



KATALOG  
RAC/LCAC 2026



Green  
Global  
no.1



**600**

milionów dolarów każdego roku przeznaczanych wyłącznie na badania, rozwój i innowacje

**98**

instytutów naukowych i badawczych współpracujących z marką

**30**

tysięcy patentów technologicznych zmieniających oblicze klimatyzacji

**14**

tysięcy naukowców i inżynierów pracujących nad niezawodnością produktów Gree

Wyłączny Przedstawiciel  
marki Gree w Polsce

# FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

AUTORYZOWANI

## PARTNERZY



### ALFACO

**Alfaco Polska Sp. z o.o.**  
ul. Krakowska 141-155  
50-428 Wrocław  
[www.alfaco.pl](http://www.alfaco.pl)



### KLIMA

**Klima Sp. z o.o.**  
ul. Warszawska 17  
05-092 Łomianki  
[www.klima.com.pl](http://www.klima.com.pl)



### BEZET

**T. Ziółkowski, S.Landowska,  
Z.Landowski sp. j.**  
ul. Blacharska 10  
86-031 Osielsko  
[www.bezet.com.pl](http://www.bezet.com.pl)



Free Polska – wyłączny przedstawiciel marki GREE w Polsce – od ponad 20 lat dostarcza na rynek innowacyjne systemy klimatyzacji i ogrzewania. Łączymy doświadczenie z głębokim zrozumieniem potrzeb użytkowników, budując relacje oparte na zaufaniu i stabilności. Dzięki zapleczu badawczemu Gree Electric Appliances – światowego lidera klimatyzacji – dostarczamy rozwiązania o najwyższej jakości. Nasze biura, showroom i centrum szkoleniowe dla instalatorów mieszczą się w Krakowie i stanowią serce oficjalnej sieci sprzedaży GREE w Polsce.

AUTORYZOWANI

# DYSTRYBUTORZY



## KLIWEKO

**Kliweco Biuro Techniczno  
Handlowe Sp. z o.o.**

ul. Zawila 22  
30-442 Kraków  
[www.kliweko.com.pl](http://www.kliweko.com.pl)



## SYSTHERM

**System Chłodnictwo  
i Klimatyzacja Sp. z o.o.**

ul. Św. Wincentego 7  
61-003 Poznań  
[www.system.pl](http://www.system.pl)



## GRETO

**Greto Polska Sp. z o.o.**

ul. Legionów 112/21  
81-472 Gdynia



500

milionów  
klientów

190

krajów  
i regionów

35

lat ciągłego  
rozwoju





Potrafimy sprawić, że Twój dom stanie się miejscem pełnym wygody i bezpieczeństwa. Z uwagą wstuchamy się w Twoje potrzeby i przekazujemy je w rozwiązania łączące wiedzę, doświadczenie i nowoczesną inżynierię. Robimy to już ponad trzydzieści lat. Możesz na nas polegać.

# Spis treści

- 4 Gree w Polsce – sieć dystrybucji
- 10 Wirtualna przymierzalnia AR i Mapa Instalatorów
- 12 Aplikacja Gree – Strefa Instalatora
- 16 Komfort z Gree
- 18 Funkcje klimatyzatorów RAC/LCAC

## 24 Klimatyzatory RAC

- 24 Split czy Multi?
- 26 Jak wybrać klimatyzator
- 28 Smart Home Gree
- 30 Dostępne wydajności
- 32 Porównanie funkcji klimatyzatorów Split i Multi

### Klimatyzatory ściienne

		SPLIT	MULTI
36	<b>G-Time</b> NEW!	•	•
48	Cosmo	•	•
62	Airy	•	•
76	Clivia	•	•
88	Pular Pro	•	•
96	Pular	•	•
104	U-Crown	•	—
110	Amber Prestige	•	—
116	Fairy	•	•
124	Konsola	•	•
130	Jednostka kasetonowa 1-stronna	—	•
132	Jednostka kasetonowa	—	•
134	Jednostka kanałowa	—	•
138	Jednostka przypodłogowo-sufitowa	—	•

