

reflex

Thinking solutions.

Reflex

Podgrzewacze i zasobniki ciepłej wody



ErP ready to the max

A

B

C



Komfort i wydajność

Podgrzewacze ciepłej wody Reflex to komfort użytkowania, wydajność i oszczędność energii. O te zalety dbamy już na etapie produkcji: wysoka jakość produktów i proces ich obróbki są dla nas priorytetem - od momentu zakupu surowców, poprzez proces ich przetworzenia, aż do stworzenia finalnego produktu.

Jako wiodący producent markowych urządzeń prezentujemy Państwu w niniejszym katalogu paletę naszych podgrzewaczy i zasobników, spełniającą najnowsze standardy w zakresie rozwiązań dla techniki instalacyjnej.



Thinking solutions.





ErP ready to the max

Spełniając wymogi nowej Dyrektywy ErP obowiązującej od dnia 26 września 2015 oferujemy podgrzewacze w klasach energetycznych B i C, jak również w najwyższej klasie A.

Spis treści

Informacje

Informacje ogólne	s. 2–3
Zestawienie asortymentu	s. 4–5

Dane techniczne

Podgrzewacze wody

Storatherm Aqua	s. 6–13
Storatherm Aqua Solar	s. 14–19
Storatherm Aqua Heat Pump	s. 20–25
Storatherm Aqua Compact	s. 26–33
Storatherm Aqua Load	s. 34–37

Zasobniki buforowe

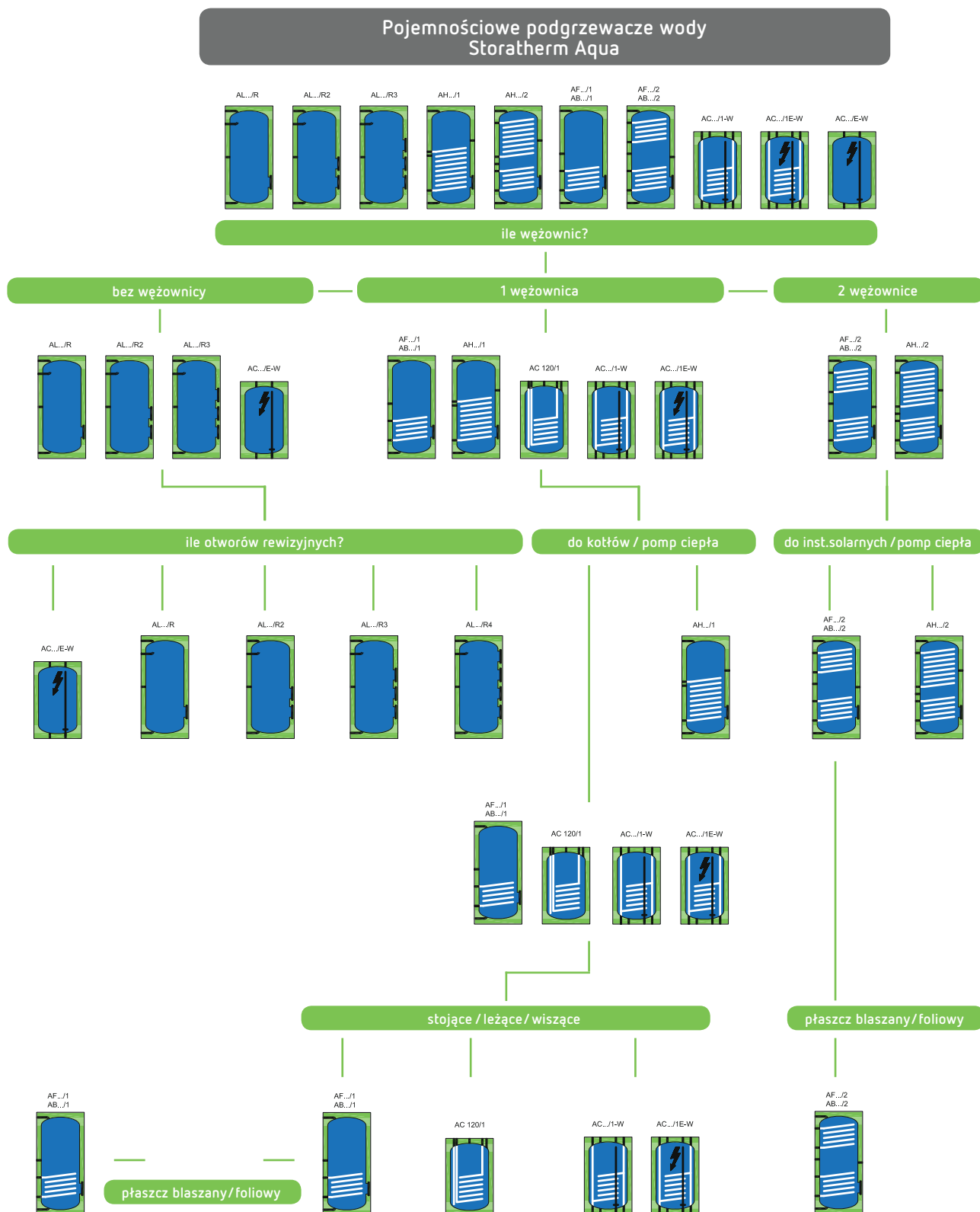
Storatherm Heat	s. 38–43
Storatherm Heat Combi	s. 44–47

Akcesoria

s. 48–49

Zestawienie asortymentu

Podgrzewacze ciepłej wody

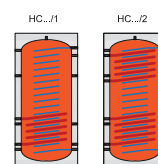
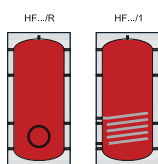


Podgrzewacze i zasobniki
Reflex Storatherm

Zasobniki buforowe

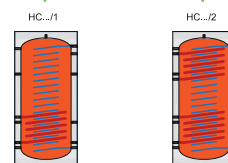
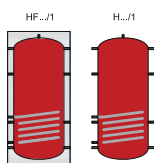
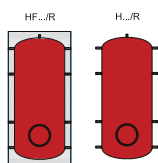
Zasobniki buforowe
Storatherm Heat

Zasobniki buforowe
Storatherm Heat Combi



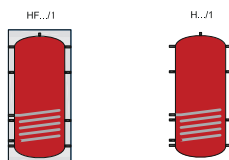
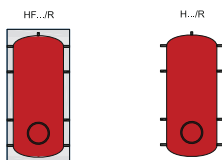
czy jest węzownica?

ile węzownic?



czy jest izolacja?

czy jest izolacja?



Storatherm

Aqua

Podgrzewacz ciepłej wody

Heat

Zasobnik buforowy

Kombi



Produkt + Zastosowanie + Rodzaj = Typ + Klasa efektywności energetycznej

Przykład

Storatherm + Aqua + Solar = AF500/2 + B

Pojemnościowe podgrzewacze wody

rECOflex®

Storatherm Aqua

Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Klasa efektywności energetycznej

A

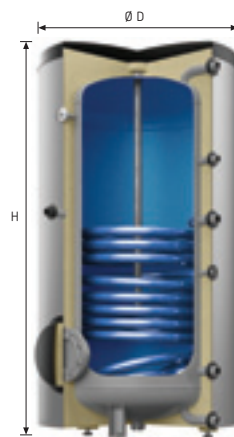
Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

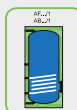
C

- pojemnościowy podgrzewacz wody do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażony w jedną węzownicę
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- podgrzewacze o pojemności do 500 l z dodatkowym króćcem Rp 1½"
- podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją (w podgrzewaczach o pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu; pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie)
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temperatura pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



AB/AF 100/1-3000/1

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

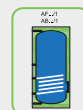


AF ... /1

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

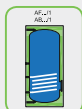
Podgrzewacz wody z jedną węzownicą
Pojemność: 100 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyłu 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_A	7863400	7863300	304	750	1334	1472	117	1,45	46	A
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

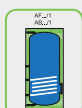
Parametry do doboru



Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą i dodatkowym króćcem do grzałki elektrycznej

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym

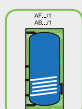
Typ	Indeks biały srebrny		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C};$ $t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
			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_A	7863400	7863300	304	750	1334	1472	50	48	1170	8,4	46	A
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 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

Typ	Indeks biały	Poj.	Średnica bez izolacji/ z izolacją	Wys. bez izolacji/ z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C};$ $t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
		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	-	-

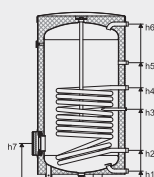


Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą

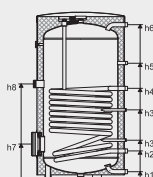
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

Typ	Indeks srebrny	Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C};$ $t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$	Strata postoj.	Klasa energ.
		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

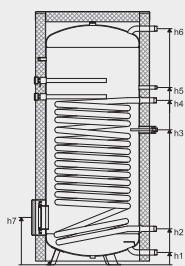
Dane techniczne



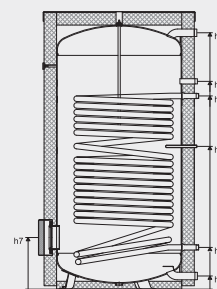
AB 100/1



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

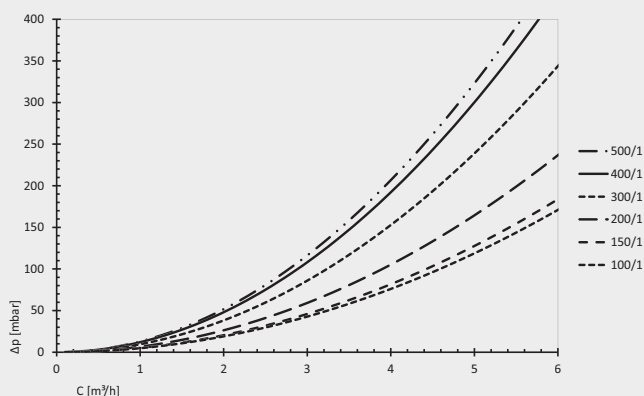
Typ			AB 100/1	AF 150/1-M	AF 200/1-M	AF 300/1-M	AF 400/1-M	AF 500/1-M	AF 750/1	AF 1000/1	AF 1500/1	AF 2000/1	AF 3000/1
Dane techniczne													
Waga		kg	50	67	79	117	137	189	259	322	480	650	790
Ciepła woda, WW		R	¾	¾	¾	1	1	1	1¼	1¼	2	2	2
	h6	mm	740	1110	1366	1229	1526	1853	1886	1900	2048	1937	2691
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		Ø i 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		m²	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

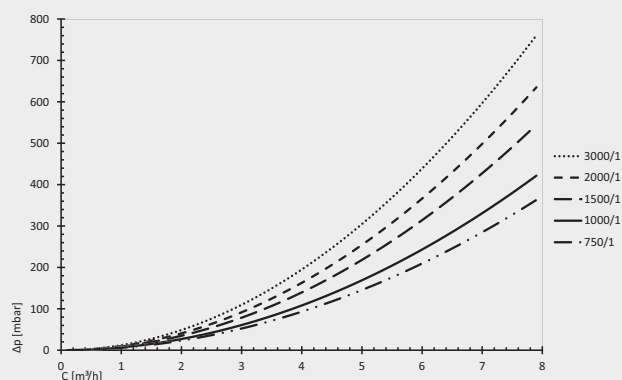
Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Straty ciśnienia

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

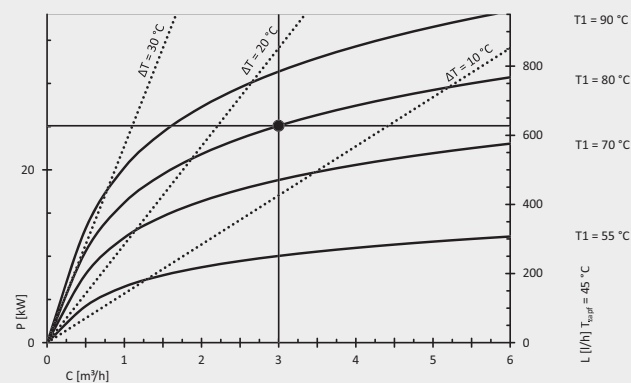


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua
AF 750/1 – AF 3000/1

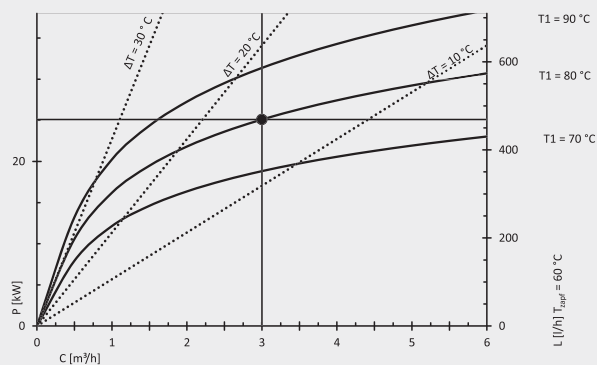


Wykresy wydajności

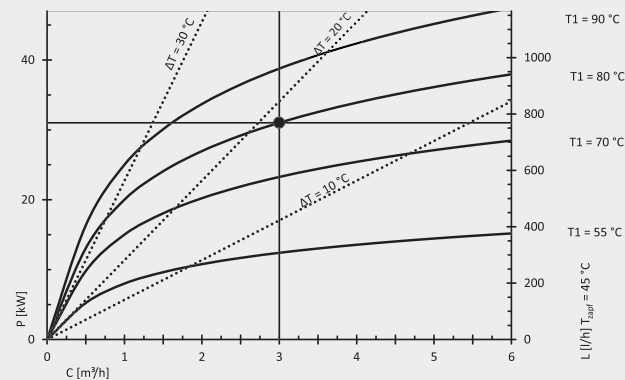
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1
dla temperatury odbioru 45 °C



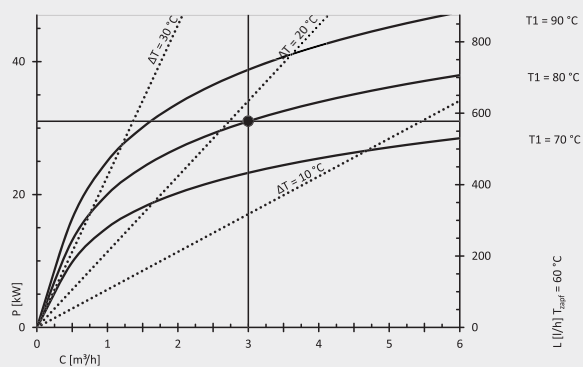
Wykres wydajności Storatherm Aqua 150/1
dla temperatury odbioru 60 °C



