



AIRY

WHITE & SILVER & CHAMPAGNE & DARK

Celebryj piękno. Sięgnij po komfort.



Najnowsza kolekcja klimatyzatorów Airy zachwyca intrygującym designem, który wyróżnia metaliczny, szczotkowany panel i subtelne, prążkowane dekory na bokach i froncie urządzenia. Ponadczasowe, perfekcyjne i dopracowane modele dają maksymalne możliwości aranżacyjne.



AIRY

Technologia G-AI PLUS 2.0

oszczędność do 24% energii

Algorytm sztucznej inteligencji 2.0 jeszcze lepiej rozpoznaje potrzeby użytkownika, dobierając parametry pracy urządzenia w sposób zapewniający pełen komfort przy jednoczesnym oszczędzaniu energii. Technologia G-AI Plus może pośrednio uwzględniać takie czynniki, jak powierzchnia pomieszczenia, obciążenie cieplne, nasłonecznienie, czy specyfikę wykonania instalacji.

Porównanie zużycia energii przez klimatyzator Airy w stosunku do klimatyzatora bez technologii AI

klimatyzator
bez AI

Airy 12k*



* porównanie zużycia energii przez klimatyzator Airy 12k w stosunku do klimatyzatora bez technologii AI tej samej wydajności, dane zgodne z badaniami laboratorium Gree.

AIRY

time

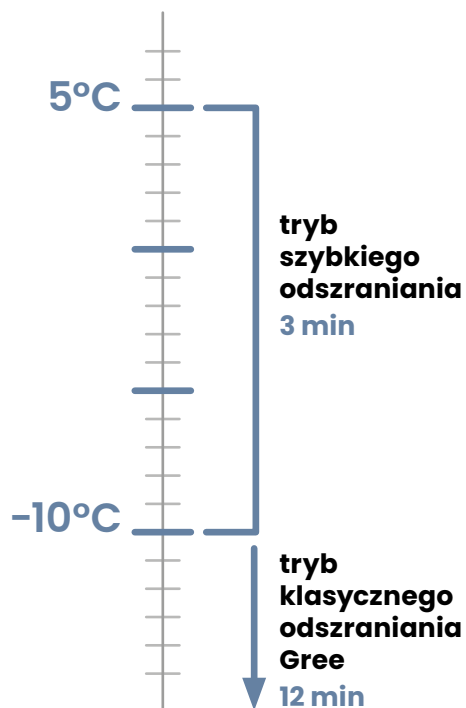
W procesie tworzenia wnętrza najcenniejszą wartością jest funkcjonalność i styl. AIRY nie tylko inspirowe nowatorskim wzornictwem, odwagą koloru, czy intrygującym kolażem tekstur. AIRY to przede wszystkim innowacyjne technologie, które pozwalają nam wprowadzać wydajne, trwałe i przyjazne dla środowiska rozwiązania.

Przełomowa technologia odszeraniania HDT

Hybrydowe odszeranianie
gwarantuje bezpieczną
i stabilną pracę systemu.
Umożliwia niezakłócone
ogrzewanie nawet do 10h.

**Niezakłócone
ogrzewanie
nawet do
10h**

W zależności od temperatury zewnętrznej, wykorzystywane są 2 tryby odszraniania:



W temperaturze od 5°C do -10°C algorytm monitoruje pojawienie się szronu na wymienniku i w razie potrzeby uruchamia tryb szybkiego usuwania cienkiego szronu. Poniżej -10°C układ samoczynnie przechodzi na klasyczny system inteligentnego defrostu Gree, aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia nawet w skrajnych warunkach pogodowych.

Czas defrostu
zmniejszony do
2~3 min

Hybrydowa technologia odszeraniania – kluczowe zalety:

**nieprzerwany proces
ogrzewania** pomieszczenia
w trybie szybkiego odszeraniania,

unikalny algorytm
wykrywania szronu i jego
grubości na wymienniku,

nowa konstrukcja zaworu
rozprężnego, gwarantująca
**zwiększenie maksymalnego
przepływu czynnika,**

szybsze, a częstsze
usuwanie niewielkich
grubości szronu – **średni
czas defrostu zmniejszony**
z ok. 8~12 min **do 2~3 min,**

**zapobieganie znaczącym
zmianom temperatury
w pomieszczeniu** (redukcja
spadku temperatury
w czasie defrostu ze średnio
6~8°C do zaledwie 0,7~1,7°C)*.

*dane laboratoryjne



Niezawodne ogrzewanie **nawet do -25°C** **na zewnątrz**

Dla najpopularniejszych wydajności 9k i 12k Airy utrzymuje ok. 85% nominalnej wydajności grzewczej przy temperaturze zewnętrznej -15°C oraz ok. 80% przy -10°C dla dużych mocy 18k i 24k. Taca ociekowa podgrzewana jest w standardzie.



