

Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą



AF 150/1M_A - 500/1M_A



AF 100/1 - 3000/1

Dane techniczne

- pojemnościowy podgrzewacz wody, stojący, do wszystkich instalacji grzewczych
- Powłoka emaliowana zgodnie z normą DIN 4753 T3, Anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- Podgrzewacz wody użytkowej do 500 litrów (Typ AF.../1M) z dodatkowym króćcem RP 1 1/2" do grzałki elektrycznej
- Podgrzewacze o pojemności ≤ 2.000 l dostawa z nałożoną izolacją
- 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



AF.../1M (≤ 500 litrów)

Podgrzewacz wody użytkowej z węzownicą i dodatkowym króćcem do grzałki elektrycznej

izolacja

Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu



AF.../1 (> 500 litrów)

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

izolacja

do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, grubość 100 mm, z płaszczem foliowym, z możliwością demontażu

od 1.500 l: izolacja z włókien poliestrowych, grubość 120 mm, z płaszczem foliowym, z możliwością demontażu

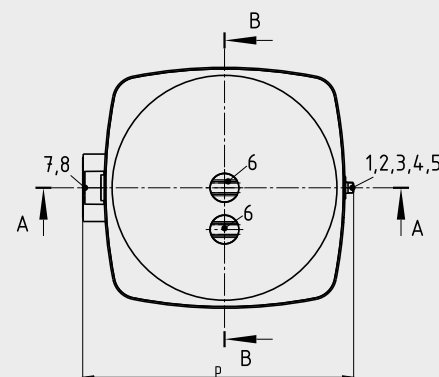
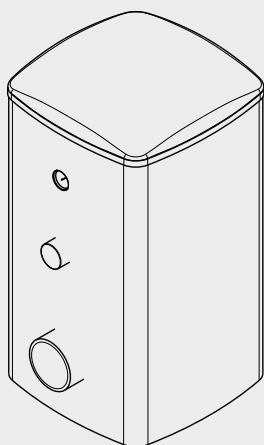
Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną wężownicą

Typ	Indeks		Kl. Efekt. Energ. ¹	Trinkwasserspeich	Nenninhalt	Pojemność nominalna wężownicy karbowanej [l]	Moc trwała górnej wężownicy [l/h]	Moc trwała górnej wężownicy [kW]	liczba NL	Powierzchnia grzewcza [m²]	Max. głębokość montażu grzałki EEHR [mm]	Max. głębokość montażu grzałki EFHR [mm]	Przekątna przechyłu [mm]	Waga [kg]
	kolor srebrny	kolor biały												
Storatherm Aqua AF .../1M_A Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu														
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	
Storatherm Aqua AF .../1M Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu														
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	
Storatherm Aqua AF .../1 izolacja z włókien poliestrowych w płaszczu foliowym														
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	

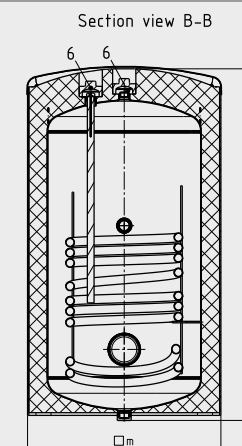
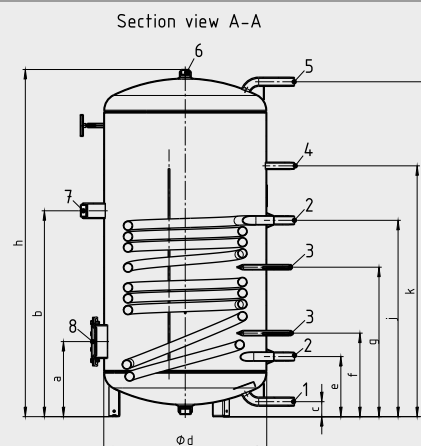
¹ Klasa efektywności energetycznej