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

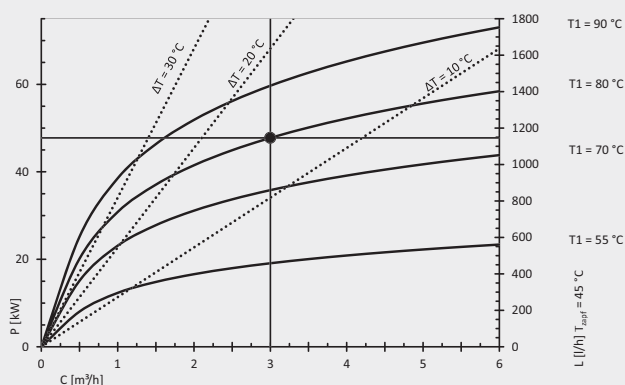


Wykres wydajności Storatherm Aqua 200/1
dla temperatury odbioru 60 °C

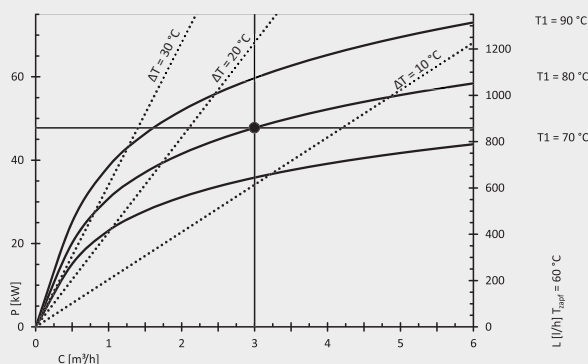


Wykresy wydajności

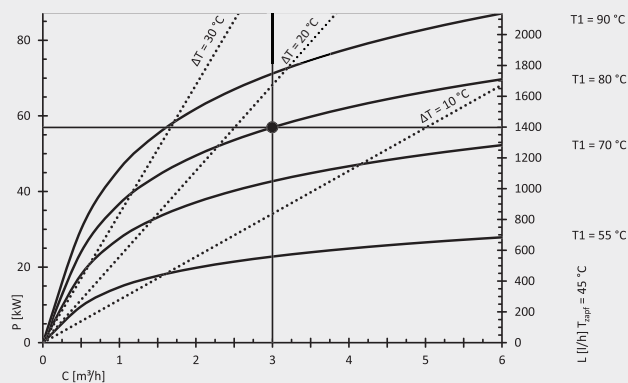
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1
dla temperatury odbioru 45 °C



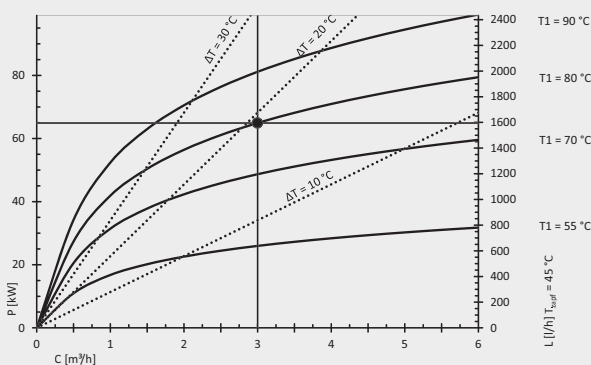
Wykres wydajności Storatherm Aqua 300/1
dla temperatury odbioru 60 °C



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

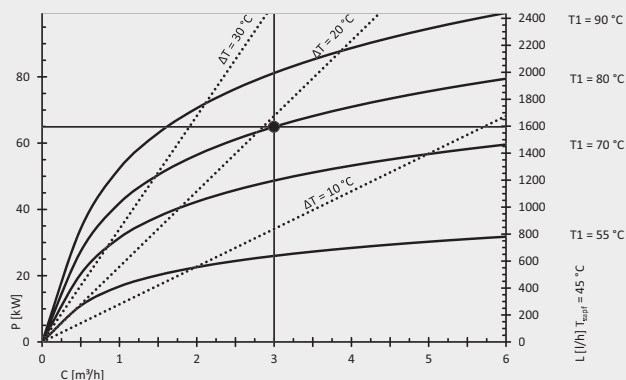


Wykres wydajności Storatherm Aqua 400/1
dla temperatury odbioru 60 °C

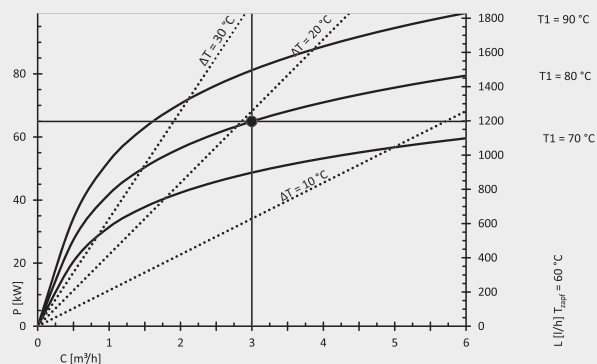


Wykresy wydajności

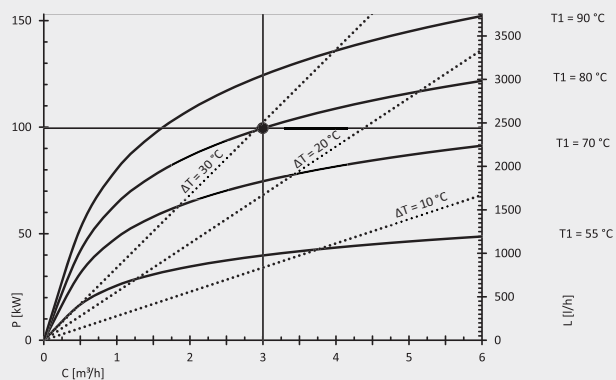
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1
dla temperatury odbioru 45 °C



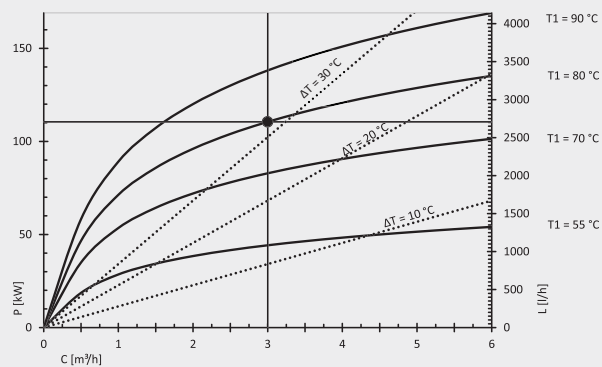
Wykres wydajności Storatherm Aqua 500/1
dla temperatury odbioru 60 °C



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

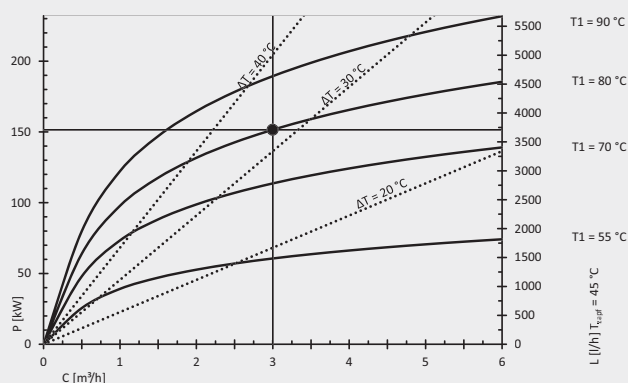


Wykres wydajności Storatherm Aqua 1000/1
dla temperatury odbioru 45 °C

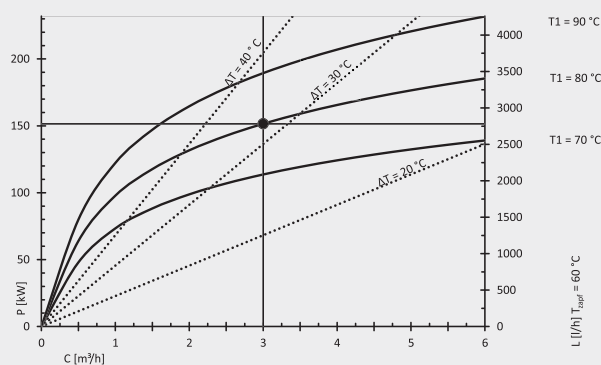


Wykresy wydajności

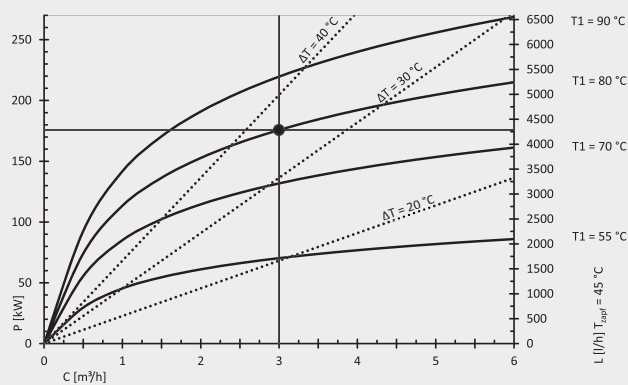
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1
dla temperatury odbioru 45 °C



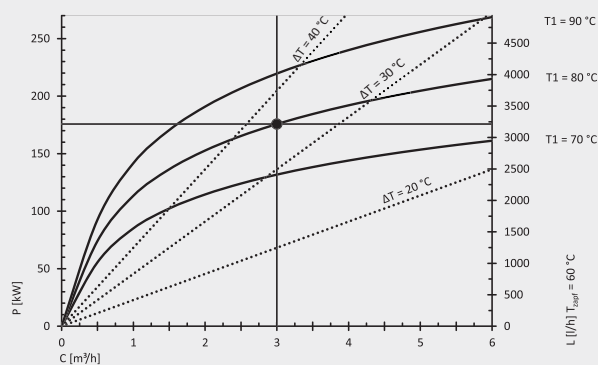
Wykres wydajności Storatherm Aqua 1500/1
dla temperatury odbioru 60 °C



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

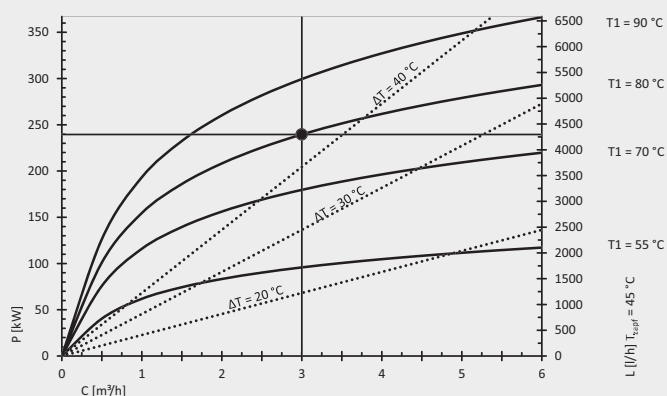


Wykres wydajności Storatherm Aqua 2000/1
dla temperatury odbioru 60 °C

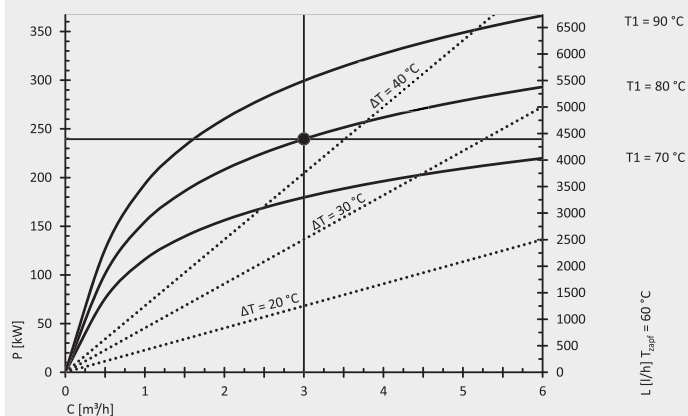


Wykresy wydajności

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



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



Storatherm Aqua Solar

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Klasa efektywności energetycznej

A

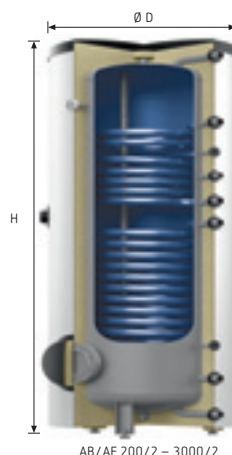
Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

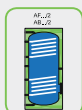
C

- stojący podgrzewacz wody z dodatkową węzownicą solarną
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją (w podgrzewaczach o pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu; pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie)
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temperatura pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



AB/AF 200/2 – 3000/2

Storatherm Aqua Solar: opis typów



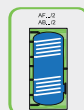
AF .../2

Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Pojemność: 200 - 500 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym



AF .../2

Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Pojemność: 750 - 3000 l

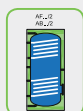
Izolacja

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

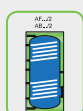
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Po-wierzchnia grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AF 200/2_B	7862100	-	196	600	1473	1530	84	0,7/0,95	58	B
AF 200/2_C	7848800	-	196	540	1473	1530	84	0,7/0,95	71	C
AF 300/2_A	7863500	7863600	299	750	1334	1472	123	0,8/1,55	48	A
AF 300/2_B	7849800	-	299	700	1334	1472	106	0,85/1,45	65	B
AF 300/2S_B	7862200	7862500	299	650	1834	1892	123	0,8/1,55	65	B
AF 300/2S_C	7849000	7836300	299	600	1834	1892	123	0,8/1,55	83	C
AF 400/2_B	7862300	7862600	382	750	1631	1738	149	1,05/1,8	71	B
AF 400/2_C	7849100	7849900	382	700	1631	1738	149	1,05/1,8	86	C
AF 500/2_B	7862400	7862700	474	750	1961	2044	179	1,3/1,9	75	B
AF 500/2_C	7849200	7850000	474	700	1961	2044	179	1,3/1,9	100	C
AF 750/2_C	7849300	-	751	950	2023	1990	249	1,17/1,93	129	C
AF 1000/2_C	7849400	-	972	1050	2050	2025	320	1,17/2,45	146	C
AF 1500/2_C	7849500	-	1500	1240	2216	2250	495	1,9/3,9	171	C
AF 2000/2_C	7849600	-	2000	1440	2126	2200	670	2,25/4,2	188	C
AF 3000/2_C	7849700	-	3000	1440	2875	3300	820	3,4/6,8	-	-

Parametry do doboru

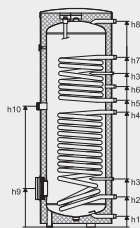


Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym			Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechytu	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{m}=80\text{ }^{\circ}\text{C}; t_{m}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{kw}=10\text{ }^{\circ}\text{C}; t_{ww}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$				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.
								górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.		
Typ	Indeks biały srebrny		l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
AF 200/2_B	7862100	-	196	600	1473	1530	75	24	550	31	760	1,1	4,2	95,8	B
AF 200/2_C	7848800	-	196	540	1473	1530	50	24	550	31	760	1,1	4,2	95,8	C
AF 300/2_A	7863500	7863600	299	750	1334	1472	50	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	A
AF 300/2_B	7849800	-	299	700	1334	1472	50	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	B
AF 300/2S_B	7862200	7862500	299	650	1834	1892	75	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	B
AF 300/2S_C	7849000	7836300	299	600	1834	1892	50	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	C
AF 400/2_B	7862300	7862600	382	750	1631	1738	75	31	740	57	1395	3,4	15,2	120,8	B
AF 400/2_C	7849100	7849900	382	700	1631	1738	50	31	740	57	1395	3,4	15,2	120,8	C
AF 500/2_B	7862400	7862700	474	750	1961	2044	75	40	970	65	1590	5,9	19,1	133,3	B
AF 500/2_C	7849200	7850000	474	700	1961	2044	50	40	970	65	1590	5,9	19,1	133,3	C

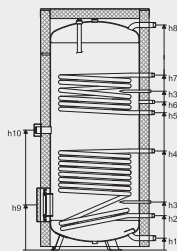


Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica bez izol. / z izolacją	Wys. bez izol. / z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C}; t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C}; t_{WW}=45\text{ °C}$				Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{sp}=60\text{ °C}$		Strata postoj.	Klasa energ.
							górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.		
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
AF 750/2_C	7849300	751	750/950	1932/2023	1990	100	33	815	60	1460	6,2	21	129	C
AF 1000/2_C	7849400	972	850/1050	1989/2050	2025	100	32	780	76	1870	7,1	26	146	C
AF 1500/2_C	7849500	1500	1000/1240	2109/2216	2250	120	57	1390	99	1430	11,4	29	171	C
AF 2000/2_C	7849600	2000	1200/1440	2019/2126	2200	120	72	1760	112	2449	14,4	32,3	188	C
AF 3000/2_C	7849700	3000	1200/1440	2784/2875	3300	120	91	2245	166	4098	18,2	44,2	-	-