### Klimatyzatory przenośne

- 140 Mona, Shiny

## Oczyszczacze powietrza

**142** Eagle& Eagle Black **NEW!**

## Systemy Multi Free Match

**146** Kiedy wybrać system Multi Free Match?

**148** Multi Free Match Plus

**156** Super Free Match **NEW!**

**164** Water Heater Free Match

# 170 Klimatyzatory LCAC

**176** Możliwości systemów U-Mach Plus

**180** Nowe technologie U-Match Plus

**184** Najciekawsze funkcje

**186** Porównanie funkcji klimatyzatorów U-Match Plus

## Klimatyzatory U-Match Plus

**188** Jednostka kasetonowa

**194** Jednostka kanałowa

**200** Jednostka przypodłogowo-sufitowa

## Systemy dodatkowe

**206** AHU KIT UMP

**208** AIRZONE

## Sterowniki i akcesoria RAC/LCAC

**215** Sterowniki bezprzewodowe

**217** Sterowniki przewodowe

**219** Sterowniki centralne

**220** Akcesoria sterowania

**223** Akcesoria dodatkowe

**224** Filtry

**226** Lampy LED UV

# WIRTUALNA PRZYMIERZALNIA

TECHNOLOGIA

# AR

Sprawdź, jak wybrany klimatyzator będzie wyglądał w Twoim wnętrzu dzięki technologii AR. Zeskanuj kod, skieruj telefon na ścianę i zobacz urządzenie w rzeczywistej skali.

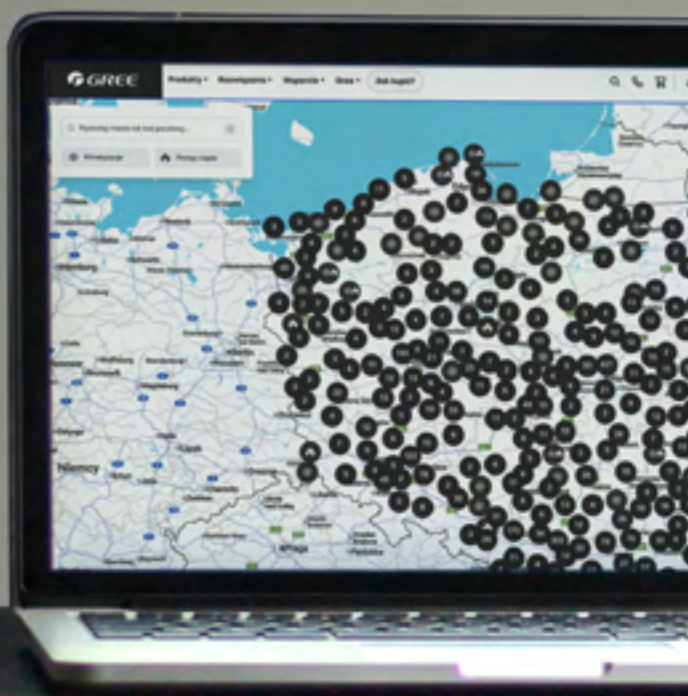


zobacz,  
zanim kupisz

Wypróbuj teraz  
- zeskanuj kod



# ZNAJDŹ AUTORYZOWANEGO INSTALATORA



Skorzystaj z oficjalnej wyszukiwarki, aby wybrać instalatora spełniającego standardy marki Gree.

## TRZY, PIĘĆ, A NAWET SIEDEM LAT GWARANCJI

Gwarancja obowiązuje wyłącznie po montażu wykonanym przez Autoryzowanego Instalatora Gree oraz przy wykonywaniu przeglądów co 6 miesięcy.\*

Autoryzowani Instalatorzy posiadają certyfikowaną wiedzę i uprawnienia, zapewniając bezpieczny montaż i pewną pracę urządzenia.

\* W szczególnym przypadku, kiedy urządzenie pracuje w trybie ciągłym, przeglądy serwisowe wymagane są co 4 miesiące.

# Twój biznes na nowo

## GREE DLA INSTALATORA

Aplikacja mobilna Gree – Strefa Instalatora to pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych. Pozwala zaplanować **przeeglądy gwarancyjne, zapisywać instalacje urządzeń** oraz gwarantuje pełny **dostęp do dokumentacji** i sprawny kontakt z inżynierami technicznymi Gree. Dzięki temu zarówno Autoryzowany Instalator, jak i użytkownik urządzenia, mają łatwiejszą kontrolę nad przebiegiem procesu serwisowania w trakcie trwania gwarancji.



**Intuicyjne**  
dodawanie  
urządzeń

**Automatyczne**  
ofertowanie



Zapisz się na  
szkolenie

**Zapisy na**  
szkolenia  
autoryzacyjne



Zgłoś  
reklamację

**Proste i błyskawiczne**  
składanie reklamacji

**Atrakcyjne nagrody**  
dla instalatorów

**Przejrzysta historia**  
wykonanych instalacji

**Baza instalacji**  
zawsze pod ręką

**Łatwiejsza kontrola**  
nad serwisowaniem

**Błyskawiczne wsparcie**  
w diagnostyce

**Szybki dostęp**  
do pełnej  
dokumentacji  
produktywnej  
urządzeń



Google Play



App Store



Odkryj  
swój rytuał  
komfortu



## TECHNOLOGIA & EKONOMIA

Klimatyzatory Gree zapewniają komfort przez cały rok – **chłodzią latem, a zimą pracują jako wydajne źródło ciepła**. Wysoka efektywność energetyczna, nawet A+++ oraz niskie zużycie prądu sprawiają, że urządzenia działają ekonomicznie i cicho, oferując stabilną pracę nawet przy niskich temperaturach.

