



NAJWYŻSZA
WYDAJNOŚĆ
PONADczasowy DESIGN

»» AIRMAX³ (2-15 kW)

POMPY CIEPŁA
W WERSJI SMART HOME CENTER
DO NOWYCH I MODERNIZOWANYCH BUDYNKÓW

5 LAT
GWARANCJI
PRODUCENTA*

Najnowsza generacja powietrznych pomp ciepła do nowych i modernizowanych budynków

»»» Airmax³ (2-15 kW)

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 - 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.



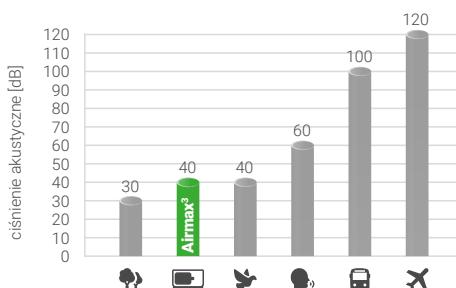
Sprawdzona konstrukcja

- ▶ 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 40 dB - Airmax³ 7GT
- ▶ Do 13% cichsza - moc akustyczna Airmax³ 12GT vs Airmax² 12GT.



Ekologiczny czynnik chłodniczy

- ▶ Wysoka wydajność pompy ciepła przy mniejszej ilości czynnika chłodniczego.
- ▶ Możliwość uzyskania bardzo wysokich parametrów pracy pompy ciepła.
- ▶ Umożliwia pracę pompy ciepła przy niskich temperaturach zewnętrznych.
- ▶ Wygodne użytkowanie - brak potrzeby rejestracji urządzenia w bazie CRO.
- ▶ Bez wpływu na warstwę ozonową - ODP (Ozone Depletion Potential) = 0.
- ▶ Bezpieczny dla środowiska - GWP (Global Warming Potential) = 3.



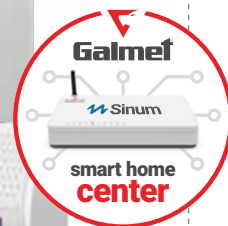
Dotacje dla modernizowanych i nowych domów

Dofinansowanie 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 modulem Gbox lub szafą hydrauliczną Onebox.
- ▶ Konfigurator pierwszego uruchomienia - Step by Step.
- ▶ Obsługa dwóch obiegów grzewczych i bezprzewodowych czujników pokojowych.
- ▶ Automatyczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Zasilanie 230V (Airmax³ 7GT) lub 400V (Airmax³ 12GT).
- ▶ 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.

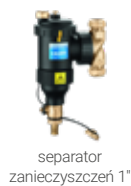


Szereg akcesoriów i dodatków, m.in:

- ▶ Czujnik pokojowy Smart C-8R.
- ▶ Podstawa (stelaż) pod pompę ciepła.
- ▶ Podstawy gumowe.
- ▶ Separator zanieczyszczeń 1".
- ▶ Taca ociekowa do skroplin z przewodem grzejnym.
- ▶ Wymiennik płytowy (glikol-woda) do instalacji wodnej.



czujnik pokojowy
(Smart) C-8R



separator
zanieczyszczeń 1"