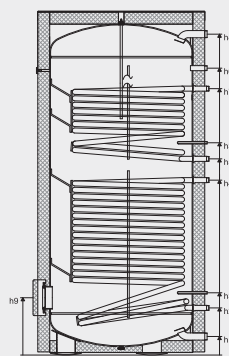
Dane techniczne



AF 200/2 – AF 500/2



AF 750/2 – AF 1000/2



AF 1500/2 – AF 3000/2

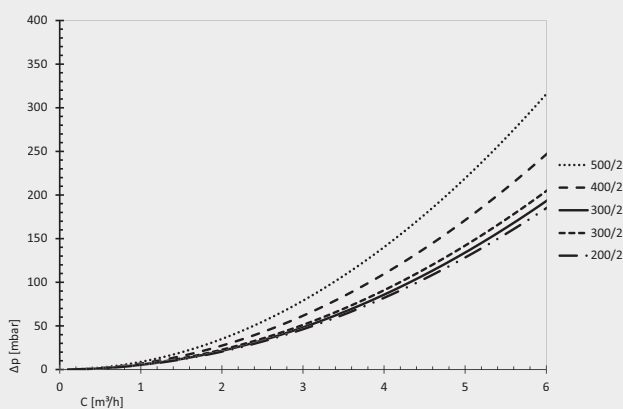
Typ			Dane techniczne									
			AF 200/2	AF 300/2S	AF 300/2	AF 400/2	AF 500/2	AF 750/2	AF 1000/2	AF 1500/2	AF 2000/2	AF 3000/2
Waga		kg	84	123	106	149	179	249	320	495	670	820
Ciepła woda, WW		R	¾	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2	2	2
	h8	mm	1370	1725	1226	1523	1856	1887	1905	2048	1937	2691
Zimna woda, KW		R	¾	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2	2	2
	h1	mm	55	90	55	55	55	99	103	105	118	156
Cyrkulacja, Z		R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h6	mm	901	1178	625	1111	1264	1242	1243	1746	1695	2406
Zasilanie obiegu grzewczego, HV		R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h7	mm	1148	1423	1048	1354	1604	1467	1423	1692	1613	2235
Powrót obiegu grzewczego HR		R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h5	mm	788	1063	790	1006	1114	1151	1153	1229	1224	1645
Zasilanie obiegu solarnego, SV		R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h4	mm	688	964	715	909	965	830	884	1065	1080	1466
Powrót obiegu solarnego, SR		R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h2	mm	193	254	220	220	220	288	297	333	360	396
Tuleja do czujnika		Øi x mm ¹⁾	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x250	16x250	16x250	16x250
	h3	mm	1013	1288	920	1223	1409	1332	1333	1350	1344	1780
	h33	mm	282	403	306	369	380	402	411	451	510	522
Kołnierz zaślepiający		DN / LK	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225
	h9	mm	248	324	275	275	275	378	387	412	443	481
Króciec do grzałki G 1 ½	h10	mm	238	1013	755	957	1040	1005	1025	-	-	-
Anoda			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	FSA	FSA	FSA
Powierzchnia górnej wężownicy		m²	0,7	0,8	0,85	1,05	1,3	1,17	1,17	1,9	2,25	3,4
Pojemność górnej wężownicy		l	6,4	6	5,8	7	8,9	8,2	7,9	17,5	21,8	32,2
Powierzchnia dolnej wężownicy		m²	0,95	1,55	1,45	1,8	1,9	1,93	2,45	3,9	4,2	6,8
Pojemność dolnej wężownicy		l	4,9	11	10,1	12,6	13,3	13,5	17,1	35	43,6	62,2
Max. głębokość montażu grzałki		mm	320	400	510	510	510	610	740	740	740	740

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

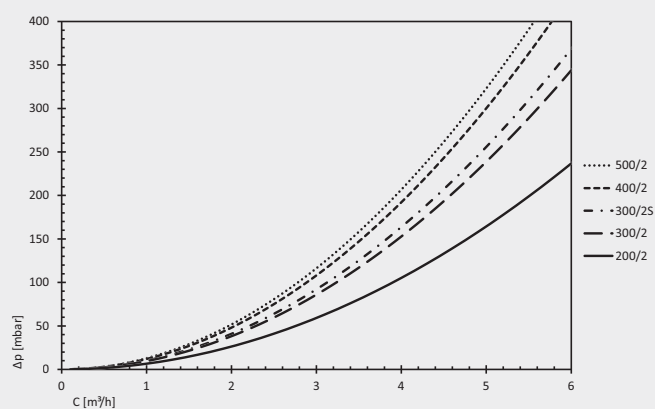
Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Straty ciśnienia

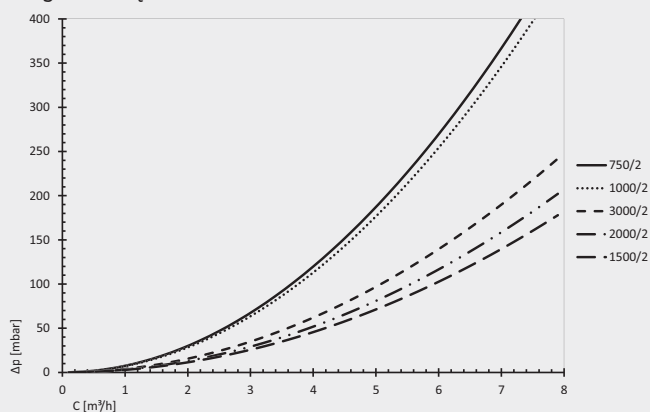
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar
200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2
- górna wężownica



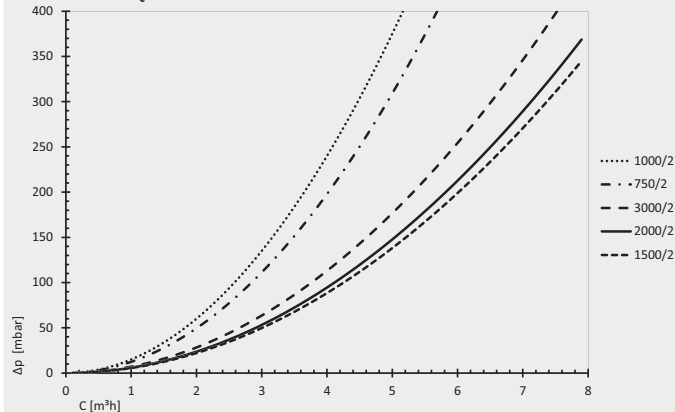
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar
200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2
- dolna wężownica



Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar
750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2
- górna wężownica

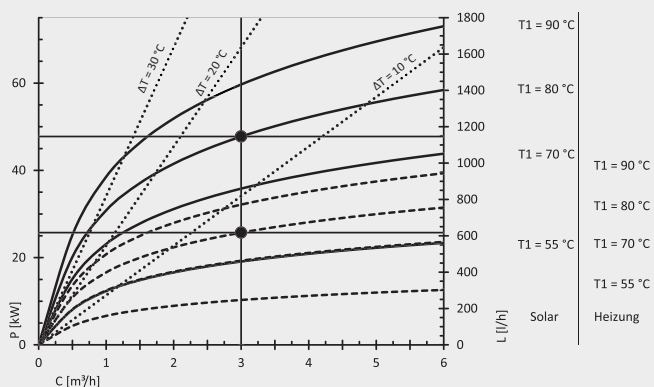


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar
750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2
- dolna wężownica

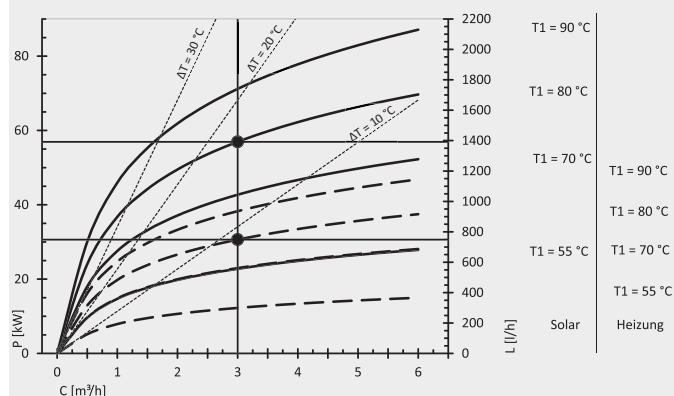


Wykresy wydajności

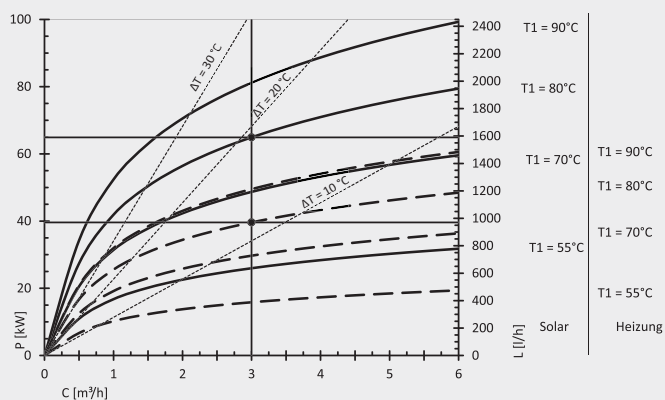
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 300/2



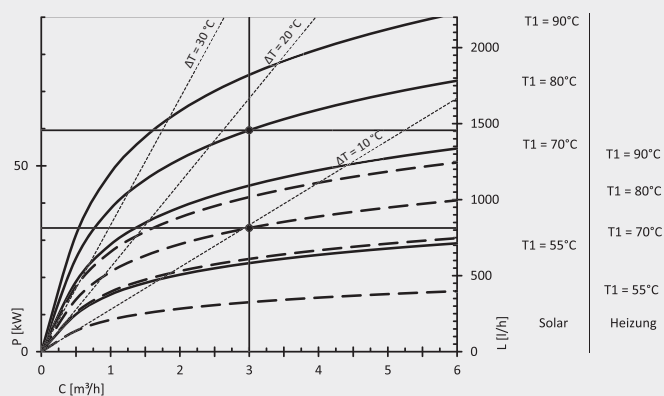
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 400/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 500/2

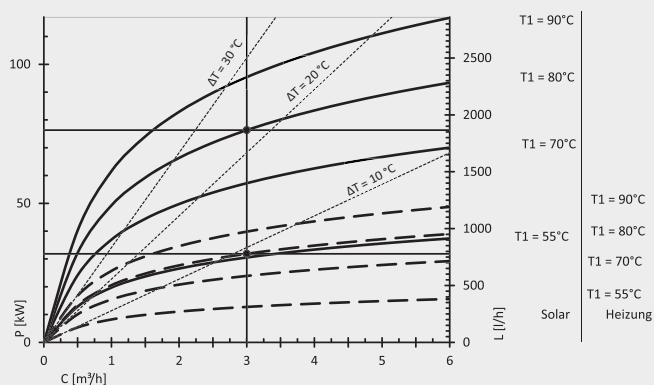


Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 750/2

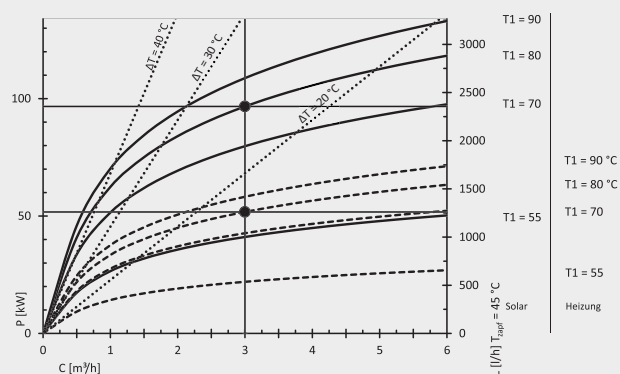


Wykresy wydajności

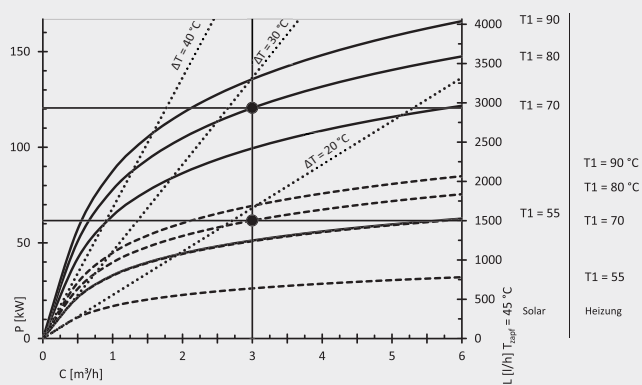
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1000/2



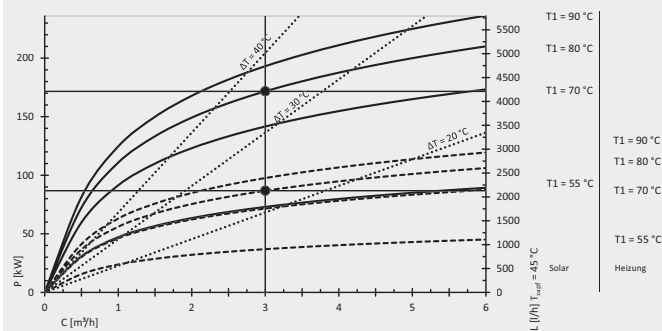
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1500/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 2000/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 3000/2



Storatherm Aqua Heat Pump

Podgrzewacz do pomp ciepła

Klasa efektywności energetycznej

A

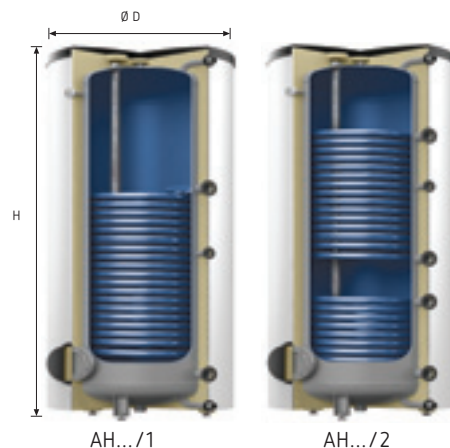
Klasa efektywności energetycznej

B

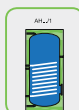
Klasa efektywności energetycznej

C

- stojący podgrzewacz wody z węzownicą o wysokiej wydajności i dużej powierzchni grzewczej do wykorzystania w instalacjach z pompami ciepła
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi, otwór rewizyjny
- dodatkowy króciec Rp 1 1/2"
- podgrzewacze o pojemności do 1000 l dostarczane z nałożoną izolacją (w podgrzewaczach o pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 1000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu)
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



Storatherm Aqua Heat Pump: opis typów

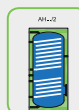


AH .../1

Podgrzewacz wody z jedną węzownicą

Izolacja

do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym



AH .../2

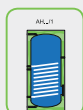
Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Izolacja

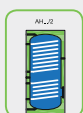
do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym

Typ	Indeks biały	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
Podgrzewacz do pomp ciepła z jedną węzownicą									
AH 300/1_B	7864000	302	700	1334	1393	139	3,2	70	B
AH 400/1_B	7864100	380	750	1651	1672	170	5	69	B
AH 400/1_C	7845600	380	700	1651	1672	170	5	86	C
AH 500/1_B	7864200	469	750	1961	1990	222	6,2	73	B
AH 500/1_C	7845700	469	700	1961	1990	222	6,2	100	C
AH 750/1_C	7845800	744	950	2050	2173	263	7	123	C
AH 1000/1_C	7845900	970	1050	2083	2226	335	9,2	142	C
Podgrzewacz do pomp ciepła z dwiema węzownicami									
AH 400/2_B	7864300	380	750	1631	1672	189	1,4/3,2	69	B
AH 400/2_C	7846000	380	700	1631	1672	189	1,4/3,2	86	C
AH 500/2_B	7864400	469	750	1961	1990	235	1,6/4,3	73	B
AH 500/2_C	7846100	469	700	1961	1990	235	1,6/4,3	100	C
AH 750/2_C	7846200	744	950	2050	2173	290	2,2/5,2	129	C
AH 1000/2_C	7846300	970	1050	2083	2226	385	3,1/6,1	146	C

Parametry do doboru

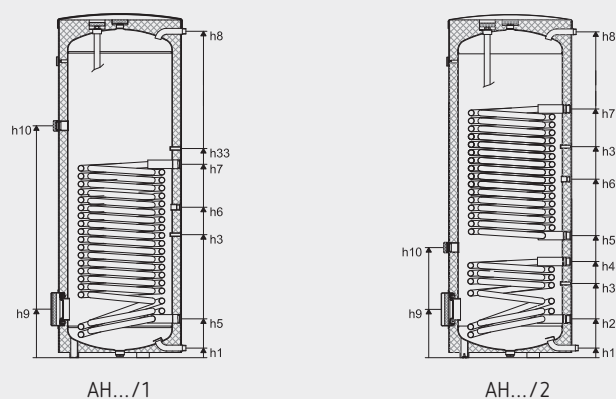


Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Moc trwała				Wskaźnik wydajności		Strata postoj.	Klasa energ.
							t _{HV} =80 °C; t _{KW} =10 °C; t _{WW} =45 °C		t _{KW} =10 °C; t _{WW} =45 °C; t _{SP} =60 °C					
							górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.		
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
AH 300/1_B	7864000	302	700	1334	1393	75	68	1666	-	-	11,5	-	70	B
AH 400/1_B	7864100	380	750	1651	1672	75	106	2597	-	-	24	-	69	B
AH 400/1_C	7845600	380	700	1651	1672	50	106	2597	-	-	24	-	86	C
AH 500/1_B	7864200	469	750	1961	1990	75	131	3222	-	-	33,5	-	73	B
AH 500/1_C	7845700	469	700	1961	1990	50	131	3222	-	-	33,5	-	100	C
AH 750/1_C	7845800	744	950	2050	2173	100	152	3712	-	-	40	-	123	C
AH 1000/1_C	7845900	970	1050	2083	2226	100	203	4965	-	-	59	-	142	C



Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Moc trwała t _{rw} =80 °C; t _{kW} =10 °C; t _{ww} =45 °C				Wskaźnik wydajności t _{kW} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{sp} =60 °C		Strata postoj.	Klasa energ.	
							górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.			
							Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm			mm
do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym															
AH 400/2_B		7864300	380	750	1631	1672	75	64	1556	40	972	15	9	69	B
AH 400/2_C		7846000	380	700	1631	1672	50	64	1556	40	972	15	9	86	C
AH 500/2_B		7864400	469	750	1961	1990	75	88	2148	46	1116	25	11	73	B
AH 500/2_C		7846100	469	700	1961	1990	50	88	2148	46	1116	25	11	100	C
AH 750/2_C		7846200	744	950	2050	2173	100	110	2687	60	1465	34	17	129	C
AH 1000/2_C		7846300	970	1050	2083	2226	100	132	3226	82	2004	43	25	146	C

Dane techniczne

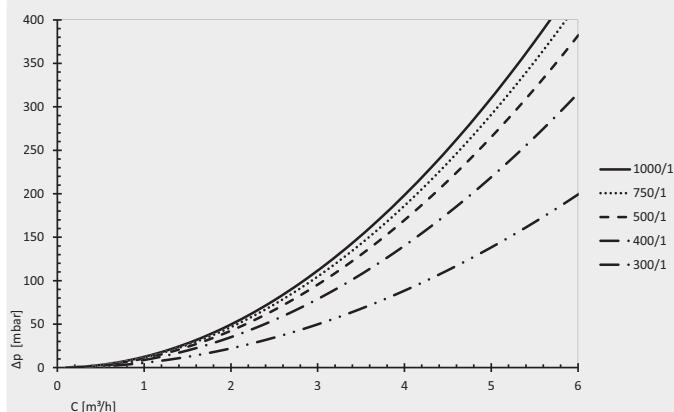


Dane techniczne			Typ	AH 300/1	AH 400/1	AH 500/1	AH 750/1	AH 1000/1	AH 400/2	AH 500/2	AH 750/2	AH 1000/2
Waga		kg		139	170	222	263	335	189	235	290	385
Ciepła woda, WW		R		1	1	1	1 ¼	1 ¼	1	1	1 ¼	1 ¼
	h8	mm		1229	1526	1856	1887	1905	1526	1856	1887	1905
Zimna woda, KW		R		1	1	1	1 ¼	1 ¼	1	1	1 ¼	1 ¼
	h1	mm		55	55	55	99	103	55	55	99	103
Cyrkulacja, Z		Rp / R		Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	R ¾	R ¾	Rp ¾	Rp ¾	R ¾	R ¾
	h6	mm		544	666	1035	990	1045	1111	1264	1116	1171
Zasilanie obiegu grzewczego, HV		Rp / R		Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h7	mm		784	1100	1279	1260	1360	1354	1604	1426	1481
Powrót obiegu grzewczego, HR		Rp / R		Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h5	mm		220	220	220	287	297	1006	1114	769	851
Zasilanie obiegu solarnego, SV		Rp / R		-	-	-	-	-	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h4	mm		-	-	-	-	-	909	965	646	701
Powrót obiegu solarnego, SR		Rp / R		-	-	-	-	-	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h2	mm		-	-	-	-	-	220	220	287	298
Tuleja do czujnika		Ø		16	16	16	16	16	16	16	16	16
	h3	mm		874	1190	1369	1060-1510	1060-1510	965	1200	1060-1510	1060-1510
	h33	mm		466	592	699	510-960	510-960	385	423	510-960	510-960
Kołnierz zaślepiający		DN / LK		110/150	110/150	110/150	180/225	180/225	110/150	110/150	180/225	180/225
	h9	mm		275	275	275	378	387	275	275	378	387
Króciec do grzałki Rp 1½	h10	mm		830	1140	1319	1490	1545	540	626	1490	1545
Anoda				1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg
Powierzchnia górnej wężownicy		m²		3,2	5	6,2	7	9,2	3,2	4,3	5,2	6,1
Pojemność górnej wężownicy		l		24	35	43	49	64	27,2	36,3	39,6	42,7
Powierzchnia dolnej wężownicy		m²		-	-	-	-	-	1,4	1,6	2,2	3,1
Pojemność dolnej wężownicy		l		-	-	-	-	-	11,3	13,6	15,6	21,5
Grubość izolacji		mm		50	50	50	100	100	50	50	100	100
Max. głębokość montażu grzałki		mm		450	450	450	600	700	450	450	600	700

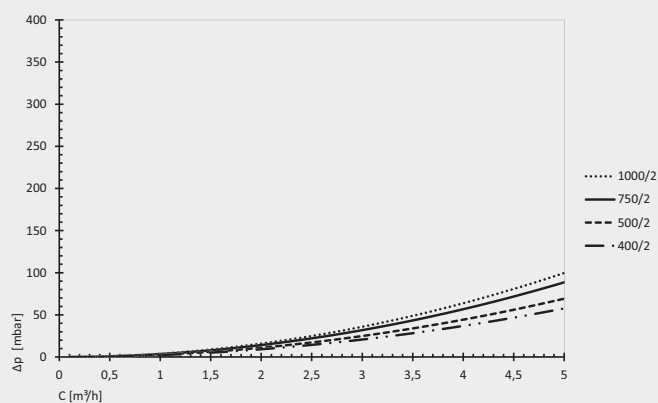
Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Straty ciśnienia

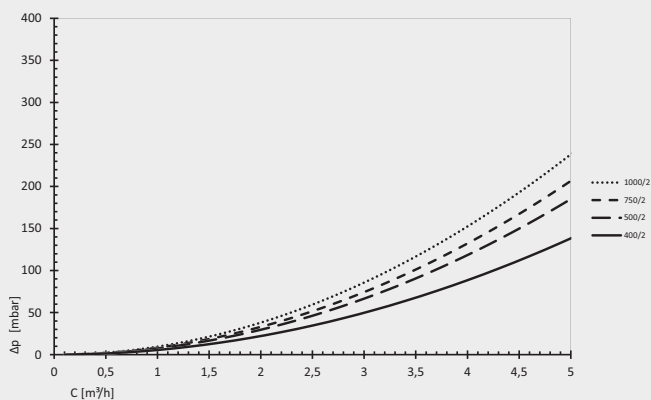
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump
300/1, 400/1, 500/1, 750/1 i 1000/1



Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump
400/2, 500/2, 750/2 i 1000/2
- dolna wężownica

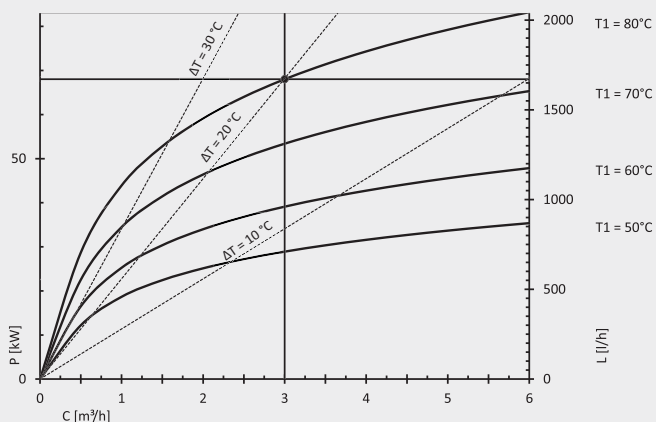


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Heat Pump
400/2, 500/2, 750/2 i 1000/2
- górna wężownica

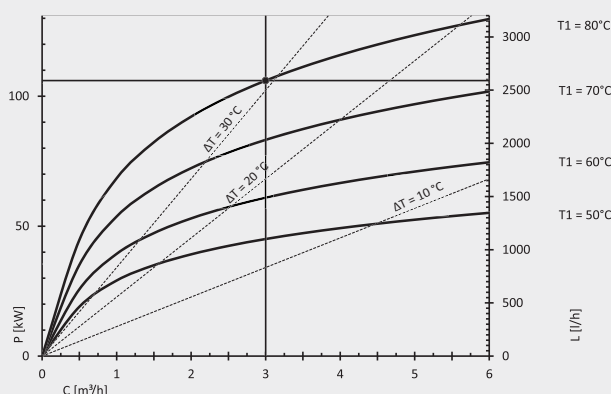


Wykresy wydajności

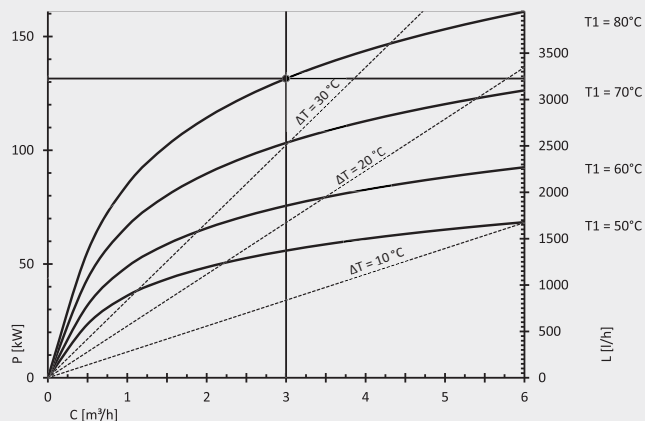
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 300/1 dla temperatury odbioru 45 °C



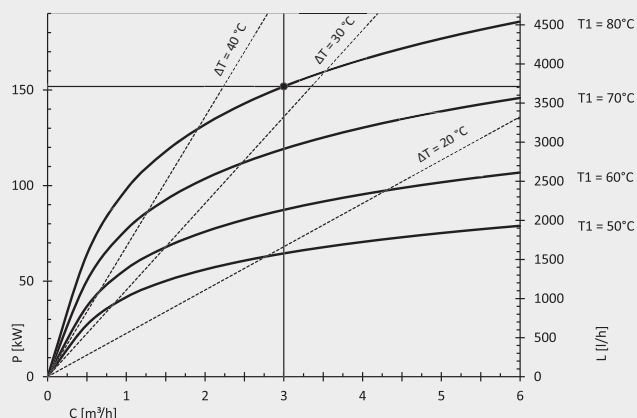
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 400/1 dla temperatury odbioru 45 °C



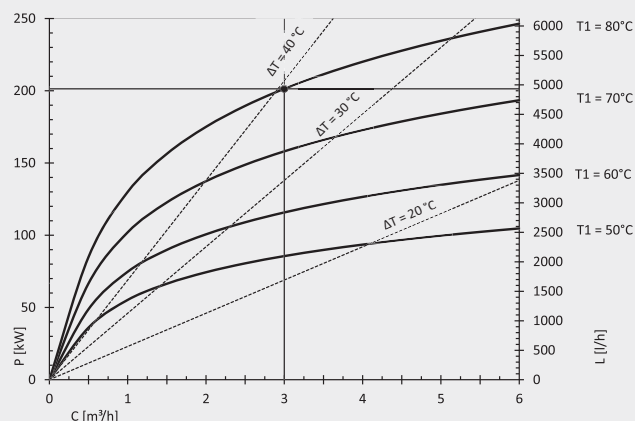
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 500/1 dla temperatury odbioru 45 °C



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

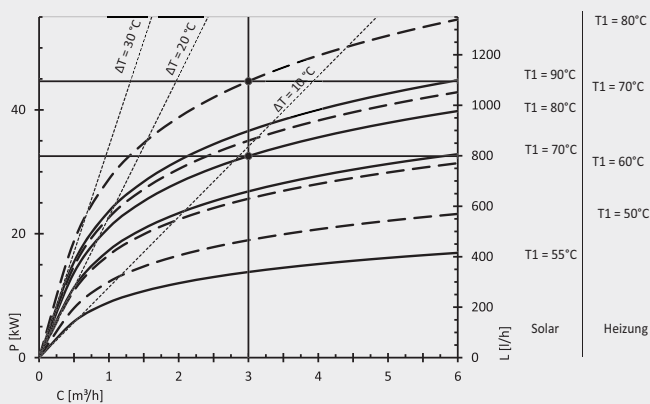


Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1 dla temperatury odbioru 45 °C