## WIĘCEJ NIŻ CHŁÓD I WIĘCEJ NIŻ OGRZEWANIE

Urządzenia Gree łączą funkcje chłodzenia, ogrzewania i oczyszczania powietrza. W zależności od modelu mogą zostać wyposażone w **jonizator, specjalistyczne filtry lub lampę UV LED**, które wspierają jakość powietrza w Twoim domu.

## BOGATE OPCJE STEROWANIA

Systemy Gree oferują szerokie możliwości sterowania – **od klasycznego pilota po wygodną aplikację mobilną i sterowanie przez Wi-Fi**. To Ty decydujesz, jak pracuje urządzenie, dopasowując je do swojego rytmu dnia.

## PROSTE I WYGODNE UŻYTKOWANIE

Obsługa urządzeń Gree jest **intuicyjna i szybka**. Wybierasz tryb, ustawiasz temperaturę i intensywność nawiewu – resztę wykonuje system, dbając o komfort od pierwszych chwil.





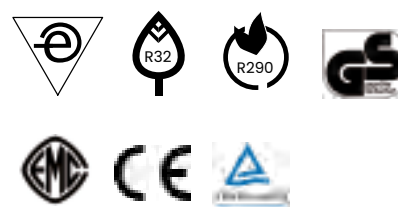
## JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo i jakość systemów Gree potwierdzają certyfikaty PZH oraz Eurovent. Gwarantują one zgodność z europejskimi normami w zakresie szczelności, trwałości i parametrów pracy. Proekologiczne podejście marki zyskuje uznanie międzynarodowych organizacji.

Certyfikaty ISO



Certyfikaty urzędzeń Gree



# WSZECHSTRONNE STEROWANIE



## STEROWNIK NAŚCIENNY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą ściennego sterownika przewodowego



## REGULATOR CZASOWY DOBOWY

Możliwość nastawy jednokrotnego automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h



## STEROWANIE WI-FI

Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z dowolnego miejsca w domu i poza domem za pomocą aplikacji Gree+ na smartfony i tablety



## STEROWANIE BMS

Możliwość podłączenia urządzenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem z wykorzystaniem Modbus RTU lub BACnet w zależności od modelu urządzenia



## PILOT BEZPRZEWODOWY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika bezprzewodowego – pilota



## REGULATOR CZASOWY TYGODNIOWY

Możliwość nastawy wielokrotnego automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie tygodnia.



## STEROWNIK CENTRALNY

Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego



## MODUŁ POZWOLENIA PRACY

Możliwość podłączenia modułu pozwolenia na pracę i zintegrowania działania urządzenia z modułem karty hotelowej lub stykiem okiennym



## MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

Możliwość podłączenia modułu Dry Contact umożliwiającego sterowanie urządzeniami sygnałami napięciowymi i beznapięciowymi (Tylko w U-Match Plus)

# EFEKTYWNA PRACA



## PODGRZEWANIE KARTERU SPRĘŻARKI I TACY SKROPLIN

System elektrycznego podgrzewania zapewniający stałą gotowość do pracy i drożność odpływu skroplin



## G-STORM

Ultra szybka i wydajna sprężarka pozwalająca na cichszą pracę, mniejsze zużycie energii oraz stabilne działanie w niskich temperaturach zewnętrznych



## FUNKCJA HOTELOWA

Możliwość ograniczenia nastaw temperatur w celu oszczędności energii



## TRYB TURBO

Funkcja szybkiego osiągnięcia zadanej temperatury w pomieszczeniu



## OGRANICZENIE POBORU MOCY

Funkcja inteligentnego zarządzania energią pozwalająca na dwustopniową redukcję poboru mocy do poziomu 75% oraz 50%



## INWERTER

Urządzenie z technologią inwerterową pozwalającą na dokładniejsze utrzymywanie zadanej temperatury i oszczędność energii



## REGULOWANY SPRĘŻ

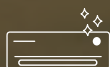
Możliwość regulacji sprężu wentylatora jednostki kanałowej i dopasowania pracy urządzenia do instalacji rozprzewadzenia powietrza



## OSZCZĘDZANIE ENERGII

Funkcja pozwalająca na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej

# ZDROWIE



## AUTOOSUSZANIE

Automatyczne osuszanie wymiennika jednostki wewnętrznej po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia



## OCZYSZCZANIE LED UV

Eliminacja bakterii i drobnoustrojów przez oczyszczanie LED UV



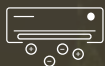
## SAMOO CZYSZCZANIE

Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń



## FILTRY OPCJONALNE

Możliwość zastosowania dodatkowych filtrów powietrza poprawiających eliminowanie wybranych zanieczyszczeń



## JONIZATOR POWIETRZA

Urządzenie wyposażone w jonizator powietrza zwalczający drobnoustroje



## DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Możliwość podłączenia kanału świeżego powietrza i realizowania dodatkowej wentylacji pomieszczeń (Tylko w U-Match Plus)



## ŁATWY SERWIS

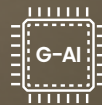
Szybki i łatwy demontaż, serwis oraz czyszczenie urządzenia, a także jego podzespołów takich jak skrzynka elektryczna, turbina wentylatora czy taca skroplin

# INTELIĞENTNA PRACA



## GORĄCY START

Funkcja eliminująca nawiew chłodnego powietrza na początku pracy w trybie grzania



## TECHNOLOGIA G-AI

Zaawansowany algorytm sztucznej inteligencji pozwalający na analizę parametrów i nastaw w celu automatycznej optymalizacji zużycia energii



## SAMODIAGNOZA

Funkcja autodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie oraz wyświetlanie odpowiedniej informacji



## POMPKA SKROPLIN

Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzenie kondensatu z jednostki



## INTELIĞENTNE ODSZRANIANIE

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania



## AUTO RESTART

Funkcja powrotu do wcześniejszego stanu pracy oraz nastaw po zaniku i przywróceniu zasilania

# KOMFORT

360°

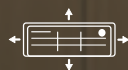
## ŻALUZJA 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym



## TRYB NOCNY

Tryb pracy redukujący poziom hałasu jednostki zewnętrznej



## PIONOWA I POZIOMA ŻALUZJA

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie i poziomie przez podwójne żaluzje



## OSUSZANIE

Funkcja umożliwiająca inteligentną pracę w trybie osuszania powietrza w pomieszczeniu



## CICHA PRACA

Możliwość pracy urządzenia z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego



## POZIOMA ŻALUZJA

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą (Tylko w U-Match Plus)



## NIEZALEŻNA KONTROLA ŻALUZJI

Zaawansowany system sterowania nawiewem pozwalający na indywidualne ustawienie każdej z żaluzji jednostki kasetonowej (Tylko w U-Match Plus)



### TRYB ULTRA CICHY

Tryb pracy redukujący poziom hałasu jednostki wewnętrznej



### 3 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza



### 4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 4-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza



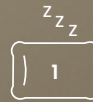
### 7 BIEGÓW WENTYLATORA

Możliwość 7-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza



### KONTROLA WILGOTNOŚCI

Możliwość zarządzania wilgotnością względną w pomieszczeniu podczas chłodzenia i osuszania



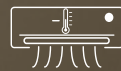
### TRYB SNU

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy



### ODCZYT TEMPERATURY Z PILOTA

Możliwość odczytu temperatury otoczenia z czujnika w pilocie gwarantująca bardziej precyzyjną kontrolę pracy urządzenia



### NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE

Funkcja umożliwia usunięcie większej ilości wilgoci z powietrza dzięki osuszaniu nawet do 12°C (Tylko w U-Match Plus)



### 3 TRYBY SNU

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy w trzech różnych algorytmach



### UTRZYMANIE +8°C

Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do 8°C



# SPLIT vs MULTI?

Dopasuj swój komfort

Klimatyzatory typu Split i Multi Free Match to dwa najpopularniejsze rozwiązania chłodząco/grzewcze, które różnią się przede wszystkim konstrukcją i zastosowaniem. Klimatyzator **Split** składa się z jednej jednostki wewnętrznej i jednej zewnętrznej, co sprawia, że jest idealny do chłodzenia lub ogrzewania pojedynczego pomieszczenia. Z kolei **Free Match** (zwany również Multi Split) pozwala na podłączenie kilku jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej, co umożliwia chłodzenie lub ogrzewanie wielu pomieszczeń jednocześnie.



SYSTEM SPLIT



SYSTEM MULTI  
DO 9 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

# Jak wybrać klimatyzator w systemie Split?

Modele klimatyzatorów ściennych różnią się między sobą nie tylko designem, ale również parametrami pracy, funkcjami i możliwościami. Część z nich uzależniona jest od jednostki zewnętrznej, która stanowi komplet z jednostką wewnętrzną w systemie SPLIT.

