



Galmet
energia odnawialna



NAJWYŻSZA
WYDAJNOŚĆ
PONADZASOWY DESIGN

»» AIRMAX³ 5-14GT

NAJNOWSZA GENERACJA
POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA
DO NOWYCH I MODERNIZOWANYCH BUDYNKÓW

PREMIERA

Produkujemy w Polsce

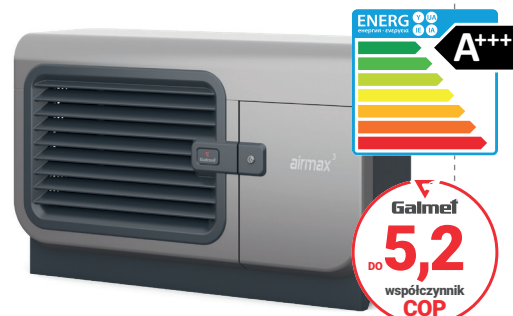
www.galmet.com.pl

Najnowsza generacja powietrznych pomp ciepła do nowych i modernizowanych budynków

»»» Airmax³ 5-14GT

Wyjątkowa technologia i najwyższa wydajność

- ▶ Moc inteligentnie dopasowana do domów energooszczędnych i modernizowanych.
- ▶ System rewers - 3 funkcje w 1 - ogrzewanie i chłodzenie budynku, grzanie wody użytkowej.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ COP = 5,2 (Airmax³ 12GT, 14GT - A7W35).
- ▶ Stała temperatura wody na zasilaniu do: 68°C (dla temp. powietrza od -5°C do 20°C).
- ▶ Ekologiczny czynnik chłodniczy R290.
- ▶ Do 21% większa sprawność - w porównaniu z poprzednią generacją.
- ▶ Szybka instalacja - pompa ciepła monoblok - hermetyczny układ pompy ciepła.
- ▶ Nagrodzona Złotym Medalem targów INSTALACJE 2022 oraz medalem targów ENEX 2022.
- ▶ Opracowana i produkowana w Polsce.



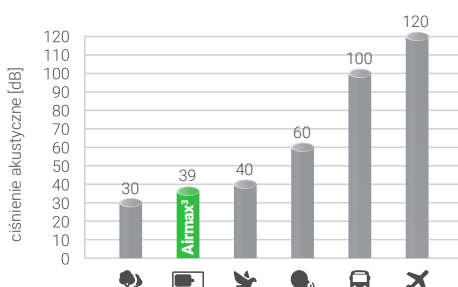
Sprawdzona konstrukcja

- ▶ Wydajna inwerterowa sprężarka spiralna - płynna modulacja mocy w szerokim zakresie.
- ▶ O 23% niższa jednostka zewnętrzna (Airmax³ 12GT vs Airmax² 12GT) - łatwy montaż pod oknem.
- ▶ Naturalne kształty i barwy jednostki zewnętrznej, które bardzo dobrze sprawdzają się w każdej przestrzeni.
- ▶ Odporna na czynniki atmosferyczne trwała obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego.
- ▶ Pompa ciepła testowana w trudnych warunkach klimatycznych.
- ▶ Active Defrost - inteligentny, wydajny system odszraniania.
- ▶ Anti-Freeze - aktywne zabezpieczenie przed zamarzaniem.



Ekstremalnie cicha

- ▶ Tryb Dual Silent - podwójne wyciszenie.
- ▶ Bardzo cicha praca umożliwia montaż w gęstej zabudowie.
- ▶ Wyjątkowo ciche wentylatory o aerodynamicznych kształtach.
- ▶ Ciśnienie akustyczne tylko 39 dB - Airmax³ 5GT
- ▶ Do 13% cichsza - moc akustyczna Airmax³ 12GT vs Airmax² 12GT.



Ekologiczny czynnik chłodniczy

- ▶ Wysoka wydajność pompy ciepła przy mniejszej ilości czynnika chłodniczego.
- ▶ Pozwala uzyskać bardzo wysokie parametry pracy pompy ciepła.
- ▶ Umożliwia pracę pompy ciepła przy niskich temperaturach zewnętrznych.
- ▶ Najniższe ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 - bez wpływu na warstwę ozonową.
- ▶ Wygodne użytkowanie - brak potrzeby rejestracji urządzenia w bazie CRO.
- ▶ GWP (Global Warming Potential) = 3 - bezpieczny dla środowiska.



