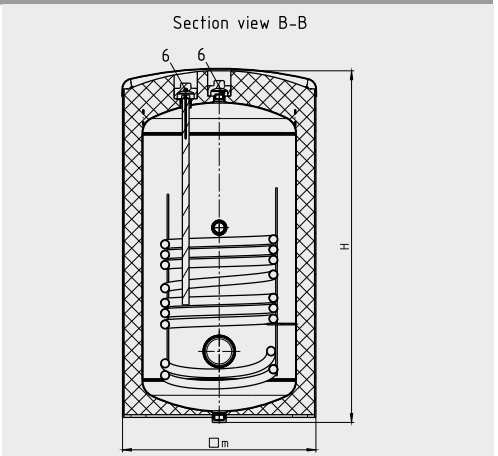
Dados geométricos





Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover



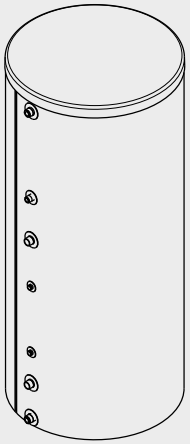


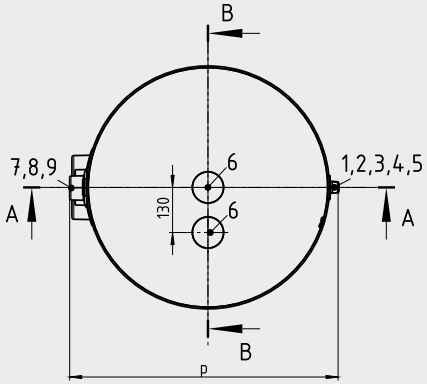
Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento	Conexão de água fria	Conexão de água quente	Conexão de circulação	Conexão do bujão EEHR	Conexão do bujão/flange	Conexão do flange EFHR	Conexão do sensor de temperatura
	2	1	5	4	7	6	8	3
##11## Storatherm Aqua AF .../1M_A sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível								
AF 150/1M_A	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 200/1M_A	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 300/1M_A	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 400/1M_A	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 500/1M_A	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	G 1 ½"	DN110	16 mm

Data de criação 04-11-2026 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

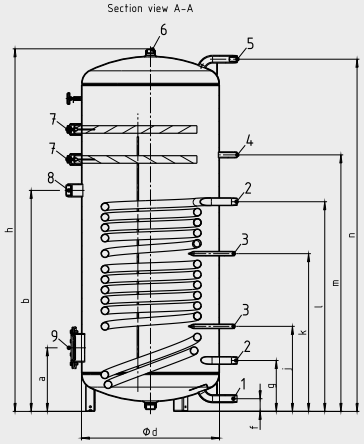
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

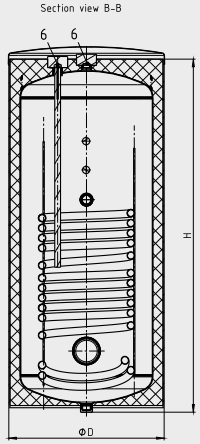
Dados geométricos





Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover





Tipo	Altura conexão EEHR b [mm]	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL g [mm]	Altura da conexão HVL l [mm]	Altura da conexão de água fria f [mm]	Altura da conexão de água quente n [mm]	Altura da conexão de circulação m [mm]	Altura da conexão do sensor 1 j [mm]	Altura da conexão do sensor 2 k [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]	Profundidade p [mm]
##12## Storatherm Aqua AF .../1M sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível														
AF 150/1M_B	649	249	194	599	55	1113	735	283	464	1172	–	540	–	614
AF 200/1M_B	746	249	194	689	55	1373	902	283	509	1435	–	600	–	669
AF 200/1M_C	746	249	194	689	55	1373	902	283	509	1435	–	540	–	609
AF 300/1M_B	756	276	221	721	55	1229	921	307	549	1294	–	700	–	779
AF 400/1M_B	958	276	221	909	55	1526	1112	369	684	1591	–	750	–	831
AF 400/1M_C	958	276	221	909	55	1526	1112	369	684	1631	–	700	–	759

