

 **GREE**



— AIRY —

AIRY

time

W procesie tworzenia wnętrza najcenniejszą wartością jest funkcjonalność i styl. AIRY nie tylko inspiruje 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.

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*



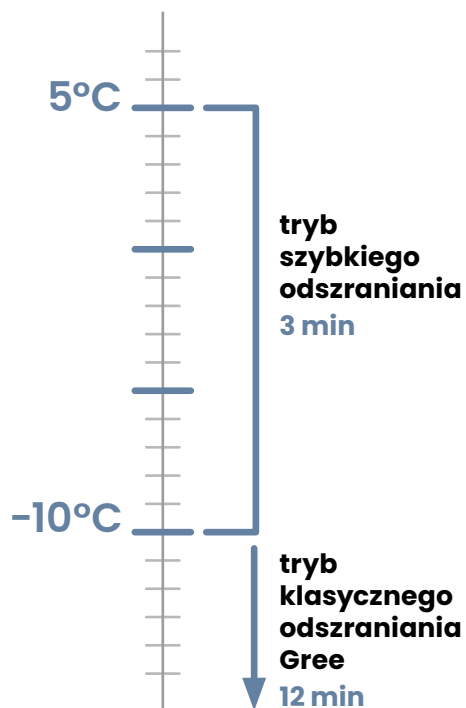
* porównanie zużycia energii przez klimatyzator Airy 12k w stosunku do klimatyzatora bez technologii AI tej samej wydajności, dane zgodne z badaniami laboratorium Gree.

Przetłomowa technologia odszraniania HDT

Hybrydowe odszranianie
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**

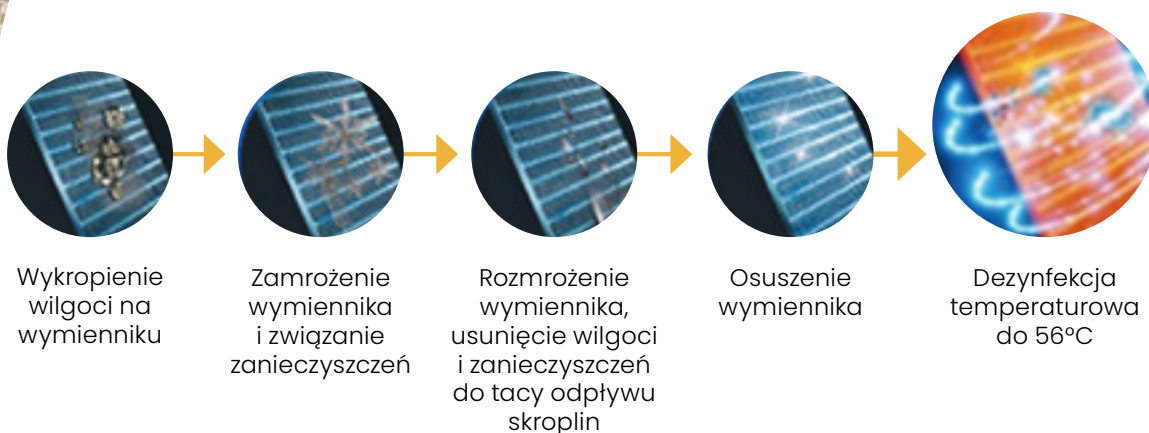




Czyste powietrze dla ochrony zdrowia całej rodziny

Airy dba o zdrowie Twoje i Twojej rodziny dzięki przemyślanym 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.



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.

* Tryb ultra cichy dostępny jest tylko w trybie chłodzenia i uruchamiany jest automatycznie poniżej temperatury wewnętrznej 25°C, podczas pracy jednostki w trybie cichym (Quiet)



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%

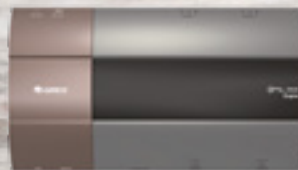
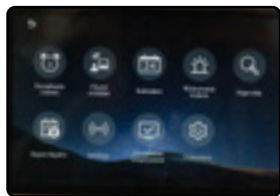
Funkcja ciągłego osuszania może być wykorzystywana do suszenia ubrań w pomieszczeniach takich jak pralnia czy suszarnia.

Inteligentny system sterowania

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

Możliwość sterowania kilkoma jednostkami jednocześnie dzięki sterownikowi centralnemu – nawet do 80 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).