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Wymiary urządzeń



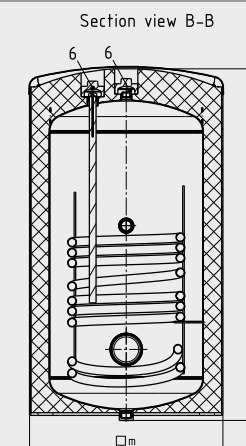
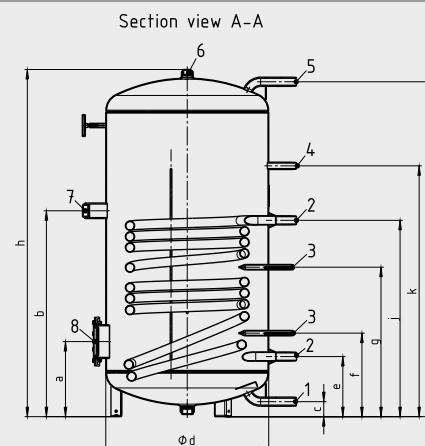
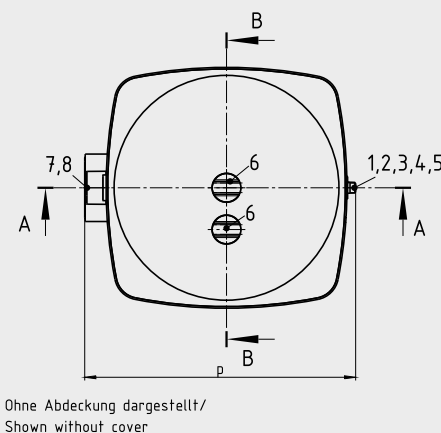
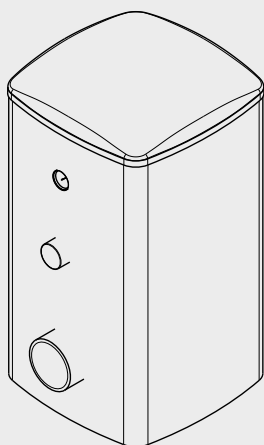
Ohne Abdeckung dargestellt/
Shown without cover



Typ	Średnica bez izolacji	Głębokość podgrzewacza	Maks. wysokość	Szerokość	Wysokość bez izolacji	Wysokość przyłącza								
	d [mm]	p [mm]	H [mm]	m [mm]	h [mm]	EEHR b [mm]	EFHR 1 a [mm]	HRL e [mm]	HVL j [mm]	ciepłej wody l [mm]	cyrkulacji k [mm]	czujnika 1 f [mm]	czujnika 2 g [mm]	zimnej wody c [mm]
Storatherm Aqua AF .../1M_A Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu														
AF 150/1M_A	500	747	1141	650	1022	687	325	255	637	994	737	339	511	90
AF 200/1M_A	500	747	1333	650	1222	787	325	255	737	1194	868	339	585	90
AF 300/1M_A	598	844	1377	750	1266	756	276	221	721	1229	921	307	549	55
AF 400/1M_A	598	844	1678	790	1563	958	276	221	909	1526	1112	369	684	55
AF 500/1M_A	598	844	2001	790	1893	1041	276	221	966	1856	1265	389	696	55

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

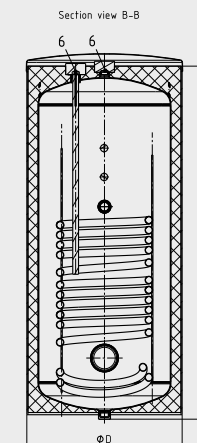
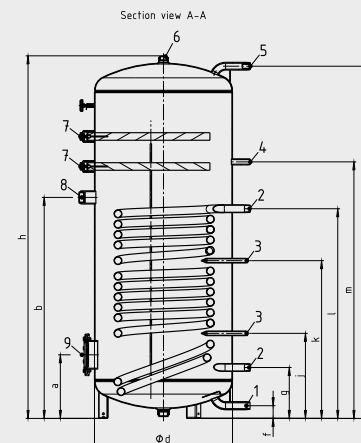
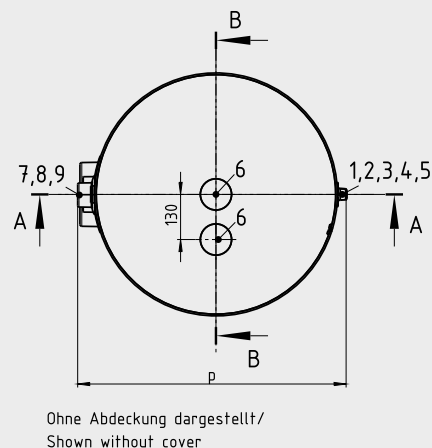
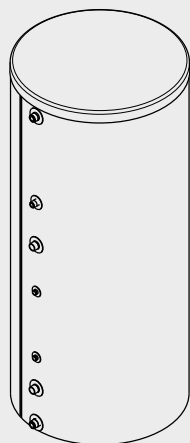
Wymiary urządzeń