Data de criação 04-11-2026 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 Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

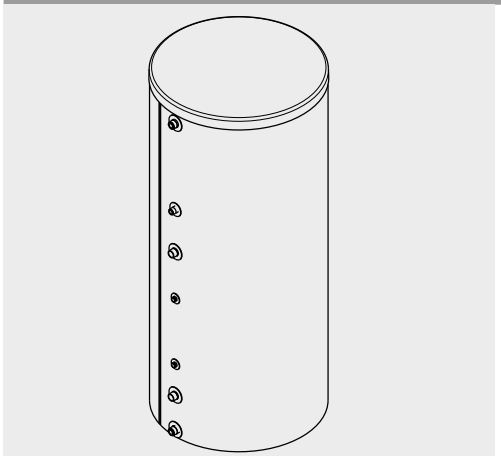
Tipo	Altura conexão EEHR b [mm]	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL g [mm]	Altura da conexão HVL l [mm]	Altura da conexão de água fria f [mm]	Altura da conexão de água quente n [mm]	Altura da conexão de circulação m [mm]	Altura da conexão do sensor 1 j [mm]	Altura da conexão do sensor 2 k [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]	Profundidade p [mm]
AF 500/1M_B	1041	276	221	966	55	1856	1265	389	696	1921	–	750	–	831
AF 500/1M_C	1041	276	221	966	55	1856	1265	389	696	1921	–	700	–	768
##14## Storatherm Aqua AF .../1 isolamento em feltro revestido com película														
AF 750/1_C	–	383	293	1319	105	1891	1422	1084	–	2037	1937	960	750	1066
AF 1000/1_C	–	391	301	1327	106	1905	1494	1092	–	2058	1962	1065	850	1152
AF 1500/1_C	–	442	333	1543	105	2049	1660	1140	–	2230	2128	1240	1000	1315
AF 2000/1_C	–	473	358	1568	118	1933	1670	1175	–	2140	2039	1440	1200	1515
AF 3000/1	–	481	396	1930	156	2691	2406	1470	–	2875	2797	1440	1200	1515

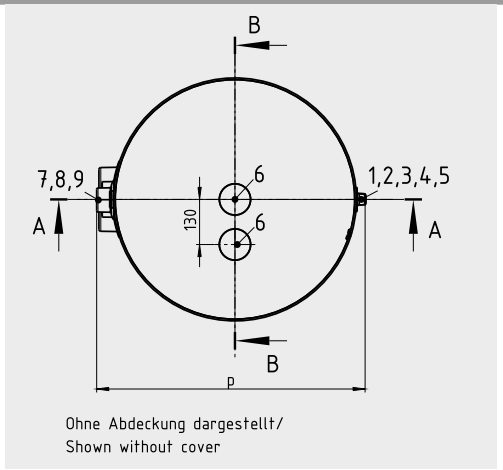
Data de criação 04-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

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

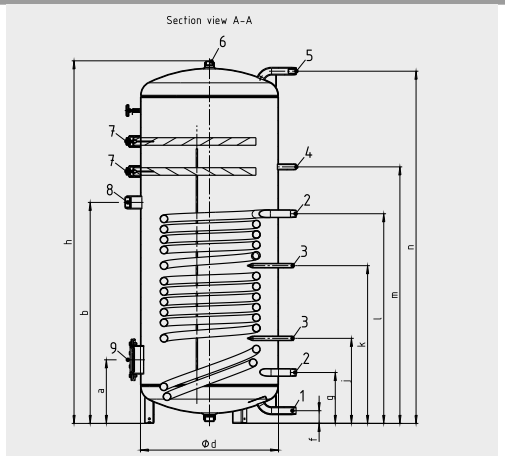
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