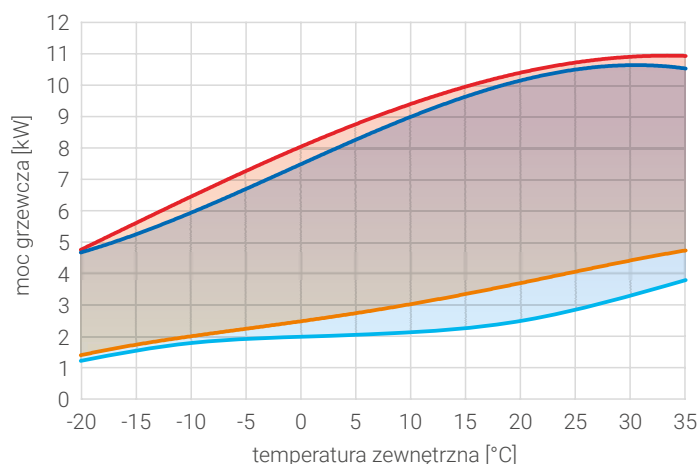


taca ociekowa do skroplin
z przewodem grzejnym

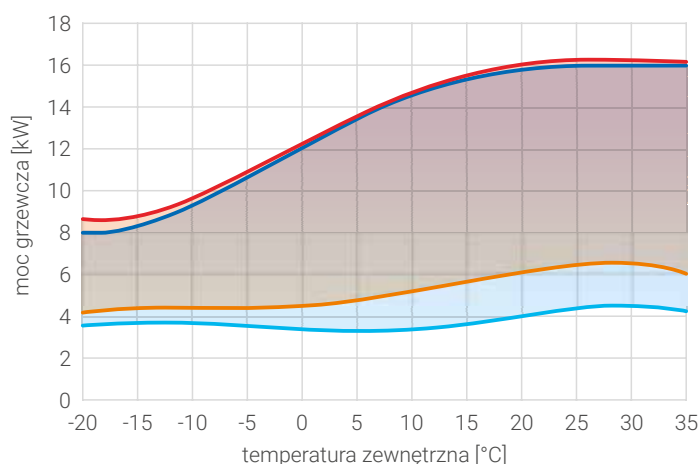


podstawa (stelaż)
pod pompę ciepła Airmax³

Intuicyjny sterownik



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.

Jednostki wewnętrzne Gbox/Onebox

w zestawach z pompami ciepła Airmax³

Szafa hydrauliczna Onebox:

- ▶ Wydajny wymiennik c.w.u. do pomp ciepła o pojemności 190 l z węzownicą o powierzchni 2,5 m², dodatkową grzałką elektryczną o mocy 2 kW i anodą tytanową.
- ▶ 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 z kolorowym ekranem dotykowym.
- ▶ Separator zanieczyszczeń i odpowietrznik automatyczny.
- ▶ Naczynie przeponowe do c.o. o pojemności 12 l.
- ▶ Manometr.
- ▶ Zawór do napełniania oraz odpowietrzania instalacji c.o.
- ▶ Szybkozłączki w instalacji elektrycznej.
- ▶ Zasilanie 230V lub 400V w zależności od wybranego wariantu podłączenia.



Szafa hydrauliczna Onebox

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 z kolorowym ekranem dotykowym.
- ▶ Szybkozłączki w instalacji elektrycznej.
- ▶ Zasilanie 230V lub 400V w zależności od wybranego wariantu podłączenia.



Hydrauliczny moduł wewnętrzny Gbox

Dane techniczne jednostek wewnętrznych Gbox/Onebox do pomp ciepła Airmax³

specyfikacja	j. m.	Gbox	Onebox
pompa obiegu pompy ciepła, pobór mocy	W		10-140
maksymalna długość przewodu medium grzewczego ¹	m		10
waga netto	kg	16,5	193
waga brutto	kg	18	211
moc akustyczna ²	dB		32
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	720 x 420 x 252	1849 x 713 x 733
materiał przyłączy hydraulicznych	-		mosiądz
przyłącza	-		GZ 1"
napięcie znamionowe jednostki wewnętrznej	-	400 V, 50 Hz, 3~/N/PE lub 230 V, 50 Hz, 1~/N/PE	
pojemność zbiornika	l	-	190
powierzchnia węzownicy	m ²	-	2,5
maksymalne dopuszczalne ciśnienie zbiornika	MPa	-	0,60
moc grzałki zbiornika c.w.u.	kW	-	2
zabezpieczenie zbiornika c.w.u.	-	-	anoda tytanowa

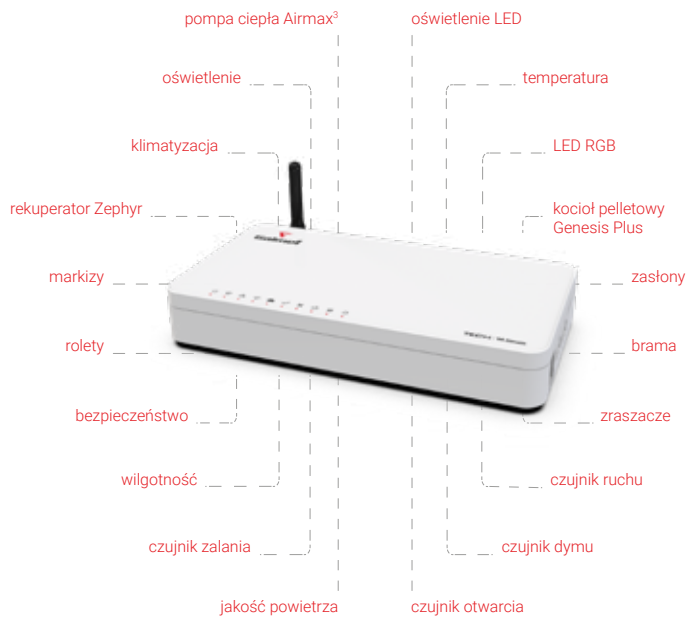
¹ Odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną, a elementami wewnętrznej instalacji hydraulicznej (buforem/zbiornikiem c.w.u.). Wartość należy zweryfikować dokonując obliczeń oporów przepływu danej instalacji w zestawieniu z charakterystyką pompy obiegowej zabudowanej w urządzeniu.

