

Pojemnościowe podgrzewacze wody

rECOflex®

Storatherm Aqua

Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Klasa efektywności energetycznej

A

Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

C

- pojemnościowy podgrzewacz wody do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażony w jedną węzownicę
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, otwór rewizyjny
- podgrzewacze o pojemności do 500 l z dodatkowym króćcem Rp 1 1/2"
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 1 anoda magnezowa w podgrzewaczach o pojemności 100 - 500 l,
 - 2 anody magnezowe w podgrzewaczach o pojemności 750 - 1000 l,
 - 1 anoda tytanowa w podgrzewaczach o pojemności 1500 - 3000 l
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C

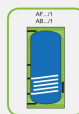


AB/AF 100/1-3000/1

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją; pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu.

Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.

Storatherm Aqua: opis typów

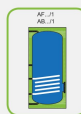


AF ... /1M

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą i dodatkowym króćcem do podłączenia grzałki elektrycznej
Pojemność: 150 - 500 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym

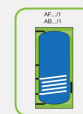


AF ... /1

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą
Pojemność: 750 - 3000 l

Izolacja

do 1000l: izolacja z włókien poliestrowych, 100mm, z płaszczem foliowym
od 1500l: izolacja z włókien poliestrowych, 120mm, z płaszczem foliowym



AB ... /1

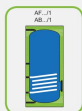
Podgrzewacz wody z jedną węzownicą
Pojemność: 100 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyty mm	Waga kg	Powierzchnia grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AF 150/1M_B	7861600	7861100	157	540	1222	1290	67	0,75	56	B
AF 200/1M_B	7861700	7861200	196	600	1473	1530	79	0,95	55	B
AF 200/1M_C	7847600	7847100	196	540	1473	1530	79	0,95	68	C
AF 300/1M_B	7861800	7861300	304	700	1334	1472	117	1,45	69	B
AF 400/1M_B	7861900	7861400	385	750	1631	1738	137	1,8	69	B
AF 400/1M_C	7847800	7847300	385	700	1631	1738	137	1,8	84	C
AF 500/1M_B	7862000	7861500	473	750	1961	2044	186	1,9	73	B
AF 500/1M_C	7847900	7847400	473	700	1961	2044	189	1,9	99	C
AF 750/1_C	7848000	-	744	950	2023	1990	259	3,7	123	C
AF 1000/1_C	7848100	-	970	1050	2050	2025	322	4,5	142	C
AF 1500/1_C	7848200	-	1500	1240	2216	2520	480	6	171	C
AF 2000/1_C	7848300	-	2000	1440	2126	2545	650	7	188	C
AF 3000/1	7848400	-	2800	1440	2878	3300	790	9,5	-	-
AB 100/1_C	-	7846400	99	512	849	960	50	0,61	50	C

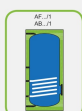
Parametry do doboru



Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą i dodatkowym króćcem do grzałki elektrycznej Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały srebrny	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AF 150/1M_B	7861600 7861100	157	540	1222	1290	50	25	615	2,4	56	B
AF 200/1M_B	7861700 7861200	196	600	1473	1530	75	31	760	4,2	55	B
AF 200/1M_C	7847600 7847100	196	540	1473	1530	50	31	760	4,2	68	C
AF 300/1M_B	7861800 7861300	304	700	1334	1472	50	48	1170	8,4	69	B
AF 400/1M_B	7861900 7861400	385	750	1631	1738	75	57	1395	15,2	69	B
AF 400/1M_C	7847800 7847300	385	700	1631	1738	50	57	1395	15,2	84	C
AF 500/1M_B	7862000 7861500	473	750	1961	2044	75	65	1590	19,1	73	B
AF 500/1M_C	7847900 7847400	473	700	1961	2044	50	65	1590	19,1	99	C