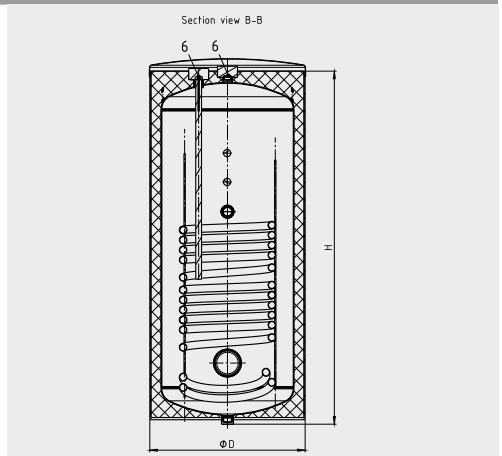
Dados geométricos





Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover





Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento 2	Conexão de água fria 1	Conexão de água quente 5	Conexão de circulação 4	Conexão do bujão EEHR 8	Conexão do flange EFHR 9	Conexão do sensor de temperatura 3
##12## Storatherm Aqua AF .../1M sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível							
AF 150/1M_B	R 1"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 200/1M_B	R 1"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 200/1M_C	R 1"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 300/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 400/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 400/1M_C	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 500/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AF 500/1M_C	R 1"	R 1"	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm

Data de criação 04-11-2026 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 Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento 2	Conexão de água fria 1	Conexão de água quente 5	Conexão de circulação 4	Conexão do bujão EEHR 8	Conexão do flange EFHR 9	Conexão do sensor de temperatura 3
##14## Storatherm Aqua AF .../1 isolamento em feltro revestido com película							
AF 750/1_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	–	DN180	16 mm
AF 1000/1_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	–	DN180	16 mm
AF 1500/1_C	R 1 ¼"	R 2"	R 2"	R 1 ¼"	–	DN180	15 mm
AF 2000/1_C	R 1 ¼"	R 2"	R 2"	R 1 ¼"	–	DN180	15 mm
AF 3000/1	R 1 ¼"	R 2"	R 2"	R 2"	–	DN180	15 mm

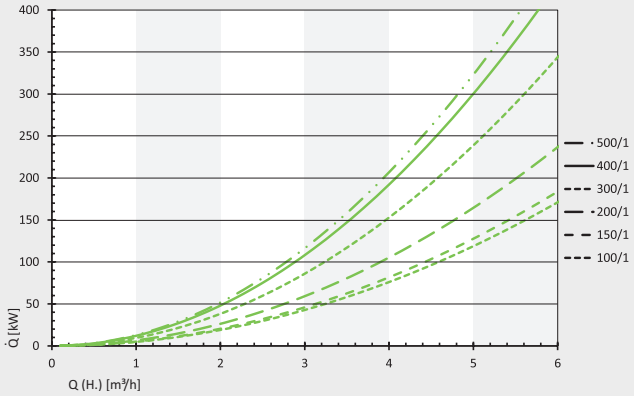
Data de criação 04-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.

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

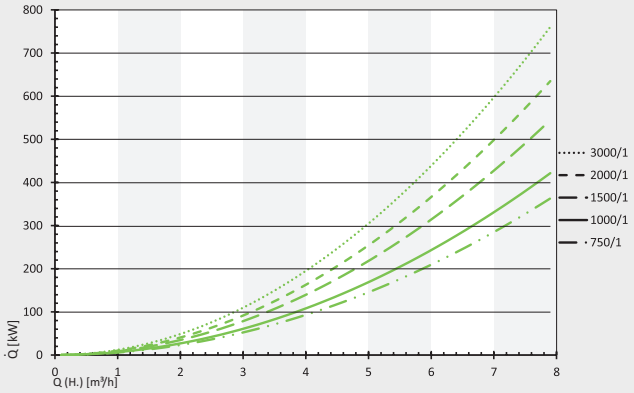
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