Poniższe tabele określają te cechy i właściwości urządzeń, które są decydujące dla wyboru klimatyzacji w zależności od stawianych przed nią wymagań. **Jeśli rozważasz montaż systemu Multi Free Match, przejdź na stronę 144.**

## ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

### NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Funkcja oszczędzania energii	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wysoka klasa efektywności energetycznej	●	●	●	●	—	●	●	—	—
Wysoki współczynnik COP	●	●	●	●	—	●	●	—	—
Wysoki współczynnik EER	●	●	●	●	—	●	●	—	—
Ograniczenie poboru mocy	●	●	●	●	—	—	—	—	—
Elektroniczny zawór rozprężny	●	●	●	● poza 9 k	● poza 9 k	●	●	● poza 9 k	—
Funkcja hotelowa*	—	●	—	—	●	—	●	●	●

## ZDROWIE

### NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Jonizator powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtry opcjonalne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Samoooczyszczanie	●	●	●	●	●	—	—	●	●
Oczyszczanie LED UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## CICHA PRACA

### NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Niski poziom ciśnienia akustycznego	●	●	—	—	—	●	●	—	—
Niski poziom mocy akustycznej	●	●	—	—	—	●	●	—	—
Funkcja cichej pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb nocny	●	●	●	●	—	—	—	—	—
Tryb ultra cichy	●	●	●	●	—	—	—	—	—

## INTELEGENTNE STEROWANIE

## NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Regulator czasowy tygodniowy	●	●	●	●	●	—	●	●	●
Sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sterowanie BMS	●	●	●	●	●	—	●	●	●
Opcjonalne sterowniki	●	●	●	●	●	—	●	●	●

## PRECYZYJNA KONTROLA

## NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Funkcja odczytu temperatury z pilota	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pionowa i pozioma zaluzja	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 biegów wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontrola wilgotności	●	—	●	●	—	—	—	—	—

## WYDAJNE OGRZEWANIE

## NOWOŚĆ

Funkcje i cechy	G-Time	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	U-Crown	Amber Prestige	Fairy	Pular
Szeroki zakres temp. zewnętrznych	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Dwustopniowa sprężarka	—	—	—	—	—	●	●	—	—
Funkcja utrzymania +8°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hybrydowe odszranianie	●	—	●	—	—	—	—	—	—
Sprężarka G-STORM	●	—	—	—	—	—	—	—	—

\*Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

● w standardzie    ● opcjonalnie

# GREE SMART

Rozwiązania Gree współpracują zarówno z profesjonalnymi systemami BMS, jak i popularnymi platformami inteligentnego domu, zapewniając użytkownikom komfort, elastyczność i realne oszczędności energii.



## SKALOWALNOŚĆ

jedno rozwiązanie dla mieszkań, domów i obiektów komercyjnych



## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

inteligentne harmonogramy, sceny i centralne raportowanie



## ELASTYCZNOŚĆ

kompatybilność z wieloma producentami, protokołami i platformami Smart Home/BMS



## WYGODA UŻYTKOWNIKA

automatyzacja, sterowanie aplikacją mobilną, głosem lub z poziomu BMS

# Integracja z ekosystemami Smart Home



**Gree+** – dedykowana aplikacja mobilna do pełnej kontroli pracy urządzeń, harmonogramów i scen



**Amazon Alexa** – sterowanie głosowe temperaturą, trybami pracy i włączaniem urządzeń



**Google Home** – integracja z ekosystemem Google i automatyzacjami domowymi



**Home Assistant** – zaawansowana integracja lokalna i chmurowa o szerokich możliwościach sterowania

Wszechstronna integracja

## otwarta architektura

Interfejs / Platforma	Zakres integracji	Łączność
Modbus RTU	Pełne sterowanie i odczyt parametrów klimatyzatorów	Przewodowo – wymagana opcjonalna bramka komunikacyjna
BACnet IP	Pełne sterowanie i odczyt parametrów klimatyzatorów	Przewodowo – wymagana opcjonalna bramka komunikacyjna
Gree+	Pełne sterowanie i ograniczony odczyt parametrów klimatyzatorów	Bezprzewodowo – w większości modeli w standardzie
Alexa / Google Home	Uproszczone sterowanie i odczyt parametrów, proste automatyzacje	Bezprzewodowo – wymagana aplikacja Gree+
Home Assistant	Zawansowane automatyzacje i integracje lokalne	Bezprzewodowo – wymagany lokalny serwer i aplikacja Gree+

Modele klimatyzatorów ściennych Gree cechuje **bogata kolorystyka i różnorodność stylu**, od klasycznych po designerskie urządzenia idealnie komponujące się w nowoczesnych wnętrzach.

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Klimatyzatory ścienne Gree to uniwersalne i niezawodne urządzenia, **przeznaczone do mieszkań, domów oraz mniejszych przestrzeni komercyjnych** – biur czy sklepów.

Zaawansowana technologia i **szeroki wybór modeli** o różnych parametrach pracy i funkcjach sprawiają, że łatwo dopasujesz je do potrzeb wnętrza i oczekiwań użytkowników.

