



the

BEST of

Spotkanie designu
z funkcjonalnością
tworzy przestrzeń
wyjątkowych
doświadczeń...

Poznaj **NOWOŚĆ**

COSMO
PEARL



PEARL

Pearl. Najlepsze cechy
matu i połysku



6

Pertłowe, subtelnie opalizujące wykończenie Cosmo jest często wybierane za swoją uniwersalność – pasuje zarówno do klasycznych, jak i nowoczesnych wnętrz. Delikatny blask odbija bowiem światło, ale nie na tyle, by stwarzać odblaski. Dzięki temu przestrzeń zyskuje ponadczasowy charakter, lekkość i szyk.

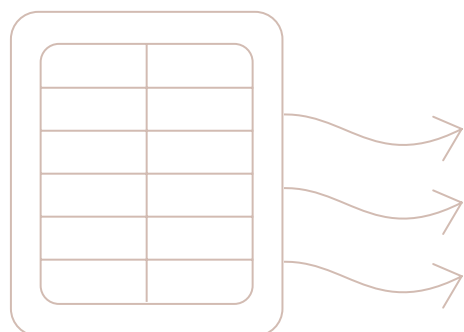


Mikroklimat,
który sprzyja
zdrowiu.

Poczuj to z Cosmo Pearl!

Filtracja powietrza wlotowego

Zastosowany filtr nie tylko
wspiera usuwanie szkodliwych
substancji z zewnątrz. Jest
również prosty w demontażu
i czyszczeniu, co pozwala na
wygodne utrzymanie higieny
urządzenia.



Technologia oczyszczania powietrza Colasma

Innowacyjne rozwiązanie jonizatora umożliwia
oczyszczanie powietrza poprzez hamowanie
rozwoju bakterii i uciążliwych zapachów.



93%
skuteczności
oczyszczania
powietrza

Samooczyszczanie w 4 krokach!

Skuteczna technologia samooczyszczenia wspiera efektywne działanie klimatyzatora,
co przekłada się nie tylko na jego dłuższą żywotność, ale przede wszystkim zapobiega
powstawaniu nieprzyjemnych zapachów, umożliwiając swobodne oddychanie.
Proces samooczyszczania składa się z czterech kroków usuwania zanieczyszczeń:
wykroplenia wilgoci, zamrożenia i związania zanieczyszczeń, rozmrożenia i odprowadzenia
ich do odpływu skroplin oraz dezynfekcji temperaturowej wymiennika.

Cisza. Spokój. Wygoda.

Fast cool.

Szybko, szybciej, teraz!

Dzięki funkcji szybkiego chłodzenia temperatura w pomieszczeniu może zostać obniżona w trybie ekspresowym. A już kilkanaście minut później temperatura i prędkość wentylatora powrócą do ustawień poprzedniego stanu chłodzenia, oszczędzając jednocześnie energię i zachowując komfort temperaturowy w pomieszczeniu.

Przepływ powietrza

Automatyczne ustawienie żaluzji pionowej i poziomej pozwala na lepsze wymieszanie się powietrza w pomieszczeniu, dzięki czemu komfort odczuwalny jest w całym wnętrzu, niezależnie od tego, w którym jego miejscu jesteś.

I Feel.

Optymalnie dopasowany

Funkcja I-Feel automatycznie co 10 minut wysyła z pilota bezprzewodowego do klimatyzatora informację o aktualnej temperaturze otoczenia w okolicy strefy przebywania ludzi, co znacznie podnosi komfort i precyzję sterowania temperaturą w pomieszczeniu.

7 prędkości wentylatora

Szeroki wybór zakresu pracy wentylatora jednostki wewnętrznej pozwala na dostosowanie prędkości strumienia nawiewanego powietrza, tak aby zachować komfort użytkowania. Tryb TURBO pozwoli schłodzić lub nagrzać pomieszczenie w krótkim czasie, a tryb QUIET pozwoli zachować ciszę i komfort.



Spokojny sen

Tryb cichej pracy redukuje głośność urządzenia nawet do 21 dB(A) na najniższym biegu, a w trybie ultra cichym nawet do 18 dB(A). Dzięki temu zarówno za dnia jak i podczas snu poczujesz efekty działania Cosmo, ale o nim zapomnisz.