² Wg EN 12102.

Centrala Smart Home

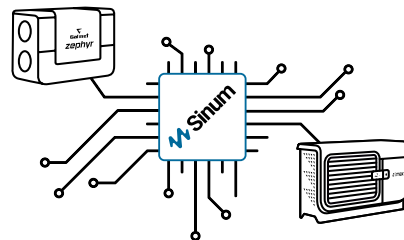
Centrum zarządzania nowoczesnym domem

- ▶ Rewolucyjna oferta, która zmienia sposób postrzegania domu.
- ▶ Zestaw z Airmax³ staje się centrum inteligentnego domu.
- ▶ Jedna aplikacja, pełna kontrola – ogrzewanie podłogowe i grzejnikowe, chłodzenie, wentylacja, oświetlenie, rolety, bezpieczeństwo.
- ▶ Moduł Smart Home w zestawie z pompą ciepła Airmax³.
- ▶ Optymalne połączenie z rekuperatorami Zephyr.
- ▶ Do stosowania w nowych i modernizowanych budynkach.
- ▶ Łatwe dodawanie kolejnych funkcji: sterowanie oświetleniem, gniaздkami.
- ▶ Predykcja pogody.
- ▶ System przewodowy i bezprzewodowy.
- ▶ Aktualizacje zdalne pompy ciepła i rekuperatora.



Inteligentnie zarządzanie całym systemem hybrydowym

Centrala Smart Home inteligentnie zarządza całym systemem hybrydowym Galmet na podstawie zaprogramowanych schematów. Różne źródła ciepła pracują jako jeden układ grzewczy i są w stanie osiągnąć najlepszą możliwą wydajność, przez co cały system grzewczy staje się jeszcze bardziej oszczędny i ekologiczny. Użytkownik może idealnie dopasować sterowanie budynkiem do własnych potrzeb.



Aplikacja mobilna

W aplikacji mobilnej znajdziesz wszystkie najważniejsze informacje o swoim domu. Dodatkowo, możesz ją dowolnie konfigurować według swoich preferencji, dodając do widoku głównego ulubione pomieszczenia, urządzenia, sceny czy automatyzacje. Co więcej, masz dostęp do wszelkiego rodzaju statystyk (temperatura, ciśnienie, jakość powietrza itp.) i pełną kontrolę nad parametrami w każdym pomieszczeniu.



Sterowanie ogrzewaniem, oświetleniem, roletami i bezpieczeństwem budynku



siłownik, czujnik otwarcia okna, dotykowy włącznik z regulatorem temperatury



dotykowe włączniki światła i dimmery

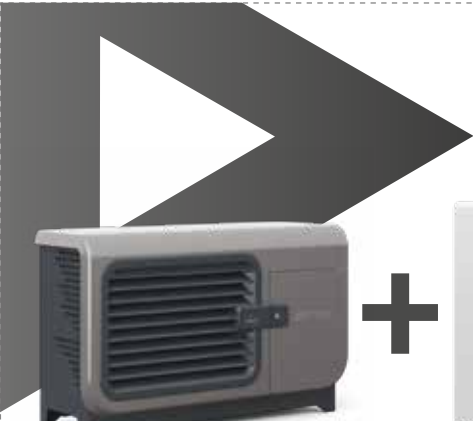



dotykowe włączniki i moduły do sterowania roletami



beziprzewodowy czujnik stężenia cząstek stałych, czujnik zalania i multisensor


Kompletny zestaw z pompą ciepła Airmax³ (2-15 kW), modułem Gbox, buforem c.o., wymiennikiem c.w.u. do pomp ciepła SGW(S) Tower Grand i centralą Smart Home






pompa ciepła
Airmax³

+




moduł wewnętrzny
Gbox

+




bufor wiszący
SG(B)

