

Rezervor de apă potabilă

Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură



AH 150/1 – 1.000/1



AH 400/2 – 1.000/2

caracteristici tehnice

- boiler cu eficiență ridicată cu suprafață de încălzire extinsă, pentru utilizare în special în pompele de căldură
- emailare conform standardului DIN 4753 T3
- cu anod de magneziu, termometru, picioare reglabile, gură de revizie
- De la 300 litri cu mufă suplimentară Rp 1 1/2 pentru încălzire electrică
- suprapresiune de lucru max. admisă:
 - agent termic 16 bar
 - apă potabilă 10 bar
- temperatură de funcționare max. admisă:
 - agent termic 110 °C
 - apă potabilă 95 °C

Privire de ansamblu asupra modelelor



AH.../1

Rezervor de apă potabilă cu un schimbător de căldură cu țevă netedă

Până la 500 l: sistem de izolație rECOflex® cu manta din folie, nedetașabil
de la 750 l: Izolație din fleece de 100 mm, cu manta din folie, detașabilă



AH.../2

Rezervor de apă potabilă cu două schimbătoare de căldură cu țevă netedă

Până la 500 l: sistem de izolație rECOflex® cu manta din folie, nedetașabil
de la 750 l: Izolație din fleece de 100 mm, cu manta din folie, detașabilă

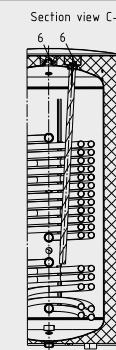
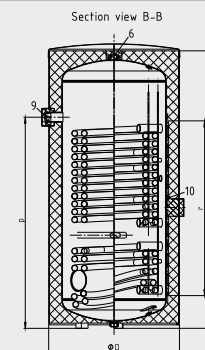
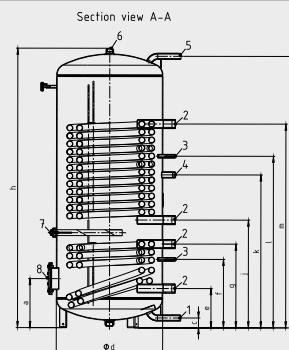
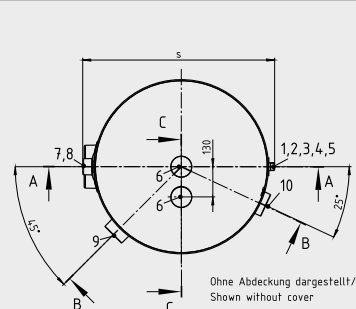
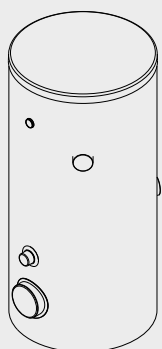
Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Tip	Cod art.	EEK ¹	Conținut	Capacitate nominală transfer căldură solar	Capacitate nominală tub flexibil	Putere continuă sus l/h	Putere continuă jos l/h	Putere continuă sus	Putere continuă jos	Indice NL	Indice NL solar	Suprafață de încălzire	Suprafață de încălzire jos	Lungime max. încastrare corp de încălzire electric înșurubabil	Lungime max. încastrare corp de încălzire electric cu flanșă	Dimensiune la rabatare	Greutate
	alb		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m ²]	[m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Rezervor de apă potabilă cu un schimbător de căldură cu țevă netedă																	
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 300/1_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 Rezervor de apă potabilă cu două schimbătoare de căldură cu țevă netedă																	
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 Clasa de eficiență energetică

Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Date geometrice



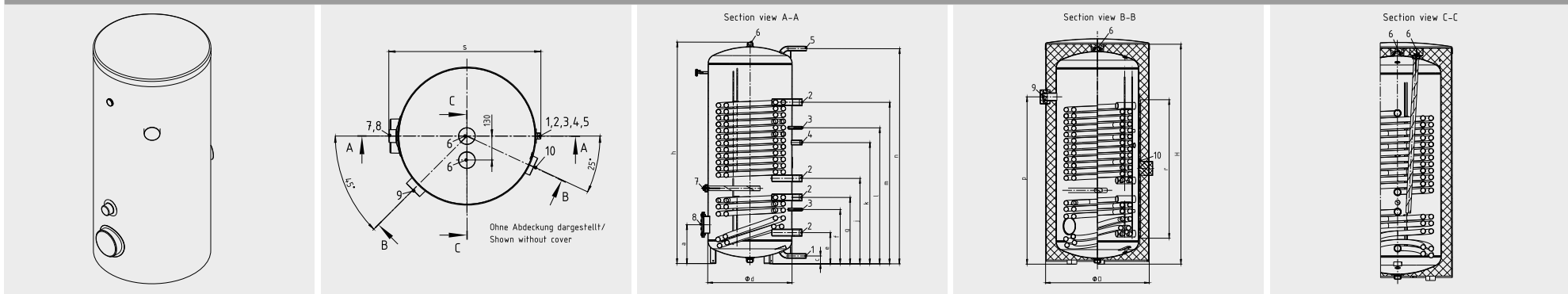
Tip	Înălțime fără izolație h [mm]	Înălțime maximă H [mm]	Înălțime racord EEHR p [mm]	Înălțime racord EFHR 1 a [mm]	Înălțime racord HRL j [mm]	Înălțime racord HVL m [mm]	Înălțime racord SRL e [mm]	Înălțime racord SVL g [mm]	Înălțime racord apă caldă n [mm]	Înălțime racord apă rece c [mm]	Înălțime racord circulație k [mm]	Înălțime racord senzor 1 l [mm]	Înălțime racord senzor 2 f [mm]	Adâncime s [mm]	Diametru D [mm]	Diametru fără izolație d [mm]	Lungime clemă senzor r [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Rezervor de apă potabilă cu un schimbător de căldură cu țevă netedă																	
AH 150/1_B	1146	1172	–	246	191	866	–	–	1113	55	732	956	461	–	600	450	–
AH 200/1_B	1406	1432	–	248	193	1163	–	–	1373	55	901	1032	506	–	600	450	–
AH 300/1_B	1266	1297	831	276	221	785	–	–	1229	55	545	875	467	767	700	598	–
AH 400/1_B	1594	1663	1140	276	221	1100	–	–	1526	55	666	1190	592	820	750	598	–
AH 500/1_B	1893	1921	1319	276	220	1279	–	–	1856	55	1035	1369	699	820	750	598	–
AH 750/1_C	1930	2052	1491	383	294	1433	–	–	1891	105	1123	–	–	1047	960	750	1002
AH 1000/1_C	1962	2087	1547	391	301	1483	–	–	1905	106	1173	–	–	1149	1065	850	1002
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Rezervor de apă potabilă cu două schimbătoare de căldură cu țevă netedă																	
AH 400/2_B	1563	1591	1211	276	606	1146	221	471	1526	55	860	965	385	821	750	598	–
AH 500/2_B	1893	1921	1479	276	696	1416	221	548	1856	55	1017	1201	424	821	750	598	–

Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Tip	Înălțime fără izolație h [mm]	Înălțime maximă H [mm]	Înălțime racord EEHR p [mm]	Înălțime racord EFHR 1 a [mm]	Înălțime racord HRL j [mm]	Înălțime racord HVL m [mm]	Înălțime racord SRL e [mm]	Înălțime racord SVL g [mm]	Înălțime racord apă caldă n [mm]	Înălțime racord apă rece c [mm]	Înălțime racord circulație k [mm]	Înălțime racord senzor 1 l [mm]	Înălțime racord senzor 2 f [mm]	Adâncime s [mm]	Diametru D [mm]	Diametru fără izolație d [mm]	Lungime clemă senzor r [mm]
AH 750/2_C	1937	2052	1491	383	803	1433	293	653	1891	105	1123	-	-	1047	960	750	1002
AH 1000/2_C	1962	2087	1547	391	853	1483	300	703	1905	106	1173	-	-	1149	1065	850	1002

Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Date geometrice



Tip	Racord apă caldă	Racord apă rece	Racord circulație	Racord clemă	Racord flanșă EFHR	Racord mufă EEHR	Racord senzor de temperatură	Racord suprafață de încălzire
	5	1	4	10	8	9	3	2
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Rezervor de apă potabilă cu un schimbător de căldură cu țevă netedă								
AH 150/1_B	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	–	DN110	–	16 mm	G 1"
AH 200/1_B	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	–	DN110	–	16 mm	G 1"
AH 300/1_B	R 1"	R 1"	G 3/4"	–	DN110	G 1 1/2"	16 mm	G 1 1/4"
AH 400/1_B	R 1"	R 1"	G 3/4"	–	DN110	G 1 1/2"	16 mm	G 1 1/4"
AH 500/1_B	R 1"	R 1"	G 3/4"	–	DN110	G 1 1/2"	16 mm	G 1 1/4"
AH 750/1_C	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 3/4"	16 mm	DN180	G 1 1/2"	–	R 1 1/4"
AH 1000/1_C	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 3/4"	16 mm	DN180	G 1 1/2"	–	R 1 1/4"
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Rezervor de apă potabilă cu două schimbătoare de căldură cu țevă netedă								
AH 400/2_B	R 1"	R 1"	G 3/4"	–	DN110	G 1 1/2"	16 mm	G 1 1/4"
AH 500/2_B	R 1"	R 1"	G 3/4"	–	DN110	G 1 1/2"	16 mm	G 1 1/4"