A co z jednostką zewnętrzną? Jednostka zewnętrzna przechodzi w tryb nocnej pracy po uruchomieniu trybu SLEEP i najniższego biegu wentylatora, co pozwala zmniejszyć hałas jednostki zewnętrznej nawet do 40 dB(A), nie burząc komfortu twojego otoczenia*

*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). Poziom hałas jednostki zewnętrznej w trybie nocnej pracy jest zależny od wydajności urządzenia.



Komfort z Cosmo

Wi-Fi Bluetooth

Klimatyzator Cosmo wyposażony jest w bluetooth, który automatycznie łączy się z siecią i wyszukuje urządzenia w pobliżu. W porównaniu do standardowych modułów, konfiguracja Wi-Fi jest znacznie prostsza i szybsza.



Centralne zarządzanie

Dzięki inteligentnemu sterownikowi centralnemu, możliwe jest zarządzanie wszystkimi jednostkami z jednego miejsca w budynku. W przypadku dużych hoteli, obiektów użyteczności publicznej i innych budynków komercyjnych możliwe jest zastosowanie systemu BMS opartego na protokole Modbus i BACnet.

Kontrola dostępu

Funkcja kontroli dostępu pozwala na sterowanie włączeniem i wyłączeniem urządzenia przez nadrzędny system np. moduł karty hotelowej lub kontrakt okienny.

Jednostka COSMO jest kompatybilna z wieloma sterownikami, zarówno indywidualnymi, jak i centralnymi, a także z systemami zarządzania budynkiem BMS.



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



COSMO PEARL

Jednostki Cosmo
są w pełni kompatybilne
z agregatami multisplit
Free Match Plus

Szeroki zakres napięcia pracy 130V do 275V

Stabilna praca urządzenia
w bardzo szerokim zakresie
napięcia, powoduje większą
odporność na skoki napięć
i niestandardowe napięcia.

Elektroniczny zawór rozprężny w każdej wydajności

Elektroniczny zawór
rozprężny w całym
typoszeregu. Bardziej
precyzyjne sterowanie
i dostosowanie do
potrzeb wydajności
urządzenia.

Inteligentny auto-restart

Urządzenia zamontowane
w jednym budynku
po powrocie zasilania
uruchamiają się w losowym
czasie, przez co nie
następuje duże obciążenie
instalacji elektrycznej
w jednym momencie.

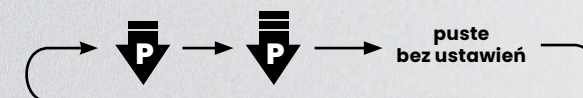
Ułatwiony demontaż wentylatora, dostęp do odkręcenia turbiny przez żaluzję.

Łatwo odpinany terminal
elektryczny na zatrzask,
ułatwiający wyciągnięcie
płyty jednostki
wewnętrznej.

Funkcja ograniczenia poboru mocy

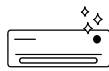
Funkcja ta pozwala
ograniczyć i zablokować
moc urządzenia w dwóch
poziomach ustawień.
Pierwszy poziom to ok. 75%
mocy urządzenia, a drugi
poziom to ok. 50% mocy
urządzenia.

Funkcja służy do
ograniczenia mocy całego
urządzenia. Naciśnij
jednocześnie przycisk
„Sleep” i „Mode”, pilot
zdalnego sterowania
zacznie wyświetlać
cyklicznie informacje
w następujący sposób

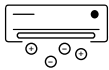




Zdrowie



Autoosuszanie



Jonizator powietrza



Samooczyszczanie



Filtry opcjonalne



Inteligentna praca



Inteligentne odszranianie



Samodiagnoza



Auto restart



Gorący start



Efektywna praca



Inwerter



Tryb turbo



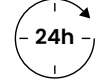
Oszczędzanie energii



Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin



Wszechstronne sterowanie



Regulator czasowy



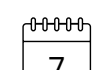
Sterowanie Wi-Fi



Pilot bezprzewodowy



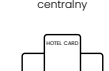
Regulator czasowy tygodniowy



Sterownik ścienny



Sterownik centralny



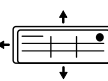
Moduł pozwolenia pracy



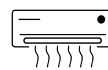
Sterowanie BMS



Komfort



Pionowa i pozioma żaluzja



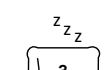
Odczyt temperatury z pilota



Utrzymanie +6°C



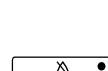
7 biegów wentylatora



3 tryby snu



Cicha praca



Osuszanie



Tryb nocny



Tryb ultra cichy

LAT

GWARANCJI

CERTYFIKAT

EUROVENT

3

YAPIF7
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

● opcjonalnie

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

2 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).