Typ	Otwór rewizyjny (możliwy montaż grzałki) 8	Przyłącze ciepłej wody 5	Przyłącze cyrkulacji 4	Przyłącze czujnika temperatury 3	Przyłącze gwintowane do montażu grzałki 7	Przyłącze mufa/kołnierz 6	Przyłącze węzownicy 2	Przyłącze zimnej wody 1
Storatherm Aqua AF .../1M_A Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu								
AF 150/1M_A	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 200/1M_A	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 300/1M_A	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 400/1M_A	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 500/1M_A	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	G 1 ½"	R 1"	R 1"

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną wężownicą

Wymiary urządzeń



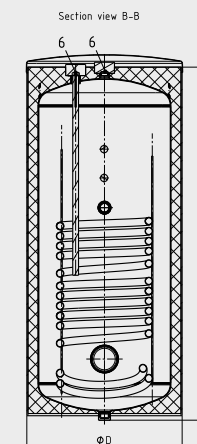
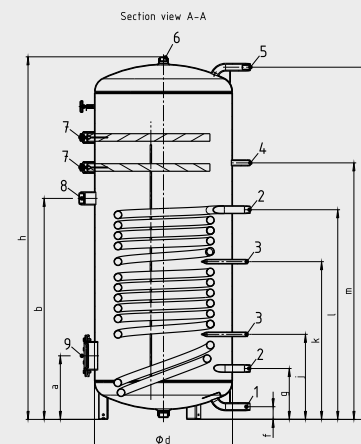
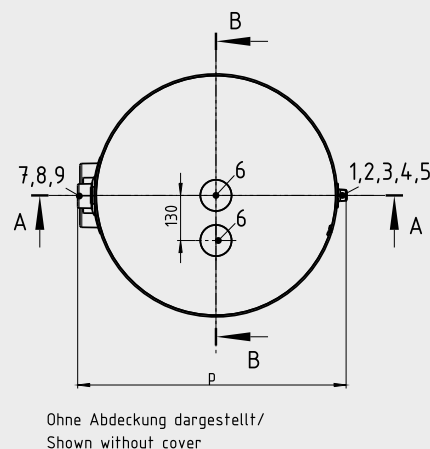
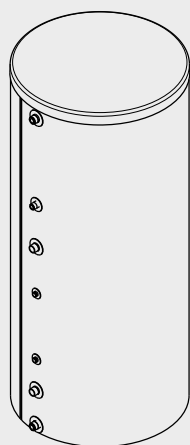
Typ	Średnica	Średnica bez izolacji	Głębokość podgrzewacza	Maks. wysokość	Wysokość bez izolacji	Wysokość przyłącza								
	D [mm]	d [mm]	p [mm]	H [mm]	h [mm]	EEHR b [mm]	EFHR 1 a [mm]	HRL g [mm]	HVL l [mm]	ciepłej wody n [mm]	cyrkulacji m [mm]	czujnika 1 j [mm]	czujnika 2 k [mm]	zimnej wody f [mm]
Storatherm Aqua AF .../1M Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu														
AF 150/1M_B	540	—	614	1172	—	649	249	194	599	1113	735	283	464	55
AF 200/1M_B	600	—	669	1435	—	746	249	194	689	1373	902	283	509	55
AF 200/1M_C	540	—	609	1435	—	746	249	194	689	1373	902	283	509	55
AF 300/1M_B	700	—	779	1294	—	756	276	221	721	1229	921	307	549	55
AF 400/1M_B	750	—	831	1591	—	958	276	221	909	1526	1112	369	684	55
AF 400/1M_C	700	—	759	1631	—	958	276	221	909	1526	1112	369	684	55