Jednostki wewnętrzne są kompatybilne z systemem Multi Free Match (z wyjątkiem Amber Prestige), co zapewnia dużą elastyczność konfiguracji.

W ramach systemu multi **dostępne są również jednostki kanałowe, kasetonowe i przypodłogowo-sufitowe**, które świetnie sprawdzają się we wnętrzach loftowych i komercyjnych.









wydajności		7k	9k	12k	18k	20k	24k
<b>nowość</b> G-Time	—	•	•	•	—	•	
Cosmo Pearl	—	•	•	•	—	•	
Airy Dark / Champagne / Silver / White	—	•	•	•	—	•	
Clivia Satin Black / White / Silver Navy Blue / Beige Stone	—	•	•	•	—	•	
Pular PRO Dark / White	—	•	•	•	—	•	
TYLKO W <b>SPLIT</b>	U-Crown Silver	—	•	—	—	—	
	Amber Prestige	—	•	•	•	—	
	Fairy Dark / Silver / White	—	•	•	•	—	
Pular Matt / Shiny	• tylko w <b>MULTI</b>	•	•	•	—	•	
Konsola	—	•	•	•	—	—	
TYLKO W <b>MULTI</b>	Kasetonowa	—	—	•	•	—	
	Kasetonowa 1-stronna	—	•	•	•	•	
	Kanałowa	—	•	•	•	—	
	Przypodłogowo-sufitowa	—	•	•	•	—	

# PORÓWNANIE FUNKCJI










klimatyzatorów w systemie Split i Multi Free Match

G-Time		Cosmo		Airy		Clivia		Pular PRO		Pular		U-Crown
SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT






## WSZECHSTRONNE STEROWANIE

 regulator czasowy dobowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 regulator czasowy tygodniowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
 sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 pilot bezprzewodowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 sterownik naścienny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
 sterownik centralny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
 moduł pozwolenia pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
 sterowanie BMS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—

## EFEKTYWNA PRACA

 inwerter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 tryb turbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 dwustopniowa sprężarka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
 sprężarka G-Storm	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
 ograniczenie poboru mocy	●	—	●	—	●	—	●	—	—	●	—	—	
 oszczędzanie energii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 funkcja hotelowa*	—	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	
 regulowany spręż	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
 podgrzewanie karteru-sprężarki / tacy skroplin	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	—	●/●	●/●	

## ZDROWIE

 autoosuszanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 jonizator powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 filtry opcjonalne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 samooczyszczanie	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	
 oczyszczanie LED UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● standard ● opcjonalnie — brak

Amber Prestige	Fairy		Konsola		Kasetonowa 1-stronna	Kasetonowa	Kanałowa	Przypodłogowo -sufitowa
	SPLIT	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI
WSZECHSTRONNE STEROWANIE								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	—	●	●	●	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	—	—	●	●	●	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●
EFEKTYWNA PRACA								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	—	—	—	●	●	—	—
—	—	—	—	—	—	●	—	—
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
ZDROWIE								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	—	—	—	—
●	●	●	●	—	—	—	—	—
—	●	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●







\*Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# PORÓWNANIE FUNKCJI

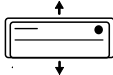
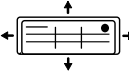

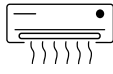




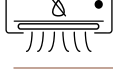




klimatyzatorów w systemie Split i Multi Free Match

G-Time		Cosmo		Airy		Clivia		Pular PRO		Pular		U-Crown
SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT

## INTELIĞENTNA PRACA

	inteligentne odszranianie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	samodiagnoza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	auto restart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	gorący start	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	technologia G-AI	•	—	—	•	—	•	—	—	—	—	—
	pompka skroplin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## KOMFROT

	pozioma żaluzja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pozioma i pionowa żaluzja	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	żaluzja 360°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	odczyt temperatury pilota	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	utrzymanie +8°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	biegi wentylatora	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	tryb snu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	cicha praca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	osuszanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	kontrola wilgotności	•	—	—	•	—	•	—	—	—	—	—
	tryb nocny	•	—	•	—	•	—	•	—	—	—	—
	tryb ultra cichy	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—
	automatyczna jasność wyświetlacza	•	—	•	•	•	•	—	—	—	—	—



# G-TIME

Komfort  
napędzany  
rewolucją



# NOWOŚĆ!



## G-STORM TECHNOLOGY



tryb inteligentnego osuszania



wysoka wydajność w ogrzewaniu



funkcja oczyszczania powietrza

# 160 Hz

**CZĘSTOTLIWOŚĆ DO 160 Hz**  
Ultra-szeroki zakres  
modulacji mocy

NOWOŚĆ!