Jeszcze bardziej energooszczędny

dzięki funkcji ograniczenia poboru mocy

Airy może działać w dwóch trybach zmniejszonego poboru mocy, uruchamianych z poziomu pilota. Tryb 1 pozwala ograniczyć pobór do 75%, a tryb 2 do 50%. Oba tryby pozwalają na zachowanie komfortu użytkowania.

Szeroki zakres nastaw
temperatur **w trybie
ogrzewania**
8°C ÷ 30°C



YBEIFB9*



YBEIFB12**

* dla wersji White, Silver, Champagne ** dla wersji Dark



Duży zasięg nawiewanego powietrza

Konstrukcja zaokrąglonej żaluzji z szerokim zakresem ruchu umożliwia ustawienie nawiewu pod wieloma kątami, gwarantując wysoki komfort. Aby uniknąć nawiewu bezpośrednio na ludzi, dzięki specjalnemu ustawieniu żaluzji możliwa jest realizacja dwukierunkowego nawiewu w tym samym czasie.

**Zasięg
nawiewu
powietrza do** **15,5 m***

*dla wydajności 24k



**Komfort
bez względu
na położenie**





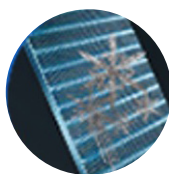
Czyste powietrze dla ochrony zdrowia całej rodziny

Airy dba o zdrowie Twoje i Twojej rodziny dzięki przemysłowym rozwiązaniom i funkcjom, które zapewniają najwyższą jakość powietrza.

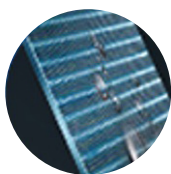
- Zintegrowany **filtr siatkowy**.
- Budowa zapobiegająca dostawaniu się kurzu do urządzenia.
- **Sterylizacja UV** ograniczająca rozwój mikroorganizmów na parowniku (tylko wydajności 9k i 12k) oraz **jonizator powietrza**.
- **Automatyczne, pięcioetapowe czyszczenie wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej.** Innowacyjna technologia automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej. Proces umożliwia usuwanie zanieczyszczeń, zwiększając efektywność wymiany ciepła oraz eliminując jednocześnie nieprzyjemny zapach i pozwalając na swobodne oddychanie.



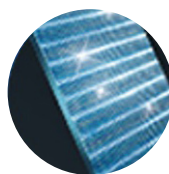
Wykropienie wilgoci na wymienniku



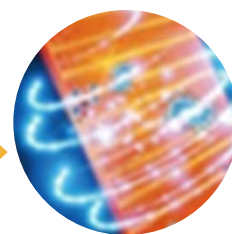
Zamrożenie wymiennika i związanie zanieczyszczeń



Rozmrożenie wymiennika, usunięcie wilgoci i zanieczyszczeń do tacy odpływu skroplin



Osuszenie wymiennika



Dezynfekcja temperaturowa do 56°C

Pełen komfort użytkowania



Cicha praca dla komfortu Twojego i otoczenia

Niski poziom hałasu jednostki wewnętrznej – w trybie cichym poziom hałasu wynosi zaledwie **19 dB(A)***, co odpowiada delikatnemu brzęczeniu owadów w letnią noc.

*Wartość ciśnienia akustycznego dla funkcji cichej pracy tylko dla modeli 9k i 12k przy wykorzystaniu G-AI, gdy temperatura pomieszczenia nie przekracza 25°C i urządzenie nie pracuje w trybie ogrzewania



Tryb nocny jednostki zewnętrznej redukuje poziom hałasu nawet do **40 dB(A)**, zapewniając spokój dla bezpośredniego sąsiedztwa.

Szybkie chłodzenie

Airy umożliwia włączenie trybu szybkiego chłodzenia, który pozwala na odczuwalne obniżenie temperatury w pomieszczeniu już w ciągu 20 min. Po tym czasie urządzenie powróci do ustawień temperatury i prędkości wentylatora sprzed uruchomienia trybu szybkiego chłodzenia, oszczędzając energię i zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia.

Inteligentna kontrola wilgotności

Zapewnia kontrolę wilgotności powietrza podczas chłodzenia na poziomie odpowiednim dla pełnego komfortu użytkownika, chroniąc skórę przed wysuszeniem. Airy może również działać w oparciu o ustawienia poziomu wilgotności zadane przez użytkownika.

TRYB PRACY	ZAKRES USTAWIEŃ WILGOTNOŚCI
tryb chłodzenia	40~80%
tryb osuszania	30~70%

Funkcja ciągłego osuszania może być wykorzystywana do suszenia ubrań w pomieszczeniach takich jak pralnia czy suszarnia.

Inteligentny system sterowania

Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji – szybkie dodawanie urządzeń przez funkcję Bluetooth.

Możliwość sterowania kilkoma jednostkami jednocześnie dzięki sterownikowi centralnemu – nawet do 36 jednostek.

Łatwa integracja z systemem domu inteligentnego poprzez BMS Modbus RTU (po doposażeniu w sterownik XK76). Urządzenia mogą być także sterowane poprzez moduł BMS BACnet (po doposażeniu w sterownik XK76 i bramkę BACnet).





