



**PREMIERA**

NAJWYŻSZA  
WYDAJNOŚĆ  
PONADZASOWY DESIGN

»» AIRMAX<sup>3</sup> 5-14GT

NAJNOWSZA GENERACJA  
POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA  
DO NOWYCH I MODERNIZOWANYCH BUDYNKÓW

# Najnowsza generacja powietrznych pomp ciepła do nowych i modernizowanych budynków

## »»» Airmax<sup>3</sup> 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.
- ▶ COP = 5,2 (Airmax<sup>3</sup> 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.
- ▶ Opracowana i produkowana w Polsce.



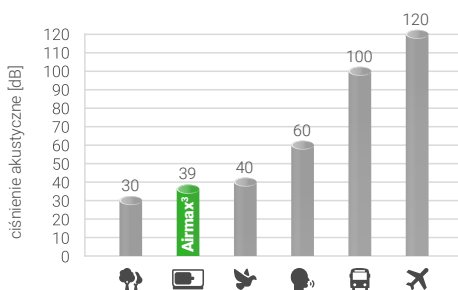
### Sprawdzona konstrukcja

- ▶ Gbox - dedykowany hydrauliczny moduł wewnętrzny.
- ▶ Wydajna inwerterowa sprężarka spiralna - płynna modulacja mocy w szerokim zakresie.
- ▶ Nowe wymiary. O 23% niższa jednostka zewnętrzna (Airmax<sup>3</sup> 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 warunkach chłodniczych.
- ▶ 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 komponentach.
- ▶ Ciśnienie akustyczne tylko 39 dB - Airmax<sup>3</sup> 5GT
- ▶ Do 13% cichsza - moc akustyczna Airmax<sup>3</sup> 12GT vs Airmax<sup>2</sup> 12GT.



### Ekologiczny czynnik chłodniczy

- ▶ Wysoka wydajność pompy ciepła przy mniejszej ilości gazu.
- ▶ 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.



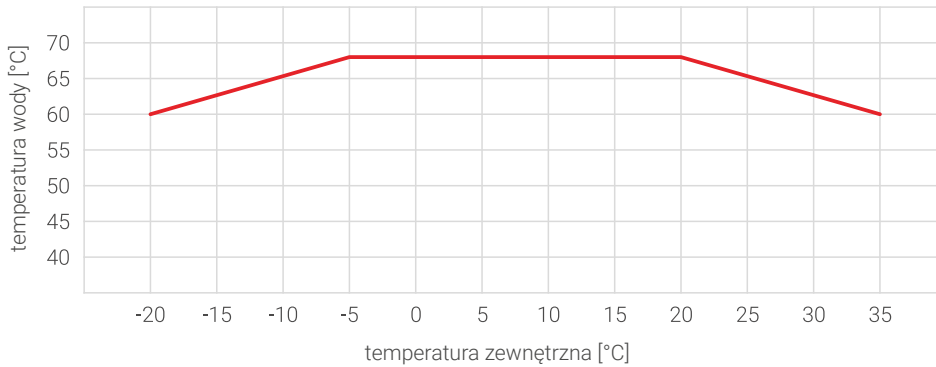
### Dotacje dla modernizowanych i nowych domów

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.