3 Dotyczy wydajności 9k, 12k i 24k.

Powyższe dane dotyczą wersji Cosmo Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

COSMO			CS09	CS12	CS18	CS24
MODEL			GWH09AWCXB-K6DNA4G	GWH12AWCXD-K6DNA4D	GWH18AWDXE-K6DNA4A	GWH24AWEXF-K6DNA4A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,40/2,70/3,70	0,90/3,50/4,30	1,00/5,10/6,50	1,00/7,10/8,90
	Grzanie		0,70/3,00/4,00	0,90/3,80/4,70	1,10/5,60/6,80	1,50/7,80/9,50
Pobór mocy* (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,10/0,67/1,30	0,12/0,91/1,48	0,10/1,47/2,30	0,22/1,87/2,80
	Grzanie		0,14/0,67/1,40	0,18/0,95/1,75	0,18/1,37/2,30	0,29/1,90/3,70
SEER		-	8,50	8,50	8,50	8,50
SCOP		-	4,60	4,80	4,60	4,60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Grzanie		A++	A++	A++	A++
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB-K6DNA4G/I	GWH12AWCXD-K6DNA4D/I	GWH18AWDXE-K6DNA4A/I	GWH24AWEXF-K6DNA4A/I
Przepływ powietrza**	m³/h		610/530/500/450 350/290/230/180	650/540/505/405 380/330/310/180	1000/960/870/810 720/640/600/480	1250/1100/1000/950 900/850/800/600
Poziom ciśnienia akustycznego**	dB(A)		39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/32/30/24/18	47/45/43/41/35/33/30/26	48/44/41/40/38/37/35/27
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	0,8	1,8	2,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		867×276×206	867×276×206	978×333×248	1116×333×248
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)	-		YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-		XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09ACCXB-K6DNA1G/O	GWH12AWCXD-K6DNA1D/O	GWH18AWDXE-K6DNA4A/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)		51	52	59	60
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,50	0,60	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

* 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

Powyższe dane dotyczą wersji Cosmo Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.



Zaufaj zmysłom,
celebruj komfort



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



WHITE & DARK & CHAMPAGNE & SILVER



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

Airy to klimatyzator wyposażony w **technologię G-AI Plus 2.0**. Algorytm sztucznej inteligencji jeszcze lepiej rozpoznaje potrzeby użytkownika, dobierając parametry pracy urządzenia w sposób zapewniający pełen komfort przy jednoczesnym energooszczędnym działaniu (nawet do 24% oszczędności energii rocznie).



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).

Inteligentny system sterowania



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



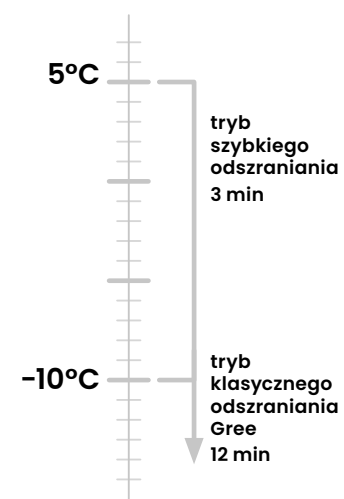
ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

Przetłomowa technologia odszraniania HDT

Hybrydowe odszranianie gwarantuje bezpieczną i stabilną pracę systemu. Umożliwia 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.



Hybrydowa technologia odszraniania – kluczowe zalety:

- nieprzerwany proces ogrzewania pomieszczenia w trybie szybkiego odszraniania,
- 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 temp. zewnętrznej -15°C oraz ok. 80% przy -10°C dla dużych mocy 18k i 24k. Taca ociekowa podgrzewana jest w standardzie.