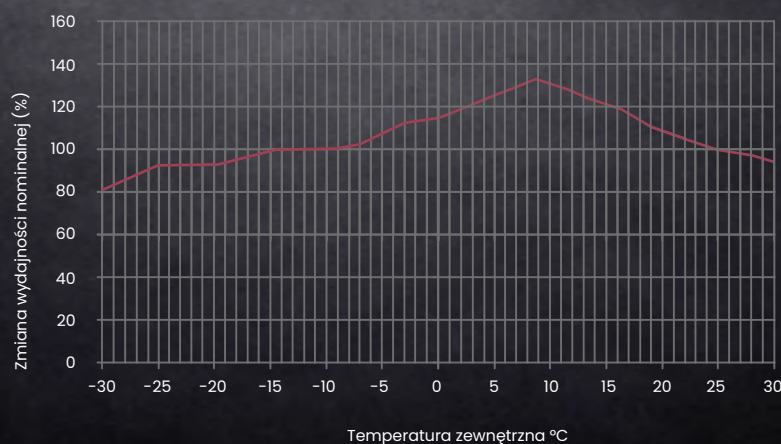
**OGRZEWANIE  
NAWET DO**

**-30°C**

Cisza, precyzja,  
energooszczędność  
i niezawodność  
w każdych  
warunkach



G-TIME to klimatyzator, który redefiniuje pojęcie komfortu. Łączy w sobie moc **wysokoobrotowej sprężarki G-STORM**, **inteligencję algorytmu G-AI**, **zaawansowaną kontrolę mikroklimatu** oraz szereg funkcji poprawiających wygodę codziennego użytkowania, m. in. **monitorowanie zużycia energii elektrycznej w aplikacji Gree+**.



\*Wykres spadku wydajności w zależności od temperatury zewnętrznej dla modelu 24k, temperatura wewnętrzna 20° C, bieg wentylatora wysoki, długość instalacji 5m

5G



## G-STORM

### Serce urządzenia i nowy standard mocy

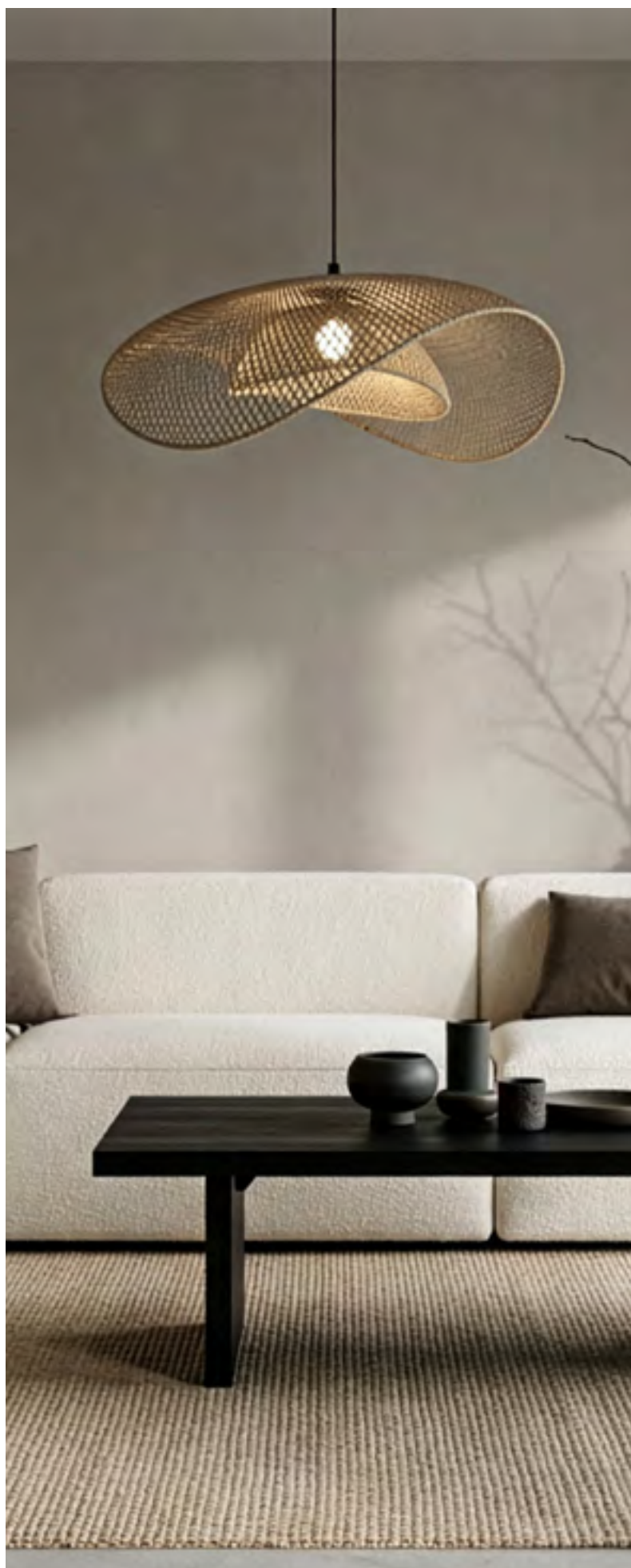
Sprężarka G-STORM pracuje z częstotliwością **nawet 160 Hz**, zachowując przy tym wysoką kulturę pracy i stabilność układu. Tak szeroki zakres pracy oznacza **szybsze chłodzenie i nagrzewanie** pomieszczeń. Dzięki szerokiej modulacji od 1 do 160 Hz zapewnia płynniejsze utrzymanie zadanej temperatury, **niższy poziom hałasu** oraz drgań oraz **niezawodną pracę** nawet przy dynamicznych zmianach pogody.