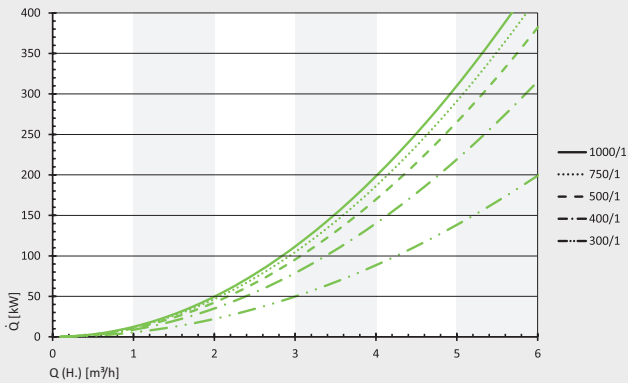
Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Tip	Racord apă caldă 5	Racord apă rece 1	Racord circulație 4	Racord clemă 10	Racord flanșă EFHR 8	Racord mufă EEHR 9	Racord senzor de temperatură 3	Racord suprafață de încălzire 2
AH 750/2_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	16 mm	DN180	G 1 ½"	–	R 1 ¼"
AH 1000/2_C	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R ¾"	16 mm	DN180	G 1 ½"	–	R 1 ¼"

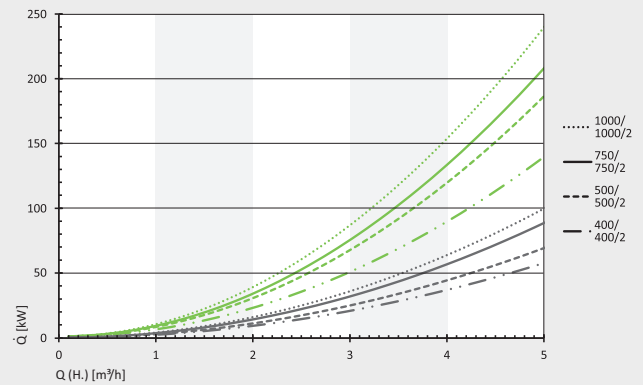
Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

pierdere de presiune

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

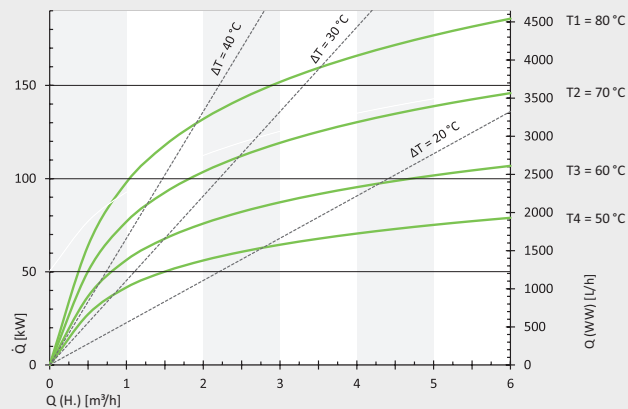


Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/2 – 1000/2

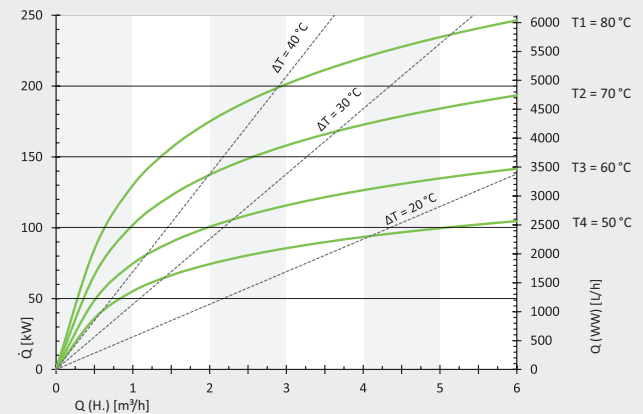


Diagrame de performanță

Storatherm Aqua Heat Pump 750/1
la o temperatură de prelevare de 45 °C



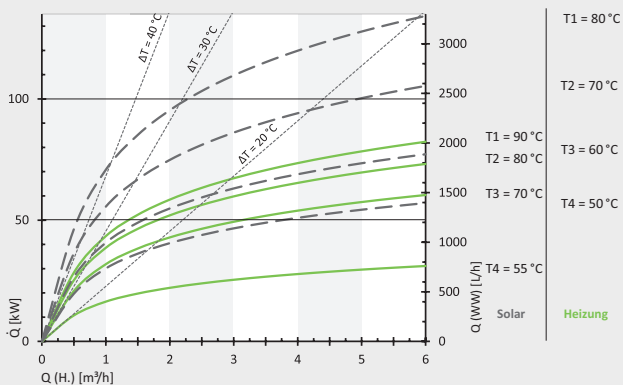
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1
la o temperatură de prelevare de 45 °C