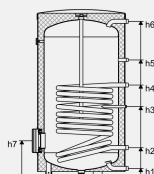


Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą do 1000l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym od 1500l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica bez izolacji/ z izolacją	Wys. bez izolacji/ z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AF 750/1_C	7848000	744	750/950	1932/2023	1990	100	99	2440	30,5	123	C
AF 1000/1_C	7848100	970	850/1050	1959/2050	2025	100	110	2715	38,8	142	C
AF 1500/1_C	7848200	1500	1000/1240	2109/2216	2520	120	156	3864	48	171	C
AF 2000/1_C	7848300	2000	1200/1440	2019/2126	2545	120	196	4827	57	188	C
AF 3000/1	7848400	2800	1200/1440	2784/2878	3300	120	254	6260	66	-	-

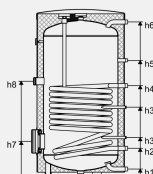


Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks srebrny	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AB 100/1_C	7846400	99	512	849	960	50	19	480	1,3	50	C

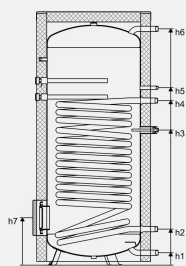
Dane techniczne



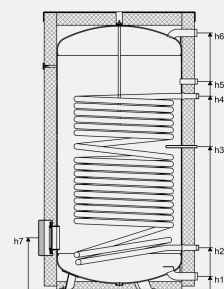
AB 100/1



AF 150/1-M - AF 500/1-M
króciec do grzałki



AF 750/1 - AF 1000/1
2 x anoda magnezowa



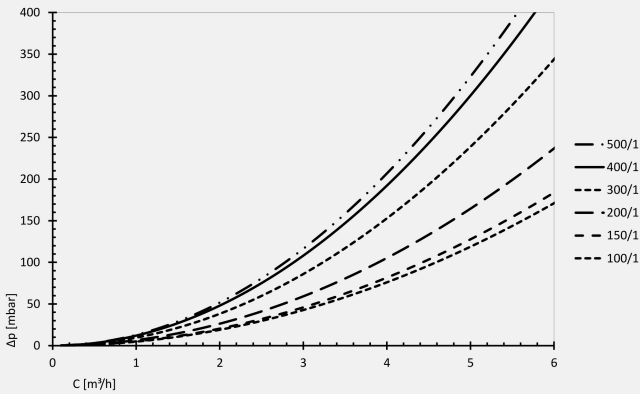
AF 1500/1 - AF 3000/1
anoda tytanowa zasilana
zewnętrznie

Typ		Dane techniczne											
		AB 100/1	AF 150/1-M	AF 200/1-M	AF 300/1-M	AF 400/1-M	AF 500/1-M	AF 750/1	AF 1000/1	AF 1500/1	AF 2000/1	AF 3000/1	
Waga	kg	50	67	79	117	137	189	259	322	480	650	790	
Ciepła woda, WW	R	¾	¾	¾	1	1	1	1¼	1¼	2	2	2	
	h6 mm	740	1110	1366	1229	1526	1853	1886	1900	2048	1937	2691	
Zimna woda, KW	R	¾	¾	¾	1	1	1	1¼	1¼	2	2	2	
	h1 mm	55	55	55	55	55	55	99	103	105	118	156	
Cyrkulacja, Z	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1¼	1¼	2	
	h5 mm	605	734	899	921	1112	1264	1417	1489	1660	1670	2406	
Zasilanie obiegu grzewczego, HV	R	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	
	h4 mm	523	598	686	721	909	965	1314	1324	1543	1568	1930	
Powrót obiegu grzewczego, HR	R	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	
	h2 mm	193	193	191	221	221	220	288	296	333	360	396	
Tuleja do czujnika	Øi x mm ¹⁾	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x250	16x250	16x250	
	h3 mm	428	458	506	549	684	695	1079	1087	1140	1175	1470	
	h33 mm	-	-	282	307	369	381	-	-	-	-	-	
Kołnierz zaślepiający	DN	Rp 1½	110	110	110	110	110	180	80	180	180	180	
	LK	-	150	150	150	150	150	225	225	225	225	225	
	h7 mm	248	248	246	276	275	275	378	386	412	443	481	
Króciec do grzałki G 1½	h8 mm	-	-	743	755	957	1040	-	-	-	-	-	
Anoda		1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	FSA	FSA	FSA	
Pow. węzownicy	m ²	0,61	0,75	0,95	1,45	1,8	1,9	3,7	4,5	6,0	7	9,5	
Pojemność węzownicy	l	4,1	4,9	6,4	10,1	12,6	13,3	33,7	40,6	55,2	64,5	86,7	
Max. głębokość montażu grzałki	mm	-	320	320	495	510	510	610	740	740	740	740	