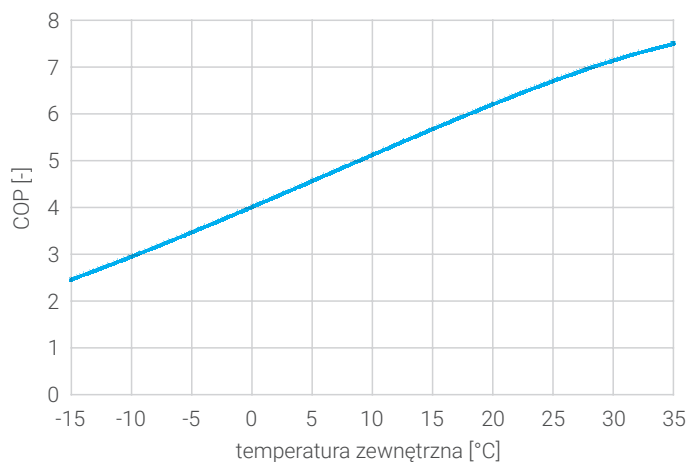
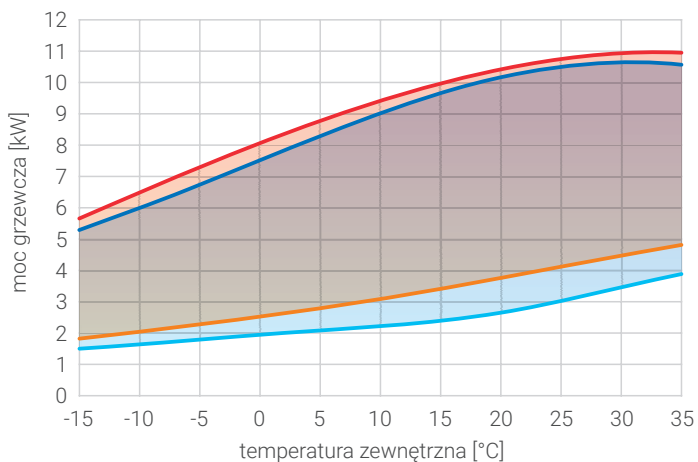
Dotacje dla modernizowanych i nowych domów

Maksymalne dotacje w programie Czyste Powietrze - dla domów modernizowanych oraz Moje Ciepło - dla nowych budynków dzięki klasie energetycznej A+++ (A7W35), A++ (A7W55) i certyfikowanym badaniom w akredytowanym europejskim laboratorium.



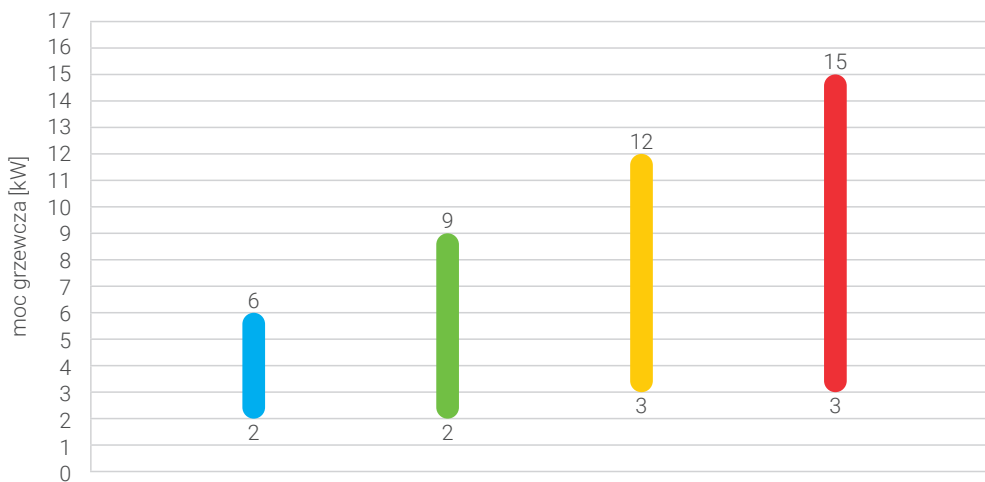
Łatwa i szybka instalacja

- ▶ Wygodna instalacja z modułem Gbox lub szafą hydrauliczną Onebox.
- ▶ Konfigurator pierwszego uruchomienia - Step by Step.
- ▶ Obsługa dwóch obiegów grzewczych i bezprzewodowych czujników pokojowych.
- ▶ Automagiczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Zasilanie 230V (Airmax³ 5-7GT) lub 400V (Airmax³ 12-14GT).
- ▶ Kompletny zestaw czujników: zbiornika c.w.u., bufora c.o., dwóch obiegów grzewczych.
- ▶ Bezprzewodowy czujnik pokojowy w zestawie.
- ▶ Kompletnie sterowanie online przez aplikację i przeglądarkę internetową - w standardzie.
- ▶ Protokół Modbus.
- ▶ Pompa ciepła przystosowana do współpracy z UPS-em.
- ▶ Smart Home System.

