

Acumulador de agua potable

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas



AH 150/1-1000/1



AH 400/2-1000/2

Características técnicas

- Acumulador altamente eficiente con superficie de calefacción aumentada especialmente para su uso en instalaciones con bomba de calor
- Esmaltado según DIN 4753 T3
- Con ánodo de magnesio, termómetro, pies de ajuste, Abertura para inspección
- A partir de 300 litros con Manguito adicional Rp 1 1/2 para calefacción eléctrica
- sobrepresión de servicio admisible máx.:
→ Agua de calefacción 16 bar
→ Agua potable 10 bar
- temperatura de servicio admisible máx.:
→ Agua de calefacción 110 °C
→ Agua potable 95 °C

Vista general de los tipos



AH.../1

Acumulador de agua potable con un intercambiador de calor de tubo liso
hasta 500 l: sistema aislante rECOflex® con revestimiento de plástico, no extraíble
a partir de 750 l: 100 mm de aislamiento de tela con revestimiento de plástico, extraíble



AH.../2

Acumulador de agua potable con dos intercambiadores de calor de tubo liso
hasta 500 l: sistema aislante rECOflex® con revestimiento de plástico, no extraíble
a partir de 750 l: 100 mm de aislamiento de tela con revestimiento de plástico, extraíble

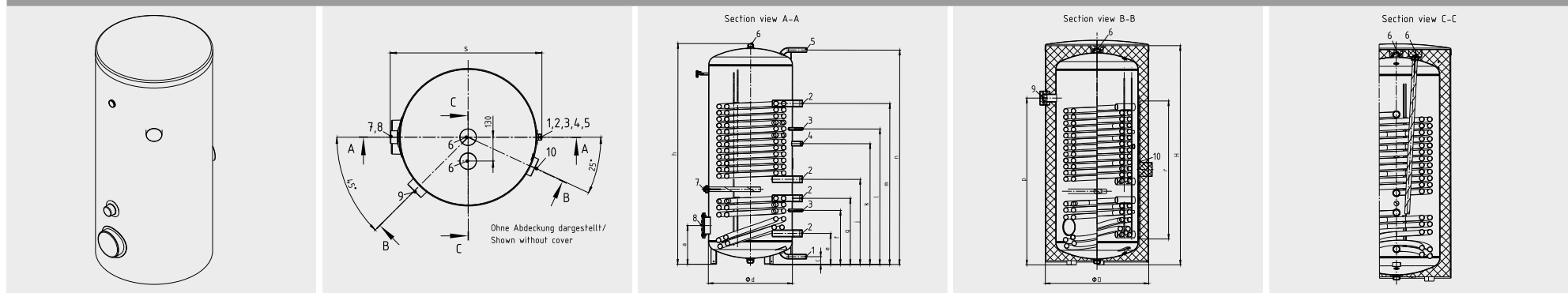
Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Tipo	N.º art.	EEK ¹	Capacidad nominal del acumulador de agua potable	Contenido nominal WÜ Solar	Contenido nominal tubo ondulado	Potencia continua superior l/h	Potencia continua inferior l/h	Potencia continua superior [kW]	Potencia continua inferior [kW]	Número NL	Número NL solar	Superficie de calefacción	Superficie de calefacción inferior	Longitud de montaje máx. cuerpo calef. rosc. el. [mm]	Longitud de montaje máx. cuerpo calef. brida el. [mm]	Medida basculante [mm]	Peso [kg]
	blanco		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m²]	[m²]				
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Acumulador de agua potable con un intercambiador 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 agua potable con dos intercambiadores 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 Clase de eficiencia energética