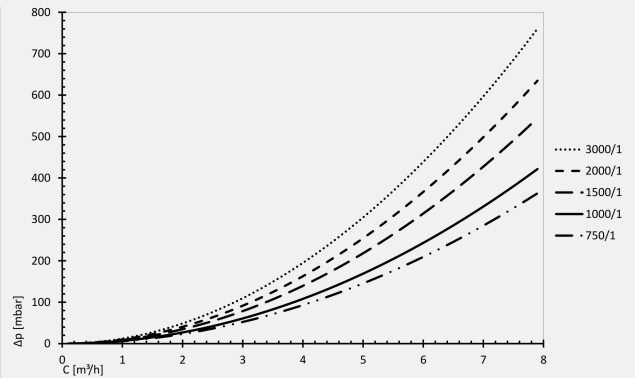
¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua AF/AB 100/1 – AF/AB 500/1

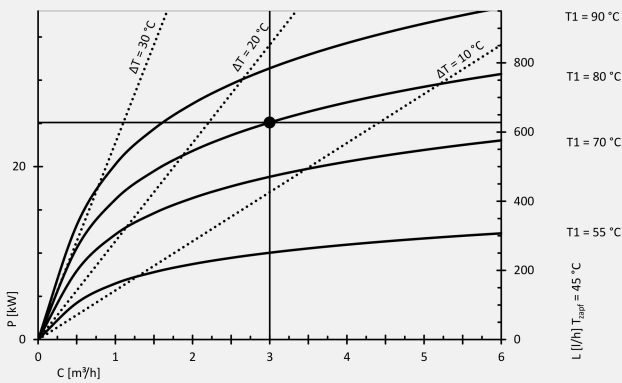


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua AF 750/1 – AF 3000/1

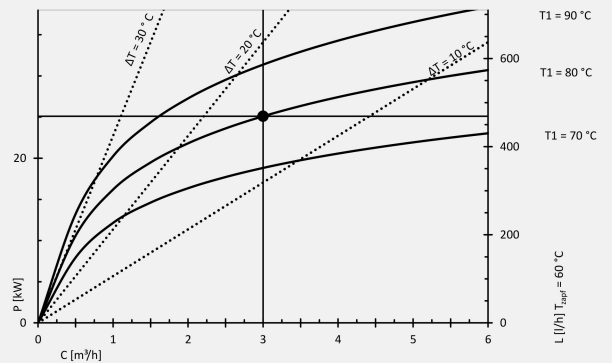


Wykresy wydajności

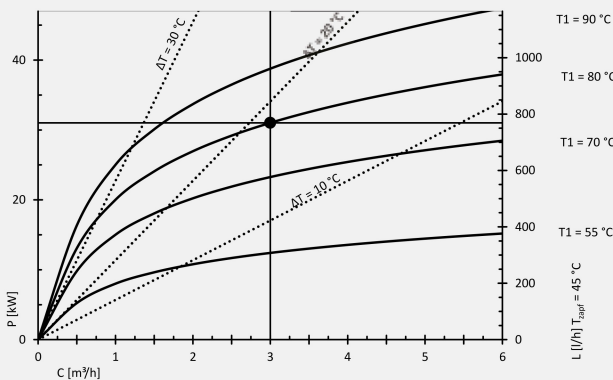
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1 dla temperatury odbioru 45 °C