Technologia G-AI PLUS 2.0 oszczędność do 24% energii

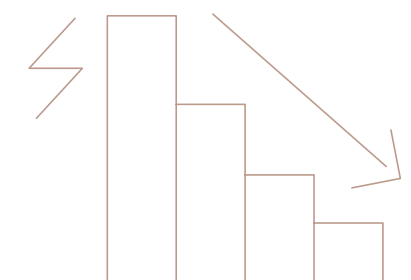
Algorytm sztucznej inteligencji 2.0 jeszcze lepiej rozpoznaje potrzeby użytkownika, dobierając parametry pracy urządzenia w sposób zapewniający pełen komfort przy jednoczesnym oszczędzaniu energii. Technologia G-AI Plus może pośrednio uwzględniać takie czynniki, jak powierzchnia pomieszczenia, obciążenie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



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

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 użytkownika.



Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate Wireless IR Pro



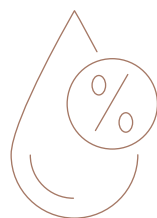
Gree Alternate Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek

Szybkie chłodzenie

Airy umożliwia włączenie trybu szybkiego chłodzenia, który pozwala na odczuwalne obniżenie temperatury w pomieszczeniu już w ciągu kilkunastu minut. 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. Funkcja ciągłego osuszania może być wykorzystywana do suszenia ubrań w pomieszczeniach takich jak pralnia czy suszarnia.

TRYB PRACY CHŁODZENIA
zakres ustawień wilgotności

40~80%

TRYB PRACY OSUSZANIA
zakres ustawień wilgotności

30~70%

Cicha praca dla komfortu Twojego i otoczenia



Niski poziom hałasu jednostki wewnętrznej – w trybie ultra cichym poziom hałasu wynosi zaledwie 19 dB(A), co odpowiada delikatnemu brzęczeniu owadów w letnią noc. Tryb nocny jednostki zewnętrznej redukuje poziom hałasu nawet do 40 dB(A), zapewniając spokój dla bezpośredniego sąsiedztwa.*

*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). Poziom hałas jednostki zewnętrznej w trybie nocnej pracy jest zależny od wydajności urządzenia.

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.



Pełen
komfort
użytkowania



Zdrowie



Inteligentna praca



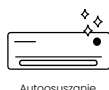
Efektywna praca



Wszecstronne sterowanie



Komfort



Autoosuszanie



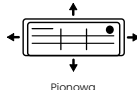
Inteligentne odszranianie



Inwerter



Regulator czasowy dobowy



Płanowa i pozioma zasługa



Jonizator powietrza



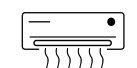
Samodiagnoza



Tryb turbo



Sterowanie Wi-Fi



Odczyt temperatury z pilota



Samoczyszczanie



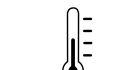
Auto restart



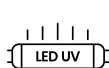
Oszczędzanie energii



Pilot bezprzewodowy



Utrzymanie +8°C



Oczyszczanie LED UV



Gorący start



Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin



Sterownik ścienny



7 biegów wentylatora



Filtry opcjonalne



Technologia G-AI



Ograniczenie poboru mocy



Regulator czasowy tygodniowy



3 tryby snu



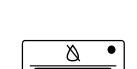
Sterownik centralny



Cicha praca



Moduł pozwolenia pracy



Osuszanie



Sterowanie BMS



Kontrola wilgotności



Tryb nocny



Tryb ultra cichy



YBEIF



YBEIFB2

Sterownik standardowy (beprzewodowy)

● opcjonalnie

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

2 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).

Powyższe dane dotyczą wersji Airy Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

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***		m³/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

Powyższe dane dotyczą wersji Airy Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

CLIXIA



Kolor. Detal. Styl.
Przestrzeń pełna kreacji



Wprowadź nowoczesność i technologię do swojego wnętrza! Wybierz swój klimatyzator Clivia i pozwól, by to niezwykle bogato wyposażone w funkcje i możliwości urządzenie zaprojektowało Twój komfort na nowo: energooszczędnie, inteligentnie, z charakterem!



WHITE & NAVY BLUE & SATIN BLACK & SILVER & BEIGE STONE



Clivia to urządzenie wykorzystujące innowacyjną technologię G-AI, która pozwala znacznie ograniczyć zużycie energii. Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora, wybierając najkorzystniejszą strategię energooszczędności. Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować do środowiska pracy i zrozumieć potrzeby użytkownika.