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Datos geométricos



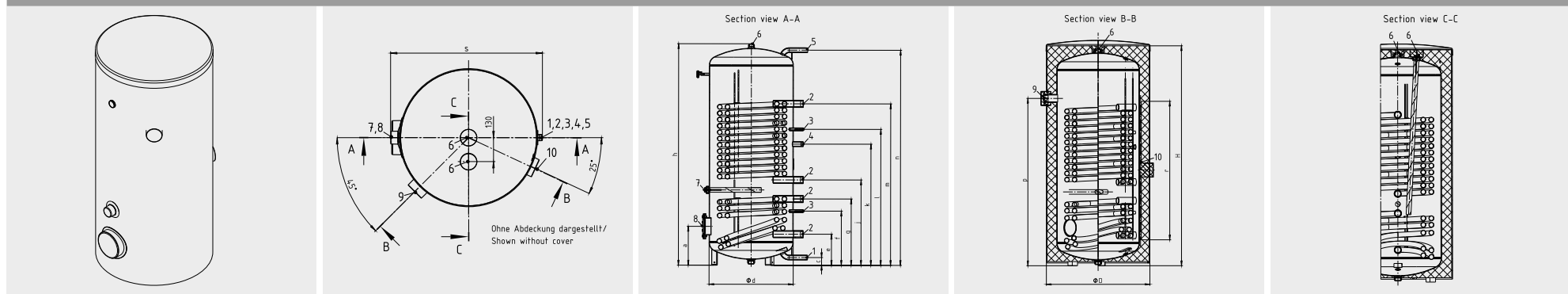
Tipo	Altura de conexión EEHR p [mm]	Altura de conexión EFHR 1 a [mm]	Altura de conexión HRL j [mm]	Altura de conexión HVL m [mm]	Altura de conexión SRL e [mm]	Altura de conexión SVL g [mm]	Altura de conexión de agua caliente n [mm]	Altura de conexión de agua fría c [mm]	Altura de conexión de circulación k [mm]	Altura de conexión del sensor 1 l [mm]	Altura de conexión del sensor 2 f [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sin aislamiento h [mm]	Diámetro D [mm]	Diámetro sin aislamiento d [mm]	Longitud de la regleta de sensores r [mm]	Profundidad s [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Acumulador de agua potable con un intercambiador de calor de tubo liso																	
AH 300/1S_B	1095	305	255	990	–	–	1728	90	625	1200	500	1794	1756	650	500	–	717
AH 300/1_B	831	276	221	785	–	–	1229	55	545	875	467	1297	1266	700	598	–	767
AH 400/1_B	1140	276	221	1100	–	–	1526	55	666	1190	592	1663	1594	750	598	–	820
AH 500/1_B	1319	276	220	1279	–	–	1856	55	1035	1369	699	1921	1893	750	598	–	820
AH 750/1_C	1491	383	294	1433	–	–	1891	105	1123	–	–	2052	1930	960	750	1002	1047
AH 1000/1_C	1547	391	301	1483	–	–	1905	106	1173	–	–	2087	1962	1065	850	1002	1149
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Acumulador de agua potable con dos intercambiadores de calor de tubo liso																	
AH 400/2_B	1211	276	606	1146	221	471	1526	55	860	965	385	1591	1563	750	598	–	821
AH 500/2_B	1479	276	696	1416	221	548	1856	55	1017	1201	424	1921	1893	750	598	–	821

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Tipo	Altura de conexión EEHR	Altura de conexión EFHR 1	Altura de conexión HRL	Altura de conexión HVL	Altura de conexión SRL	Altura de conexión SVL	Altura de conexión de agua caliente	Altura de conexión de agua fría	Altura de conexión de circulación	Altura de conexión del sensor 1	Altura de conexión del sensor 2	Altura máxima	Altura sin aislamiento	Diámetro	Diámetro sin aislamiento	Longitud de la regleta de sensores	Profundidad
	p [mm]	a [mm]	j [mm]	m [mm]	e [mm]	g [mm]	n [mm]	c [mm]	k [mm]	l [mm]	f [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]	d [mm]	r [mm]	s [mm]
AH 750/2_C	1491	383	803	1433	293	653	1891	105	1123	–	–	2052	1937	960	750	1002	1047
AH 1000/2_C	1547	391	853	1483	300	703	1905	106	1173	–	–	2087	1962	1065	850	1002	1149