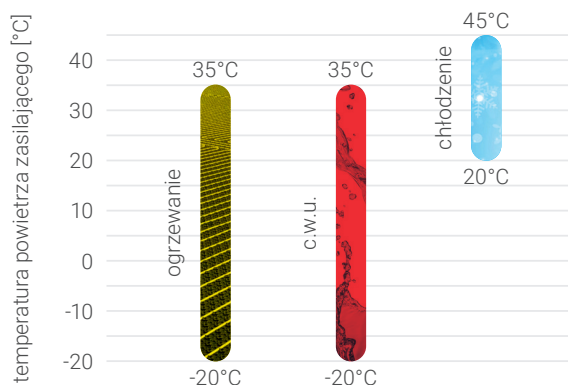


Zakres modulacji mocy grzewczej - Airmax³ 7GT
 ■ W35 max. ■ W35 min. ■ W55 max. ■ W55 min.

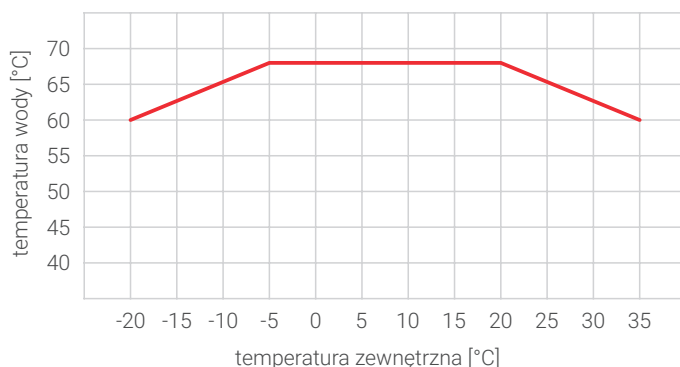
Efektywność COP_{nom} (W35) Airmax³ 7GT



Zakres modulacji mocy grzewczej A7W35
 ■ Airmax³ 5GT ■ Airmax³ 7GT ■ Airmax³ 12GT ■ Airmax³ 14GT

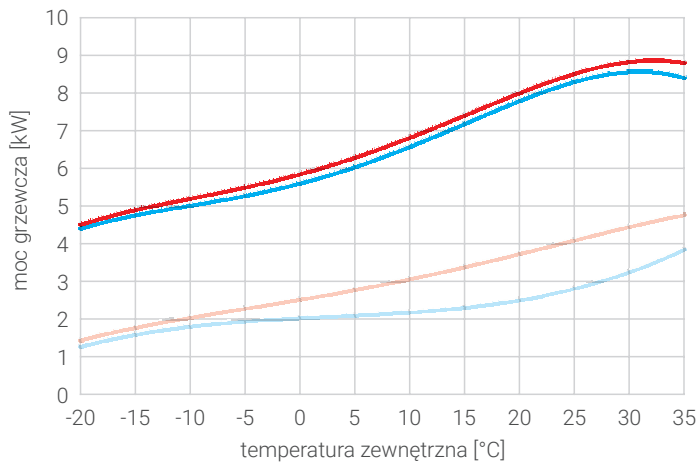


Szeroki zakres temperatur pracy pompy ciepła Airmax³

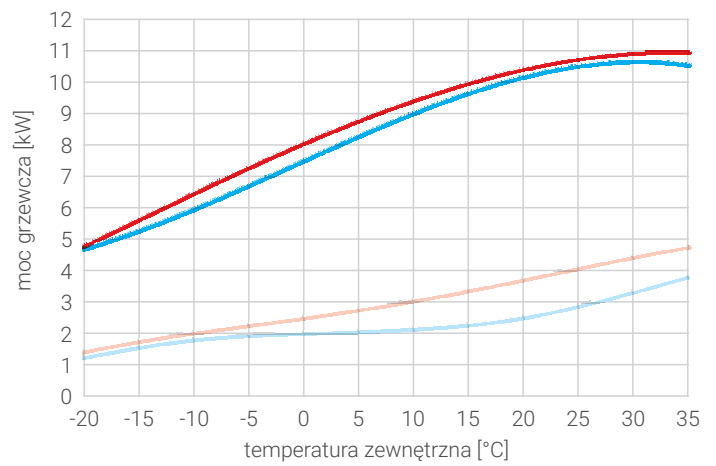


Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy ciepła
 - tryb ogrzewania i przygotowania c.w.u.