Odkryj...

CLIVIA

36

Satin Black



Navy Blue



Silver



White

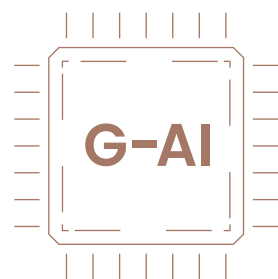


Beige Stone



...pięć kolorów komfortu

Wyobraź sobie urządzenie, które uczy się otoczenia, by spełniać Twoje potrzeby. Taka jest Clivia. Wyposażona w najnowszą technologię G-AI, wykorzystuje sztuczną inteligencję, by na bieżąco analizować parametry pracy w różnych warunkach, zwiększając energooszczędność działania i podnosząc Twój komfort.

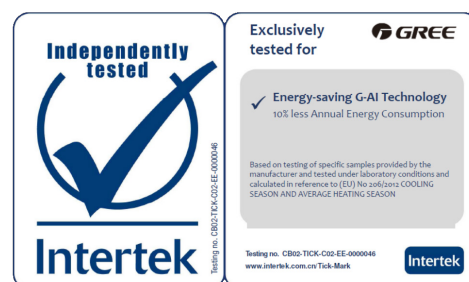


Technologia G-AI sztuczna inteligencja w Twoim domu



Innowacyjna technologia G-AI wykorzystuje algorytm sztucznej inteligencji, który łączy inteligentne uczenie się i udoskonalone zarządzanie systemem, by analizować całościowe i zmienne dane otoczenia użytkownika przez interakcję w czasie rzeczywistym. Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora Clivia, aby wybrać najkorzystniejszą dla Ciebie strategię energooszczędności. Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować do środowiska pracy i zrozumieć Twoje potrzeby. Algorytm AI potrafi uczyć się i ćwiczyć zachowania w połączeniu z aktualną temperaturą otoczenia, wilgotnością, wielkością pomieszczenia i innymi wskaźnikami, aktywnie dostosowując strategię sterowania i algorytm pracy urządzenia.

Technologia G-AI pozwala na zmniejszenie zużycia energii aż do 10% w skali roku, co zostało potwierdzone niezależnym, międzynarodowym certyfikatem Intertek.



Cicha praca jednostki wewnętrznej

Przy najniższym biegu wentylatora jednostka wewnętrzna może działać z poziomem ciśnienia akustycznego 19 dB(A)*, co odpowiada szumowi liści w letni wieczór, zapewniając komfortowe warunki do snu.

* 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).

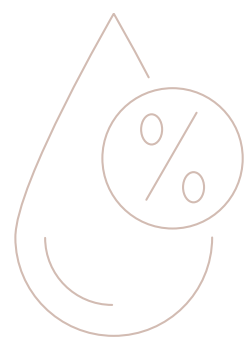
** Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie nocnej pracy jest zależny od wydajności urządzenia.

Cicha praca jednostki zewnętrznej

Najnowsza funkcja pracy nocnej umożliwia redukcję hałasu jednostki zewnętrznej do 40 dB(A)**, aby nie zakłócać spokoju sąsiedztwa.



Inteligentna kontrola wilgotności



Po raz pierwszy Gree łączy zmiany temperatury, wilgotności i efektywność energetyczną w taki sposób, aby osiągnąć optymalne wartości dla każdego z tych parametrów jednocześnie. Inteligentna kontrola wilgotności Clivia potrafi utrzymywać najbardziej komfortowy zakres wilgotności powietrza w pomieszczeniu, chroniąc tym samym Twoją skórę przed wysuszeniem.

Funkcja suszenia ubrań

Z Clivią nie potrzebujesz już dodatkowego pomieszczenia do suszenia ubrań. Gdy zajdzie potrzeba, możesz uruchomić funkcję ciągłego osuszania. Clivia dba zatem nie tylko o wydajne chłodzenie, ale potrafi też wspierać codzienne czynności, jak suszenie ubrań czy innych tekstyliów.

Wilgotność pod kontrolą

Clivia może również chłodzić i osuszać w zakresie wilgotności ustawionym przez użytkownika – sam możesz zatem zdecydować, jaki jej poziom jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni.

