

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, termômetro 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

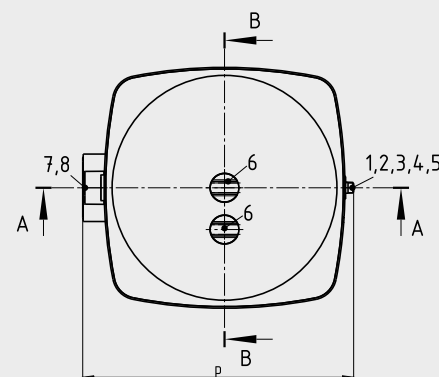
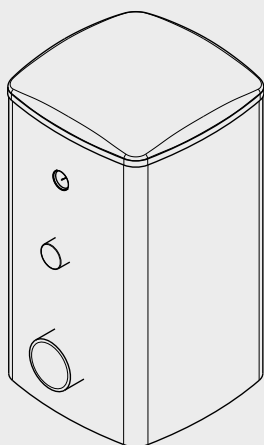
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

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

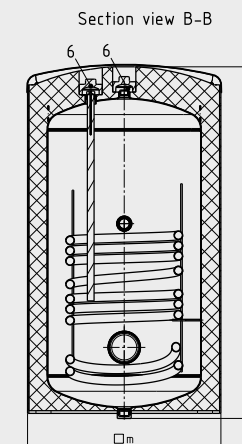
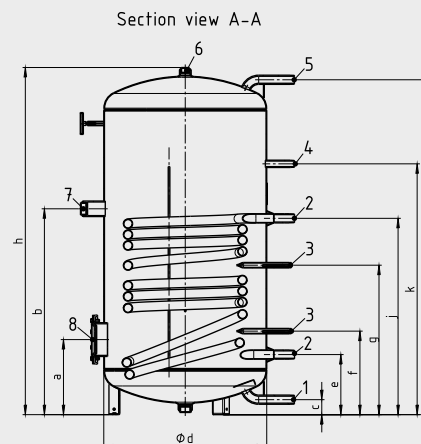
¹ Classe de eficiência energética

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

Dados geométricos



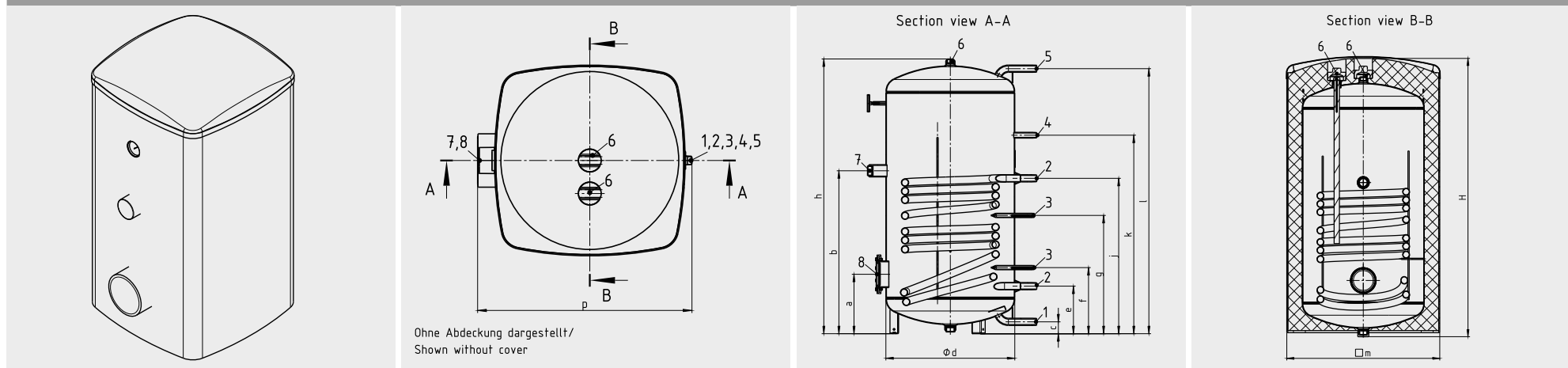
Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover



Tipo	Altura da 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

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

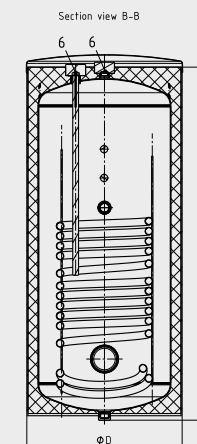
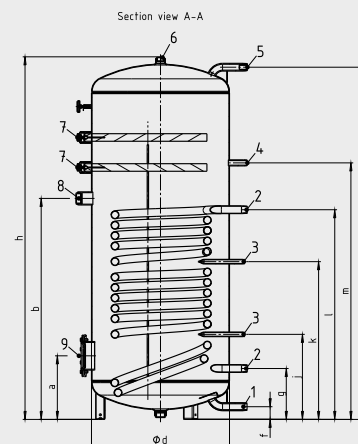
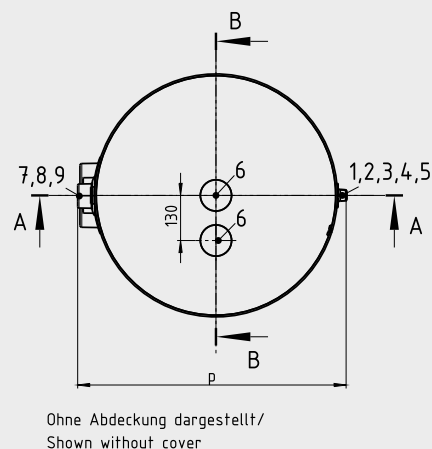
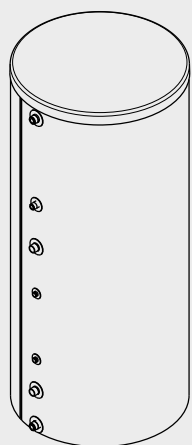
Dados geométricos



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 7	Conexão do bujão/flange 6	Conexão do flange EFHR 8	Conexão do sensor de temperatura 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

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

Dados geométricos



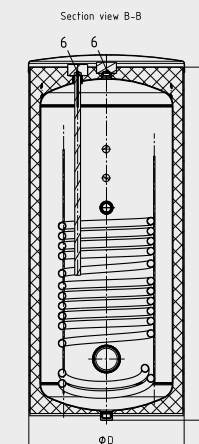
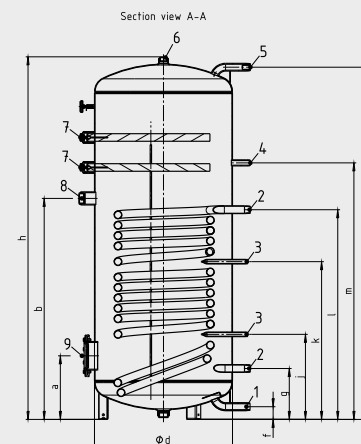
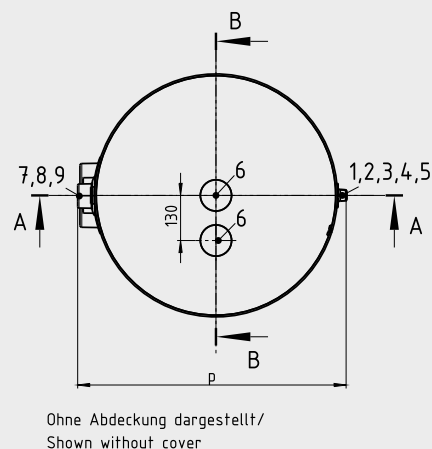
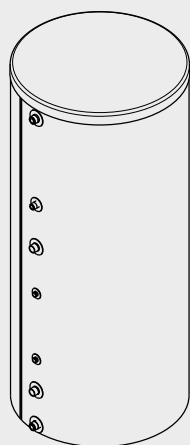
Tipo	Altura da conexão EEHR b [mm]	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL g [mm]	Altura da conexão HVL l [mm]	Altura da conexão de água fria f [mm]	Altura da conexão de água quente n [mm]	Altura da conexão de circulação m [mm]	Altura da conexão do sensor 1 j [mm]	Altura da conexão do sensor 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

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

Tipo	Altura da 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

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

Dados geométricos



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 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 200/1M_B	R 1"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 200/1M_C	R 1"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 300/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 400/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 400/1M_C	R 1"	R 1"	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 500/1M_B	R 1"	R 1"	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm
AF 500/1M_C	R 1"	R 1"	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	DN110	16 mm