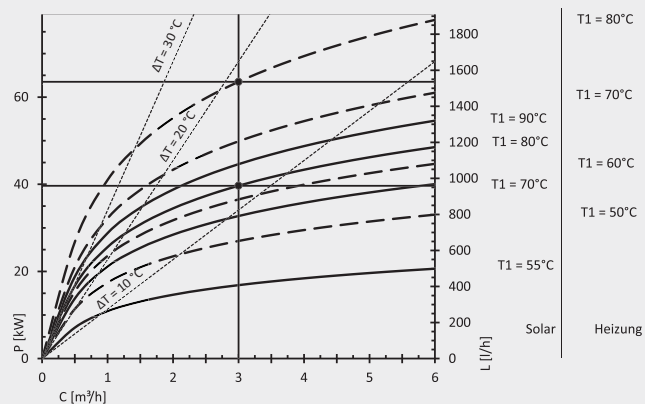


Wykresy wydajności

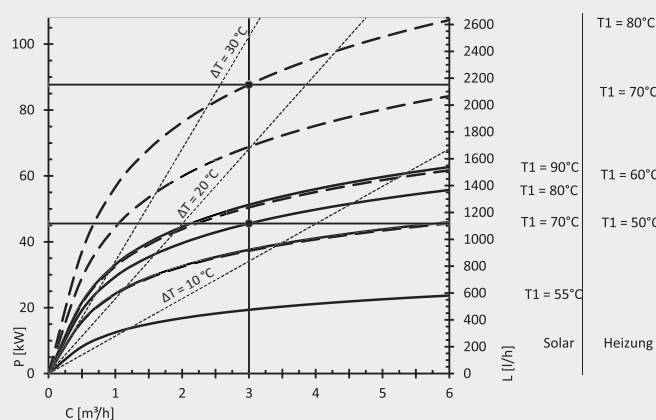
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 300/2



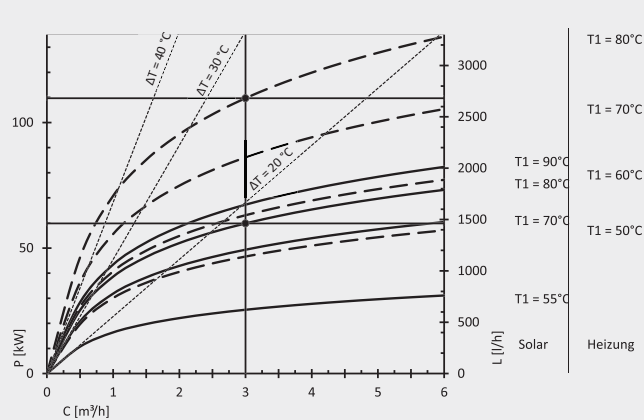
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 400/2



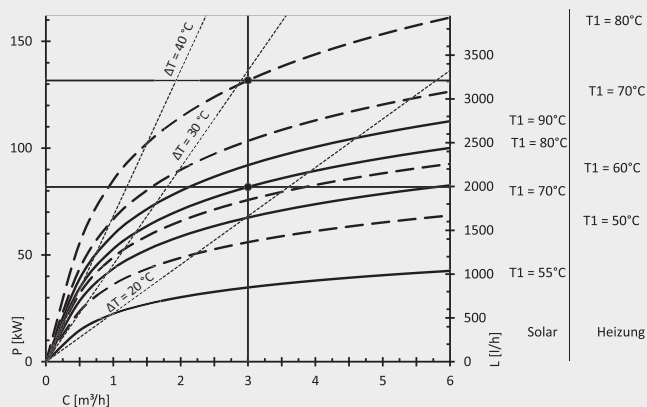
Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 500/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 750/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2



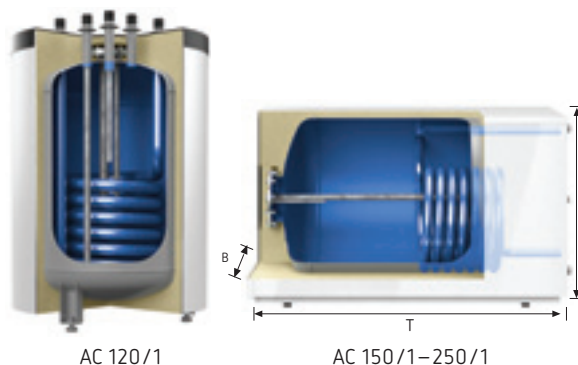
Storatherm Aqua Compact

Podgrzewacz niewielkich rozmiarów do przygotowania ciepłej wody użytkowej

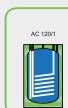
Klasa efektywności energetycznej

B

- podgrzewacz niewielkich rozmiarów przeznaczony do montażu w pobliżu kotła
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda magnezowa, termometr, regulowane nogi
- podgrzewacze dostarczane z nałożoną izolacją
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



Storatherm Aqua Compact: opis typów



AC 120/1

wersja stojąca z przyłączami od góry do montażu bezpośrednio pod kotłem wiszącym

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym



AC 150/1 oraz AC 250/1

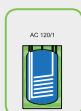
wersja leżąca z jedną wężownicą do montażu w pobliżu kotła grzewczego

Izolacja

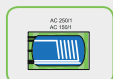
Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AC120/1_B	7850100	-	120	560	800	980	56	0,71	53	B
AC150/1_B	7862800	7863100	153	620	590	-	85	0,9	41	B
AC250/1_B	7862900	7863200	246	653	644	-	114	0,9	61	B

Parametry do doboru

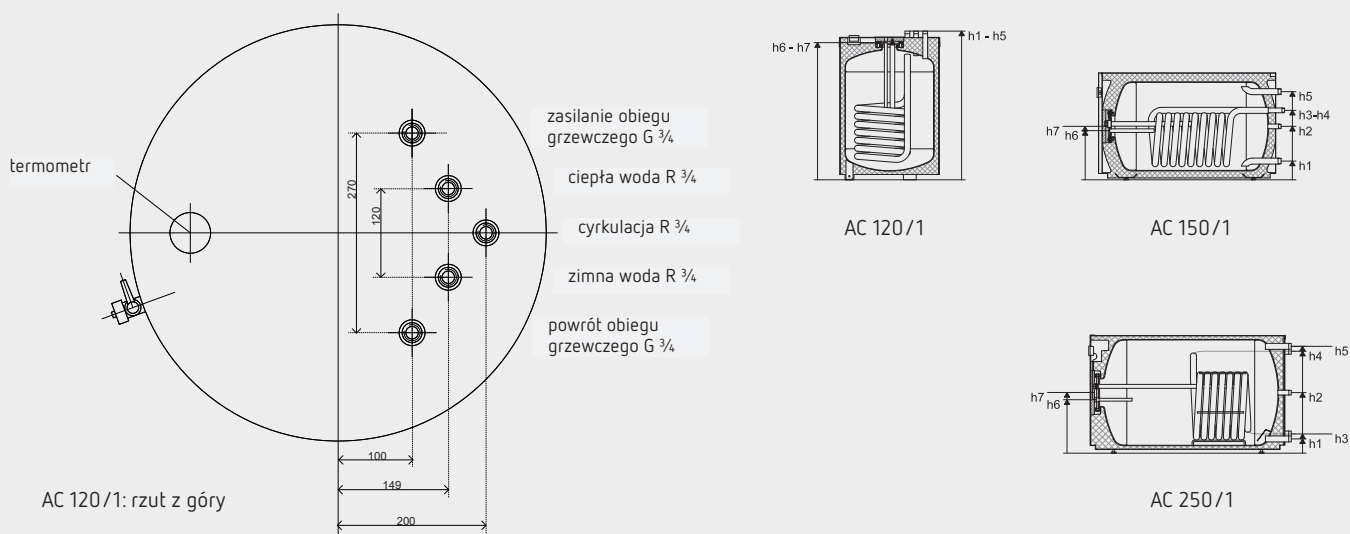


Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=90\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=70\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Moc trwała $t_{HV}=70\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=50\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		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	kW	l/h	kW	l/h	N_L	W	
AC 120/1_B	7850100	120	560	800	980	30	27	661	22	540	18	441	1,4	48	B



Podgrzewacz ciepłej wody z jedną węzownicą Izolacja rECOflex z płaszczem blaszanym			Poj.	Wys. z izolacją	Głęb. / Szer.	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=90\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=70\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Moc trwała $t_{HV}=70\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=50\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		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	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h	N _L	W	
AC 150/1_B	7862800	7863100	153	590	620 / 995	45	37,4	921	30	740	22,8	563	2,2	41	B
AC 250/1_B	7862900	7863200	246	644	653 / 1095	30	36,6	900	30	755	22,3	550	5,7	61	B

Dane techniczne



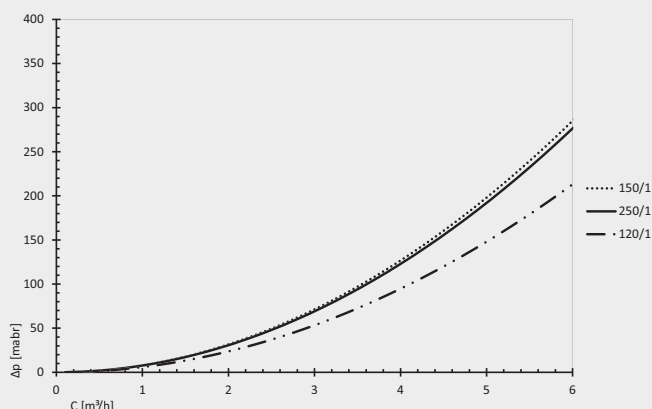
Typ			AC 120/1	AC 150/1	AC 250/1
Dane techniczne					
Waga		kg	56	85	114
Ciepła woda, WW		R	¾	1	1
	h5	mm	835	485	580
Zimna woda, KW		R	¾	1	1
	h1	mm	835	95	60
Cyrkulacja, Z		R	¾	¾	¾
	h2	mm	835	290	320
Zasilanie obiegu grzewczego, HV		R	¾	¾	1
	h4	mm	835	380	552
Powrót obiegu grzewczego HR		R	¾	¾	1
	h3	mm	835	380	90
Tuleja do czujnika		Øi x mm ¹⁾	16 x 385	16 x 250	16 x 200
	h6	mm	835	265	280
Kołnierz zaślepiający		DN / LK	85/125	110/150	150/180
	h7	mm	800	290	320
Króciec do grzałki G 1 ½		mm	-	-	-
Anoda			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg
Powierzchnia węzownicy		m²	0,71	0,9	0,9
Pojemność węzownicy		l	4,5	5,7	5,66
Dop. ciśn. pracy - woda grzewcza		bar	10	10	10
Dop. ciśn. pracy - woda użytkowa		bar	10	10	10
Dop. temp. pracy - woda grzewcza		°C	110	110	110
Dop. temp. pracy - woda użytkowa		°C	95	95	95
Max. głębokość montażu grzałki		mm	-	-	-

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

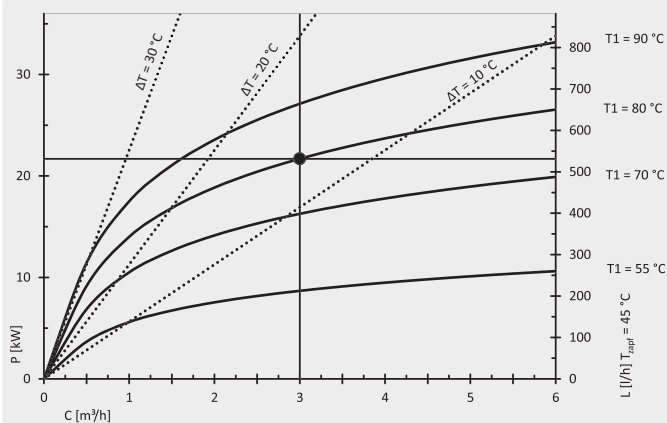
Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Compact 120/1, 150/1 i 250/1

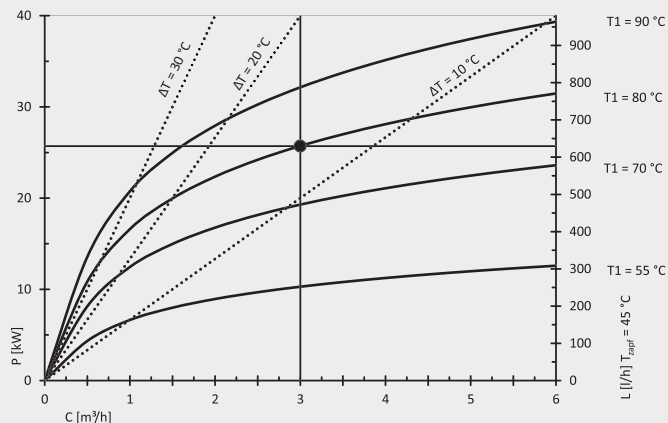


Wykresy wydajności

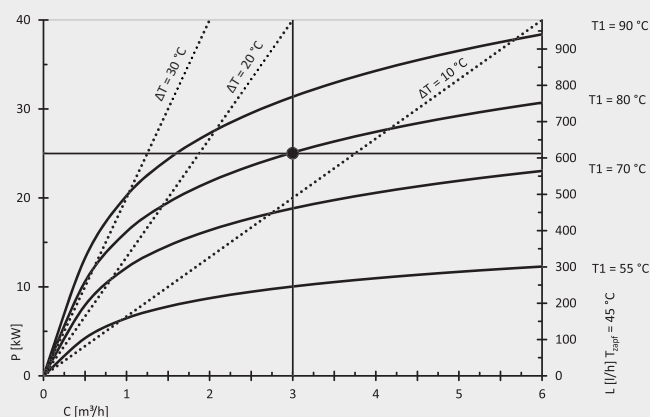
Wykres wydajności Storatherm Aqua Compact 120/1 dla temperatury odbioru 45 °C



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



Wykres wydajności Storatherm Aqua Compact 250/1 dla temperatury odbioru 45 °C



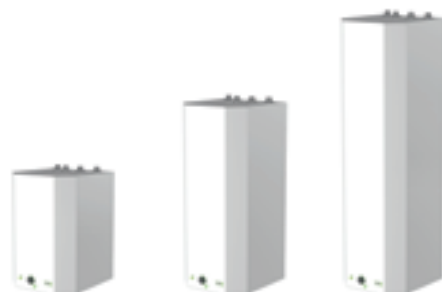
Storatherm Aqua Compact, wersja wisząca

Podgrzewacz wody w wersji wiszącej

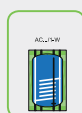
Klasa efektywności energetycznej
B

Klasa efektywności energetycznej
C

- wiszący podgrzewacz wody niewielkich rozmiarów do stosowania we wszystkich typach instalacji, w szczególności z kotłami niskotemperaturowymi
- wariant E: grzałka ceramiczna o wysokiej wydajności bez kontaktu z wodą użytkową
- blaszana obudowa z izolacją rECOflex
- typ AC.../1E-W oraz AC.../E-W:
 - moc: 3000 W przy 400 V lub 1000 W przy 230 V
 - zakres temperatur: 7 °C - 85 °C, wyłączenie przy 110°C
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 10 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



Storatherm Aqua Compact, wersja wisząca: opis typów



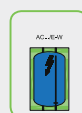
AC /1-W_C
Wiszący podgrzewacz wody do montażu ściennego z jedną węzownicą

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blazanym



AC /1E-W_C
Wiszący podgrzewacz wody z jedną węzownicą i grzałką elektryczną

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blazanym

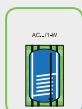


AC /E-W_C
Wiszący podgrzewacz wody do montażu ściennego z grzałką elektryczną

Izolacja
Izolacja rECOflex z płaszczem blazanym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Szer. mm	Wys. H mm	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AC 60/1-W_B	7760200	-	67	461	700	-	52	0,75	38	B
AC 110/1-W_B	7760300	-	112	461	1065	-	65	0,95	48	B
AC 160/1-W_C	7761800	-	166	461	1492	-	91	0,95	63	C
AC 60/1E-W_B	7760220	-	65	461	700	-	58	0,75	38	B
AC 110/1E-W_B	7760320	-	110	461	1065	-	71	0,95	48	B
AC 160/1E-W_C	7761820	-	164	461	1492	-	97	0,95	63	C
AC 60/E-W_B	7760210	-	71	461	700	-	51	-	38	B
AC 110/E-W_B	7760310	-	117	461	1065	-	64	-	48	B
AC 160/E-W_C	7761810	-	171	461	1492	-	90	-	63	C