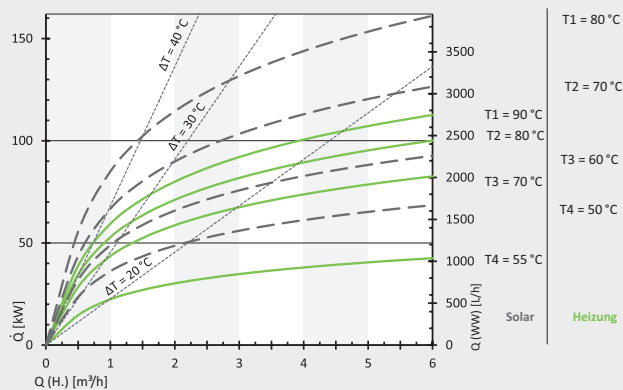
Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Diagrame de performanță

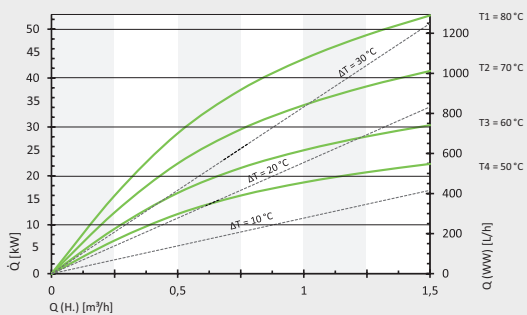
Storatherm Aqua Heat Pump 750/2
la o temperatură de prelevare de 45 °C



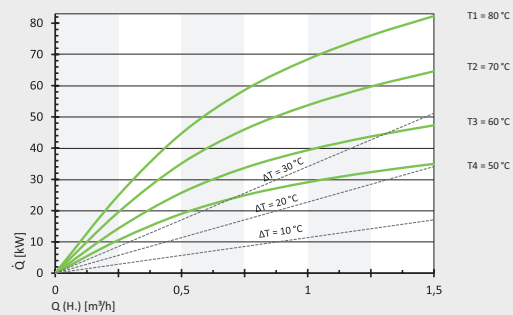
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2
la o temperatură de prelevare de 45 °C



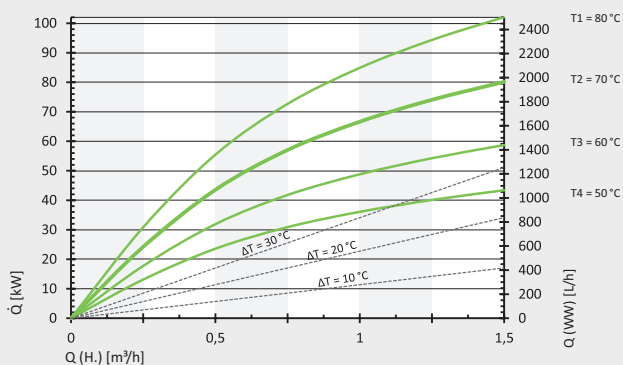
Storatherm Aqua 300/1
la o temperatură de prelevare de 60 °C



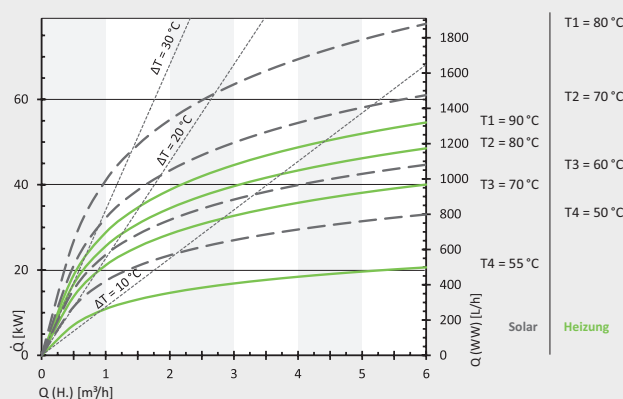
Storatherm Aqua Heat Pump 400/1
la o temperatură de prelevare de 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 500/1
la o temperatură de prelevare de 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 400/2
la o temperatură de prelevare de 45 °C



Storatherm Aqua Heat Pump Rezervor de apă potabilă pentru pompe de căldură

Diagrame de performanță