+



wymiennik
SGW(S) Tower Grand
z grzałką 2 kW

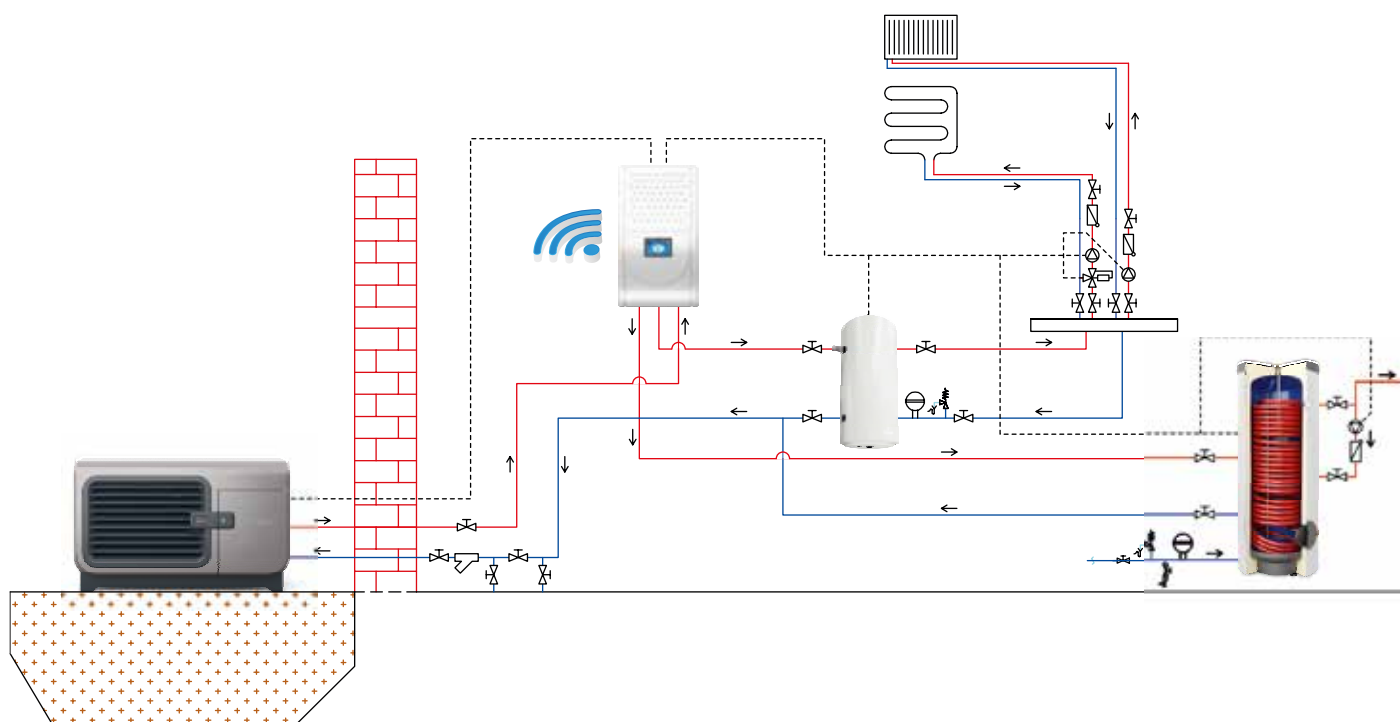
+



centrala
Smart Home Sinum

l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000107S	pompa ciepła Airmax ³ 7GT (2-9 kW) + moduł Gbox + bufor SG(B) 100 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + centrala Smart Home Sinum
2	SG-000112S	pompa ciepła Airmax ³ 12GT (3-15 kW) + moduł Gbox + bufor SG(B) 120 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + centrala Smart Home Sinum

Schemat instalacji z hydraulicznym modułem wewnętrznym Gbox



Kompletny zestaw z pompą ciepła Airmax³ (2-15 kW), szafą hydrauliczną Onebox, buforem c.o. i centralą Smart Home Sinum






pompa ciepła
Airmax³

+



szafa hydrauliczna
Onebox

+



bufor wiszący
SG(B)