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną wężownicą

Typ	Średnica D [mm]	Średnica bez izolacji d [mm]	Głębokość podgrzewacza p [mm]	Maks. wysokość H [mm]	Wysokość bez izolacji h [mm]	Wysokość przyłącza								
						EEHR b [mm]	EFHR 1 a [mm]	HRL g [mm]	HVL l [mm]	ciepłej wody n [mm]	cyrkulacji m [mm]	czujnika 1 j [mm]	czujnika 2 k [mm]	zimnej wody f [mm]
AF 500/1M_B	750	–	831	1921	–	1041	276	221	966	1856	1265	389	696	55
AF 500/1M_C	700	–	768	1921	–	1041	276	221	966	1856	1265	389	696	55
Storatherm Aqua AF .../1 izolacja z włókien poliestrowych w płaszczu foliowym														
AF 750/1_C	960	750	1066	2037	1937	–	383	293	1319	1891	1422	1084	–	105
AF 1000/1_C	1065	850	1152	2058	1962	–	391	301	1327	1905	1494	1092	–	106
AF 1500/1_C	1240	1000	1315	2230	2128	–	442	333	1543	2049	1660	1140	–	105
AF 2000/1_C	1440	1200	1515	2140	2039	–	473	358	1568	1933	1670	1175	–	118
AF 3000/1	1440	1200	1515	2875	2797	–	481	396	1930	2691	2406	1470	–	156

Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Wymiary urządzeń



Typ	Otwór rewizyjny (możliwy montaż grzałki) 9	Przyłącze ciepłej wody 5	Przyłącze cyrkulacji 4	Przyłącze czujnika temperatury 3	Przyłącze gwintowane do montażu grzałki 8	Przyłącze węzownicy 2	Przyłącze zimnej wody 1
Storatherm Aqua AF .../1M Izolacja rECOflex® z płaszczem foliowym, bez możliwości demontażu							
AF 150/1M_B	DN110	R ¾"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R ¾"
AF 200/1M_B	DN110	R ¾"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R ¾"
AF 200/1M_C	DN110	R ¾"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R ¾"
AF 300/1M_B	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 400/1M_B	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 400/1M_C	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 500/1M_B	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R 1"
AF 500/1M_C	DN110	R 1"	R ¾"	16 mm	G 1 ½"	R 1"	R 1"

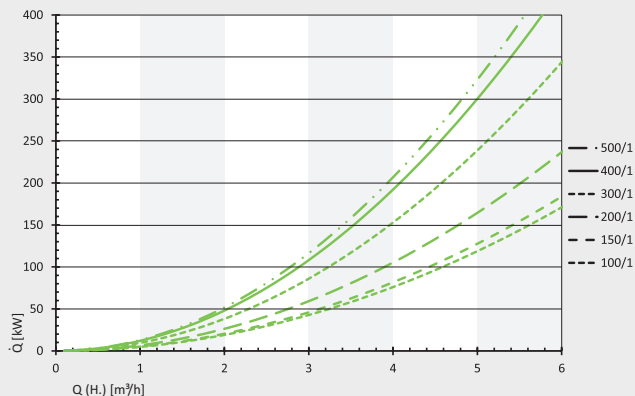
Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Typ	Otwór rewizyjny (możliwy montaż grzałki) 9	Przyłącze ciepłej wody 5	Przyłącze cyrkulacji 4	Przyłącze czujnika temperatury 3	Przyłącze gwintowane do montażu grzałki 8	Przyłącze węzownicy 2	Przyłącze zimnej wody 1
Storatherm Aqua AF .../1 izolacja z włókien poliestrowych w płaszczu foliowym							
AF 750/1_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	16 mm	–	R 1 ¼"	R 1 ¼"
AF 1000/1_C	DN180	R 1 ¼"	R ¾"	16 mm	–	R 1 ¼"	R 1 ¼"
AF 1500/1_C	DN180	R 2"	R 1 ¼"	15 mm	–	R 1 ¼"	R 2"
AF 2000/1_C	DN180	R 2"	R 1 ¼"	15 mm	–	R 1 ¼"	R 2"
AF 3000/1	DN180	R 2"	R 2"	15 mm	–	R 1 ¼"	R 2"