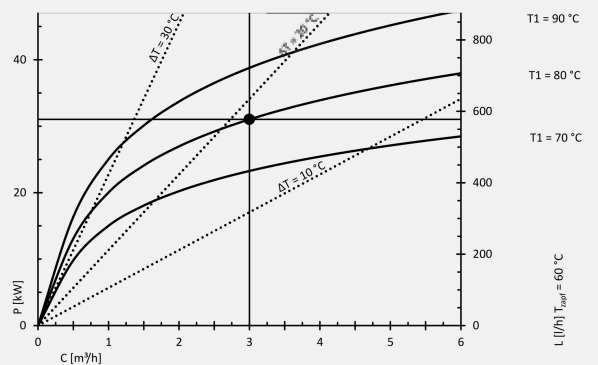
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 200/1 dla temperatury odbioru 45 °C

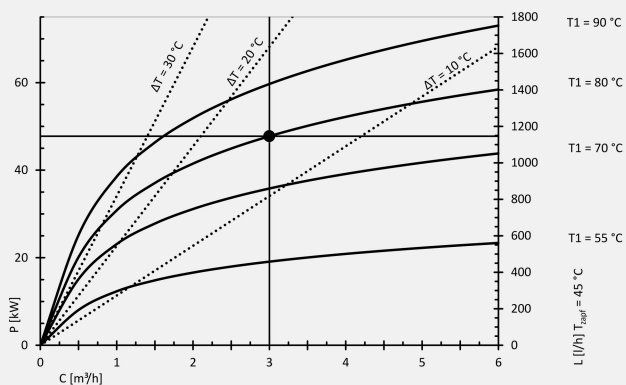


Wykres wydajności Storatherm Aqua 200/1 dla temperatury odbioru 60 °C

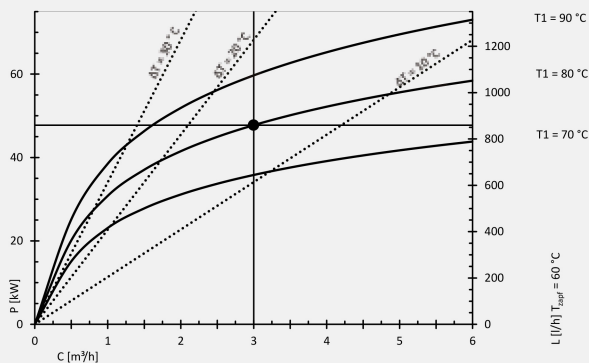


Wykresy wydajności

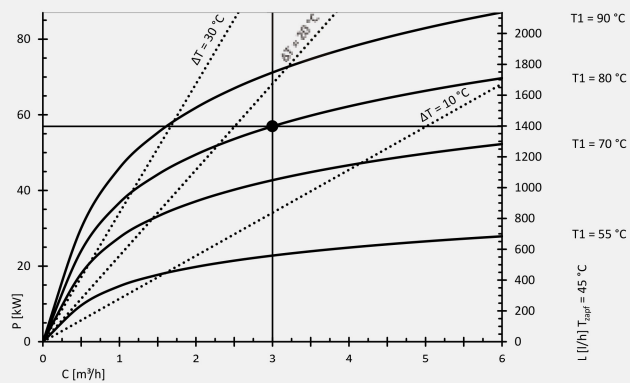
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1 dla temperatury odbioru 45 °C



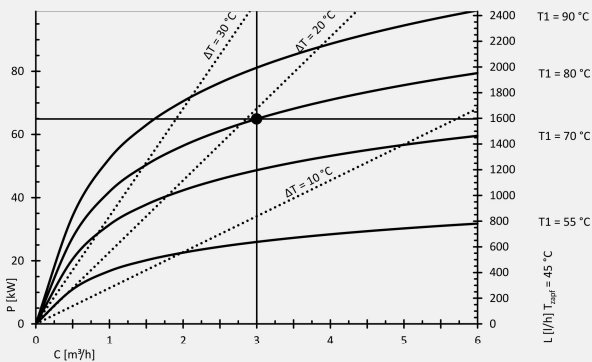
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 400/1 dla temperatury odbioru 45 °C