TRYB PRACY CHŁODZENIA
zakres ustawień wilgotności

40~80%

TRYB PRACY OSUSZANIA
zakres ustawień wilgotności

30~70%

Najwyższa jakość powietrza do 99,97% skuteczności w walce z bakteriami i wirusami

Dzięki połączeniu działania lamp UVC oraz jonizatora, możesz być spokojny o czystość powietrza w Twoim domu. Światło UV-C skutecznie usuwa bakterie, wirusy, pleśń i inne mikroorganizmy przez niszczenie ich materiału genetycznego. Jonizator powietrza wspomagany ultrafioletem UV-C sprawia, że bakterie i wirusy nie mają gdzie uciec, a powietrze jest kompleksowo oczyszczane. Lampa UV-C, zamknięta w całkowicie szczelnej obudowie ochronnej i umieszczona wewnątrz urządzenia, jest całkowicie bezpieczna dla ludzkiego organizmu, dzięki czemu bez obaw możesz korzystać z pomieszczenia w trakcie jej stosowania.

Wiele wymiarów ochrony zdrowia

Klimatyzator Clivia został wyjątkowo bogato wyposażony w urządzenia i funkcje zapewniające najwyższą jakość powietrza, którym oddychamy. Model ten jest w stanie oczyszczać powietrze na trzy różne sposoby. Standardowy filtr siatkowy oraz dodatkowe filtry opcjonalne są w stanie wylapywać duże zanieczyszczenia jak kurz i pyły. Model posiada ponadto jonizator powietrza, który wytwarzając jony ujemne, pomaga zwalczać drobnoustroje. Wyjątkową funkcją Clivia jest natomiast wbudowana lampa LED UVC, która skutecznie zwalcza bakterie i wirusy.

Funkcja samooczyszczania wymiennika ciepła



Całkowicie zamknięty wylot powietrza dla ochrony przed kurzem

Dobór spersonalizowanej opcjonalnej filtracji



YBEIF



YBEIF1



YBEIFB2

Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

● opcjonalnie

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

Powyższe dane dotyczą wersji Clivia Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

PRODUKT			CL09 (W/S/N/SB)*	CL12 (W/S/N/SB)*	CL18 (W/S/N/SB)*	CL24 (W/S/N/SB)*
MODEL			GWH09AUCXB -K6DNA1A	GWH12AUCXB -K6DNA1A	GWH18AUDXD -K6DNA1A	GWH24AUDXF -K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,80/2,70/3,80	0,90/3,51/4,40	0,85/5,30/6,30	1,80/7,10/7,80
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,05/5,35/7,00	1,50/7,30/9,40
Pobór mocy (min/nom/max)**	Chłodzenie	kW	0,10/0,67/1,30	0,22/0,99/1,40	0,10/1,58/2,30	0,45/2,03/2,90
	Grzanie		0,15/0,68/1,40	0,22/0,98/1,65	0,24/1,39/2,35	0,35/1,87/3,50
SEER		-	8,50	7,20	7,30	7,00
SCOP		-	4,60	4,10	4,20	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A++	A++	A++
	Grzanie		A++	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/I	GWH12AUCXB -K6DNA1A/I	GWH18AUDXD -K6DNA1A/I	GWH24AUDXF -K6DNA1A/I
Przepływ powietrza***		m³/h	610/570/540/470 /440/420/390/180	680/620/560/490 /450/420/390/220	1000/850/760/650 /580/520/450/260	1000/850/760/580 /520/450/400/280
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YBEIF (IR) / YBEIFI (IR) / YBEIFB2 (IR)			
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/O	GWH12AUCXB -K6DNA1A/O	GWH18AUDXD -K6DNA1A/O	GWH24AUDXF -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	52	56	59
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,40
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości		10	10	10	10
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

* W – White, S – Silver, N – Navy Blue, SB – Satin Black.

** 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

Powyższe dane dotyczą wersji Clivia Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

PUR
LAR
PRO



Mniej znaczy więcej.
Unikalny charakter
prostych form



Różne oblicza stylu

Obok klasycznej wersji WHITE, cenione przez wszystkich matowe wykończenie zyskało teraz szlachetną grafitową barwę, która dzięki swojej uniwersalności świetnie sprawdzi się we wnętrzach loftowych, jak również glamour. Teraz masz wybór! Tam, gdzie biel nie idzie w parze z wizją Twojego wnętrza, postaw na Pular PRO DARK.



