



POMPY CIEPŁA

POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA DO C.W.U. ZE ZBIORNIKIEM - *basic*

- ▶ O 28% większa wydajność.¹
- ▶ Efektywność - COP: do 3,6² - zgodnie z najnowszą normą.
- ▶ Spełnia wymogi najwyższej klasy energetycznej A+.³
- ▶ Niskie koszty ogrzewania - tylko 1,2 PLN dziennie.
- ▶ Maksymalna temperatura wody: 65°C.
- ▶ Idealna nawet dla 6-7 osobowej rodziny.
- ▶ Inteligentne wykorzystanie instalacji PV - autokonsumpcja do 100%.
- ▶ Nowe, bardziej intuicyjne menu - kolorowy panel sterujący.
- ▶ Hybrydowa współpraca z dodatkowymi źródłami (np. z kolektorami słonecznymi, kotłem gazowym, grzałką).
- ▶ Zdalne sterowanie aplikacją (wymagany opcjonalny moduł ST-505).
- ▶ Licznik wytworzonej energii.
- ▶ Tryby pracy: Party, Eco, Antylegionella, Lato i Zima.
- ▶ Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego w pompie ciepła.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Osuszanie i częściowe klimatyzowanie pomieszczenia podczas pracy urządzenia.
- ▶ Wydłużona żywotność zbiornika dzięki zastosowaniu zabezpieczenia antykorozyjnego DIELECTRIC PROTECTION®.



Basic 200

▶ Możliwość zamówienia pompy ciepła Basic z **bezobsługową anodą tytanową**, która zapewni niezawodne i trwałe zabezpieczenie zbiornika. Modele z końcówką "Q" w numerze katalogowym: 09-353103Q, 09-355103Q, 09-355203Q.

Dane techniczne pomp ciepła Basic

specyfikacja	j.m.	Basic		
		200 z 1 wężownicą	270 z 1 wężownicą	270 z 2 wężownicami
numer katalogowy	-	09-353103	09-355103	09-355203
COP (A20/W10-55) (wg PN-EN 16147)	-	3,6	3,1	3,1
COP (A15/W10-55) (wg PN-EN 16147)	-	3,3	2,9	2,9
średnia moc grzewcza (pompa ciepła)	kW	2	2	2
średni pobór mocy elektrycznej pompy ciepła	kW	0,47	0,49	0,49
moc grzałki elektrycznej	kW	2	2	2
całkowita moc grzewcza (pompa ciepła + grzałka)	kW	4	4	4
temperaturowy zakres pracy	°C	+7 ÷ +40	+7 ÷ +36	+7 ÷ +36
pojemność nominalna zbiornika	l	200	270	270
ilość wężownic dodatkowych	szt.	1	1	2
powierzchnia wężownicy	m ²	1	1	1/0,7
maksymalna temperatura c.w.u. (pompa ciepła)	°C	55	55	55
króćce przyłączeniowe	-	1"	1"	1"
króciec przyłączeniowy cyrkulacji	-	3/4"	3/4"	3/4"
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1	1	1
maksymalne ciśnienie wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6
średnica kanałów powietrznych	mm	160	160	160
maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10	10	10
nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	435	429	429
ciśnienie akustyczne (w odległości 2 m)	dB	45	46	46
moc akustyczna (wg EN 12102)	dB	56	57	57
wymiary (wysokość x średnica)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670
waga	kg	120	130	150
ErP	klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.

¹ Wydajność Basic 200 - V₄₀ (ilość wody zmieszanej o temperaturze powyżej 40°C) - w porównaniu z poprzednią generacją.

² Wg PN-EN 16147; A - temperatura powietrza; W - zakres temperatury nagrzewu wody; profil poboru wody L (Basic 200), XL (Basic 270).

³ Zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) Nr 812/2013 pompa ciepła do c.w.u. może być obecnie znakowana na etykiecie energetycznej maksymalnie klasą A+ nawet jeśli spełnia wymagania wyższej klasy.

POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE SOLANKA-WODA ZE ZBIORNIKIEM C.W.U.

maxima compact 7-12GT DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Pompa ciepła i zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej 316L w jednym urządzeniu.
- ▶ Szybki nagrzew - duża wężownica do podgrzewania c.w.u. - 3,6 m².
- ▶ Oszczędność - najwyższa klasa energetyczna do A+++.
- ▶ Wysokie COP: do 4,5 (B0W35).¹
- ▶ Stała wydajność pracy.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll.
- ▶ System pogodowy - praca pompy ciepła dopasowana do warunków atmosferycznych.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Możliwość sterowania pompą cyrkulacyjną, obiegami grzewczymi.
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Zasilana przez Odnawialne Źródło Energii.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania - program „Czyste Powietrze”.



Maxima Compact 7-12GT

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Elektroniczne pompy obiegowe - zabudowane w urządzeniu.
- ▶ Moduł soft start (łagodny i cichy rozruch sprężarki) - wydłużona żywotność urządzenia.
- ▶ Zawór 3-drogowy do c.w.u. - zabudowany w urządzeniu.
- ▶ Kompletny zestaw czujników temperatury.
- ▶ Grzałka elektryczna 7 kW - zabudowana w urządzeniu.
- ▶ Moduł internetowy do zdalnego sterowania - aplikacja, platforma.
- ▶ Kolorowy panel dotykowy z funkcją termostatu.



Dane techniczne pomp ciepła Maxima Compact 7÷12GT

specyfikacja	j. m.	Maxima Compact 7GT	Maxima Compact 10GT	Maxima Compact 12GT
numer katalogowy	-	09-150701	09-151001	09-151201
moc grzewcza	kW	7,3	9,9	12,5
moc elektryczna	(B0W35) ¹ kW	1,7	2,2	2,8
COP	-	4,3	4,5	4,5
moc grzewcza	kW	6,9	9,2	11,8
moc elektryczna	(B0W55) ¹ kW	2,5	3,2	4,1
COP	-	2,8	2,9	2,9
profil poboru wody	-	L	L	L
maksymalna objętość wody zmieszanej (V ₄₀)	wg PN-EN16147 l	200	193	198
COP (c.w.u.)	-	2,7	2,1	2,5
SCOP	-	4,6	4,6	4,7
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany %	174	178	180
ErP klasa efektywności energetycznej dla funkcji grzania (W35)	-	A++	A+++	A+++
SCOP	-	3,3	3,4	3,5
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany %	125	129	130
ErP klasa efektywności energetycznej dla funkcji grzania (W55)	-	A++	A++	A++
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	60	60	60
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1840 x 630 x 760	1840 x 630 x 760	1840 x 630 x 760
waga	kg	145	145	150
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7
ciśnienie akustyczne (w odległości 2m)	dB	32	33	35
moc akustyczna ²	dB	52	53	54
pojemność nominalna / rzeczywista zbiornika	l	170 / 145	170 / 145	170 / 145
maksymalne ciśnienie zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura zbiornika	°C	75	75	75

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.

¹ Wg EN14511; B - temperatura wlotowa glikolu; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² Wg EN 12102.

POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE SOLANKA-WODA

maxima 7-16GT DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Wysokie COP: do 4,5 (B0W35).¹
- ▶ Pierwsza polska pompa ciepła w systemie solanka-woda z certyfikatem EHPA-Q, europejskim znakiem jakości, gwarantującym najwyższą jakość produktu.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll.
- ▶ System pogodowy dopasowuje parametry pracy pompy ciepła do warunków atmosferycznych.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Możliwość sterowania grzałką elektryczną zasobnika, pompą cyrkulacyjną, obiegami grzewczymi.
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Stała wydajność w czasie całego sezonu grzewczego.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania - program „Czyste Powietrze”.