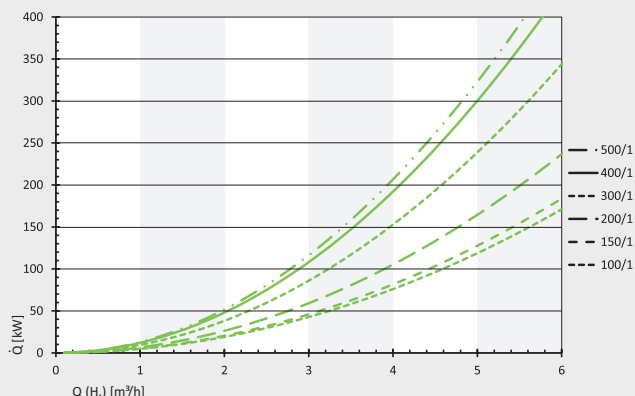
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

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

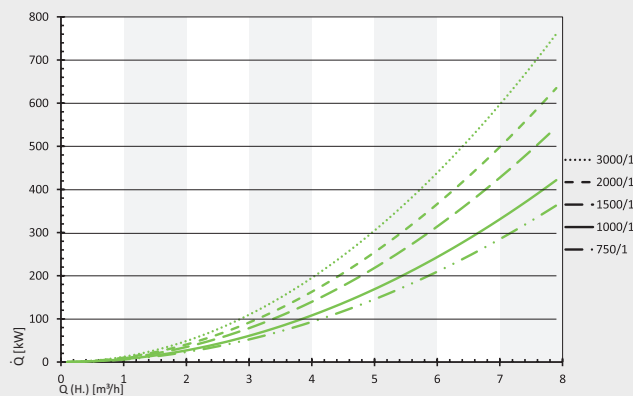
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

perda de pressão

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

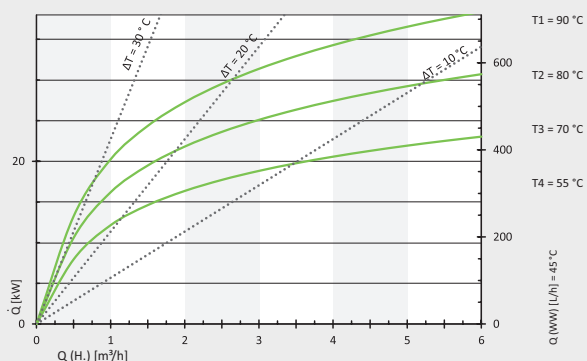


Storatherm Aqua
AF 750/1 – AF 3000/1

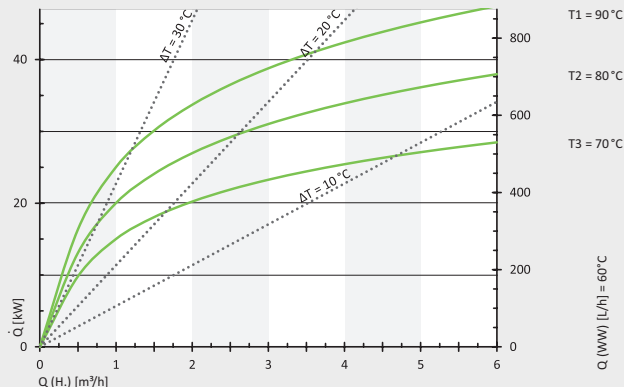


Diagramas de desempenho

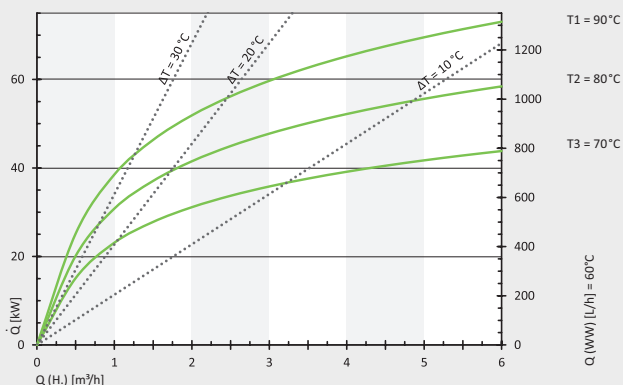
Storatherm Aqua 150/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