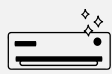
Regulowana jasność wyświetlacza i poziom głośności sygnału pilota

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.

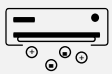
Airy umożliwia też wybór dwóch poziomów głośności sygnału pilota, minimalizując jego wpływ na codzienne funkcjonowanie.



Zdrowie



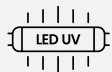
Autoosuszanie



Jonizator powietrza



Samoozyszczanie ¹



Oczyszczanie LED UV



Filtry opcjonalne



Inteligentna praca



Inteligentne odszranianie



Samodiagnoza



Auto restart



Gończy start



Technologia G-AI ²



Efektywna praca



Inwerter



Tryb turbo



Oszczędzanie energii



Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin



Ograniczenie poboru mocy ²



Wszechstronne sterowanie



Regulator czasowy dobowy



Sterowanie Wi-Fi



Pilot bezprzewodowy



Sterownik ścienny



Regulator czasowy tygodniowy



Sterownik centralny



Moduł pozwolenia pracy



Sterowanie BMS ¹



Komfort



Pionowa i pozioma załuzja



Odczyt temperatury z pilota



Utrzymanie +8°C



7 biegów wentylatora



3 tryby snu



Cicha praca



Osuszanie



Kontrola wilgotności ²



Tryb nocny ²



Tryb ultra cichy ³



CERTYFIKAT EUROVENT

● opcjonalnie

1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76.

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

2 Tylko w opcji SPLIT

3 Tryb ultra cichy dostępny jest tylko w trybie chłodzenia i uruchamiany jest automatycznie poniżej temperatury wewnętrznej 25°C, podczas pracy jednostki w trybie cichym (Quiet).

5 LAT GWARANCJI



Airy White



Airy Silver



Airy Champagne



Airy Dark

Klimatyzator Airy – system Split

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	0,18/0,95/1,80	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***		m ³ /h	680/600/550/470 /380/350/310/180	720/600/550/470 /420/380/310/180	1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800/650
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22/19	44/38/36/34/31/29/25/19	45/43/42/41/35/31/28/23	51/47/44/42/40/37/35/29
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 (beprzewodowy)		-	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (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 skroplin		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/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

* W – White, S – Silver, C – Champagne, D – Dark.

** Wartości minimalnego i maksymalnego poboru mocy elektrycznej wyznaczone zostały podczas pracy w warunkach testowych laboratoryjnych przy najniższej/najwyższej częstotliwości pracy sprężarki.

Wartości mogą różnić się od minimalnego/maksymalnego poboru mocy podczas standardowego działania w trybach chłodzenie/grzanie.

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 podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

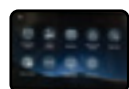
Sterowniki opcjonalne:



XK76



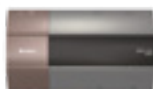
CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate
Wireless IR Pro



Gree Alternate
Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek

Klimatyzator **Airy** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			AI09(W/S/C/D)I*	AI12(W/S/C/D)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/I	GWH12AVCXD -K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5
	Grzanie		3,0	3,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2
Przepływ powietrza*		m ³ /h	680/600/550/470/380/350/310/180	720/600/550/470/420/380/310/180
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22/19	44/38/36/34/31/29/25/19
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	57/50/48/45/40/37/36/32	58/54/52/49/47/45/39/34
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Waga netto/brutto		kg	10,5/12,5	10,5/12,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	907×292×200	907×292×200
Sterownik standardowy (bezp przewodowy)		-	YBEIFB9 (IR) / YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) / YBEIFB12 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76

* W – White, S – Silver, C – Champagne, D – Dark

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).

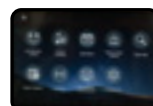
* Poziom ciśnienia akustycznego podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

AI18(W/S/C/D)I*	AI24(W/S/C/D)I*
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
5,3	7,1
5,6	7,8
1/220-240/50	1/220-240/50
4x1,0	4x1,0
45	60
0,3	0,4
1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800/650
45/43/42/41/35/31/28/23	51/47/44/42/40/37/35/29
60/58/56/54/48/46/43/39	65/59/56/55/53/51/48/42
16~30	16~30
1,8	2,5
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
15,0/17,5	17,5/20,5
970×347×257	1110×347×257
YBEIFB9 (IR) / YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) / YBEIFB12 (IR)
XK76	XK76

Sterowniki
opcjonalne:



XK76



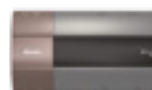
CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek



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.