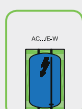
Parametry do doboru



Wiszący podgrzewacz wody z jedną węzownicą		Pojemność	Wysokość z izolacją	Głęb./ Szer.	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 postojowa	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AC 60/1-W_B	7760200	67	700	461/461	30	18	440	1	38	B
AC 110/1-W_B	7760300	112	1065	461/461	30	23	566	1,5	48	B
AC 160/1-W_C	7760800	166	1492	461/461	30	23	566	2,2	63	C

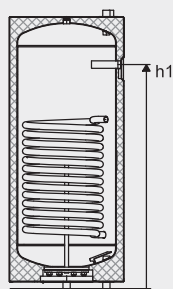


Wiszący podgrzewacz wody z jedną węzownicą i grzałką elektryczną		Pojemność	Wysokość z izolacją	Głęb./ Szer.	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Strata postojowa	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AC 60/1E-W_B	7760220	65	700	461/461	30	18	440	1	38	B
AC 110/1E-W_B	7760320	110	1065	461/461	30	23	566	1,5	48	B
AC 160/1E-W_C	7760820	164	1492	461/461	30	23	566	2,2	63	C

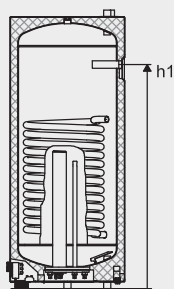


Wiszący podgrzewacz wody z grzałką elektryczną		Pojemność	Wys. z izolacją	Głęb./ Szer.	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{HR}=60\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C}$		Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{WW}=45\text{ }^{\circ}\text{C};$ $t_{SP}=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	Strata postojowa	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kW	l/h	N_L	W	
AC 60/E-W_B	7760210	71	700	461/461	30	-	-	-	38	B
AC 110/E-W_B	7760310	117	1065	461/461	30	-	-	-	48	B
AC 160/E-W_C	7760810	171	1492	461/461	30	-	-	-	63	C

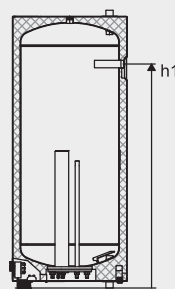
Dane techniczne



AC .../1-W



AC .../1E-W



AC .../E-W

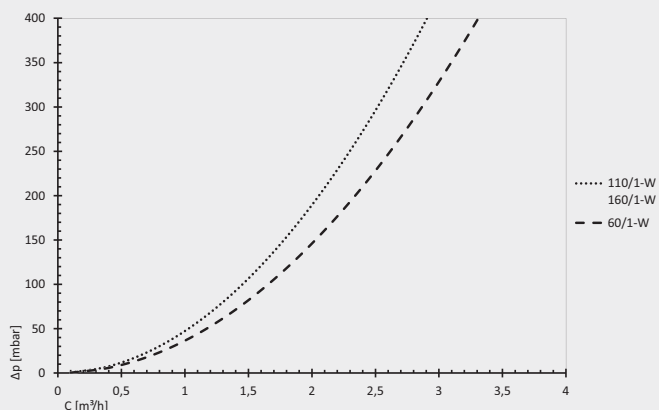
Typ			AC 60/1-W	AC 110/1-W	AC 160/1-W	AC 60/1E-W	AC 110/1E-W	AC 160/1E-W	AC 60/E-W	AC 110/E-W	AC 160/E-W
Dane techniczne											
Waga			52	65	91	58	71	97	51	64	90
Wysokość umieszczenia uchwyty do mocowania naściennego	h1	mm	533	855	1225	533	855	1225	533	855	1225
Ciepła woda, WW		R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Zimna woda, KW		R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Zasilanie obiegu grzewczego, HV		R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-	-
Powrót obiegu grzewczego, HR		R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-	-
Anoda			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg
Powierzchnia wężownicy		m ²	0,75	0,95	0,95	0,75	0,95	0,95	-	-	-
Pojemność wężownicy		l	3,6	4,7	4,7	3,6	4,7	4,7	-	-	-
Grzałka elektryczna											
Zasilanie (opcja)	U	V	-	-	-	400 (230)	400 (230)	400 (230)	400 (230)	400 (230)	400 (230)
Moc (opcja)	P	W	-	-	-	3000 (1000)	3000 (1000)	3000 (1000)	3000 (1000)	3000 (1000)	3000 (1000)
Zakres pracy		°C	-	-	-	7 – 85	7 – 85	7 – 85	7 – 85	7 – 85	7 – 85
Temp. wyłączenia		°C	-	-	-	110	110	110	110	110	110
Kołnierz	TK	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150

P11574PL / 9125867 / 11-15

P11574PL / 9125867 / 11-15 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | Mg = anoda magnezowa

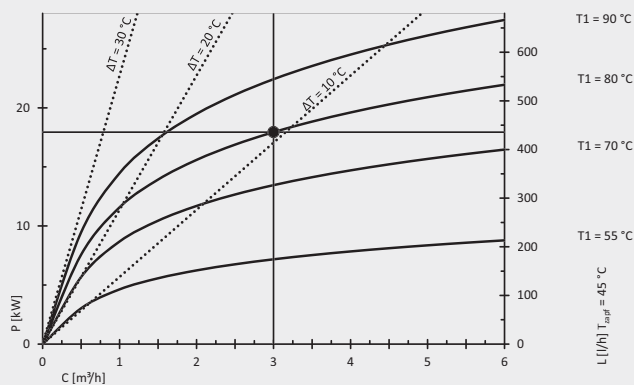
Straty ciśnienia

Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Compact - wersja wisząca 60/1, 110/1 i 160/1

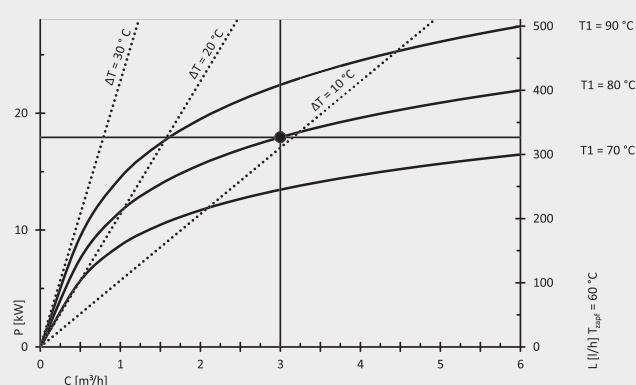


Wykresy wydajności

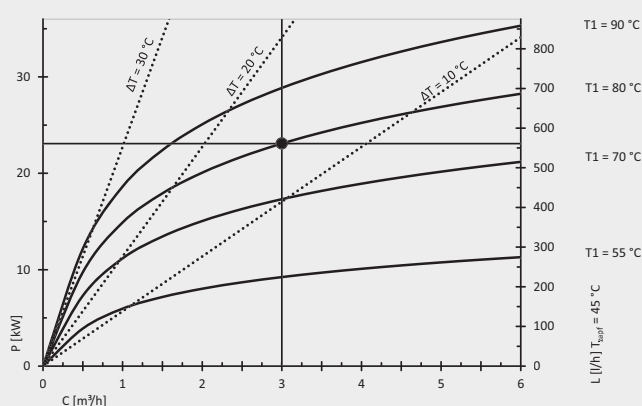
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 60/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



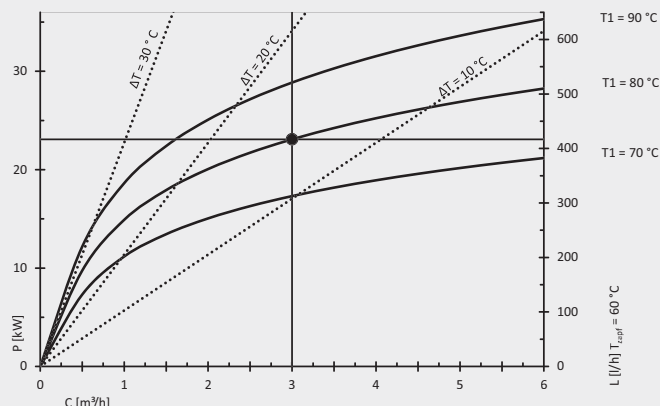
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 60/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C



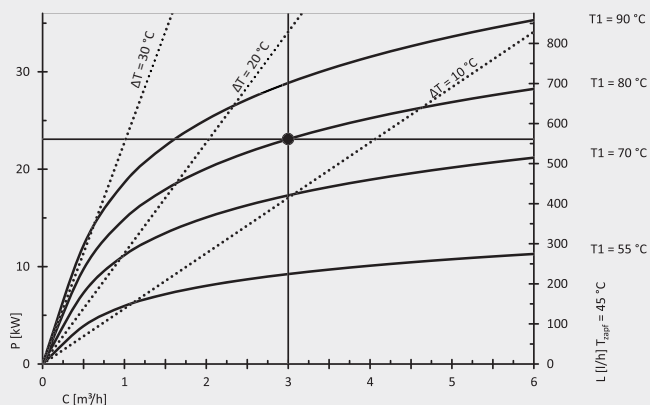
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 110/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



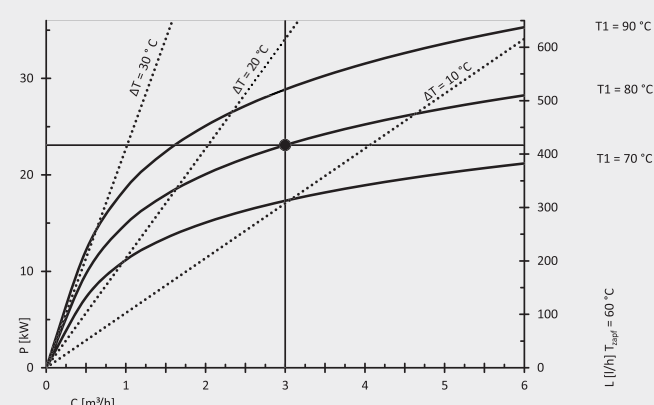
Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 110/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C



Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 160/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 45 °C



Wykres wydajności
Storatherm Aqua Compact 160/1 - wersja wisząca
dla temperatury odbioru 60 °C

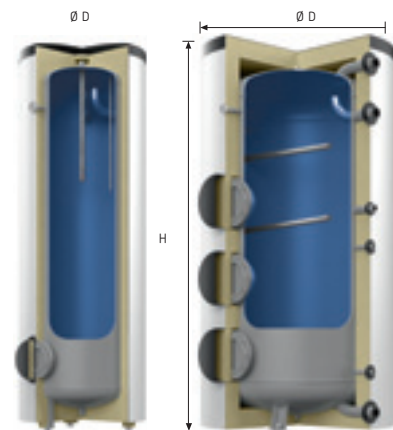


Storatherm Aqua Load

Zasobnik ciepłej wody

Klasa efektywności energetycznej
C

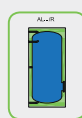
- stojący zasobnik do magazynowania ciepłej wody użytkowej
- powłoka emaliowana zgodna z normą DIN 4573 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, regulowane nogi
- nawet 4 otwory rewizyjne
- zasobniki o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją
(w zasobnikach o pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu; pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie)
- dop. ciśnienie pracy: woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda użytkowa: 95 °C



R-1 otwór rew.
AL 300-500/R

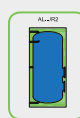
R3 - 3 otwory rew.
AL 1500-3000/R3

Storatherm Aqua Load: opis typów



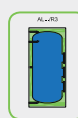
AL .../R
Zasobnik ciepłej wody
z jednym otworem
rewizyjnym

Izolacja
do 500 l: izolacja
rECOflex z płaszczem
foliowym
od 750 l: izolacja z
włókien poliestrowych,
100 mm, z płaszczem
foliowym



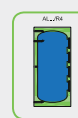
AL .../R2
Zasobnik ciepłej wody
z dwoma otworami
rewizyjnymi

Izolacja
izolacja z włókien
poliestrowych, 120 mm,
z płaszczem foliowym



AL .../R3
Zasobnik ciepłej wody
z trzema otworami
rewizyjnymi

Izolacja
izolacja z włókien
poliestrowych, 120 mm,
z płaszczem foliowym

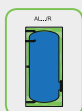


AL .../R4
Zasobnik ciepłej wody
z czterema otworami
rewizyjnymi

Izolacja
izolacja z włókien
poliestrowych, 120 mm,
z płaszczem foliowym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Średnica przechyłu mm	Waga kg	Pow. grzewcza m²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AL 300/R_C	7844400	-	301	600	1834	1892	90	-	83	C
AL 500/R_C	7844500	-	477	700	1961	2044	155	-	100	C
AL 750/R_C	7844600	-	751	950	2010	1990	214	-	123	C
AL 1000/R_C	7844700	-	972	1050	2035	2025	267	-	142	C
AL 1500/R2_C	7844800	-	1459	1240	2215	2220	390	-	171	C
AL 2000/R2_C	7844900	-	1986	1440	2126	2235	550	-	188	C
AL 3000/R2	7845000	-	2780	1440	2876	2848	630	-	-	-
AL 1500/R3_C	7845100	-	1459	1240	2215	2220	395	-	171	C
AL 2000/R3_C	7845200	-	1986	1440	2126	2235	555	-	188	C
AL 3000/R3	7845300	-	2780	1440	2876	2848	635	-	-	-
AL 3000/R4	7845400	-	2780	1440	2876	2848	642	-	-	-

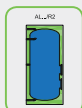
Parametry do doboru



Zasobnik ciepłej wody z jednym otworem rewizyjnym

do 500 l: izolacja rECOflex z płaszczem foliowym
od 750 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym

		Poj.	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji / z izolacją	Przekątna przechyłu	Waga	Grubość izolacji	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 300/R_C	7844400	301	- / 600	- / 1834	1892	90	50	83	C
AL 500/R_C	7844500	477	- / 700	- / 1961	2044	155	50	100	C
AL 750/R_C	7844600	751	750 / 950	1932 / 2010	1990	214	100	123	C
AL 1000/R_C	7844700	972	850 / 1050	1959 / 2035	2025	267	100	142	C

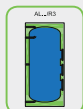


Zasobnik ciepłej wody z dwoma otworami rewizyjnymi

Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

		Poj.	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji / z izolacją	Przekątna przechyłu	Waga	Grubość izolacji	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 1500/R2_C	7844800	1459	1000 / 1240	2122 / 2215	2220	390	120	171	C
AL 2000/R2_C	7844900	1986	1200 / 1440	2033 / 2126	2235	550	120	188	C
AL 3000/R2	7845000	2780	1200 / 1440	2800 / 2876	2848	630	120	-	-

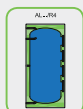
Parametry do doboru



Zasobnik ciepłej wody z trzema otworami rewizyjnymi

Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

		Poj.	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji / z izolacją	Przekątna przechyłu	Waga	Grubość izolacji	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 1500/R3_C	7845100	1459	1000/1200	2122/2215	2220	395	120	171	C
AL 2000/R3_C	7845200	1986	1200/1440	2033/2126	2235	555	120	188	C
AL 3000/R3	7845300	2780	1200/1440	2800/2876	2848	635	120	-	-

