

Tanques de armazenamento de água

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor



AH 150/1 – 1000/1



AH 400/2-1000/2

características técnicas

- acumulador de alta eficiência com maior superfície de aquecimento, especialmente indicado para uso em instalações com bombas de calor
- Vitrificação conforme DIN 4753 parte 3
- Com ânodo de magnésio, termômetro e pés ajustáveis, abertura de inspeção
- A partir de 300 litros com manga adicional Rp 1 1/2 para aquecimento elétrico
- 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



AH.../1

acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso
até 500 l: sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível
a partir de 750 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 100 mm de espessura



AH.../2

acumulador de água potável com dois permutadores de calor de tubo liso
até 500 l: sistema de isolamento rECOflex® revestido com folha metálica, não amovível
a partir de 750 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 100 mm de espessura

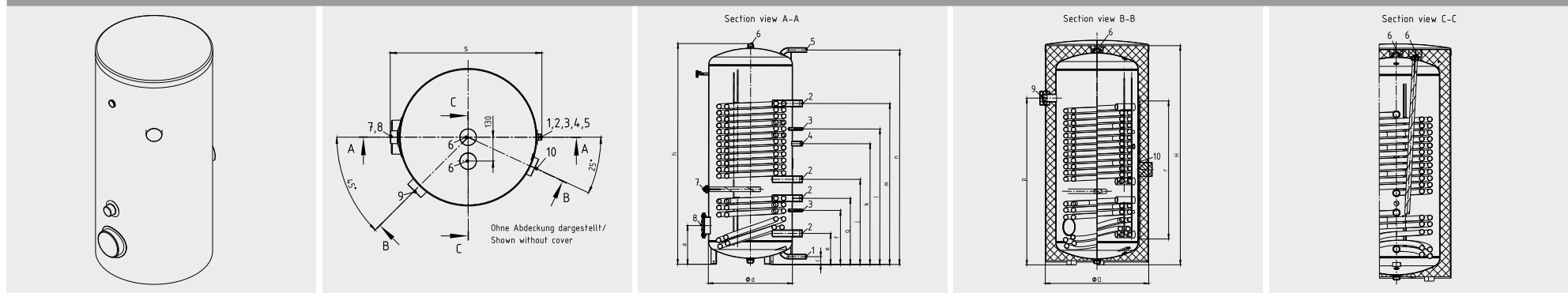
Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Tipo	Ref. ^a	CEE ¹	Capacidade nominal do tanque de água potável	Capacidade nominal do permutador de calor solar	Capacidade nominal do permutador de calor convencional	Potência contínua convencional em l/h	Potência contínua solar em l/h	Potência contínua convencional em kW	Potência contínua solar em kW	Coefficiente de rendimento NL	Coefficiente de rendimento NL solar	Superfície de aquecimento	Superfície de aquecimento solar	Comprimento de instalação máx. resist. elét. c/ rosca	Comprimento de instalação máx. resist. elét. c/ flange	Altura inclinada	Peso
	branco		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m²]	[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso																	
AH 150/1_B	7864600	B	144	–	11	1300	–	53	–	5,3	–	1,59	–	–	369	1285	57,00
AH 200/1_B	7864700	B	181	–	15	1500	–	60	–	5,6	–	2,17	–	–	369	1521	67,00
AH 300/1S_B	7944000	B	272	–	26	–	–	–	–	12,0	–	3,72	–	545	382	1847	112,00
AH 300/1_B	7864000	B	279	–	23	2011	–	82	–	13,3	–	3,27	–	627	454	1455	139,00
AH 400/1_B	7864100	B	345	–	36	2626	–	108	–	15,1	–	5,16	–	658	455	1742	170,00
AH 500/1_B	7864200	B	427	–	44	3006	–	124	–	22,1	–	6,24	–	657	452	2043	222,00
AH 750/1_C	7845800	C	694	–	49	3712	–	152	–	40,0	–	7,06	–	818	620	2119	263,00
AH 1000/1_C	7845900	C	902	–	64	4965	–	203	–	59,0	–	9,20	–	917	721	2188	335,00
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 acumulador de água potável com dois permutadores de calor de tubo liso																	
AH 400/2_B	7864300	B	349	10	23	1556	972	64	40	9,1	15,0	3,27	1,39	658	454	1740	171,00
AH 500/2_B	7864400	B	428	12	30	2148	1116	88	46	11,2	25,0	4,35	1,65	658	456	2043	204,00
AH 750/2_C	7846200	C	691	16	36	2687	1465	110	60	17,0	34,0	5,21	2,23	818	605	2118	277,00
AH 1000/2_C	7846300	C	902	21	43	3226	2004	132	83	24,9	43,0	6,14	3,05	919	717	2170	354,00