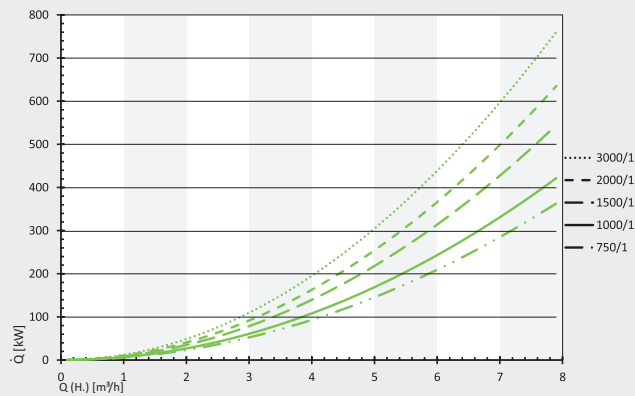
Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Strata ciśnienia

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

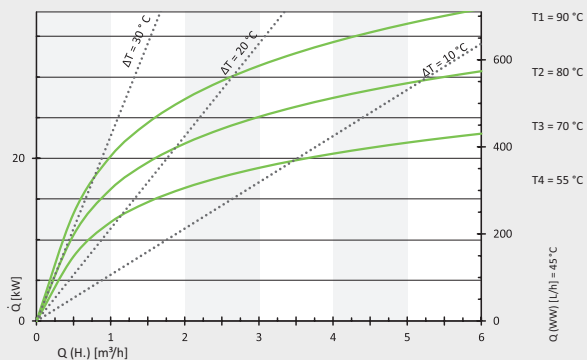


Storatherm Aqua
AF 750/1 – AF 3000/1

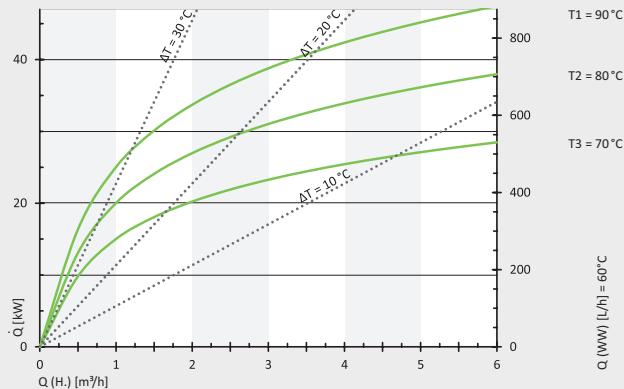


Wykresy wydajności

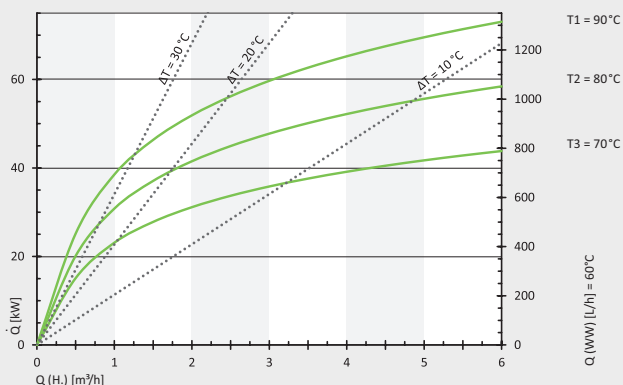
Storatherm Aqua 150/1
przy temperaturze poboru 60 °C



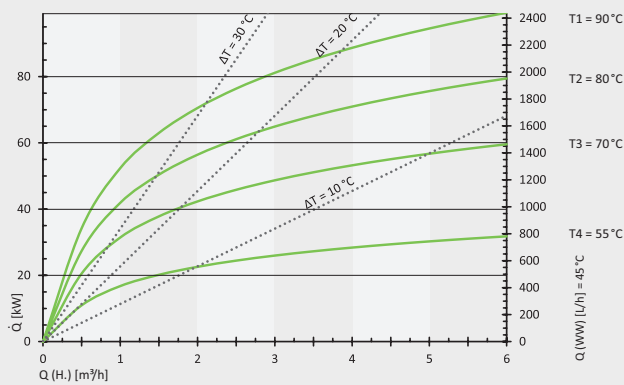
Storatherm Aqua 200/1
przy temperaturze poboru 60 °C