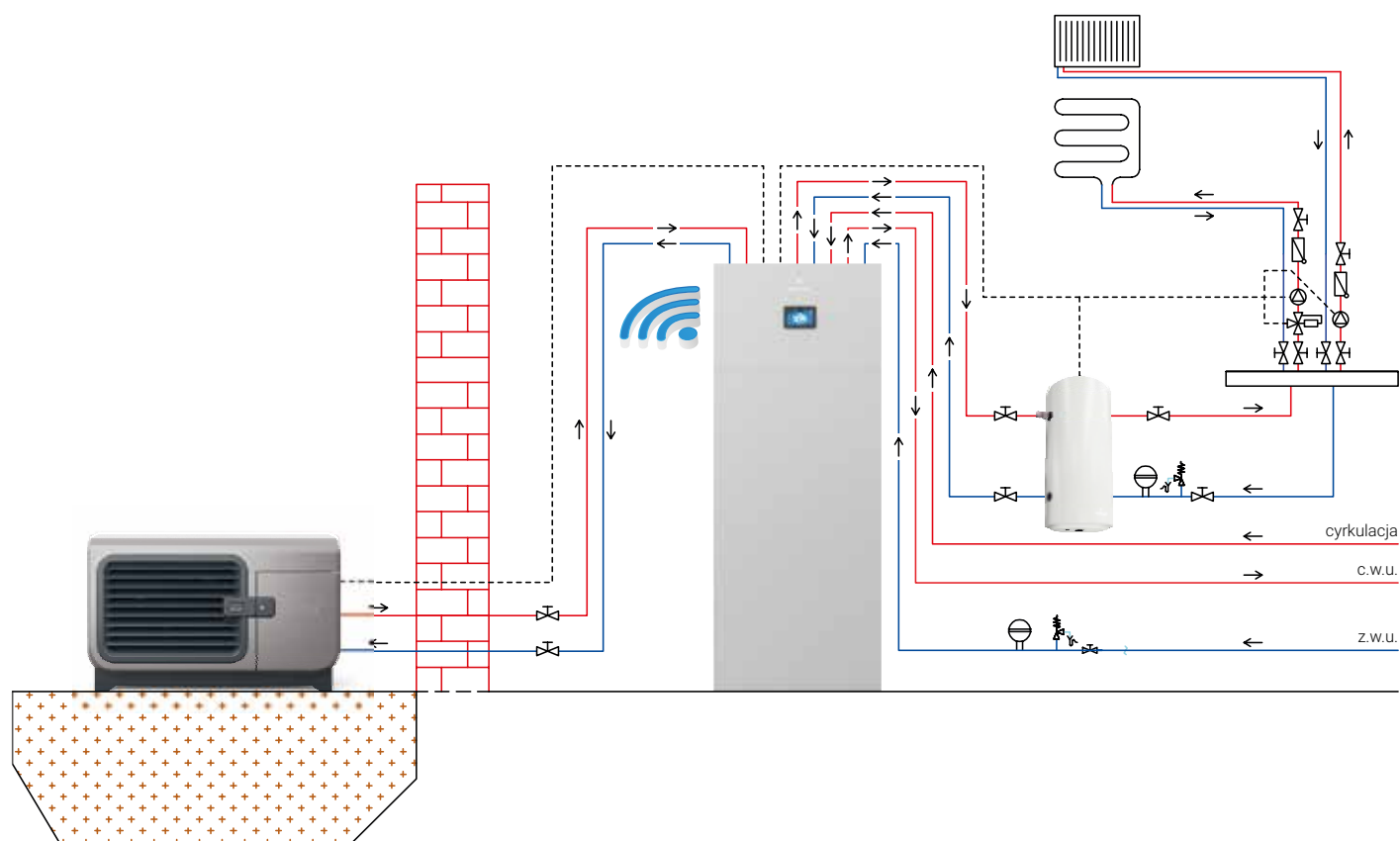
+





centrala
Smart Home Sinum

l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000207S	pompa ciepła Airmax ³ 7GT (2-9 kW) + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 100 + centrala Smart Home Sinum
2	SG-000212S	pompa ciepła Airmax ³ 12GT (3-15 kW) + szafa hydrauliczna Onebox + bufor SG(B) 120 + centrala Smart Home Sinum

Schemat instalacji z hydraulicznym modułem wewnętrznym Gbox



Dane techniczne pomp ciepła Airmax³

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

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

² W odległości 4 m.



„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
pompyciepla@galmet.com.pl

Dystrybutor