¹ Classe de eficiência energética

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Dados geométricos



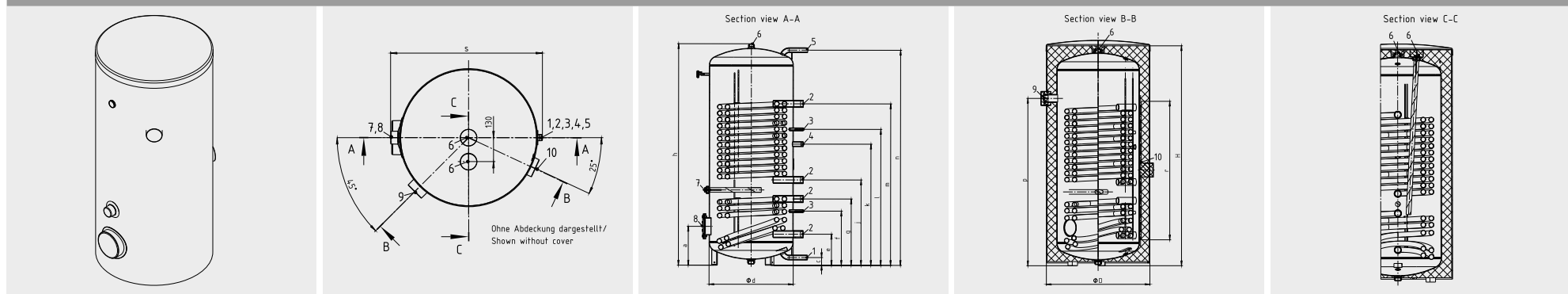
Tipo	Altura da conexão EEHR p [mm]	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL j [mm]	Altura da conexão HVL m [mm]	Altura da conexão SRL e [mm]	Altura da conexão SVL g [mm]	Altura da conexão de água fria c [mm]	Altura da conexão de água quente n [mm]	Altura da conexão de circulação k [mm]	Altura da conexão do sensor 1 l [mm]	Altura da conexão do sensor 2 f [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Comprimento da barra de fixação do sensor r [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]	Profundidade s [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso																	
AH 300/1S_B	1095	305	255	990	–	–	90	1728	625	1200	500	1794	1756	–	650	500	717
AH 300/1_B	831	276	221	785	–	–	55	1229	545	875	467	1297	1266	–	700	598	767
AH 400/1_B	1140	276	221	1100	–	–	55	1526	666	1190	592	1663	1594	–	750	598	820
AH 500/1_B	1319	276	220	1279	–	–	55	1856	1035	1369	699	1921	1893	–	750	598	820
AH 750/1_C	1491	383	294	1433	–	–	105	1891	1123	–	–	2052	1930	1002	960	750	1047
AH 1000/1_C	1547	391	301	1483	–	–	106	1905	1173	–	–	2087	1962	1002	1065	850	1149
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 acumulador de água potável com dois permutadores de calor de tubo liso																	
AH 400/2_B	1211	276	606	1146	221	471	55	1526	860	965	385	1591	1563	–	750	598	821
AH 500/2_B	1479	276	696	1416	221	548	55	1856	1017	1201	424	1921	1893	–	750	598	821

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Tipo	Altura da conexão EEHR	Altura da conexão EFHR 1	Altura da conexão HRL	Altura da conexão HVL	Altura da conexão SRL	Altura da conexão SVL	Altura da conexão de água fria	Altura da conexão de água quente	Altura da conexão de circulação	Altura da conexão do sensor 1	Altura da conexão do sensor 2	Altura máxima	Altura sem isolamento	Comprimento da barra de fixação do sensor	Diâmetro	Diâmetro sem isolamento	Profundidade
	p [mm]	a [mm]	j [mm]	m [mm]	e [mm]	g [mm]	c [mm]	n [mm]	k [mm]	l [mm]	f [mm]	H [mm]	h [mm]	r [mm]	D [mm]	d [mm]	s [mm]
AH 750/2_C	1491	383	803	1433	293	653	105	1891	1123	–	–	2052	1937	1002	960	750	1047
AH 1000/2_C	1547	391	853	1483	300	703	106	1905	1173	–	–	2087	1962	1002	1065	850	1149