Maxima 7-16GT

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Kompletny zestaw czujników temperatury.
- ▶ Moduł internetowy do zdalnego sterowania pracą urządzenia.
- ▶ Elektroniczne pompy obiegowe zabudowane w urządzeniu.
- ▶ Zawór 3-drogowy do realizacji funkcji c.w.u. zabudowany w urządzeniu.
- ▶ Moduł soft start (łagodny i cichy rozruch sprężarki).
- ▶ Zabudowana grzałka elektryczna 7 kW.
- ▶ Kolorowy panel dotykowy z funkcją termostatu.



Dane techniczne pomp ciepła Maxima 7÷16GT

specyfikacja	j. m.	Maxima 7GT	Maxima 10GT	Maxima 12GT	Maxima 16GT
numer katalogowy	-	09-160700	09-161000	09-161200	09-161600
moc grzewcza	kW	7,3	9,9	12,5	16,6
moc elektryczna	(B0W35) ¹ kW	1,7	2,2	2,8	3,8
COP	-	4,3	4,5	4,5	4,4
moc grzewcza	kW	6,9	9,2	11,8	15,5
moc elektryczna	(B0W55) ¹ kW	2,5	3,2	4,1	5,4
COP	-	2,8	2,9	2,9	2,9
SCOP	-	4,6	4,6	4,7	4,6
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35) %	174	178	180	177
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A++	A+++	A+++	A+++
SCOP	-	3,3	3,4	3,5	3,6
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55) %	125	129	130	136
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A++	A++	A++	A++
króćce przyłączeniowe	-	1"	1"	1"	1"
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	60	60	60	60
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1060 x 590 x 720			
waga	kg	110	110	115	120
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7	7
ciśnienie akustyczne (w odległości 2 m)	dB	33	34	36	38
moc akustyczna ²	dB	44	45	47	49

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.

¹ Wg EN 14511; B - temperatura wlotowa glikolu; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² Wg EN 12102.

WYSOKOTEMPERATUROWA POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE SOLANKA-WODA **maxima 20-42GT** DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Wysokie COP: do 4,7 (B0W35).¹
- ▶ Wysoka temperatura zasilania: do 65°C (wysokotemperaturowa pompa ciepła).
- ▶ Idealna do budynków o zwiększonym zapotrzebowaniu na energię ciepłą.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll z EVI.
- ▶ Możliwość grzania pomieszczeń, wody użytkowej, wody basenowej.
- ▶ System pogodowy dopasowuje parametry pracy pompy ciepła do warunków atmosferycznych.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Możliwość sterowania grzałką elektryczną zasobnika, pompą cyrkulacyjną, obiegami grzewczymi.
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Stała wydajność w czasie całego sezonu grzewczego.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania - program „Czyste Powietrze”.
- ▶ Wyposażenie opcjonalne²:
 - Zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.



Maxima 20-42GT

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Kompletny zestaw czujników temperatury.
- ▶ Moduł internetowy do zdalnego sterowania pracą urządzenia.
- ▶ Elektroniczne pompy obiegowe dostarczane wraz z urządzeniem.
- ▶ Moduł soft start (łagodny i cichy rozruch sprężarki).
- ▶ Kolorowy panel dotykowy z funkcją termostatu.



Dane techniczne pomp ciepła Maxima 20÷42GT

specyfikacja	j. m.	Maxima 20GT	Maxima 28GT	Maxima 34GT	Maxima 42GT	
numer katalogowy	-	09-162000	09-162800	09-163400	09-164200	
moc grzewcza		kW	19,6	28,1	32,9	41,3
moc elektryczna	(B0W35) ¹	kW	4,3	6,0	7,5	9,1
COP	-	-	4,6	4,7	4,4	4,5
moc grzewcza		kW	20,1	28,2	34,1	41,9
moc elektryczna	(B0W55) ¹	kW	6,7	9,4	12,0	13,6
COP	-	-	3,0	3,0	2,9	3,1
SCOP	-	-	4,6	4,8	4,6	4,7
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35)	%	176	183	176	180
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	-	-	3,8	3,8	3,6	3,8
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55)	%	142	144	137	144
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	A++	A++	A++	A++
króćce przyłączeniowe	-	-	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	-	65	65	65	65
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	-	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	-	1105 x 730 x 925			
waga	kg	-	135	160	170	190
ciśnienie akustyczne (w odległości 2 m)	dB	-	48	50	51	52
moc akustyczna ³	dB	-	59	61	62	63

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.
¹ Wg EN 14511; B - temperatura wlotowa glikolu; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.
² Nieujęte w cenie podstawowej.
³ Wg EN 12102.

POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA

airmax³ 5-14GT DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Moc inteligentnie dopasowana do domów energooszczędnych i modernizowanych.
- ▶ System rewers - 3 funkcje w 1 - ogrzewanie i chłodzenie budynku, grzanie wody użytkowej.
- ▶ COP = 5,2 (Airmax3 12GT, 14GT - A7W35).¹
- ▶ Stała temperatura wody na zasilaniu do: 68°C (dla temperatury powietrza od -5°C do 20°C).
- ▶ Ekologiczny czynnik chłodniczy R290.
- ▶ Do 21% większa sprawność w porównaniu z poprzednią generacją.
- ▶ Szybka instalacja - hermetyczny układ pompy ciepła.
- ▶ Łatwa instalacja - bez odwiertów i rozkopywania działki.
- ▶ Energia z natury - kwalifikuje się do dofinansowania.
- ▶ Wyposażenie opcjonalne²:
 - Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej.
 - Bezprzewodowy czujnik pokojowy.

Airmax³ 5-7GT

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Moduł internetowy - obsługa przez przeglądarkę lub dostęp przez aplikację na smartfona.
- ▶ Grzałka trzystopniowa o mocy 7 kW.
- ▶ Elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Moduł hydrauliczny Gbox lub szafa hydrauliczna Onebox z pełnym wyposażeniem w zestawach z pompą ciepła.
- ▶ Czujniki temperatury bufora, ciepłej wody użytkowej, dwóch obiegów grzewczych, powietrza zewnętrznego.
- ▶ Bezprzewodowy czujnik pokojowy (1 szt.).
- ▶ Zawór 3-drogowy do realizacji funkcji c.w.u.



Dane techniczne pomp ciepła Airmax³ 5÷14GT

specyfikacja	j. m.	Airmax ³ 5GT	Airmax ³ 7GT	Airmax ³ 12GT	Airmax ³ 14GT	
numer katalogowy	-	09-270510	09-270710	09-271230	09-271430	
zakres modulacji mocy grzewczej	kW	2 - 6	2 - 9	3 - 12	3 - 15	
nominalna moc grzewcza	kW	3,9	4,8	6,1	7,4	
nominalne COP	A7W35 ¹	-	5,0	5,2	5,2	
nominalna moc grzewcza	kW	2,5	2,9	4,0	4,7	
nominalne COP	A2W35 ¹	-	4,0	4,4	4,3	
nominalna moc grzewcza	kW	3,5	4,3	5,5	6,9	
nominalne COP	A7W55 ¹	-	3,0	3,3	3,3	
zakres temperatur powietrza	°C	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	68	68	68	68	
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat	%	176	176	186	187
ErP	klasa efektywności energetycznej	umiarkowany (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat	%	129	130	145	146
ErP	klasa efektywności energetycznej	umiarkowany (W55)	A++	A++	A++	A++
ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej ²	dB	39	40	41	42	
moc akustyczna jednostki wewnętrznej ³	dB	32	32	32	32	
wentylator	szt.	-	1	-	-	
moc / typ grzałki elektrycznej	kW / -	-	7 / trzystopniowa przepływową	-	-	
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	230/50	230/50	400/50	400/50	
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	910 x 1400 x 520	910 x 1400 x 520	1110 x 1500 x 580	1110 x 1500 x 580	
waga netto / brutto	kg	110 / 132	110 / 132	150 / 187	150 / 187	

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.

¹ Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² W odległości 4 m.

³ Wg EN 12102.

POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA

airmax² 6-15GT DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Wysokie COP: do 4,7 (A7W35).¹
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ Zakres pracy do -20°C.
- ▶ System pogodowy, który dopasowuje parametry pracy pompy ciepła do warunków atmosferycznych.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll i elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Parownik z automatycznym systemem odszraniania.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Cicha praca dzięki modułowym wentylatorom.
- ▶ Łatwa instalacja - bez odwiertów i rozkopywania działki.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania - program „Czyste Powietrze”.
- ▶ Wyposażenie opcjonalne²:
 - Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej.
 - Zawór 3-drogowy do realizacji funkcji c.w.u.



POMPY CIEPŁA DO C.O. I C.W.U.

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Kompletny zestaw czujników temperatury.
- ▶ Moduł internetowy do zdalnego sterowania pracą urządzenia.
- ▶ Elektroniczna pompa obiegowa zabudowana w urządzeniu.
- ▶ Zabudowana grzałka elektryczna 7 kW.
- ▶ Kolorowy panel dotykowy z funkcją termostatu.



Dane techniczne pomp ciepła Airmax² 6÷15GT

specyfikacja	j. m.	Airmax ² 6GT	Airmax ² 9GT	Airmax ² 12GT	Airmax ² 15GT
numer katalogowy	-	09-260600	09-260900	09-261200	09-261500
moc grzewcza	kW	6,2	8,1	11,0	13,9
moc elektryczna	(A7W35) ¹ kW	1,4	1,8	2,3	3,0
COP	-	4,4	4,6	4,7	4,6
moc grzewcza	kW	4,6	6,1	8,3	10,1
moc elektryczna	(A2W35) ¹ kW	1,7	1,8	2,3	2,8
COP	-	3,3	3,4	3,6	3,6
moc grzewcza	kW	5,5	7,3	9,8	12,5
moc elektryczna	(A7W55) ¹ kW	2,1	2,7	3,5	4,3
COP	-	2,6	2,7	2,8	2,9
SCOP	-	3,6	3,7	3,9	4,0
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35) %	139	143	155	158
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A++	A++
SCOP	-	2,8	3,0	3,1	3,1
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55) %	111	116	120	121
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+
króćce przyłączeniowe	-	1"	1"	1"	1"
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	57	57	57	57
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	828 x 1295 x 520	828 x 1295 x 520	1435 x 1295 x 520	1435 x 1295 x 520
waga	kg	110	115	140	145
przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3500	5000	6000
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7	7
ciśnienie akustyczne (w odległości 4 m)	dB	45	47	50	53
moc akustyczna ³	dB	65	67	70	73

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pl/pliki-do-pobrania>.

¹ Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² Nieujęte w cenie podstawowej.

³ Wg EN 12102.

WYSOKOTEMPERATUROWA POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA - *airmax² 16-30GT* DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Wysokie COP: do 4,7 (A7W35)¹
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll z EVI - temperatura zasilania do 60°C.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ Zakres pracy do -20°C.
- ▶ System pogodowy, który dopasowuje parametry pracy pompy ciepła do warunków atmosferycznych.
- ▶ Parownik z automatycznym systemem odszraniania i warstwą hydrofobową.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Cicha praca dzięki modułowym wentylatorom.
- ▶ Łatwa instalacja - bez odwiertów i rozkopywania działki.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania - program „Czyste Powietrze”.
- ▶ Wyposażenie opcjonalne²:
 - Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej.
 - Zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.



Airmax² 16-30GT

W standardzie z urządzeniem:

- ▶ Kompletny zestaw czujników temperatury.
- ▶ Moduł internetowy do zdalnego sterowania pracą urządzenia.
- ▶ Elektroniczna pompa obiegowa zabudowana w urządzeniu.
- ▶ Zabudowana grzałka elektryczna 7 kW.
- ▶ Kolorowy panel dotykowy z funkcją termostatu.