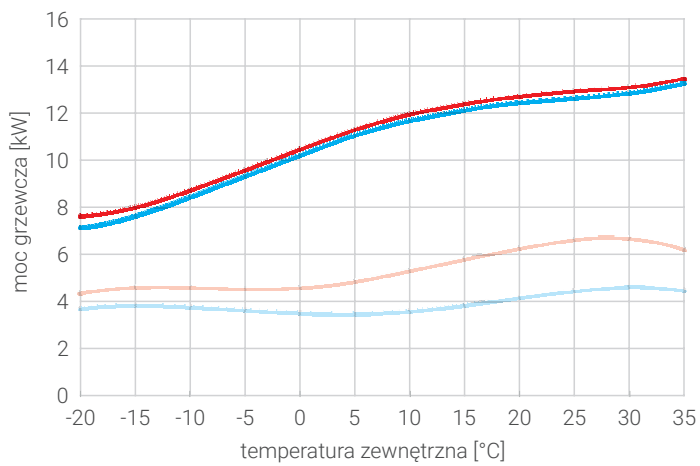
Zakres modulacji mocy grzewczej pomp ciepła Airmax³ 5-14GT



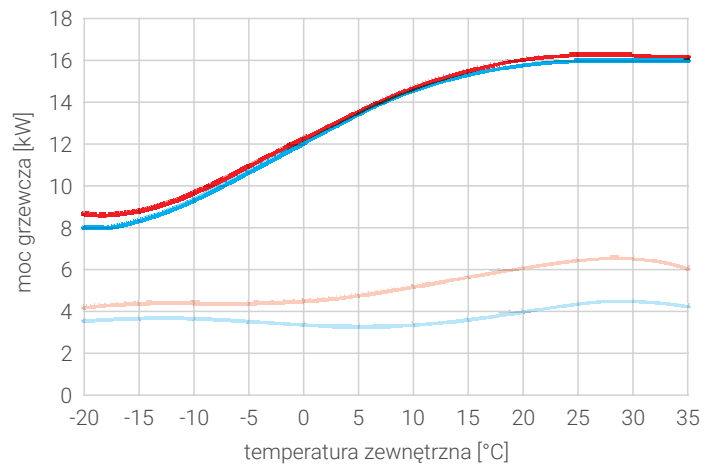
Zakres modulacji mocy grzewczej - Airmax³ 5GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min



Zakres modulacji mocy grzewczej - Airmax³ 7GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min

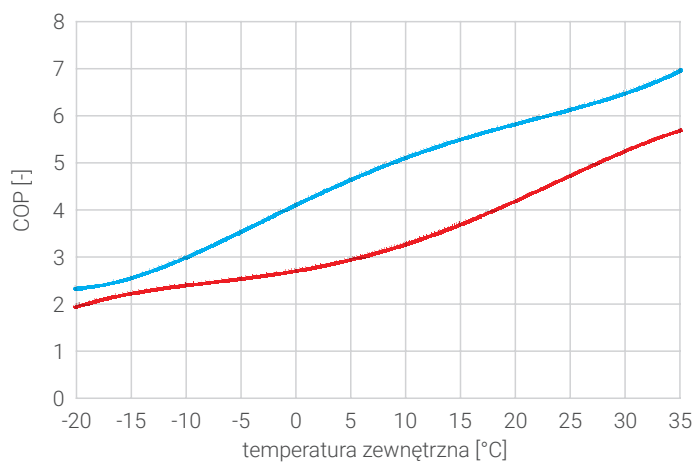


Zakres modulacji mocy grzewczej - Airmax³ 12GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min