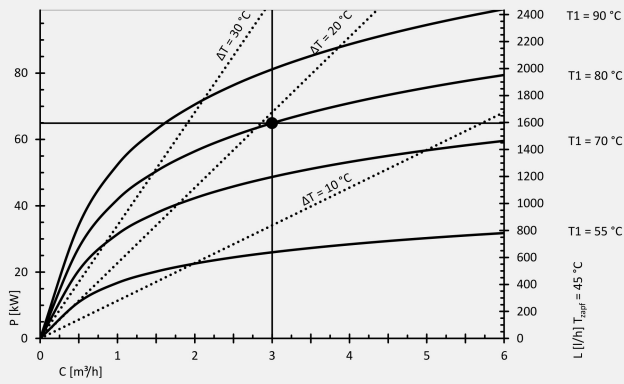


Wykres wydajności Storatherm Aqua 400/1 dla temperatury odbioru 60 °C

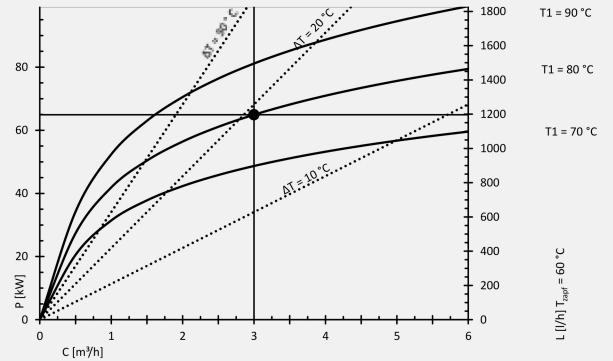


Wykresy wydajności

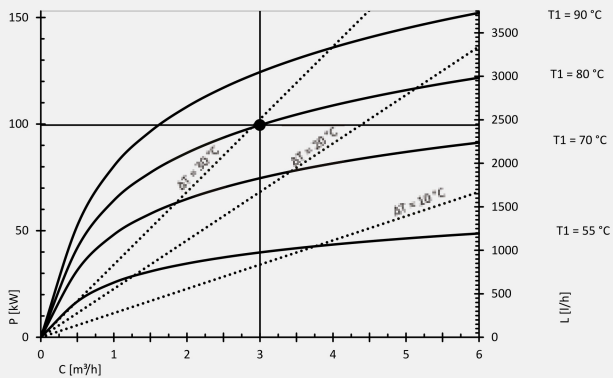
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



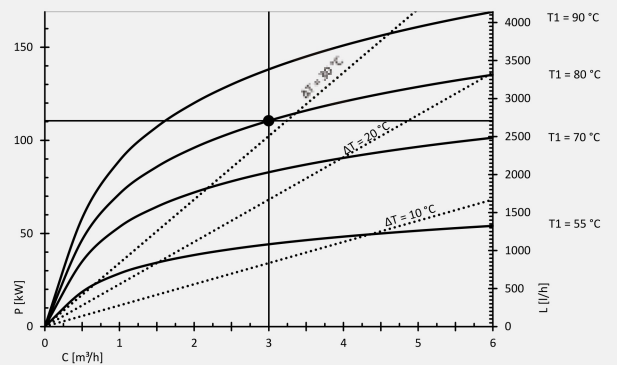
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 750/1 dla temperatury odbioru 45 °C

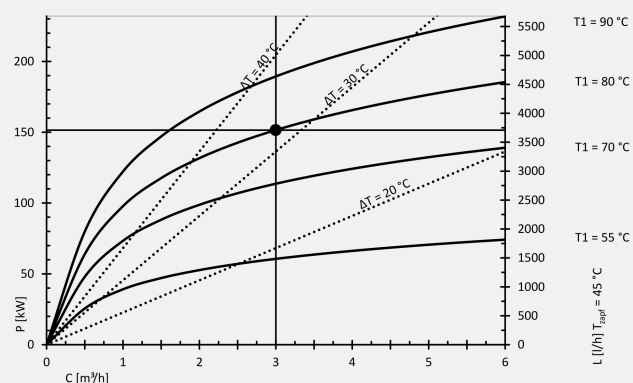


Wykres wydajności Storatherm Aqua 1000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