Dane techniczne pomp ciepła Airmax² 16÷30GT

specyfikacja	j. m.	Airmax ² 16GT	Airmax ² 21GT	Airmax ² 26GT	Airmax ² 30GT
numer katalogowy	-	09-261600	09-262100	09-262600	09-263000
moc grzewcza		kW 15,6	21,0	26,0	29,8
moc elektryczna	(A7W35) ¹	kW 3,3	4,6	5,6	6,4
COP	-	4,7	4,6	4,6	4,7
moc grzewcza		kW 11,3	15,0	18,8	21,4
moc elektryczna	(A2W35) ¹	kW 3,2	4,3	5,3	6,1
COP	-	3,6	3,5	3,5	3,5
moc grzewcza		kW 15,8	21,2	26,4	30,1
moc elektryczna	(A7W55) ¹	kW 4,9	6,8	8,3	9,5
COP	-	3,3	3,1	3,2	3,2
SCOP	-	4,1	3,9	4,0	4,0
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35)	% 160	154	157	158
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	A++	A++	A++
SCOP	-	3,1	3,0	3,1	3,1
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55)	% 122	119	122	122
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+
króćce przyłączeniowe	-	1"	5/4"	5/4"	5/4"
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	60	60	60	60
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1399 x 1477 x 700	1399 x 1477 x 700	1862 x 1690 x 700	1862 x 1690 x 700
waga	kg	200	205	265	270
przepływ powietrza	m ³ /h	8 000	10 000	10 000	12 000
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7	7
ciśnienie akustyczne (w odległości 4 m)	dB	54	54	55	56
moc akustyczna ³	dB	74	74	75	76

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej oraz na stronie: <https://galmet.com.pl/pliki-do-pobrania>.
¹ Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.
² Nieujęte w cenie podstawowej.
³ Wg EN 12102.

AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

Wykaz akcesoriów

I.p.	numer kat.	wyszczególnienie	przeznaczenie
1	40-262500	Anoda magnezowa $\varnothing 33 \times 250$ z korkiem 5/4"	Basic 200 ¹ , Spectra ¹
2	40-263800	Anoda magnezowa $\varnothing 38 \times 400$ z korkiem 5/4"	Basic 270 ² , Basic 300 ²
3	M-007483	Czujnik temperatury KTY	Basic, Spectra, Small
4	08-001000	Czujnik temperatury PT1000	Basic, Spectra, Small
5	09-000112	Izolacja EPP do wymiennika płytowego SWEP 40	wymiennik SWEP 40
6	09-000113	Izolacja EPP do wymiennika płytowego SWEP 60 i 70	wymiennik SWEP 60, SWEP 70
7	09-000115	Izolacja EPP do wymiennika płytowego SWEP 100	wymiennik SWEP 100
8	09-000921	Moduł hydrauliczny z rozdzielaczem do 35 kW - 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa, zawór z siłownikiem, szafka	Airmax ² , Maxima, Maxima Compact
9	M-011020	Moduł internetowy ST-505	Basic, Small ³
10	M-013272	Moduł rozszerzeń B - obsługa dwóch dodatkowych obiegów grzewczych (w zestawie 2 x czujnik temp. CT4 2M)	Airmax ² , Maxima, Maxima Compact
11	M-013657	Podstawy gumowe (2 szt.)	Airmax ² 6-15GT
12	09-000001	Pompa obiegowa ALPHA1 L 25-40 180 (w przypadku podłączenia do węzownicy zbiornika)	Small
13	09-000002	Pompa obiegowa ALPHA1 N L 25-40 180 (w przypadku podłączenia bezpośredniego do wody użytkowej)	Small
14	09-000200	Siłownik do zaworu VBI60 Siemens	Airmax ² 21-30GT, Maxima 20-42GT
15	09-000102	Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej (SWEP 40)	Airmax ² 6-9GT
16	09-000103	Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej (SWEP 60)	Airmax ² 12-16GT
17	09-000104	Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej (SWEP 70)	Airmax ² 21GT
18	09-000105	Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej (SWEP 100)	Airmax ² 26-30GT
19	M-006896	Zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.	Airmax ² 6-16GT
20	09-000201	Zawór 3-drogowy VBI60 przełączający 1 1/2"	Airmax ² 21-30GT, Maxima 20-42GT

¹ W przypadku pomp ciepła Basic 200 i Spectra do wymiany 2 anody magnezowe.