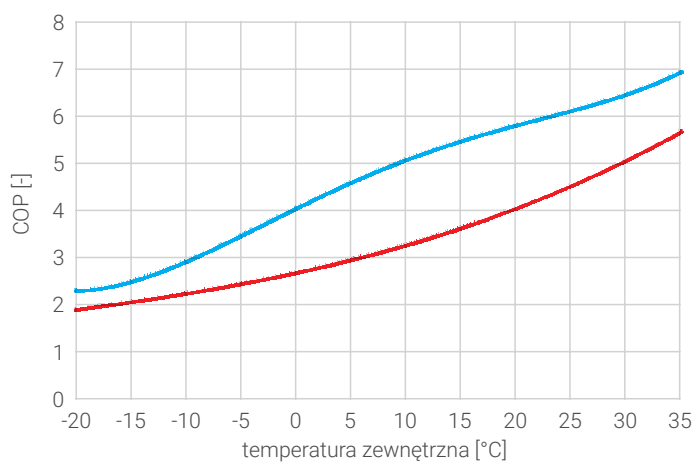


Zakres modulacji mocy grzewczej - Airmax³ 14GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min

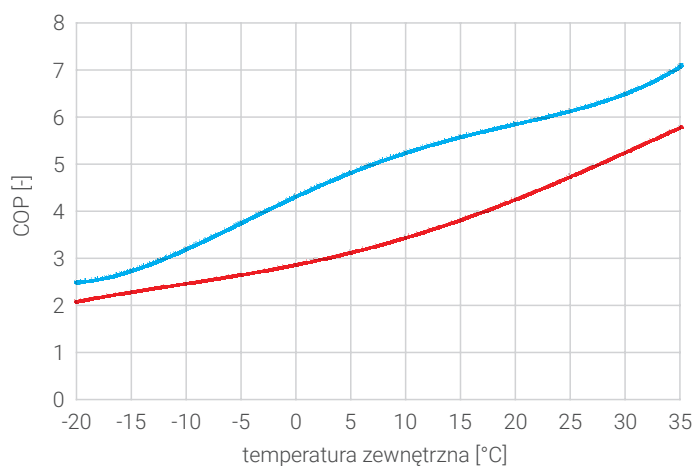
Efektywność COP_{nom} pomp ciepła Airmax³ 5-14GT



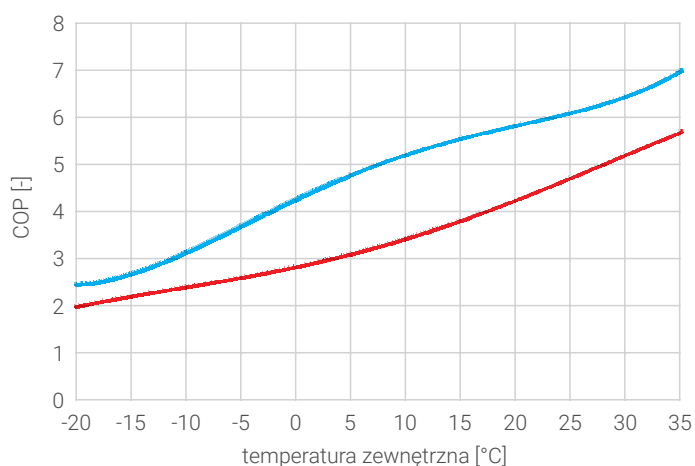
Efektywność COP_{nom} Airmax³ 5GT
■ COP W35 nom ■ COP W55 nom