WHITE & DARK





Wysoki poziom efektywności

Pular PRO zapewnia wysoką skuteczność i efektywność ogrzewania oraz chłodzenia pomieszczeń. Szeroki zakres temperatur pracy do -25°C dla ogrzewania i 50°C dla chłodzenia oraz fabryczne podgrzewanie tacy kondensatu gwarantują niezawodne działanie nawet w skrajnych warunkach polskiego klimatu – zarówno latem, jak i zimą!



Bogate wnętrze

Komfort w każdym zakątku klimatyzowanego pomieszczenia zapewniają automatyczne żaluzje pionowa i pozioma. Wbudowany jonizator powietrza wraz z funkcją samooczyszczania wymiennika jednostki wewnętrznej pomagają dbać o czystość powietrza w Twoim domu.

Możliwość sterowania 7 biegami wentylatora, gorący start, funkcja cichej pracy – to najważniejsze z licznych zalet tego urządzenia.




Inteligentne odszranianie


Samooczyszczanie


Inwerter

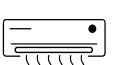

Pionowa i pozioma żaluzja


Regulator czasowy dobowy


Samodiagnoza


Autoosuszanie


Tryb turbo


Odczyt temperatury z pilota


Sterowanie Wi-Fi


Auto restart


Jonizator powietrza


Oszczędzanie energii


Osuszanie


Pilot bezprzewodowy


Gorący start


Filtry opcjonalne


Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin


Utrzymanie +8°C


Regulator czasowy tygodniowy


7 biegów wentylatora


Sterownik ścienny


3 tryby snu


Cicha praca


Sterowanie BMS


Moduł pozwolenia pracy



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)



● opcjonalnie

- 1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).
- 2 Dotyczy wersji White w wydajności 9k i 24k

Powyższe dane dotyczą wersji Pular PRO Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.

PRODUKT			PP09 (D/W)*	PP12 (D/W)*	PP18 (D/W)*	PP24 (D/W)*
MODEL			GWH09AGC-K6DNA1F* GWH09AGCXB-K6DNA4F**	GWH12AGC-K6DNA1F* GWH12AGC-K6DNA4F**	GWH18AGD-K6DNA1E* GWH18AGDXD-K6DNA4E**	GWH24AGE-K6DNA1A* GWH24AGEXF-K6DNA4A**
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,80/2,70/3,80	0,90/3,51/4,40	0,85/5,30/6,30	2,00/7,10/8,85
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,05/5,60/7,00	1,80/7,80/9,45
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,10/0,70/1,30	0,22/0,96/1,40	0,10/1,50/2,30	0,45/2,03/2,90
	Grzanie		0,15/0,70/1,40	0,22/0,95/1,55	0,24/1,39/2,35	0,35/2,00/3,00
SEER		-	7,50	7,10	7,30	7,00
SCOP		-	4,20	4,10	4,20	4,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AGC-K6DNA1F/I* GWH09AGCXB-K6DNA4F/I**	GWH12AGC-K6DNA1F/I* GWH12AGC-K6DNA4F/I**	GWH18AGD-K6DNA1E/I* GWH18AGDXD-K6DNA4E/I**	GWH24AGE-K6DNA1A/I* GWH24AGEXF-K6DNA4A/I**
Przepływ powietrza		m³/h	610/570/540/470 /440/420/390	680/620/560/490 /450/420/390	1000/850/760/650 /580/520/450	1250/1100/1000/950/ /900/850/800
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	41/37/35/32/30/27/24	45/42/41/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	825×293×196	825×293×196	982×311×221	1075×333×246
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AFC -K6DNA2F/O	GWH12AFC -K6DNA2F/O	GWH18AGD -K6DNA1E/O	GWH24AFE -K6DNA2I/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	52	56	59
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,50
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości		10	10	10	10
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

● D - Dark, W -White * White ** 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.

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

Powyższe dane dotyczą wersji Pular PRO Split i różnią się od funkcji i parametrów dostępnych w wersji Multisplit.



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 25