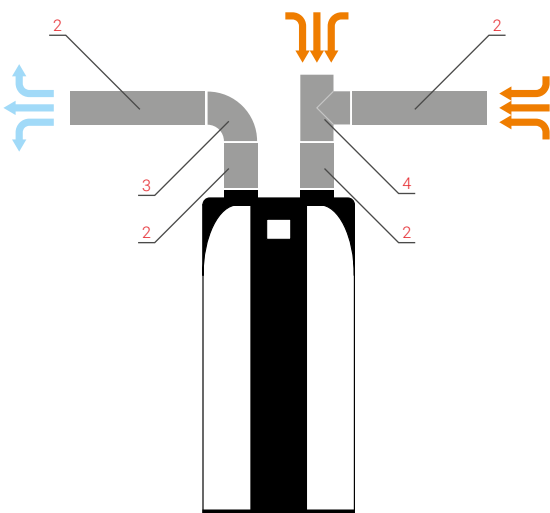
² W przypadku pomp ciepła Basic 270 i Basic 300 do wymiany 1 anoda magnezowa.

³ Moduł kompatybilny od wersji 53.3 sterownika.

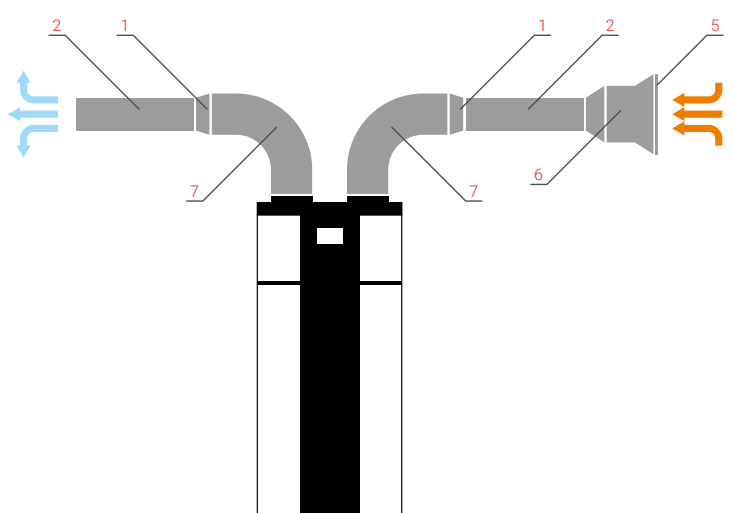
ELEMENTY WENTYLACYJNE DO POMP CIEPŁA GALMET

Wykaz elementów wentylacyjnych do pomp ciepła Basic, Spectra, Small

I.p.	numer kat.	elementy wentylacji	przeznaczenie
1	M-009656	Redukcja $\varnothing 200/160$ mufa/nypel	Spectra, Small
2	M-009657	Rura wentylacyjna $\varnothing 160/160$ mufa/mufa (rura sprzedawana w odcinkach 1,5 mb)	Basic, Spectra, Small
3	M-009658	Kołano tłoczone $\varnothing 160/160$ nypel/nypel	Basic, Spectra, Small
4	M-009659	Trójnik $\varnothing 160/160$ nypel/nypel dwustr. z przepustnicą	Basic, Spectra, Small
5	M-009660	Czerpnia ścienna $\varnothing 250$ nypel	Basic, Spectra, Small
6	M-009661	Redukcja $\varnothing 250/160$ mufa(do czepni)/nypel	Basic, Spectra, Small
7	M-009663	Kołano $\varnothing 200/200$ mufa/nypel	Spectra, Small
8	M-009664	Uchwyt do rur $\varnothing 160$	Basic, Spectra, Small
9	M-009665	Złącze $\varnothing 160/160$ nypel/nypel	Basic, Spectra, Small



Przykładowa konfiguracja kanałów powietrznych dla pompy ciepła Basic



Przykładowa konfiguracja kanałów powietrznych dla pompy ciepła Spectra