Efektywność COP_{nom} Airmax³ 7GT
■ COP W35 nom ■ COP W55 nom

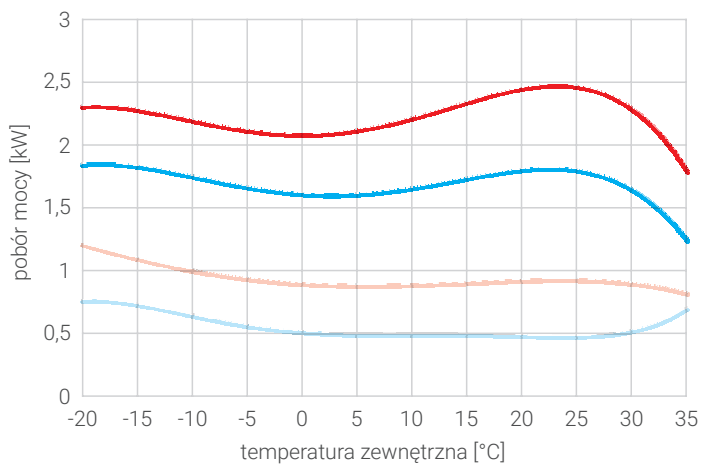


Efektywność COP_{nom} Airmax³ 12GT
■ COP W35 nom ■ COP W55 nom

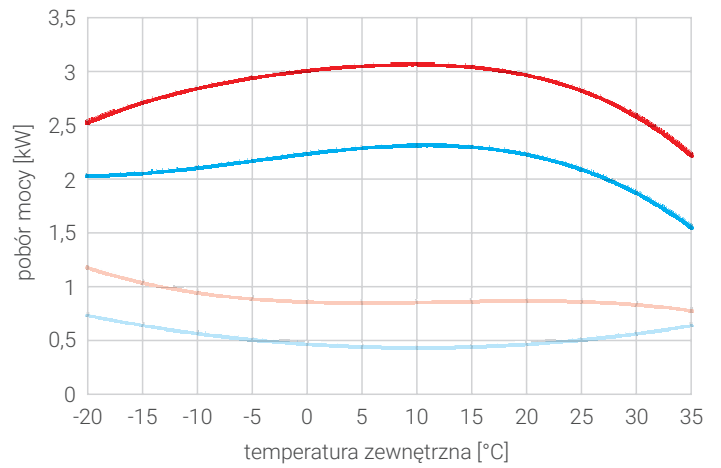


Efektywność COP_{nom} Airmax³ 14GT
■ COP W35 nom ■ COP W55 nom

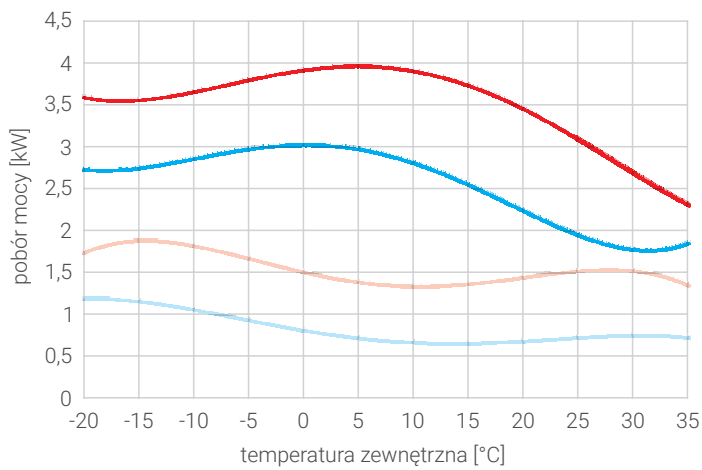
Pobór mocy pomp ciepła Airmax³ 5-14GT



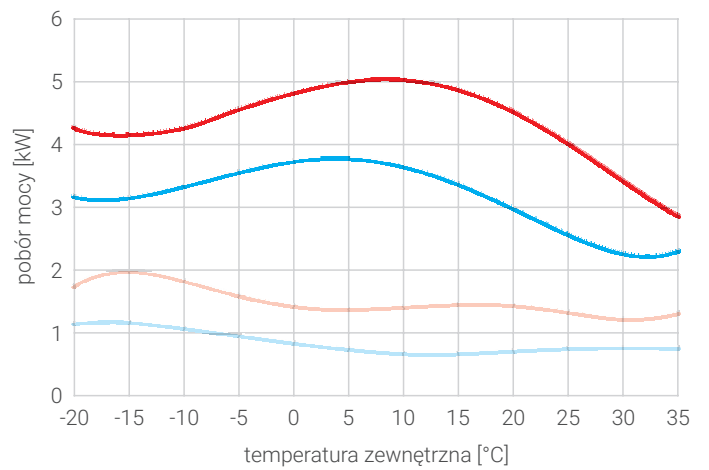
Pobór mocy - Airmax³ 5GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min