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Datos geométricos



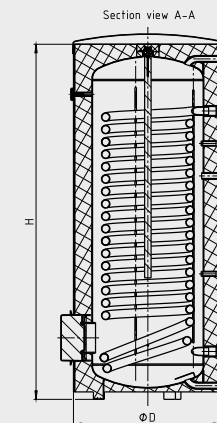
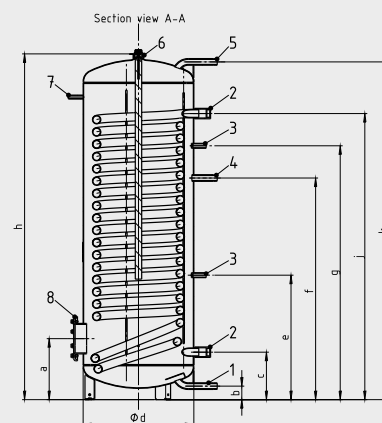
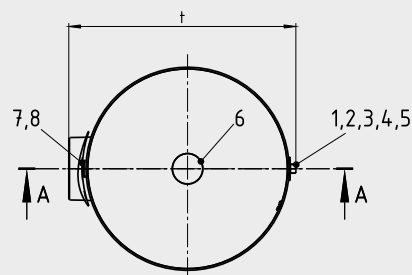
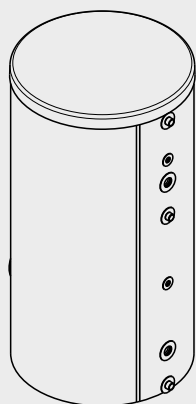
Tipo	Conexión de agua caliente	Conexión de agua fría	Conexión de brida EFHR	Conexión de circulación	Conexión de regleta	Conexión de superficie(s) calefactora(s)	Conexión del manguito EEHR	Conexión del sensor de temperatura
	5	1	8	4	10	2	9	3
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Acumulador de agua potable con un intercambiador de calor de tubo liso								
AH 300/1S_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm
AH 300/1_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm
AH 400/1_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm
AH 500/1_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm
AH 750/1_C	R 1 1/4"	R 1 1/4"	DN180	R 3/4"	16 mm	R 1 1/4"	G 1 1/2"	—
AH 1000/1_C	R 1 1/4"	R 1 1/4"	DN180	R 3/4"	16 mm	R 1 1/4"	G 1 1/2"	—
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Acumulador de agua potable con dos intercambiadores de calor de tubo liso								
AH 400/2_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm
AH 500/2_B	R 1"	R 1"	DN110	G 3/4"	—	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16 mm

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Tipo	Conexión de agua caliente	Conexión de agua fría	Conexión de brida EFHR	Conexión de circulación	Conexión de regleta	Conexión de superficie(s) calefactora(s)	Conexión del manguito EEHR	Conexión del sensor de temperatura
	5	1	8	4	10	2	9	3
AH 750/2_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	DN180	R ¾"	16 mm	R 1 ¼"	G 1 ½"	–
AH 1000/2_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	DN180	R ¾"	16 mm	R 1 ¼"	G 1 ½"	–

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

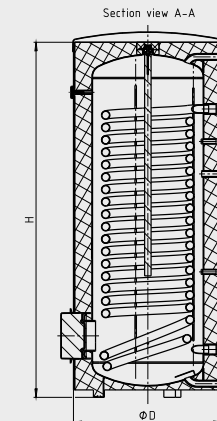
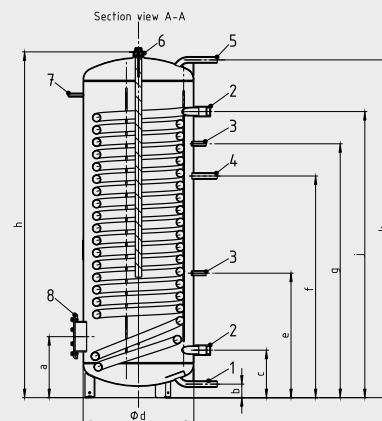
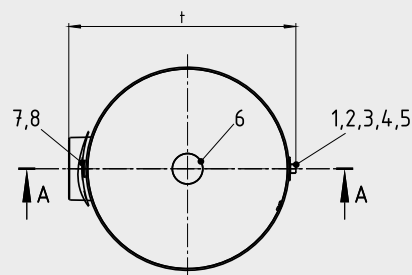
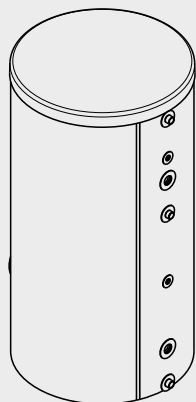
Datos geométricos



Tipo	Altura de conexión EFHR 1 a [mm]	Altura de conexión HRL c [mm]	Altura de conexión HVL j [mm]	Altura de conexión de agua caliente k [mm]	Altura de conexión de agua fría b [mm]	Altura de conexión de circulación f [mm]	Altura de conexión del sensor 1 e [mm]	Altura de conexión del sensor 2 g [mm]	Altura máxima H [mm]	Altura sin aislamiento h [mm]	Diámetro D [mm]	Diámetro sin aislamiento d [mm]	Profundidad t [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Acumulador de agua potable con un intercambiador de calor de tubo liso													
AH 150/1_B	246	191	866	1113	55	732	956	461	1172	1146	600	450	676
AH 200/1_B	248	193	1163	1373	55	901	1032	506	1432	1406	600	450	676

Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Datos geométricos

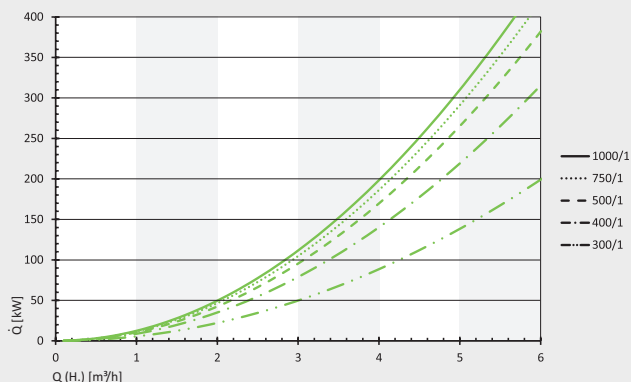


Tipo	Conexión de agua caliente	Conexión de agua fría	Conexión de brida EFHR	Conexión de circulación	Conexión de superficie(s) calefactora(s)	Conexión del sensor de temperatura
	5	1	8	4	2	3
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Acumulador de agua potable con un intercambiador de calor de tubo liso						
AH 150/1_B	R 3/4"	R 3/4"	DN110	R 3/4"	G 1"	16 mm
AH 200/1_B	R 3/4"	R 3/4"	DN110	R 3/4"	G 1"	16 mm

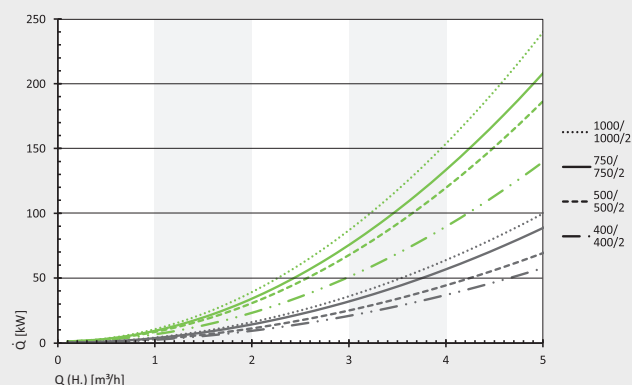
Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Pérdida de presión

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

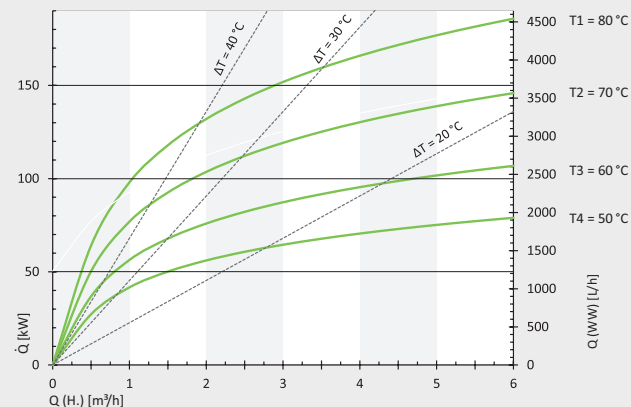


Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/2 – 1000/2

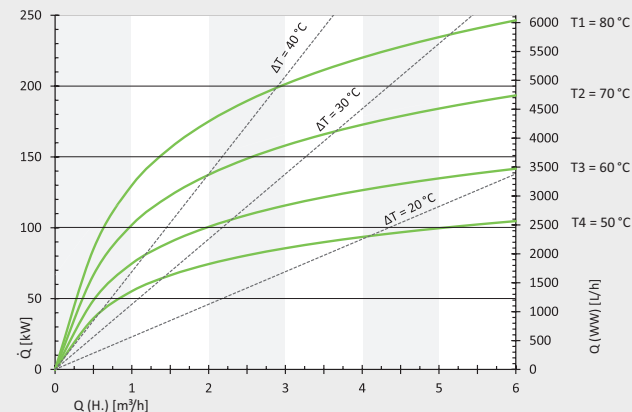


Diagramas de rendimiento

Storatherm Aqua Heat Pump 750/1
a una temperatura de extracción de 45 °C



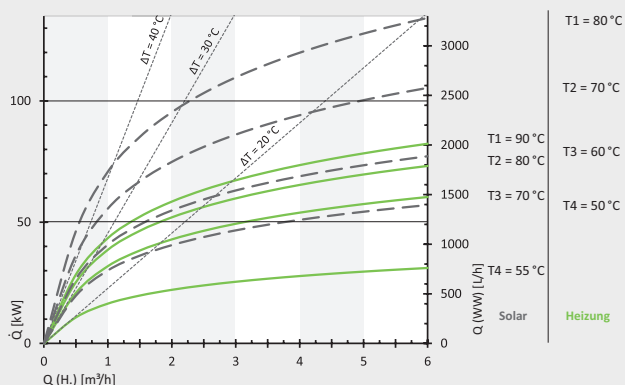
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1
a una temperatura de extracción de 45 °C