perda de pressão

Storatherm Aqua
AF/AB 100/1 – AF/AB 500/1

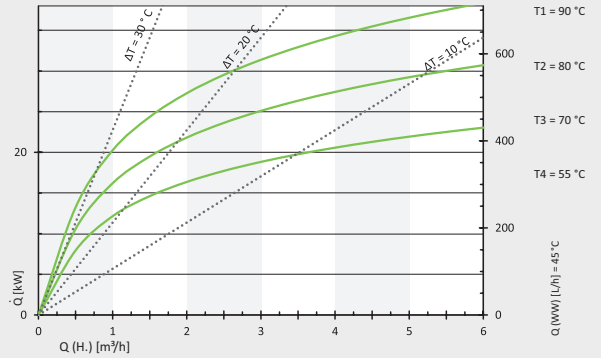


Storatherm Aqua
AF 750/1 – AF 3000/1

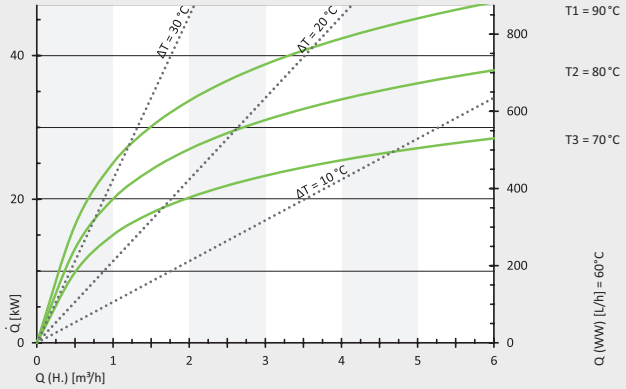


Diagramas de desempenho

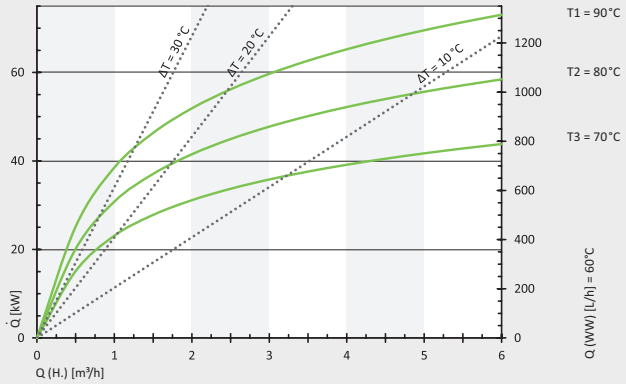
Storatherm Aqua 150/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



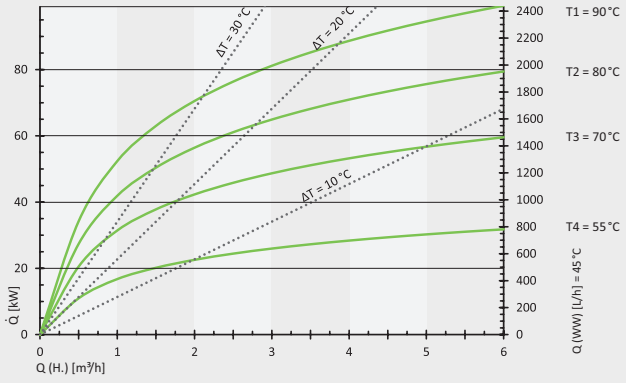
Storatherm Aqua 200/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



Storatherm Aqua 300/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



Storatherm Aqua 400/1
com uma temperatura de extração de 60 °C

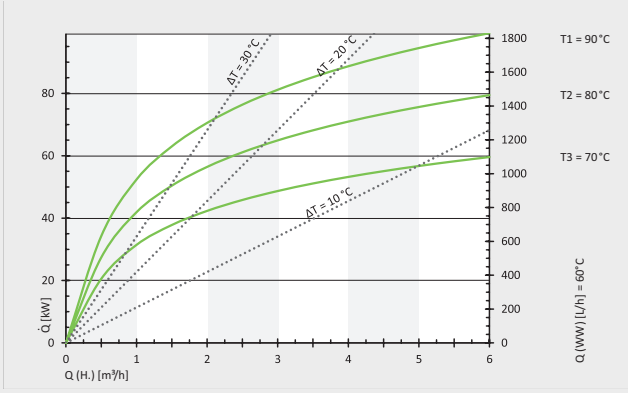


Data de criação 04-11-2026 Sujeito a alterações, com exceção de erros e omissões.
Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstrasse 19 59227 Ahlen, Alemanha +49 2382 7069-0 www.reflex-winkelmann.com info@reflex.de