Regulowana jasność wyświetlacza i poziom głośności sygnału pilota

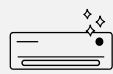
Dla pełnego komfortu użytkowników Airy wyposażone jest w czujnik światła i automatycznie wykrywa zmianę oświetlenia w otoczeniu urządzenia. Dzięki temu wyświetlacz jest intensywniejszy w ciągu dnia, a nocą jego jasność jest mniejsza.

Airy umożliwia też wybór dwóch poziomów głośności sygnału pilota, minimalizując jego wpływ na codzienne funkcjonowanie.

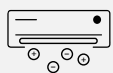




Zdrowie



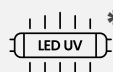
Autoosuszanie



Jonizator powietrza



Samoo czyszczanie



Oczyszczanie LED UV



Filtry opcjonalne



Inteligentna praca



Inteligentne odśrądzanie



Samodiagnoza



Auto restart



Gorący start



G-AI



Efektywna praca



Inwerter



Tryb turbo



Oszczędzanie energii



Podgrzewanie tacy skroplin



Ograniczenie poboru mocy



Wszechstronne sterowanie



Regulator czasowy dobowy



Sterowanie Wi-Fi



Pilot bezprzewodowy



Sterownik ścienny



Regulator czasowy tygodniowy



Sterownik centralny



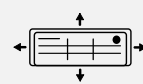
Moduł pozwolenia pracy



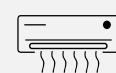
Sterowanie BMS



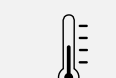
Komfort



Pionowa i pozioma żaluzja



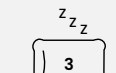
Odczyt temperatury z pilota



Utrzymanie +8°C



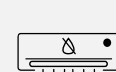
7 biegów wentylatora



3 tryby snu



Cicha praca



Osuszanie



Kontrola wilgotności



Tryb nocny

● opcjonalnie

* tylko dla wydajności 9k i 12k

1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).



Airy White



Airy Silver



Airy Champagne



Airy Dark

AIRY			AI09(W/S/C/D)*	AI12(W/S/C/D)*	AI18(W/S/C/D)*	AI24(W/S/C/D)*
MODEL			GWH09AVCXB -K6DNA1B	GWH12AVCXD -K6DNA1A	GWH18AVDXE -K6DNA1A	GWH24AVEXF -K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,85/2,70/4,00	0,85/3,51/4,50	1,00/5,30/6,50	1,00/7,10/8,90
	Grzanie		1,00/3,00/4,60	1,00/3,81/4,90	1,10/5,60/6,80	1,50/7,80/9,50
Pobór mocy (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,10/0,60/1,40	0,10/0,88/1,60	0,10/1,47/2,30	0,22/1,87/2,80
	Grzanie		0,15/0,68/1,60	0,10/0,88/1,60	0,18/1,37/2,30	0,29/1,90/3,70
SEER		-	9,00	8,50	8,50	8,50
SCOP		-	4,60	4,60	4,60	4,60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Grzanie		A++	A++	A++	A++
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/I	GWH12AVCXD -K6DNA1A/I	GWH18AVDXE -K6DNA1A/I	GWH24AVEXF -K6DNA1A/I
Przepływ powietrza		m³/h	680/600/550/470 /380/350/310	720/600/550/470 /420/380/310	1100/1000/910/850 /790/730/660	1350/1150/1050/950 /900/850/800
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22	44/38/36/34/31/29/25	45/43/42/41/35/31/28	51/47/44/42/40/37/35
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	907×292×200	907×292×200	970×347×257	1110×347×257
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/O	GWH12AVCXD -K6DNA1A/O	GWH18AVDXE -K6DNA1A/O	GWH24AVEXF -K6DNA1A/O
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Nie/Tak	Nie/Tak	Nie/Tak	Nie/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	53	59	60
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,70	0,80	0,95	1,40
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	25
	Różnica wysokości		10	10	10	10
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	802×555×350	873×555×376	958×660×402

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE50-24/E*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

Gree Alternate
Wireless IR ProGree Alternate
Pro*** wymagane XK76
dla każdej z jednostek** wymagane moduły
MK010 dla każdej
z jednostek

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków: Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry). Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry). Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podany jest dla trybu chłodzenia.

25 LAT

FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

GREE

FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

telefon: 12 307 06 40
e-mail: gree@gree.pl
www: www.gree.pl

Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 §1 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje, opublikowane w niniejszym katalogu, są chronione prawem autorskim i należą do Free Polska Sp. z o.o. lub zostały wykorzystane na podstawie odpowiednich licencji. Wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od prezentowanego w niniejszym materiale.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Free Polska Sp. z o.o. jest zabronione.

W związku z ciągłym rozwojem firmy oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane techniczne mogą ulec zmianie. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Free Polska Sp. z o.o.

Urządzenia klimatyzacyjne Gree zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

VERSION 01 24