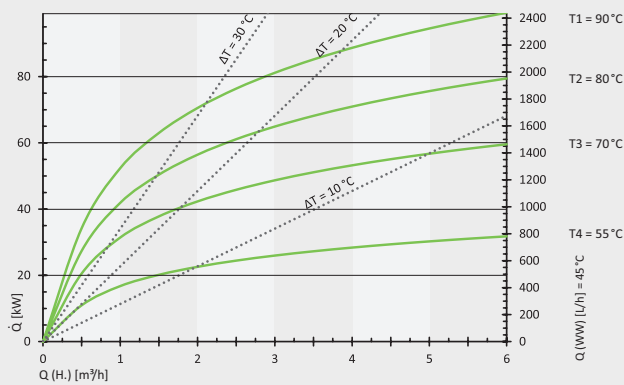
Storatherm Aqua 200/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



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



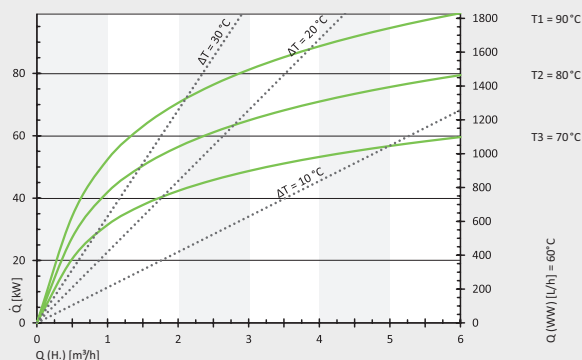
Storatherm Aqua 400/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



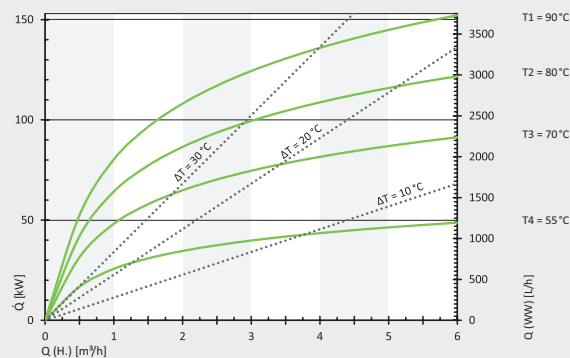
Storatherm Aqua acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso

Diagramas de desempenho

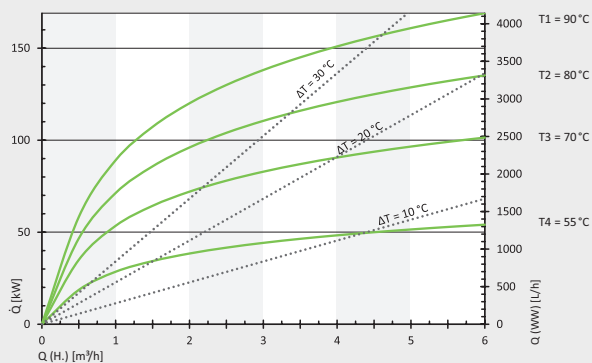
Storatherm Aqua 500/1
com uma temperatura de extração de 60 °C



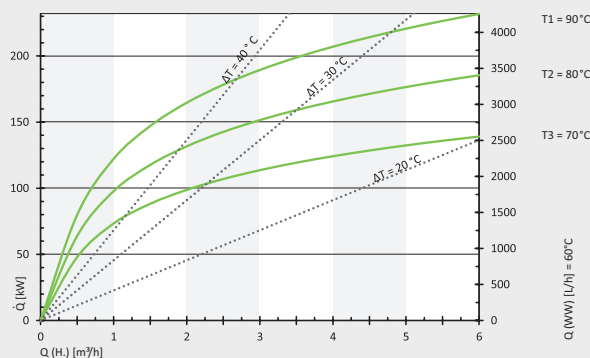
Storatherm Aqua 750/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



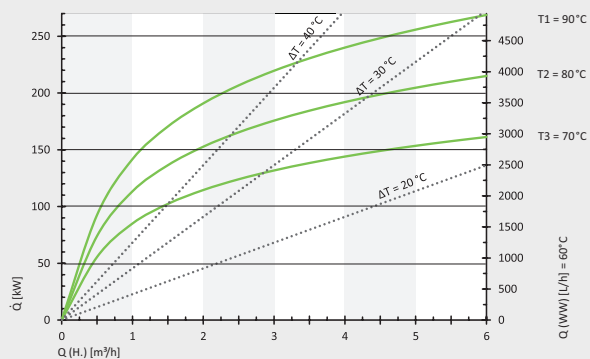
Storatherm Aqua 1000/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



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