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Dados geométricos



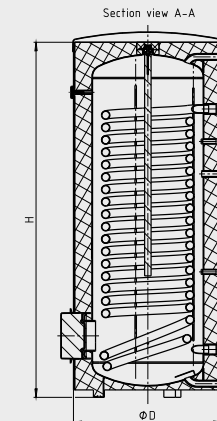
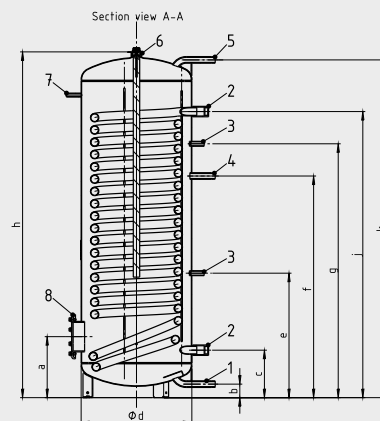
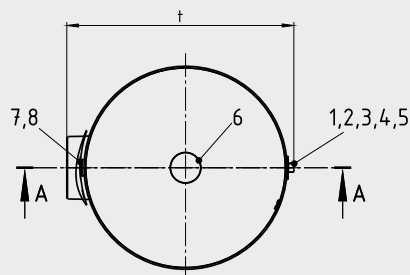
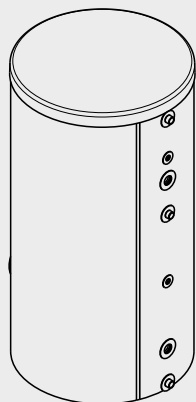
Tipo	Conexão da barra de terminais	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento	Conexão de água fria	Conexão de água quente	Conexão de circulação	Conexão do bujão EEHR	Conexão do flange EFHR	Conexão do sensor de temperatura
	10	2	1	5	4	9	8	3
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso								
AH 300/1S_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AH 300/1_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AH 400/1_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AH 500/1_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AH 750/1_C	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	G 1 ½"	DN180	–
AH 1000/1_C	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	G 1 ½"	DN180	–
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 acumulador de água potável com dois permutadores de calor de tubo liso								
AH 400/2_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm
AH 500/2_B	–	G 1 ¼"	R 1"	R 1"	G ¾"	G 1 ½"	DN110	16 mm

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Tipo	Conexão da barra de terminais	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento	Conexão de água fria	Conexão de água quente	Conexão de circulação	Conexão do bujão EEHR	Conexão do flange EFHR	Conexão do sensor de temperatura
	10	2	1	5	4	9	8	3
AH 750/2_C	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	G 1 ½"	DN180	–
AH 1000/2_C	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	G 1 ½"	DN180	–

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

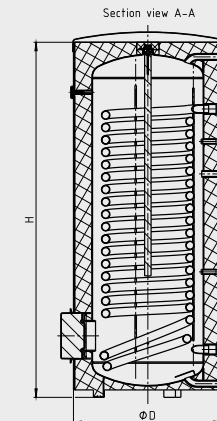
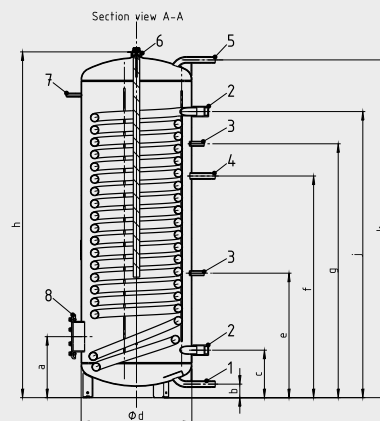
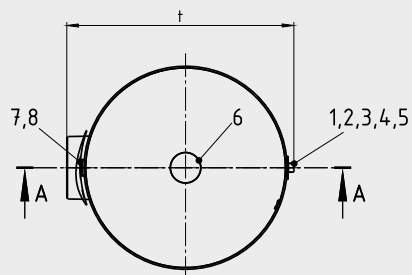
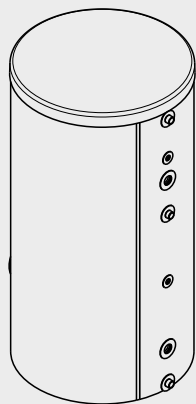
Dados geométricos



Tipo	Altura da conexão EFHR 1 a [mm]	Altura da conexão HRL c [mm]	Altura da conexão HVL j [mm]	Altura da conexão de água fria b [mm]	Altura da conexão de água quente k [mm]	Altura da conexão de circulação f [mm]	Altura da conexão do sensor 1 e [mm]	Altura da conexão do sensor 2 g [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sem isolamento h [mm]	Diâmetro D [mm]	Diâmetro sem isolamento d [mm]	Profundidade t [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso													
AH 150/1_B	246	191	866	55	1113	732	956	461	1172	1146	600	450	676
AH 200/1_B	248	193	1163	55	1373	901	1032	506	1432	1406	600	450	676

Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Dados geométricos

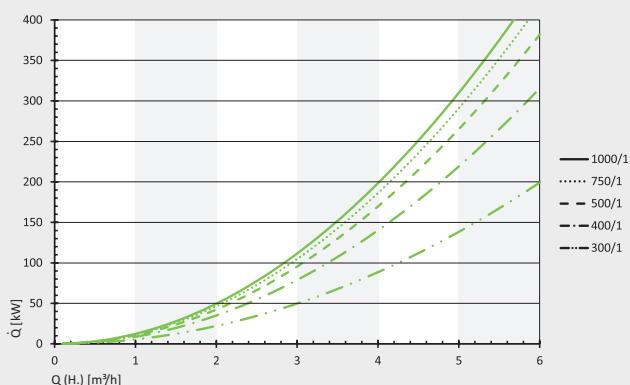


Tipo	Conexão da(s) superfície(s) de aquecimento 2	Conexão de água fria 1	Conexão de água quente 5	Conexão de circulação 4	Conexão do flange EFHR 8	Conexão do sensor de temperatura 3
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 acumulador de água potável com um permutador de calor de tubo liso						
AH 150/1_B	G 1"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	DN110	16 mm
AH 200/1_B	G 1"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	DN110	16 mm

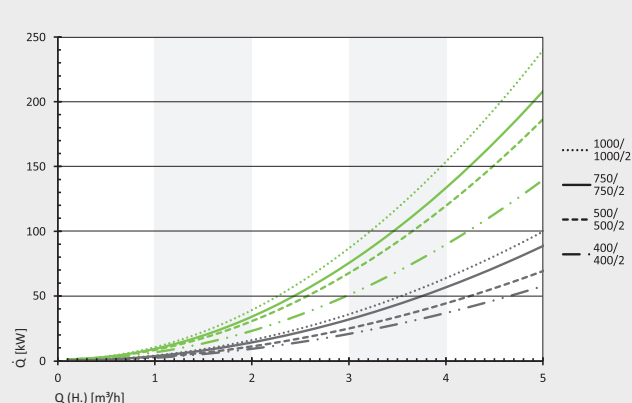
Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

perda de pressão

Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/1 – 1000/1

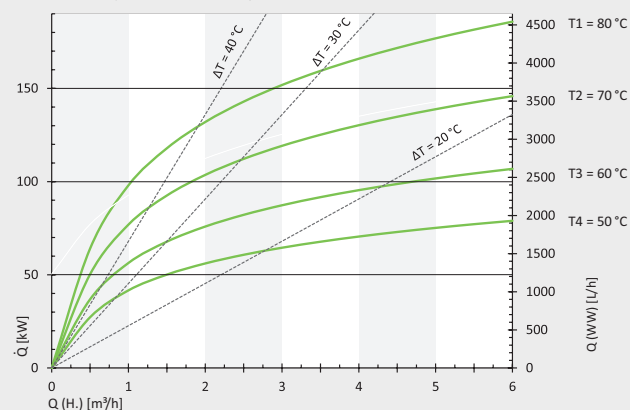


Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/2 – 1000/2

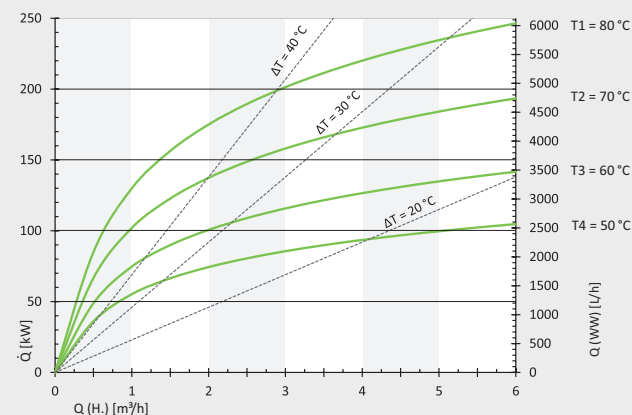


Diagramas de desempenho

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



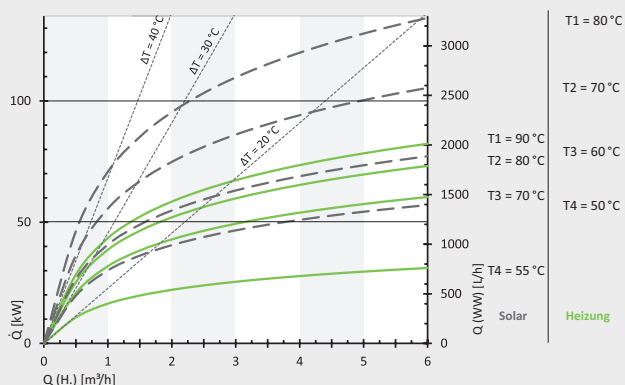
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1
com uma temperatura de extração de 45 °C