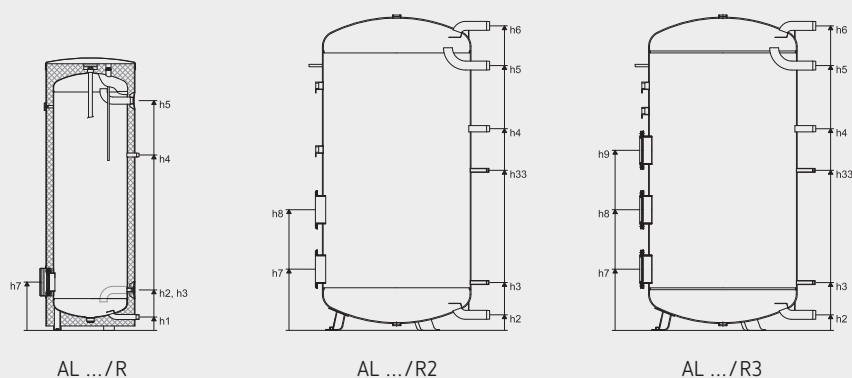


Zasobnik ciepłej wody z czterema otworami rewizyjnymi

Izolacja: z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

		Poj.	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji / z izolacją	Przekątna przechyłu	Waga	Grubość izolacji	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 3000/R4	6501204	2780	1200/1440	2800/2876	2848	642	120	-	-

Dane techniczne



Typ			AL 300/R	AL 500/R	AL 750/R	AL 1000/R	AL 1500/R2	AL 1500/R3	AL 2000/R2	AL 2000/R3	AL 3000/R2	AL 3000/R3
Dane techniczne												
Waga		kg	90	155	214	267	390	395	550	555	690	635
Króciec zasilający, L	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h6	mm	1564	1672	1908	1911	2049	2049	1933	1933	2691	2691
Ciepła woda, WW	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h5	mm	1564	1672	1640	1647	1782	1782	1648	1648	2406	2406
Zimna woda, KW	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h2	mm	272	238	88	92	105	105	118	118	235	235
Cyrkulacja	R		¾	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h4	mm	1180	1265	1145	1154	1357	1357	1388	1388	1966	1966
Tuleja do czujnika		Øi x mm ¹⁾	10 x 614	10 x 656	G ½	Rp ½	G ½	G ½	G ½	G ½	Rp ½	Rp ½
	h3	mm	272	238	290	297	322	322	353	353	391	391
	h33	mm	1794	1921	945	952	1077	1077	1108	1108	1546	1546
Króciec do opróżniania	R		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	h1	mm	90	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Kołnierz zaślepiający		DN/LK	110/150	110/150	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225
	h7	mm	325	276	378	386	412	412	443	443	481	481
	h8	mm	-	-	-	-	812	812	843	843	881	881
	h9	mm	-	-	-	-	-	1212	-	1243	-	1281
Króciec do grzałki G 1 ½	h8	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anoda			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg
Max. głębokość montażu grzałki		mm	395	495	610	740	740	740	740	740	740	740

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Zasobniki buforowe

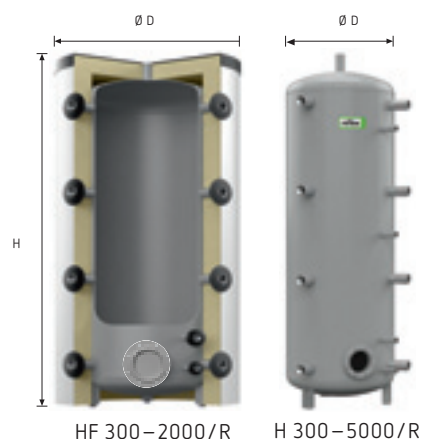
Storatherm Heat

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym do instalacji grzewczych i chłodniczych

Klasa efektywności energetycznej

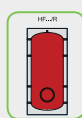
C

- zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali S235JRG2 (RSt 37-2) przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - zasobniki o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją
- typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych - izolacja przeciwwskropleniowa we własnym zakresie
- izolacja cieplna do zasobników 3000, 4000 i 5000 l - produkt zamawiany osobno, nakładany na miejscu montażu zbiornika



- dop. ciśnienie pracy: zasobnik 3 bar (od 1500: 6 bar)
- dop. temp. pracy: zasobnik 95 °C

Storatherm Heat: opis typów

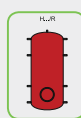


HF .../R

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym
Dostępne pojemności: 300 – 2000 l

Izolacja

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



H .../R

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym bez izolacji, do stosowania w instalacjach chłodniczych. Odpowiednia izolacja przeciwwskropleniowa - we własnym zakresie. Dla zasobników o pojemności 3000 – 5000 l dostępna jest izolacja cieplna, jako osobny produkt.

Dostępne pojemności: 300 – 5000 l

Bez izolacji

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyty mm	Waga kg	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
HF 300/R_C	7842600	7842000	300	797	1320	Rp 1 ½	1355	62	79	C
HF 500/R_C	7842700	7842100	475	797	1950	Rp 1 ½	1974	75	106	C
HF 800/R_C	7842800	7842200	778	990	1825	Rp 1 ½	1870	127	132	C
HF 1000/R_C	7842900	7842300	921	990	2115	Rp 1 ½	2153	142	141	C
HF 1500/R_C	7843000	7842400	1500	1240	2120	Rp 1 ½	2178	189	167	C
HF 2000/R_C	7843100	7842500	2031	1440	2122	Rp 1 ½	2200	269	188	C

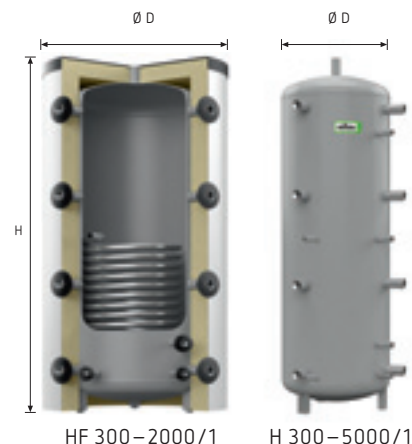
Typ (bez izolacji)	Indeks szary	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyty mm	Waga kg	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
H 300/R	7783600	-	300	597	1320	Rp 1 ½	1355	58	-	-
H 500/R	7783800	-	475	597	1950	Rp 1 ½	1974	71	-	-
H 800/R	7784005	-	778	790	1825	Rp 1 ½	1870	121	-	-
H 1000/R	7784205	-	921	790	2115	Rp 1 ½	2153	135	-	-
H 1500/R	7784400	-	1500	1000	2120	Rp 1 ½	2178	181	-	-
H 2000/R	7784600	-	2031	1200	2122	Rp 1 ½	2200	257	-	-
H 3000/R	7788200	-	2956	1500	2101	Rp 2	2205	570	-	-
H 4000/R	7788500	-	3942	1500	2676	Rp 2	2756	677	-	-
H 5000/R	7788800	-	4888	1500	3211	Rp 2	3264	814	-	-

Storatherm Heat

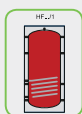
Zasobnik buforowy z węzownicą do instalacji grzewczych i chłodniczych

Klasa efektywności energetycznej
C

- zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali S235JRG2 (RSt 37-2) przeznaczony do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodniczych
- zasobnik wyposażony w jedną węzownicę do podłączenia dodatkowego źródła ciepła np. instalacji solarnej
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- typ HF: zasobnik buforowy z izolacją cieplną - zasobniki o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją
- typ H: zasobnik buforowy bez izolacji cieplnej np. do zastosowań w instalacjach chłodniczych - izolacja przeciwskropleniowa we własnym zakresie
- izolacja cieplna do zasobników 3000, 4000 i 5000 l - produkt zamawiany osobno, nakładany na miejscu montażu zbiornika
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik 3 bar (od 1500: 6 bar), woda grzewcza 10 bar
- dop. temp. pracy: zasobnik 95 °C, woda grzewcza 110 °C



Storatherm Heat: opis typów

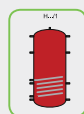


HF .../1

Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym i węzownicą
Dostępne pojemności: 300 – 2000 l

Izolacja

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



H .../1

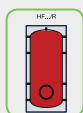
Zasobnik buforowy z otworem rewizyjnym i węzownicą, bez izolacji, do stosowania w instalacjach chłodniczych. Odpowiednia izolacja przeciwskropleniowa - we własnym zakresie. Dla zasobników o pojemności 3000 – 5000 l dostępna jest izolacja cieplna, jako osobny produkt. Dostępne pojemności: 300 – 5000 l

Bez izolacji

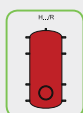
Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wys. H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyty mm	Waga kg	Pow. węzownicy m ²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energ.
HF 300/1_C	7843800	7843200	300	797	1320	Rp 1 ½	1355	82	1,34	79	C
HF 500/1_C	7843900	7843300	475	797	1950	Rp 1 ½	1974	100	1,88	106	C
HF 800/1_C	7844000	7843400	778	990	1825	Rp 1 ½	1870	197	3,76	132	C
HF 1000/1_C	7844100	7843500	921	990	2115	Rp 1 ½	2153	225	4,48	141	C
HF 1500/1_C	7844200	7843600	1500	1240	2120	Rp 1 ½	2178	272	4,48	167	C
HF 2000/1_C	7844300	7843700	2031	1440	2122	Rp 1 ½	2200	352	4,48	188	C

Typ (bez izolacji)	Indeks szary	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wys. H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyty mm	Waga kg	Pow. węzownicy m ²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energ.
H 300/1	7783700	-	300	597	1320	Rp 1 ½	1355	74	1,34	-	-
H 500/1	7783900	-	475	597	1950	Rp 1 ½	1974	95	1,88	-	-
H 800/1	7784115	-	778	790	1825	Rp 1 ½	1870	190	3,76	-	-
H 1000/1	7784315	-	921	790	2115	Rp 1 ½	2153	216	4,48	-	-
H 1500/1	7784500	-	1500	1000	2120	Rp 1 ½	2178	265	4,48	-	-
H 2000/1	7784700	-	2031	1200	2122	Rp 1 ½	2200	341	4,48	-	-
H 3000/1	7788300	-	2956	1500	2101	Rp 2	2205	637	5	-	-
H 4000/1	7788600	-	3942	1500	2676	Rp 2	2756	754	6	-	-
H 5000/1	7788900	-	4888	1500	3211	Rp 2	3264	871	7	-	-

Parametry do doboru



Zasobnik z otworem rewizyjnym			Pojemność	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji = z izolacją	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Strata postojowa	Klasa efektywności energ.
do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, płaszcz foliowy									
od 1500 l izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, płaszcz foliowy									
Typ	Indeks		l	mm	mm	mm	mm	W	
	biały	srebrny							
HF 300/R_C	7842600	7842000	300	597 / 797	1320	1355	100	79	C
HF 500/R_C	7842700	7842100	475	597 / 797	1950	1974	100	106	C
HF 800/R_C	7842800	7842200	778	790 / 990	1825	1870	100	132	C
HF 1000/R_C	7842900	7842300	921	790 / 990	2115	2153	100	141	C
HF 1500/R_C	7843000	7842400	1500	1000 / 1240	2120	2178	120	167	C
HF 2000/R_C	7843100	7842500	2031	1200 / 1440	2122	2200	120	188	C



Zasobnik z otworem rewizyjnym bez izolacji		Pojemność	Średnica bez izolacji/ z izolacją	Wysokość bez izolacji = z izolacją	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Strata postojowa	Klasa efektywności energ.
Typ	Indeks							
H 300/R	7783600	300	597 / -	1320	1355	100	-	-
H 500/R	7783800	475	597 / -	1950	1974	100	-	-
H 800/R	7784005	778	790 / -	1825	1870	100	-	-
H 1000/R	7784205	921	790 / -	2115	2153	100	-	-
H 1500/R	7784400	1500	1000 / -	2120	2178	120	-	-
H 2000/R	7784600	2031	1200 / -	2122	2200	120	-	-
H 3000/R*	7788200	2956	1500 / 1740	2101	2205	120	-	-
H 4000/R*	7788500	3942	1500 / 1740	2676	2756	120	-	-
H 5000/R*	7788800	4888	1500 / 1740	3211	3264	120	-	-

* izolacja zamawiana osobno

Izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym

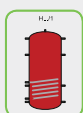
- montaż we własnym zakresie

Typ	Indeks	Kolor
HW 3000/R	9125888	biały
HW 4000/R	9125889	biały
HW 5000/R	9125890	biały

Parametry do doboru



Zasobnik z węzownicą		Pojemność	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji = z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Strata postojowa	Klasa efektywności energ.
do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, płaszcz foliowy								
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, płaszcz foliowy								
Typ	Indeks biały srebrny	l	mm	mm	mm	mm	W	
HF 300/1_C	7843800 7843200	300	597/ 797	1320	1355	100	79	C
HF 500/1_C	7843900 7843300	475	597/ 797	1950	1974	100	106	C
HF 800/1_C	7844000 7843400	778	790/ 990	1825	1870	100	132	C
HF 1000/1_C	7844100 7843500	921	790/ 990	2115	2153	100	141	C
HF 1500/1_C	7844200 7843600	1500	1000/ 1240	2120	2178	120	167	C
HF2000/1_C	7844300 7843700	2031	1200/ 1440	2122	2200	120	188	C



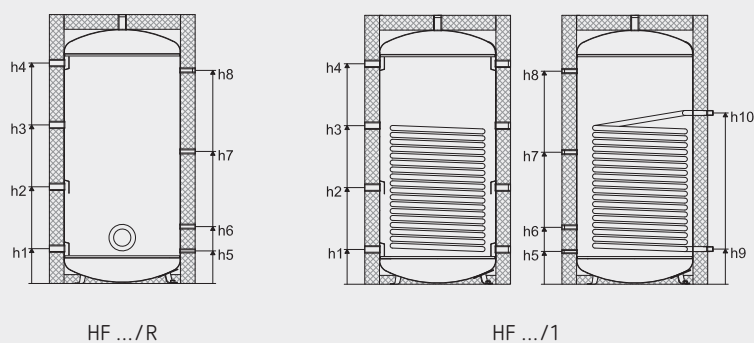
Zasobnik z węzownicą bez izolacji		Pojemność	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wysokość bez izolacji = z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Strata postojowa	Klasa efektywności energ.
Typ	Indeks	l	mm	mm	mm	mm	W	-
H 300/1	7783700	300	597/ -	1320	1355	100	-	-
H 500/1	7783900	475	597/ -	1950	1974	100	-	-
H 800/1	7784115	778	790/ -	1825	1870	100	-	-
H 1000/1	7784315	921	790/ -	2115	2153	100	-	-
H 1500/1	7784500	1500	1000/ -	2120	2178	120	-	-
H 2000/1	7784700	2031	1200/ -	2122	2200	120	-	-
H 3000/1*	7788300	2956	1500 / 1740	2101	2205	120	-	-
H 4000/1*	7788600	3942	1500 / 1740	2676	2756	120	-	-
H 5000/1*	7788900	4888	1500 / 1740	3211	3264	120	-	-

* izolacja zamawiana osobno

Izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym - montaż we własnym zakresie

Typ	Indeks	Kolor
HW 3000/1	9125988	biały
HW 4000/1	9125989	biały
HW 5000/1	9125990	biały

Dane techniczne



Dane techniczne			300 l	500 l	800 l	1000 l	1500 l	2000 l	3000 l	4000 l	5000 l
Waga	H F .../R	kg	62	75	127	142	189	269	-	-	
	H .../R	kg	58	71	121	135	181	257	570	677	814
	HF .../1	kg	82	100	197	225	272	352	-	-	-
	H .../1	kg	74	95	190	216	265	341	637	754	871
Króciec do źródła ciepła	h1	Rp	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
		mm	225	225	236	310	341	365	495	496	520
Króciec do źródła ciepła	h2	Rp	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
		mm	490	701	656	768	798	805	845	1090	1305
Króciec do źródła ciepła	h3	Rp	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
		mm	760	1181	1076	1228	1258	1245	1247	1577	1895
Króciec do źródła ciepła	h4	Rp	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
		mm	1033	1655	1496	1681	1716	1680	1597	2171	2682
Króciec do czujnika	h5	Rp	½	½	½	½	½	½	½	½	½
		mm	210	210	221	296	341	365	495	496	520
Króciec do czujnika	h6	Rp	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
		mm	380	375	386	461	551	575	845	1090	1305
Króciec do czujnika	h7	Rp	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
		mm	670	945	896	1011	1096	1100	1247	1577	1895
Króciec do czujnika	h8	Rp	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
		mm	960	1515	1446	1581	1556	1630	1597	2171	2682
Króciec - zasilanie instalacji solarnej HF .../1 i H .../1	h9	Rp	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
		mm	955	1160	1322	1367	1393	1095	1216	1360	
Króciec - powrót instalacji solarnej HF .../1 i H .../1	h10	Rp	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
		mm	210	210	236	296	341	367	495	496	520
Powierzchnia grzewcza	H .../1	m²	1,34	1,88	3,76	4,48	4,48	4,48	5,00	6,00	7,00