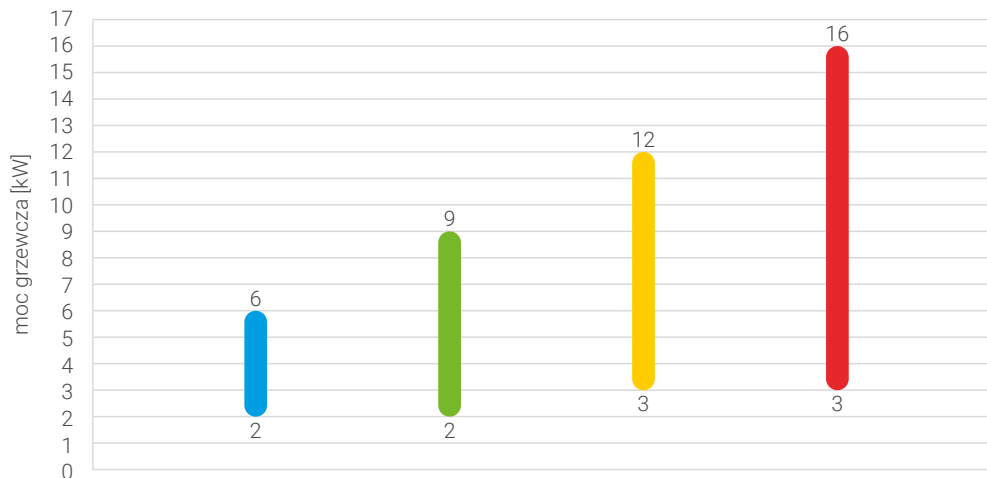


## Łatwa i szybka instalacja

- ▶ Wygodna instalacja z modułem Gbox - wyposażonym w:
  - zabudowaną trzystopniową grzałkę przepływową 7 kW (2,33 / 4,66 / 7 kW),
  - energooszczędną elektroniczną pompę obiegową z płynną regulacją obrotów,
  - zawór trójdrogowy przełączający z siłownikiem,
  - sterownik pompy ciepła ze szklanym ekranem i wysoką rozdzielczością.
- ▶ Kompletny zestaw czujników: zbiornika c.w.u., bufora c.o., dwóch obiegów grzewczych.
- ▶ Obsługa dwóch obiegów grzewczych i bezprzewodowych czujników pokojowych.
- ▶ Zasilanie 230V (Airmax<sup>3</sup> 5, 7GT) lub 400V (Airmax<sup>3</sup> 5, 7, 12, 14GT).
- ▶ Kompletnie sterowanie online przez aplikację i przeglądarkę internetową - w standardzie.
- ▶ Automatyczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Protokół Modbus.
- ▶ Pompa ciepła przystosowana do współpracy z UPS-em.

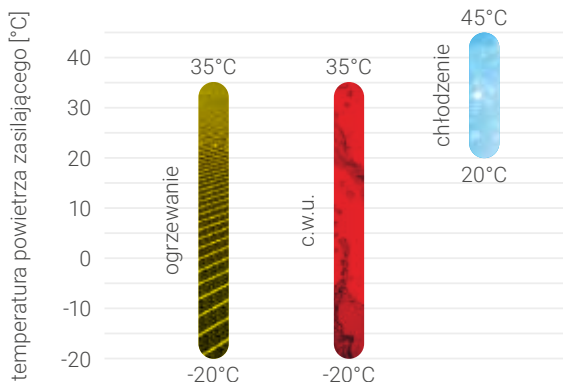


Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy ciepła - tryb ogrzewania i przygotowania c.w.u.

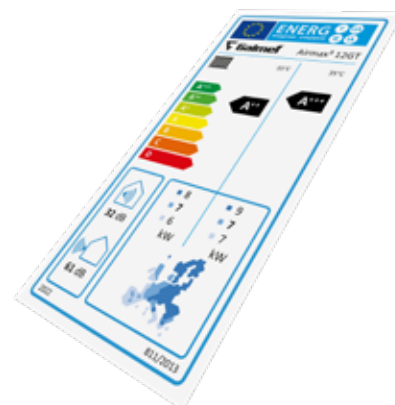


Zakres modulacji mocy grzewczej A7W35

■ Airmax<sup>3</sup> 5GT ■ Airmax<sup>3</sup> 7GT ■ Airmax<sup>3</sup> 12GT ■ Airmax<sup>3</sup> 14GT