Storatherm Aqua 300/1
przy temperaturze poboru 60 °C



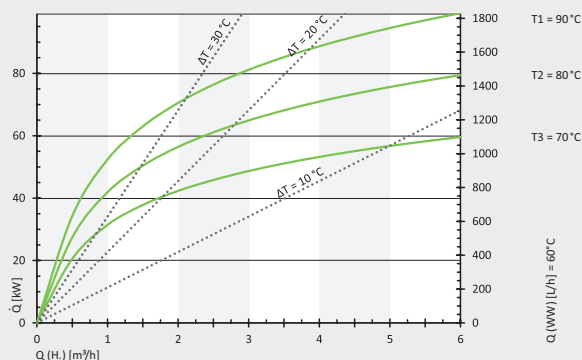
Storatherm Aqua 400/1
przy temperaturze poboru 60 °C



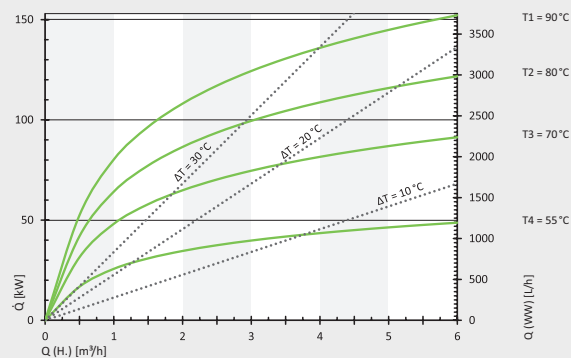
Storatherm Aqua Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Wykresy wydajności

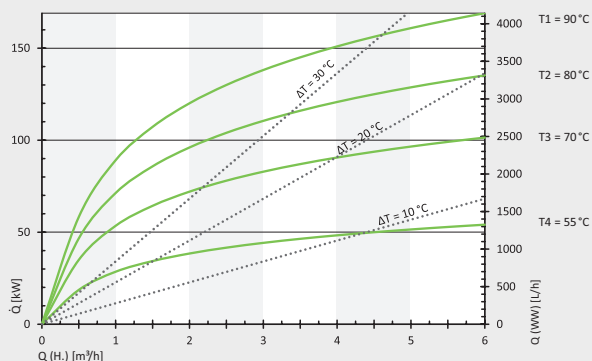
Storatherm Aqua 500/1
przy temperaturze poboru 60 °C



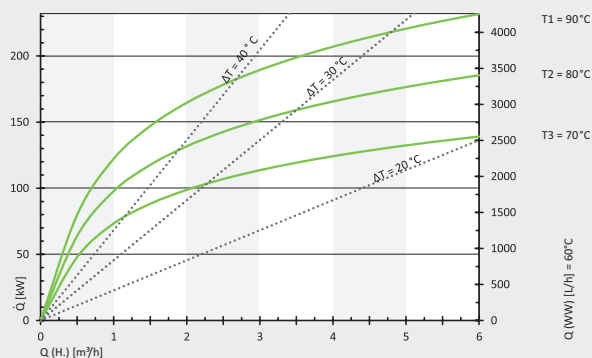
Storatherm Aqua 750/1
przy temperaturze poboru 45 °C



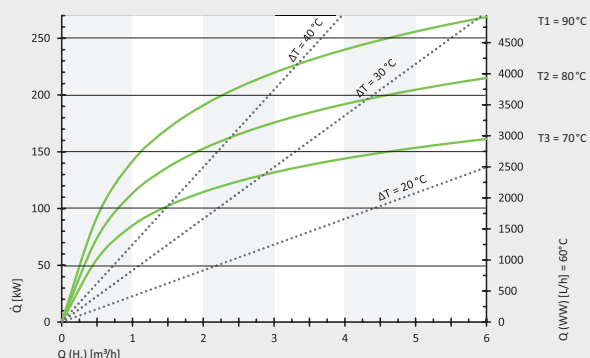
Storatherm Aqua 1000/1
przy temperaturze poboru 45 °C



Storatherm Aqua 1500/1
przy temperaturze poboru 45 °C



Storatherm Aqua 2000/1
przy temperaturze poboru 45 °C



Storatherm Aqua 3000/1
przy temperaturze poboru 45 °C