

Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej

Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła



AH 150/1 - 1000/1



AH 400/2 - 1000/2

Dane techniczne

- stojący podgrzewacz wody użytkowej z wężownicą o wysokiej wydajności i dużej powierzchni grzewczej do wykorzystania w instalacjach z pompami ciepła
- Powłoka emaliowana zgodnie z normą DIN 4753 T3
- Anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- Od pojemności 300 litrów z dodatkowym króćcem Rp 1 1/2 do grzałki elektrycznej
- maks. dopuszczalne nadciśnienie robocze:
 - woda grzewcza 16 bar
 - woda użytkowa 10 bar
- maks. dopuszczalna temperatura robocza:
 - woda grzewcza 110 °C
 - woda użytkowa 95 °C

Zestawienie typów



AH.../1

Podgrzewacz wody z jedną wężownicą

izolacja

do 500 l: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu
 od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, grubość 100 mm, płaszcz foliowy, z możliwością demontażu



AH.../2

Podgrzewacz wody z dwiema wężownicami

izolacja

do 500 l: izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu
 od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, grubość 100 mm, płaszcz foliowy, z możliwością demontażu

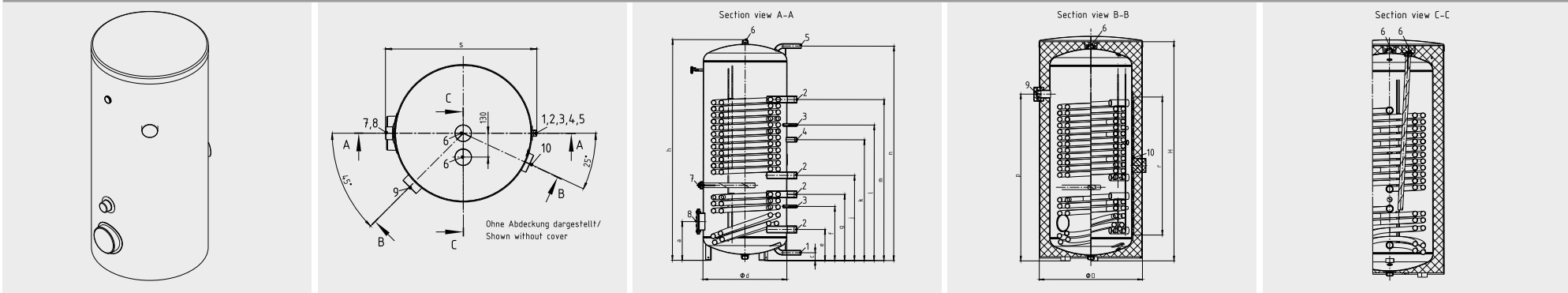
Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Typ	Indeks	Kl. Efekt. Energetyczny	Nenninhalt Trinkwasserspeicher	Pojemność znamionowa WC solarny	Pojemność nominalna wężownicy karbowanej	Moc trwała górnej wężownicy	Moc trwała dolnej wężownicy	Moc trwała górnej wężownicy	Moc trwała dolnej wężownicy	liczba NL	liczba NL solar	Powierzchnia grzewcza	Powierzchnia grzewcza dolnej wężownicy	Max. głębokość montażu grzałki EEHR [mm]	Max. głębokość montażu grzałki EFHR [mm]	Przekątna przechyłu [mm]	Waga [kg]
	kolor biały		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m ²]	[m ²]				
Storatherm Aqua Compact AC .../1 Kompaktspeicher mit Anschlüssen oben																	
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 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 500/1_B	7864200	B	427	–	44	3006	–	124	–	22,1	–	6,24	–	657	452	2043	222,00
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 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
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 Klasa efektywności energetycznej

Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Wymiary urządzeń



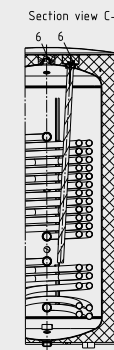
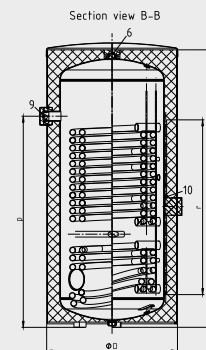
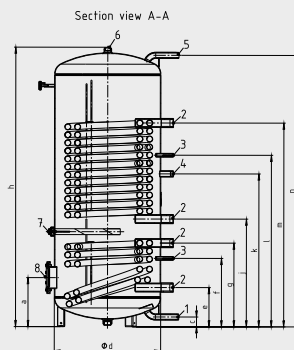
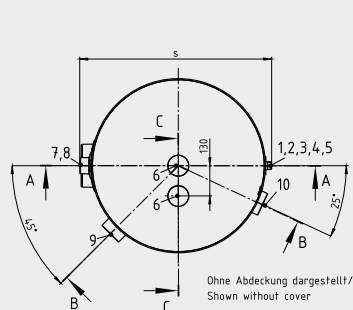
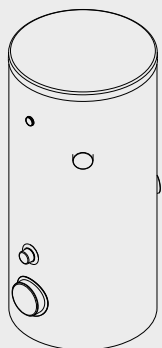
Typ	Średnica D [mm]	Średnica bez izolacji d [mm]	Długość listwy zaciskowej czujnika r [mm]	Głębokość podgrzewacz s [mm]	Maks. wysokość H [mm]	Wysokość bez izolacji h [mm]	Wysokość przyłącza											
							EEHR p [mm]	EFHR 1 a [mm]	HRL j [mm]	HVL m [mm]	SRL e [mm]	SVL g [mm]	ciepłej wody n [mm]	cyrkulacji k [mm]	czujnika 1 l [mm]	czujnika 2 f [mm]	zimnej wody c [mm]	
Storatherm Aqua Compact AC .../1 Kompaktspeicher mit Anschlüssen oben																		
AH 150/1_B	600	450	–	–	1172	1146	–	246	191	866	–	–	1113	732	956	461	55	
AH 200/1_B	600	450	–	–	1432	1406	–	248	193	1163	–	–	1373	901	1032	506	55	
AH 300/1_B	700	598	–	767	1297	1266	831	276	221	785	–	–	1229	545	875	467	55	
AH 400/1_B	750	598	–	820	1663	1594	1140	276	221	1100	–	–	1526	666	1190	592	55	
AH 400/2_B	750	598	–	821	1591	1563	1211	276	606	1146	221	471	1526	860	965	385	55	
AH 500/1_B	750	598	–	820	1921	1893	1319	276	220	1279	–	–	1856	1035	1369	699	55	
AH 500/2_B	750	598	–	821	1921	1893	1479	276	696	1416	221	548	1856	1017	1201	424	55	
AH 750/2_C	960	750	1002	1047	2052	1937	1491	383	803	1433	293	653	1891	1123	–	–	105	

Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Typ	Średnica D [mm]	Średnica bez izolacji d [mm]	Długość listwy zaciskowej czujnika r [mm]	Głębokość podgrzewacz s [mm]	Maks. wysokość H [mm]	Wysokość bez izolacji h [mm]	Wysokość przyłącza										
							EEHR p [mm]	EFHR 1 a [mm]	HRL j [mm]	HVL m [mm]	SRL e [mm]	SVL g [mm]	ciepłej wody n [mm]	cyrkulacji k [mm]	czujnika 1 l [mm]	czujnika 2 f [mm]	zimnej wody c [mm]
AH 750/1_C	960	750	1002	1047	2052	1930	1491	383	294	1433	–	–	1891	1123	–	–	105
AH 1000/1_C	1065	850	1002	1149	2087	1962	1547	391	301	1483	–	–	1905	1173	–	–	106
AH 1000/2_C	1065	850	1002	1149	2087	1962	1547	391	853	1483	300	703	1905	1173	–	–	106

Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Wymiary urządzeń

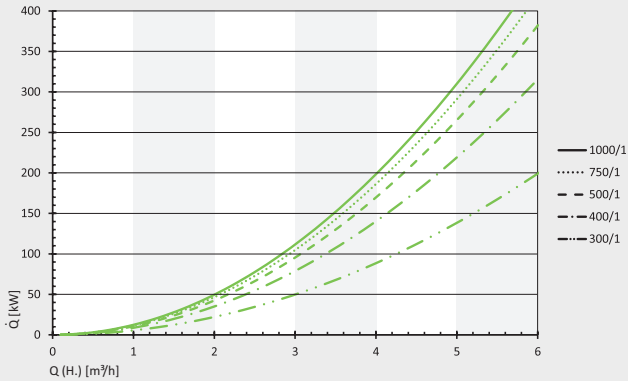


Typ	Otwór rewizyjny (możliwy montaż grzałki)	Przyłącze ciepłej wody	Przyłącze cyrkulacji	Przyłącze czujnika temperatury	Przyłącze gwintowane do montażu grzałki	Przyłącze listwy zaciskowej	Przyłącze węzownicy	Przyłącze zimnej wody
	8	5	4	3	9	10	2	1
Storatherm Aqua Compact AC .../1 Kompaktspeicher mit Anschlüssen oben								
AH 150/1_B	DN110	R ¾"	R ¾"	16 mm	–	–	G 1"	R ¾"
AH 200/1_B	DN110	R ¾"	R ¾"	16 mm	–	–	G 1"	R ¾"
AH 300/1_B	DN110	R 1"	G ¾"	16 mm	G 1 ½"	–	G 1 ¼"	R 1"
AH 400/1_B	DN110	R 1"	G ¾"	16 mm	G 1 ½"	–	G 1 ¼"	R 1"
AH 400/2_B	DN110	R 1"	G ¾"	16 mm	G 1 ½"	–	G 1 ¼"	R 1"
AH 500/1_B	DN110	R 1"	G ¾"	16 mm	G 1 ½"	–	G 1 ¼"	R 1"
AH 500/2_B	DN110	R 1"	G ¾"	16 mm	G 1 ½"	–	G 1 ¼"	R 1"
AH 750/2_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"
AH 750/1_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"
AH 1000/1_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"
AH 1000/2_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R 1 ¼"

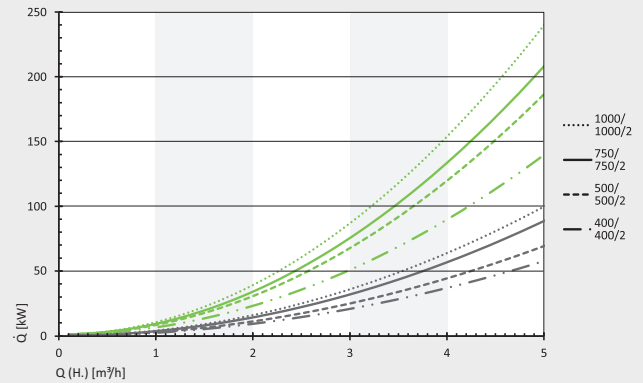
Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Strata ciśnienia

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

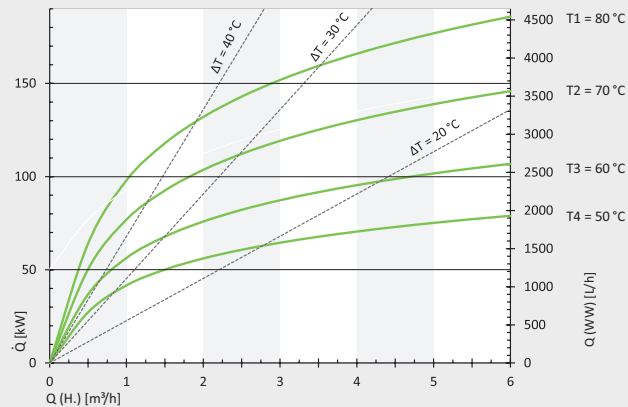


Storatherm Aqua Heat Pump AH 300/2 – 1000/2

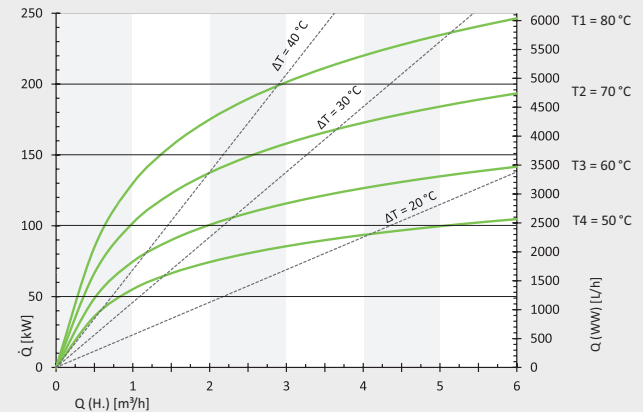


Wykresy wydajności

Storatherm Aqua Heat Pump 750/1 przy temperaturze poboru 45 °C



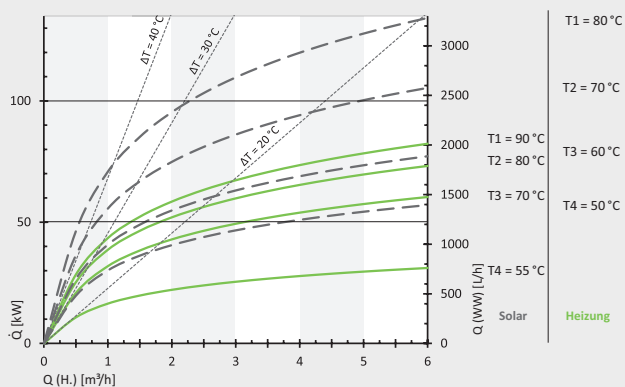
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1 przy temperaturze poboru 45 °C