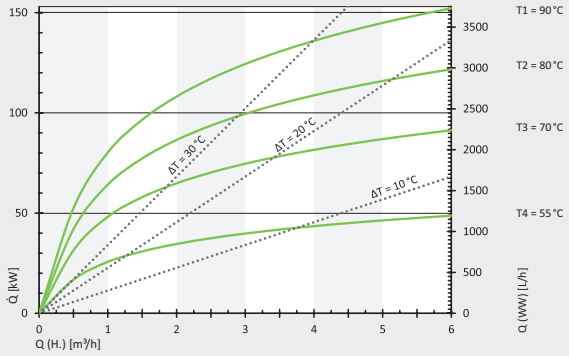
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

Diagramas de desempenho

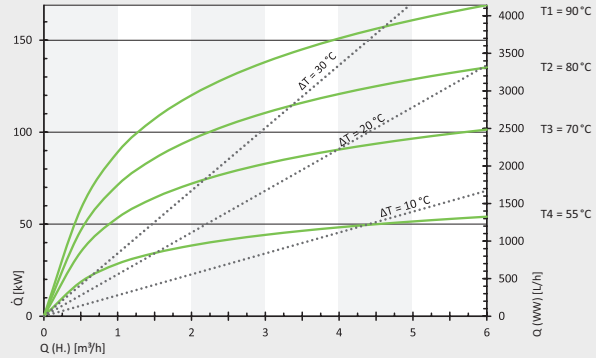
Storatherm Aqua 500/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



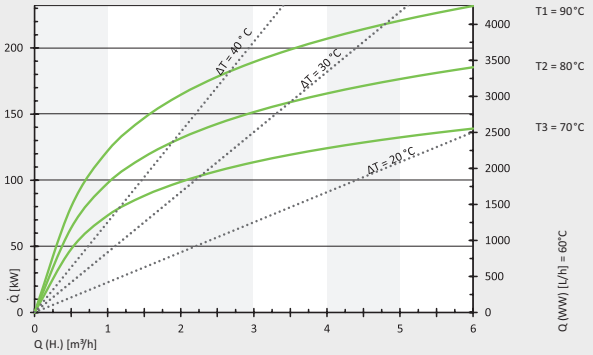
Storatherm Aqua 750/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



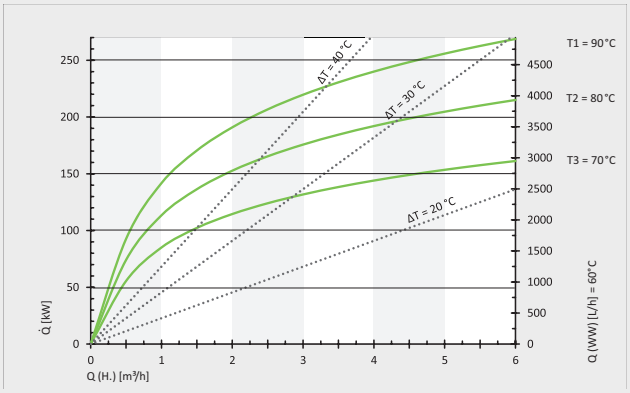
Storatherm Aqua 1000/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



Storatherm Aqua 1500/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



Storatherm Aqua 2000/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



Storatherm Aqua 3000/1
com uma temperatura de extração de 45 °C

Data de criação 04-11-2026 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