Miejsce na notatki

Uwagi

Notatki

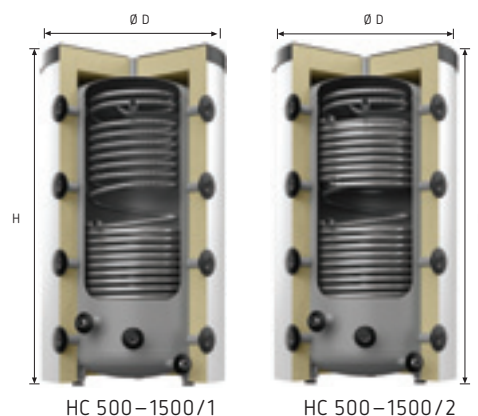
Storatherm Heat Combi

Zasobnik buforowy z jedną lub dwiema węzownicami do przygotowania ciepłej wody

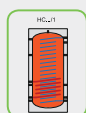
Klasa efektywności energetycznej

C

- zasobnik buforowy typu kombi do przygotowania ciepłej wody użytkowej i wsparcia ogrzewania
- przygotowanie ciepłej wody w karbowanej węzownicy wykonanej ze stali szlachetnej z wykorzystaniem zasady ciągłego przepływu
- zasobnik wewnątrz surowy, na zewnątrz pokryty powłoką z tworzywa sztucznego
- zasobniki dostarczane z nałożoną izolacją
- izolacja z włókien poliestrowych z płaszczem foliowym
- dop. ciśnienie pracy: zasobnik: 3 bar, woda grzewcza: 10 bar, woda użytkowa: 6 bar
- dop. temp. pracy: zasobnik: 95 °C, woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



Storatherm Heat Combi: opis typów



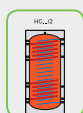
HC .../1

Zasobnik typu kombi z jedną węzownicą grzewczą oraz jedną węzownicą ze stali nierdzewnej do przygotowania cwu

Izolacja

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

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



HC .../2

Zasobnik typu kombi z dwiema węzownicami grzewczymi oraz jedną węzownicą ze stali nierdzewnej do przygotowania cwu

Izolacja

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

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

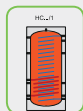
Zasobnik typu kombi z jedną węzownicą

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wys. H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia węzownicy m ²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
HC 500/1_C	-	7859200	428	800	1970	Rp 1 ½	1974	92	1,6	106	C
HC 800/1_C	-	7859300	722	990	1850	Rp 1 ½	1870	131	2,6	132	C
HC 1000/1_C	-	7859400	852	990	2140	Rp 1 ½	2153	152	2,6	141	C
HC 1500/1_C	-	7859500	1332	1240	2130	Rp 1 ½	2178	219	2,15	167	C

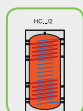
Zasobnik typu kombi z dwiema węzownicami

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wys. H mm	Króćce 9x	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia węzownicy m ²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
HC 500/2_C	-	7859600	418	800	1970	Rp 1 ½	1974	106	1,14/1,60	106	C
HC 800/2_C	-	7859700	706	990	1850	Rp 1 ½	1870	152	1,75/2,60	132	C
HC 1000/2_C	-	7859800	833	990	2140	Rp 1 ½	2153	179	2,20/2,60	141	C
HC 1500/2_C	-	7859900	1317	1240	2130	Rp 1 ½	2178	237	1,50/2,15	167	C

Parametry do doboru

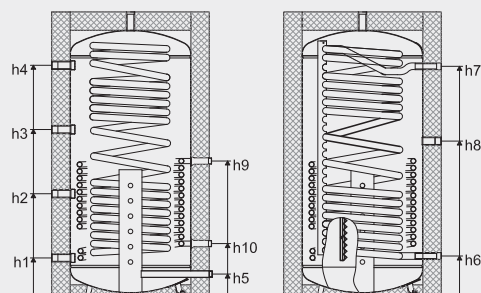


Zasobnik typu kombi z jedną węzownicą		Poj.	Średnica bez izolacji / z izolacją	Wys. bez izol. = z izol.	Przekątna przechyłu	Grubość izolacji	Wydajność krótkotrwałą cwu t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C t _{puffer} =65 °C l/10 min	Moc trwała -węzownica grzewcza t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{hw} =80 °C		Wskaźnik wydajności t _{kw} =10 °C; t _{ww} =45 °C; t _{sp} =60 °C	Strata postoj.	Klasa energ.
Typ	Indeks	l	mm	mm	mm	mm	l	kW	l/h	N _L	W	
HC 500/1_C	7859200	428	600 / 800	1970	1974	100	299	29	605	b.d.	106	C
HC 800/1_C	7859300	722	790 / 990	1850	1870	100	409	47	993	b.d..	132	C
HC 1000/1_C	7859400	852	790 / 990	2140	2153	100	495	47	983	b.d.	141	C
HC 1500/1_C	7859500	1332	1000/1240	2130	2178	120	737	39	813	b.d.	167	C

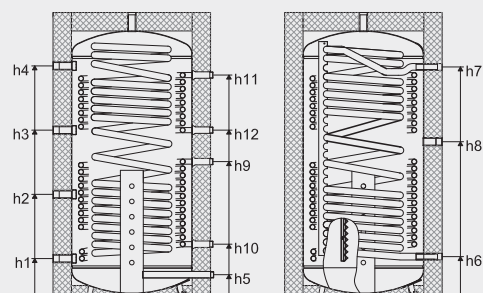


Zasobnik kombi z dwiema węzowni- cami do 1000l:izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym od 1500l:izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica bez izol. / z izolacją	Wys. bez izol. = z izol.	Prze- kątna prze- chyty	Gru- bość izolacji	Wydajn. krótko- trwała cwu tkw=10 °C; tww=45 °C tpuffer=65 °C	Moc trwała -węzown. grzewcza tkw=10 °C; tww=45 °C; thv=80 °C		Moc trwała - węzown. solarna tkw=10 °C; tww=45 °C; thv=80 °C		Wskaźnik wydajn. -węzown. grzewcza tkw=10 °C; tww=45 °C; tsp=60 °C	Wskaźnik wydajn. -węzown. solarna tkw=10 °C; tww=45 °C; tsp=60 °C	Strata postoj.	Klasa energ.
							I/10 min								
Typ	Indeks	l	mm	mm	mm	mm	l	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
HC 500/2_C	7859600	418	600 / 800	1970	1974	100	299	21	431	29	605	b.d.	b.d.	106	C
HC 800/2_C	7859700	706	790 / 990	1850	1870	100	409	32	662	47	983	b.d.	b.d.	132	C
HC 1000/2_C	7859800	833	790 / 990	2140	2153	100	495	40	832	47	983	b.d.	b.d.	141	C
HC 1500/2_C	7859900	1317	1000/1240	2130	2178	120	737	27	567	39	813	b.d.	b.d.	167	C

Dane techniczne



HC 500/1 – HC 1500/1



HC 500/2 – HC 1500/2

Dane techniczne			Typ	HC 500/1	HC 500/2	HC 800/1	HC 800/2	HC 1000/1	HC 1000/2	HC 1500/1	HC 1500/2
Waga		kg		92	106	131	152	152	179	219	237
Króciec do źródła ciepła	h1	Rp		1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
		mm		255	255	236	236	310	310	341	341
Króciec do źródła ciepła	h2	Rp		1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
		mm		703	703	656	656	768	768	798	798
Króciec do źródła ciepła	h3	Rp		1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
		mm		1183	1183	1076	1076	1228	1228	1258	1258
Króciec do źródła ciepła	h4	Rp		1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
		mm		1657	1657	1496	1496	1681	1681	1716	1716
Króciec powrotu inst. grzewczej	h5	R		1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
		mm		109	109	110	110	110	110	173	173
Króciec - zasilanie instalacji solarnej (dół)	h9	R		1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
		mm		785	785	870	870	870	870	975	975
Króciec - powrót instalacji solarnej (dół)	h10	R		1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
		mm		255	255	330	330	330	330	431	431
Króciec - zasilanie instalacji solarnej (górze)	h11	R		-	1	-	1 ¼	-	1 ¼	-	1 ¼
		mm		-	1605	-	1436	-	1726	-	1616
Króciec - powrót instalacji solarnej (górze)	h12	R		-	1	-	1 ¼	-	1 ¼	-	1 ¼
		mm		-	1255	-	1076	-	1276	-	1208
Ciepła woda, WW		Rp		1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h7	mm		1652	1652	1490	1490	1774	1774	1706	1706
Zimna woda, KW		R		1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h6	mm		238	238	249	249	247	247	356	356
Przyłącze grzałki elektr. G 1½	h8	mm		890	890	954	954	1068	1068	1140	1140
Pow. węzownicy cwu		m²		3,9	3,9	5,4	5,4	6,8	6,8	7,5	7,5
Pojemność węzownicy cwu		l		27	27	37	37	47	47	52	52
Pow. węz. solarnej dolnej		m²		1,6	1,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,15	2,15
Poj. węz. solarnej dolnej		l		12	12	20	20	20	20	15,5	15,5
Pow. węz. solarnej górnej		m²		-	1,14	-	1,75	-	2,2	-	1,5
Poj. węz. solarnej górnej		l		-	8,2	-	12,8	-	16	-	11,7

Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych

Uwagi

[illegible]

Notatki

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Akcesoria

Grzałka elektryczna

- regulator temperatury 30 - 75 °C
- ogranicznik temperatury 95 °C
- mocowanie: 1,5"
- zasilanie 400 V



Typ	Indeks	Moc kW	Długość elementu grzejnego mm
K7E-478601	7899900	3,0	350
K7E-478602	7899905	4,5	450
K7E-478603	7899910	6,0	500
K7E-478604	7899915	8,0	600
K7E-478605	7899920	10,0	720
K7E-478606	7899925	12,0	820

Akcesoria

Pokrywa otworu rewizyjnego

- pokrywa służy do opcjonalnego montażu grzałki elektrycznej
- pokrywę nakłada się na otwór rewizyjny w podgrzewaczu
- do pokrywy należy zamówić odpowiednią uszczelkę (produkt zamawiany osobno)

Indeks	Pojemność podgrzewacza *	Ø D mm
pokrywa otworu rewizyjnego LK 150, emaliowana, z mufą Rp 1 1/2		
7760000	150 – 500	150
pokrywa otworu rewizyjnego LK 225, emaliowana, z mufą Rp 1 1/2		
7760100	750 – 3000	225

* nie dotyczy podgrzewaczy typu AC

Uszczelka do pokrywy

Typ	Indeks
uszczelka do pokrywy LK 150 (uszczelka profilowa) do pokrywy otworu rewizyjnego z mufą	7760900
uszczelka do pokrywy LK 225 (uszczelka profilowa) do pokrywy otworu rewizyjnego z mufą	7761000

Akcesoria i części zamienne

Magnezowe anody ochronne

- do ochrony katodowej
- do podgrzewaczy typu AF 750/1, AF 1000/1 oraz AL 1500/R2 - AL 3000/R2 wymagane 2 szt.



anoda magnezowa

Typ	Indeks	Dane	Typ podgrzewacza
magnezowa anoda ochronna	7751580	G 1 x 26 x 400	AF / AB 100/1
magnezowa anoda ochronna	7757400	M 8 x 26 x 420	AC 120/1
magnezowa anoda ochronna	7751400	G 1 x 26 x 480	AC 150/1; AF / AB 150/1
magnezowa anoda ochronna	7751500	G 1 x 26 x 550	AF / AB 200/1; AF / AB 200/2; AC .../200
magnezowa anoda ochronna	7751510	G 1 x 26 x 800	AL 300/R; AF / AB 300/1, AF / AB 300/2 Ø 700
magnezowa anoda ochronna	7751520	G 1 x 26 x 900	AL 300/R - AL 500/R; AF / AB 400/1; AF / AB 300/1 Ø 600; AF / AB 400/2
magnezowa anoda ochronna	7751530	G 1 x 26 x 1100	AL 500/R; AF / AB 500/1, AF / AB 500/2
magnezowa anoda ochronna	7751540	G 1 ¼ x 33 x 530; [wymagane 2 szt.]	AF 750/1 [wymagane 2 sztuki]
magnezowa anoda ochronna	7751610	G 1 ¼ x 33 x 625; [wymagane 2 szt.]	AH 300/1; AH 300/2; AF 1000/1 [wymagane 2 sztuki]
magnezowa anoda ochronna	7751570	G 1 ¼ x 33 x 1060	AH 400/1; AH 400/2; AF 750/2; AH 750/1; AH 750/2
magnezowa anoda ochronna	7751590	G 1 ¼ x 33 x 1250	AH 500/1; AH 500/2, AF 1000/2; AH 1000/1; AH 1000/2
magnezowa anoda ochronna	7751560	G ¾ x 22 x 790	AC 250/1
magnezowa anoda ochronna	7751620	G 1 ¼ x 33 x 590	AL 750/R; AH 750/1; AH 750/2; AH 1000/1; AH 1000/2
magnezowa anoda ochronna	7751630	G 1 ¼ x 33 x 690	AL 1000/R2
magnezowa anoda ochronna	7757540	G 1 ¼ x 33 x 530; [wymagane 2 szt.]	AL 1500/R2 - AL 3000/R2 [wymagane 2 sztuki]

Giętka anoda łańcuchowa

- do stosowania w przypadku ograniczonej wysokości pomieszczenia

Typ	Indeks	Uwagi
giętka anoda magnezowa, G1 x 22 x 1600 mm	7751600	nieprzeznaczona dla AC 120/1; AC 150/1; AC 250/1; AF 750/1 - AF 3000/1; AL 750/R - AL 3000/R2; AH 750/1; AH 1000/1; AH 750/2; AH 1000/2

Anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym

- ochrona ciągła niewymagająca konserwacji zgodna z normą DIN 4753 cz. 3 i 6
- potencjałowe sterowanie zasilane prądem 230 V; 50 / 60 Hz
- wytrzymała elektroda tytanowa
- stopień ochrony II
- redukcja G 1-G ¾ - we własnym zakresie



Anoda tytanowa

Typ	Indeks	Uwagi
anoda tytanowa z zasilaniem zewnętrznym, G ¾" x 400mm, 230 V	7751300	nieprzeznaczona do podgrzewaczy AC 120/1, redukcja G1 - G ¾ - we własnym zakresie

[illegible][illegible]



Thinking solutions.

Reflex PL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
(dawniej: Reflex-POLSKA Sp. z o.o.)
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
87 - 200 Wąbrzeźno

Dział Sprzedaży:
tel. 56 688 44 20, fax 56 688 44 99
Serwis:
tel. 56 688 44 18

Biuro w Poznaniu:
Doradztwo Techniczne:
tel. 61 653 14 05
Biuro:
tel. 61 653 14 02, fax 61 653 14 04
www.reflex.pl