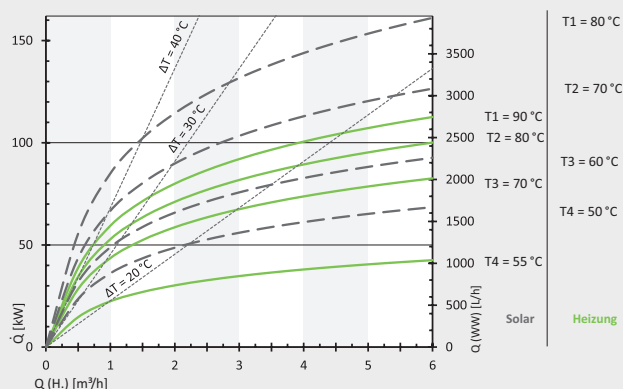
Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Wykresy wydajności

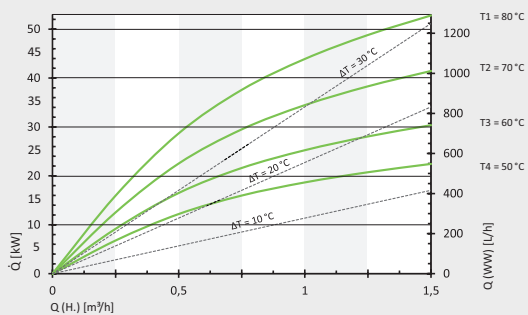
Storatherm Aqua Heat Pump 750/2 przy temperaturze poboru 45 °C



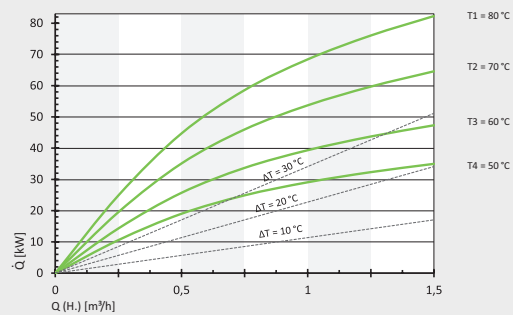
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2 przy temperaturze poboru 45 °C



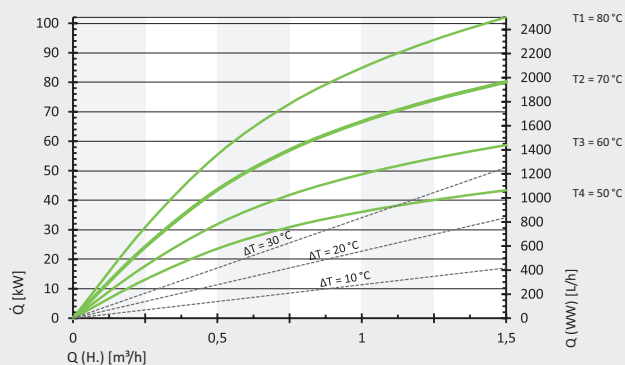
Storatherm Aqua 300/1 przy temperaturze poboru 60 °C



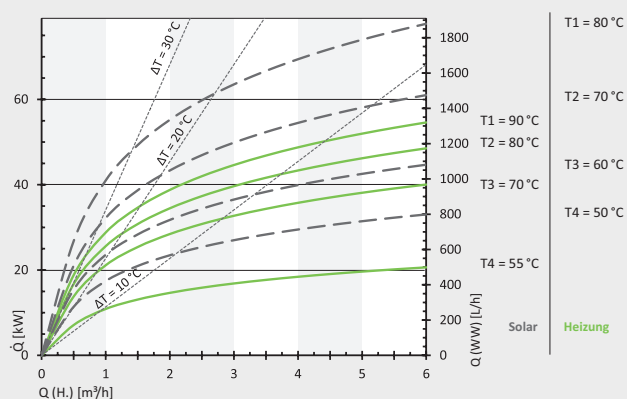
Storatherm Aqua Heat Pump 400/1 przy temperaturze poboru 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 500/1 przy temperaturze poboru 60 °C



Storatherm Aqua Heat Pump 400/2 przy temperaturze poboru 45 °C



Storatherm Aqua Heat Pump Podgrzewacz wody do pomp ciepła

Wykresy wydajności