Szeroki zakres temperatur pracy pompy ciepła Airmax<sup>3</sup>



Najwyższa wydajność potwierdzona klasą energetyczną A+++

## Dane techniczne pomp ciepła Airmax<sup>3</sup>

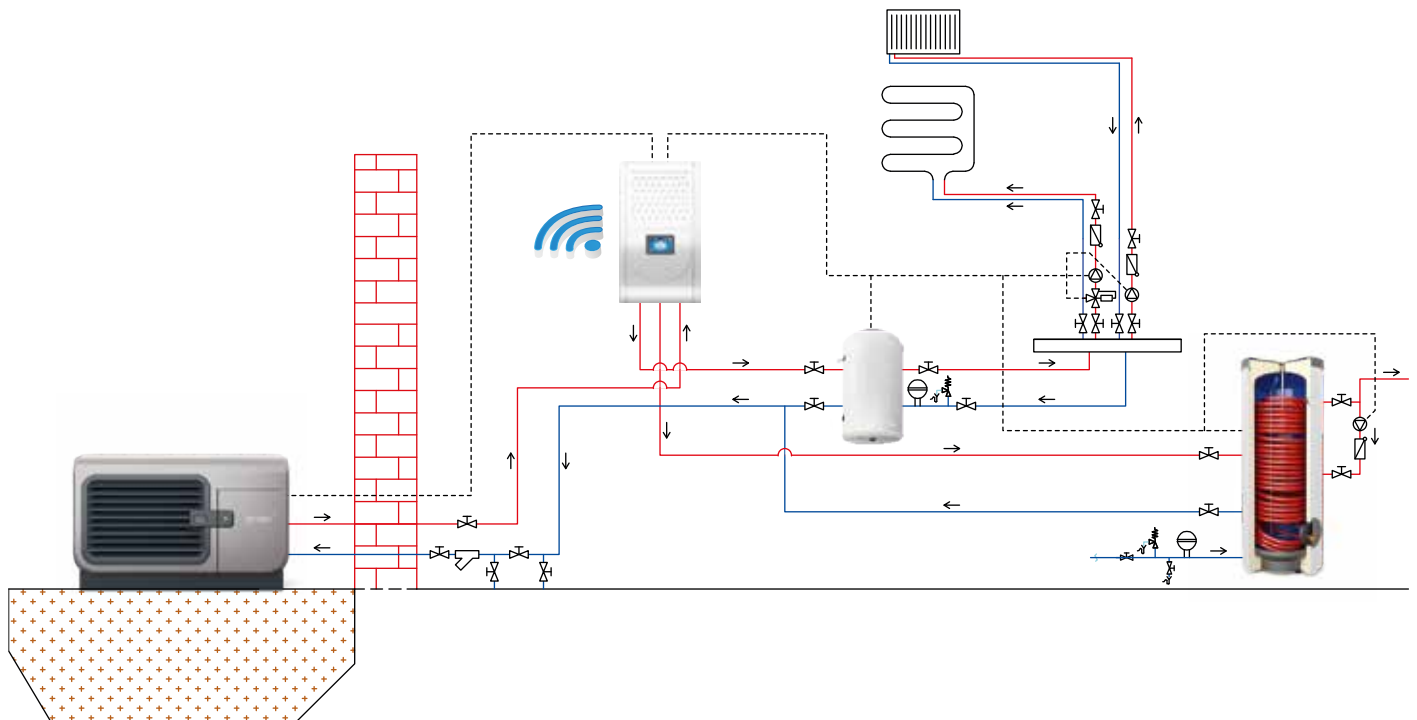
specyfikacja		j. m.	Airmax <sup>3</sup> 5GT		Airmax <sup>3</sup> 7GT		Airmax <sup>3</sup> 12GT		Airmax <sup>3</sup> 14GT	
numer katalogowy		-	09-270510	09-270530	09-270710	09-270730	09-271230		09-271430	
moc grzewcza		A7W35 <sup>1</sup>	kW	3,9	4,8	6,1	7,4			
COP		-	5,1	5,0	5,2	5,2				
moc grzewcza		A2W35 <sup>1</sup>	kW	2,5	2,9	4,0	4,7			
COP		-	4,1	4,0	4,4	4,3				
moc grzewcza		A7W55 <sup>1</sup>	kW	3,5	4,3	5,5	6,9			
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	-	A+++	A+++	A+++	A+++				
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń		klimat umiarkowany (W55)	%	129	130	145	146			
ErP	 klasa efektywności energetycznej	-	A++	A++	A++	A++				
moc akustyczna jednostki zewnętrznej <sup>2</sup>		dB	59	60	61	62				
ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej <sup>3</sup>		dB	39	40	41	42				
moc akustyczna jednostki wewnętrznej <sup>2</sup>		dB	32	32	32	32				
wentylator		szt.			1					
moc / typ grzałki elektrycznej		kW / -			7 / trzystopniowa przepływowo					
sprężarka		-			inwerterowa spiralna					
czynnik chłodniczy		-			R290					
typ układu chłodniczego		-			hermetyczny					
napięcie i częstotliwość zasilania		V / Hz	230/50	400/50	230/50	400/50	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	

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

<sup>2</sup> Wg EN 12102.

<sup>3</sup> W odległości 4 m.

## Przykładowy schemat instalacji z pompą ciepła Airmax<sup>3</sup>



„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