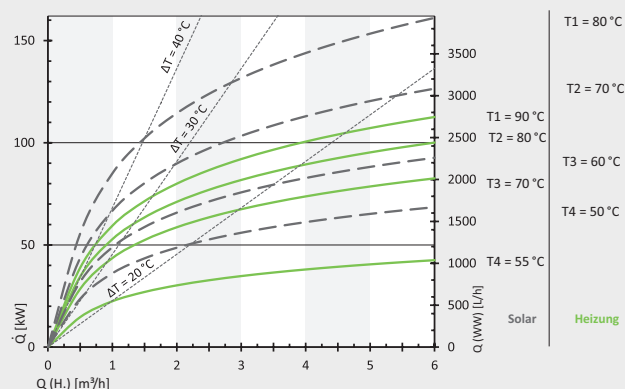
Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Diagramas de rendimiento

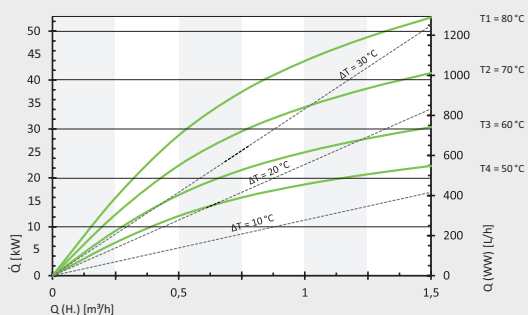
Storatherm Aqua Heat Pump 750/2
a una temperatura de extracción de 45 °C



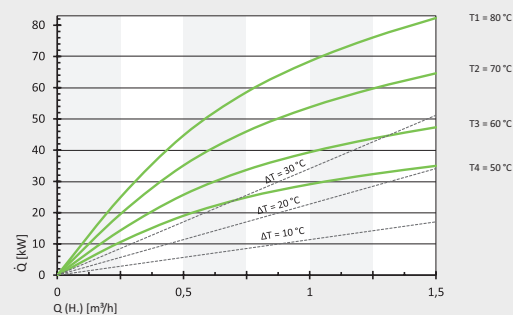
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2
a una temperatura de extracción de 45 °C



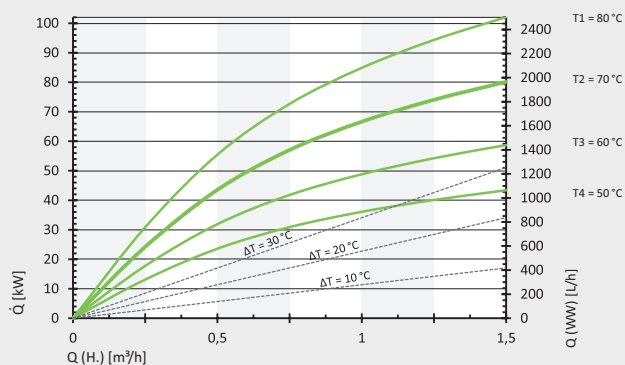
Storatherm Aqua 300/1
a una temperatura de extracción de 60 °C



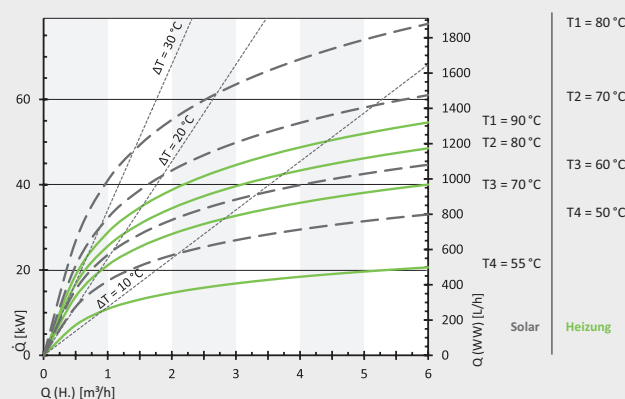
Storatherm Aqua Heat Pump 400/1
a una temperatura de extracción de 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 500/1
a una temperatura de extracción de 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 400/2
a una temperatura de extracción de 45 °C



Storatherm Aqua Heat Pump Acumulador de agua potable para bombas térmicas

Diagramas de rendimiento

Storatherm Aqua Heat Pump 500/2
 a una temperatura de extracción de 45 °C