Pobór mocy - Airmax³ 7GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min



Pobór mocy - Airmax³ 12GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min



Pobór mocy - Airmax³ 14GT
 ■ W35 max ■ W35 min
 ■ W55 max ■ W55 min

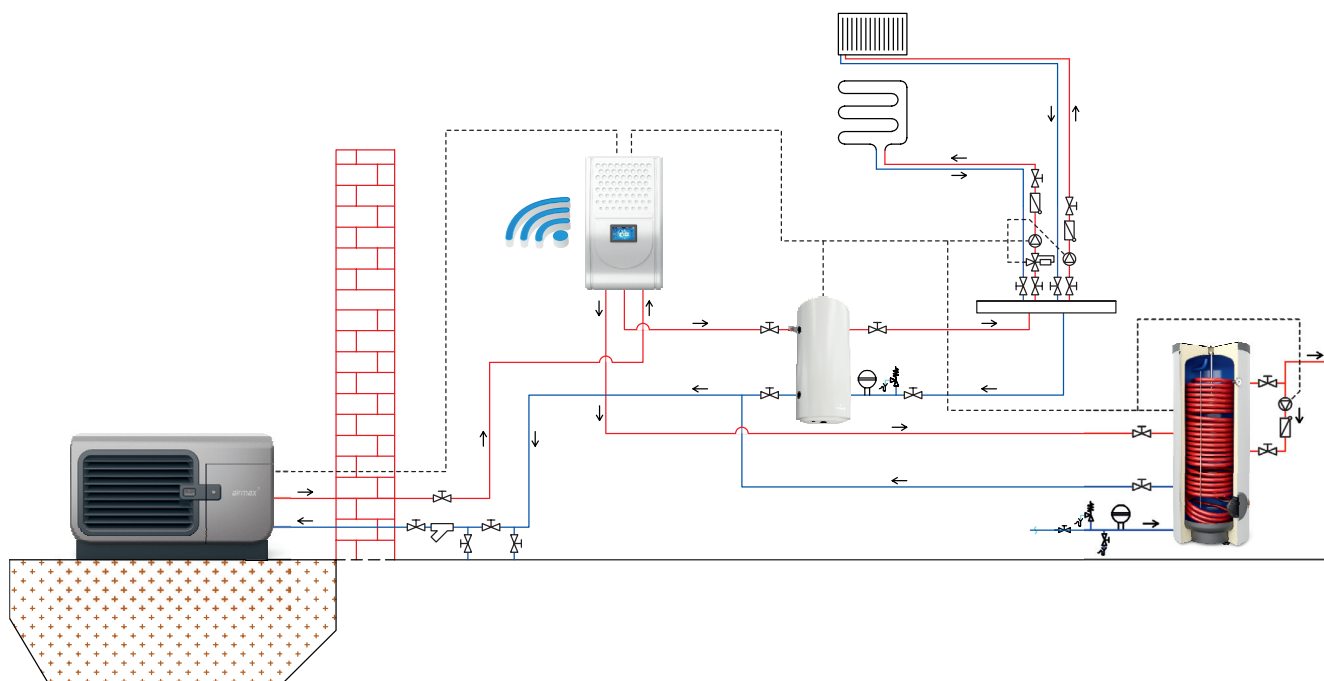
Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Airmax³ z modułem Gbox, buforem c.o. i wymiennikiem c.w.u. do pomp ciepła SGW(S) Tower Grand




I.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000105	pompa ciepła Airmax ³ 5GT + moduł Gbox + bufor SG(B) 100 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200
2	SG-000107	pompa ciepła Airmax ³ 7GT + moduł Gbox + bufor SG(B) 100 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200
3	SG-000112	pompa ciepła Airmax ³ 12GT + moduł Gbox + bufor SG(B) 120 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300
4	SG-000114	pompa ciepła Airmax ³ 14GT + moduł Gbox + bufor SG(B) 120 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300

Hydrauliczny moduł wewnętrzny Gbox

- ▶ Zabudowana trzystopniowa grzałka przepływowa 7 kW (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją obrotów.
- ▶ Zawór trójdrogowy przełączający z siłownikiem.
- ▶ Sterownik pompy ciepła ze szklanym ekranem i wysoką rozdzielczością.
- ▶ Zasilanie 230V lub 400V w zależności od wybranego wariantu podłączenia.
- ▶ Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 720 x 420 x 252 mm.



Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Airmax³ z szafą hydrauliczną Onebox i buforem c.o.