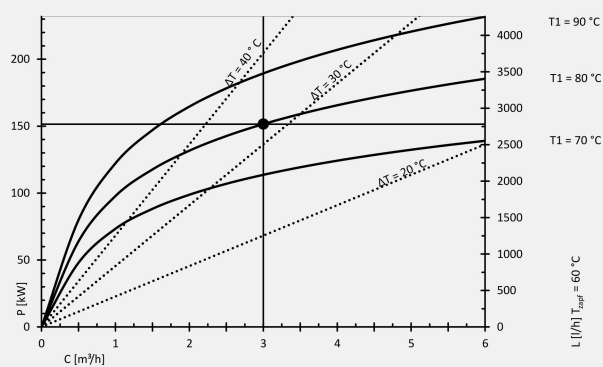


Wykresy wydajności

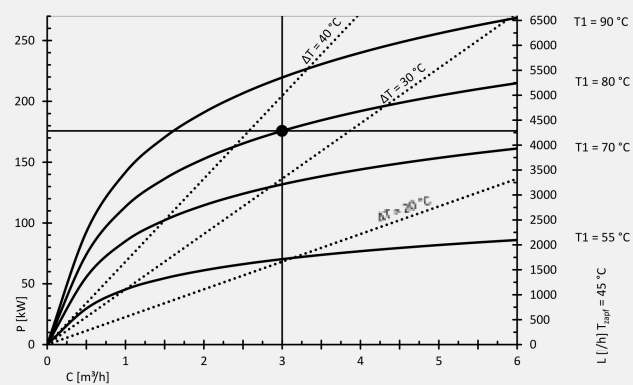
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



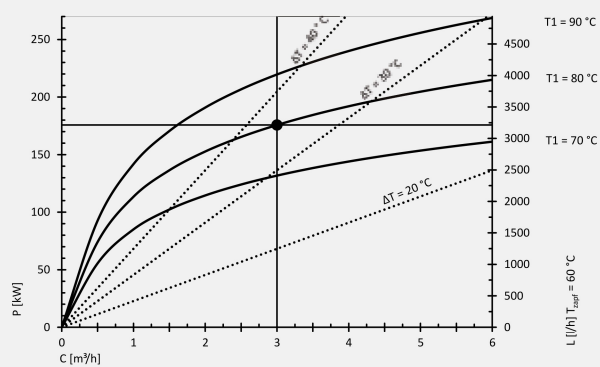
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 2000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

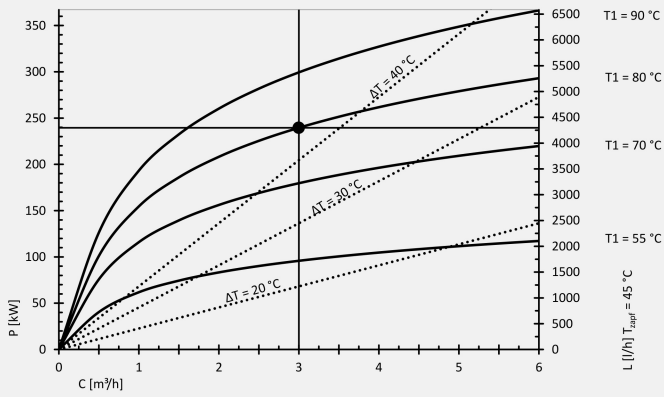


Wykres wydajności Storatherm Aqua 2000/1 dla temperatury odbioru 60 °C



Wykresy wydajności

Wykres wydajności Storatherm Aqua 3000/1 dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności Storatherm Aqua 3000/1 dla temperatury odbioru 60 °C