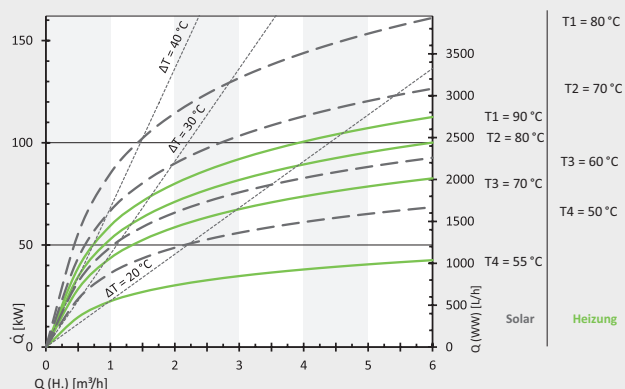
Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Diagramas de desempenho

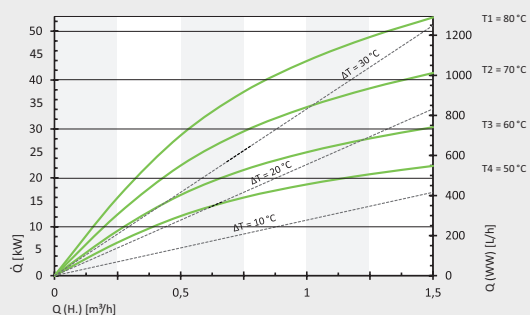
Storatherm Aqua Heat Pump 750/2
 com uma temperatura de extração de 45 °C



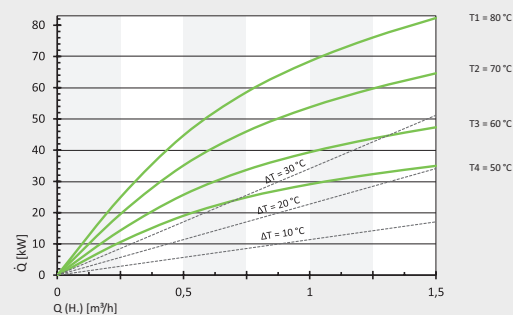
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2
 com uma temperatura de extração de 45 °C



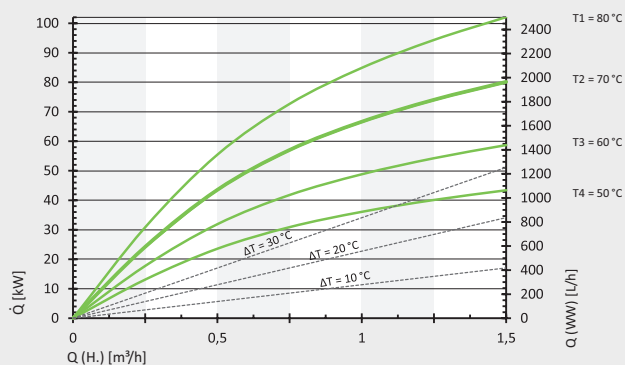
Storatherm Aqua 300/1
 com uma temperatura de extração de 60 °C



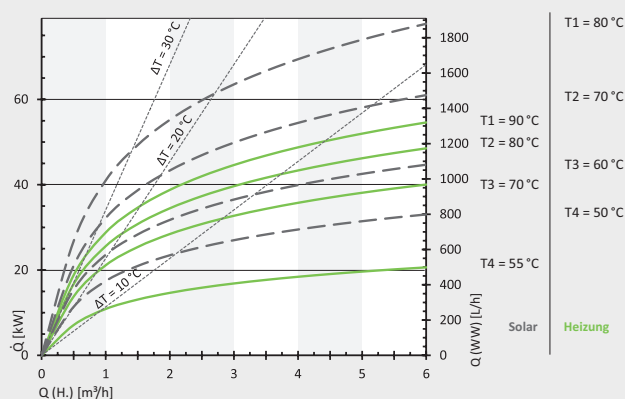
Storatherm Aqua Heat Pump 400/1
 com uma temperatura de extração de 60 °C



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



Storatherm Aqua Heat Pump 400/2
 com uma temperatura de extração de 45 °C



Storatherm Aqua Heat Pump Tanques de água potável para bombas de calor

Diagramas de desempenho

Storatherm Aqua Heat Pump 500/2
 com uma temperatura de extração de 45 °C