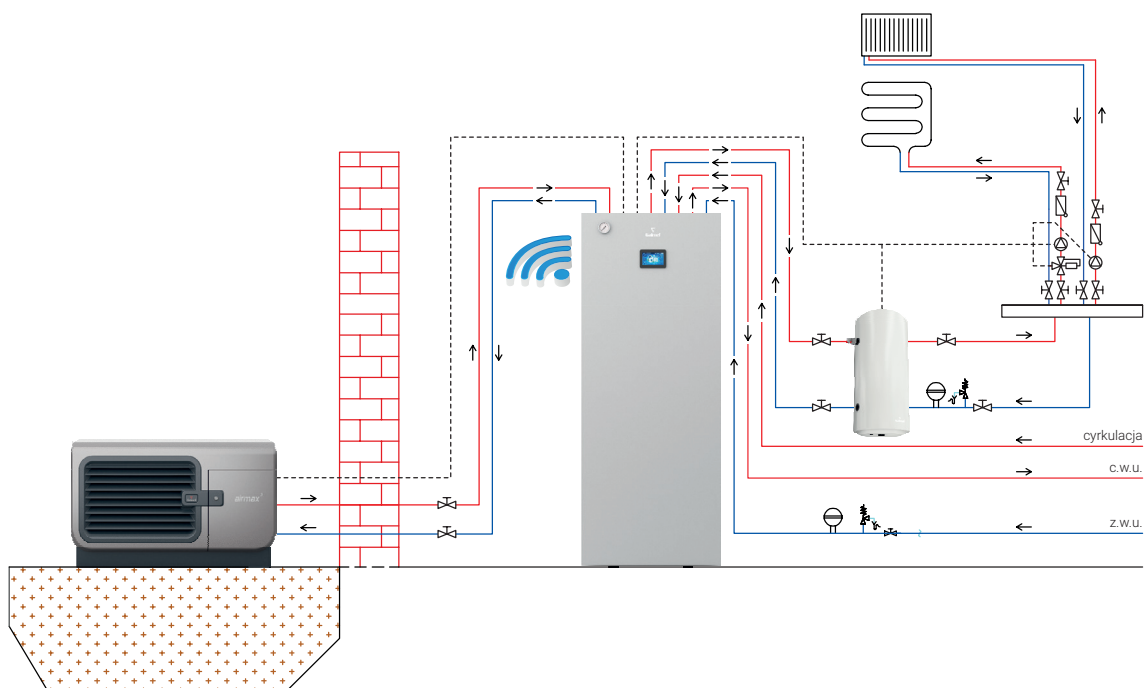


pompa ciepła Airmax³ szafa hydrauliczna Onebox bufor wiszący SG(B)



l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000205	pompa ciepła Airmax ³ 5GT + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 100
2	SG-000207	pompa ciepła Airmax ³ 7GT + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 100
3	SG-000212	pompa ciepła Airmax ³ 12GT + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 120
4	SG-000214	pompa ciepła Airmax ³ 14GT + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 120

Szafa hydrauliczna Onebox

- ▶ Wydajny wymiennik c.w.u. do pomp ciepła o pojemności 190 l z wężownicą o powierzchni 2,5 m² i dodatkową grzałką elektryczną o mocy 2 kW.
- ▶ Zabudowana trzystopniowa grzałka przepływową 7 kW (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją obrotów.
- ▶ Zawór trójdrogowy przełączający z siłownikiem.
- ▶ Sterownik pompy ciepła ze szklanym ekranem i wysoką rozdzielczością.
- ▶ Separator powietrza i zanieczyszczeń.
- ▶ Naczynie przeponowe do c.o.
- ▶ Manometr.
- ▶ Zawór do napełniania oraz odpowietrzania instalacji c.o.
- ▶ Zasilanie 230V lub 400V w zależności od wybranego wariantu podłączenia.
- ▶ Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 1849 x 713 x 733 mm.



Dane techniczne pomp ciepła Airmax³

specyfikacja	j. m.	Airmax ³ 5GT	Airmax ³ 7GT	Airmax ³ 12GT	Airmax ³ 14GT	
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	-	5,1	5,0	5,2	5,2	
nominalna moc grzewcza	kW	2,5	2,9	4,0	4,7	
nominalne COP	-	4,1	4,0	4,4	4,3	
nominalna moc grzewcza	kW	3,5	4,3	5,5	6,9	
nominalne COP	-	3,1	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 umiarkowany (W35)	%	176	176	186	187
ErP  klasa efektywności energetycznej	klimat umiarkowany (W35)	-	A+++	A+++	A+++	A+++
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55)	%	129	130	145	146
ErP  klasa efektywności energetycznej	klimat 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 przepływowa				
sprężarka	-	inwerterowa spiralna				
czynnik chłodniczy	-	R290				
typ układu chłodniczego	-	hermetyczny				
napięcie i częstotliwość zasilania Gbox / Onebox	V / Hz	230/50 lub 400/50	230/50 lub 400/50	230/50 lub 400/50	230/50 lub 400/50	
napięcie i częstotliwość zasilania jednostki zewnętrznej	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	

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.



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

Sprzedaż: +48 77 403 45 20
sprzedaz@galmet.com.pl

Krajowy doradca ds. pomp ciepła:
tel. +48 77 403 45 60
pompyciepła@galmet.com.pl

Dystrybutor