## STABILNOŚĆ I MOC 365 DNI W ROKU. PEŁNA WYDAJNOŚĆ – TAKŻE ZIMĄ

G-TIME został zaprojektowany tak, aby pracować przez cały rok. Dzięki zaawansowanej konstrukcji oraz wydajnej sprężarce urządzenie utrzymuje prawie 100% wydajności grzewczej nawet do  $-15^{\circ}\text{C}$  i może pracować w trybie ogrzewania aż do  $-30^{\circ}\text{C}$ .

## TECHNOLOGIA, KTÓRA MYŚLI ZA CIEBIE. ALGORYTM G-AI, OSZCZĘDZAJĄCY ENERGIĘ

Algorytm G-AI automatycznie dobiera najbardziej efektywne parametry pracy, uwzględniając temperaturę, wilgotność i rytm dnia. Im dłużej pracuje, tym precyzyjniej jest w stanie nauczyć się naszych nawyków. Stabilizuje pracę sprężarki, obniża zużycie energii i wydłuża żywotność układu.





## POWIETRZE, KTÓRE ODDYCHA RAZEM Z TOBĄ

**Kontrola wilgotności – naturalny,  
zdrowy mikroklimat**

G-TIME zapobiega nadmiernemu wysuszeniu powietrza. Utrzymuje zdrowy, naturalny poziom wilgoci, zapewniając komfort oddychania oraz korzystny mikroklimat dla użytkowników.

## JONIZACJA I CZYSTE POWIETRZE KAŻDEGO DNIA

Jonizator eliminuje alergeny, kurz, bakterie i zapachy, tworząc środowisko świeże, klarowne i higieniczne – idealne dla osób dbających o zdrowie i samopoczucie.

## CICHA NOC. CICHY KLIMATYZATOR. KOMFORT NOCNY DOPRACOWANY W KAŻDYM DETALU

Tryb nocny jednostki zewnętrznej redukuje hałas do 40dB, a automatyczne przyciemnianie wyświetlacza zapewnia pełen komfort nawet w nocy. Urządzenie pracuje płynnie, bez nagłych skoków obrotów.



# FUNKCJE KLIMATYZATORA G-TIME



## wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy
- \* regulator czasowy tygodniowy
- \* sterownik naścienny
- \* sterownik centralny
- \* 1 sterowanie BMS
- \* moduł pozwolenia pracy

## komfort

- pionowa i pozioma żaluzja
- odczyt temp. z pilota
- osuszanie
- utrzymanie +8°C
- 7 biegów wentylatora
- 3 tryby snu
- cicha praca
- 2 kontrola wilgotności
- 2 tryb nocny
- 3 tryb ultra cichy
- automatyczna jasność wyświetlacza LED IDU

## efektywna praca

- inwerter
- tryb turbo
- oszczędzanie energii
- sprężarka G-Storm
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- 2 ograniczenie poboru mocy

## zdrowie

- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- \* filtry opcjonalne
- 2 samooczyszczanie

## inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start
- 2 technologia G-AI
- 2 samooczyszczanie jednostki zewnętrznej



YBEIF(IR)

\* opcjonalnie

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

2 Tylko w wersji 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).

# Klimatyzator **G-Time** – system **SPLIT**

PRODUKT			GTM09*	GTM12*	GTM18*	GTM24*
MODEL			GWH09BCCXB -K6DNA1C	GWH12BCCXD -K6DNA1F	GWH18BCDXE -K6DNA1A	GWH24BCEXH -K6DNA1B
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,65/2,70/3,70	0,80/3,52/4,50	1,10/5,30/6,60	1,50/7,10/9,00
	Grzanie		0,90/3,00/4,60	0,90/3,81/5,30	1,20/5,60/7,50	1,50/7,80/9,50
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max)**	Chłodzenie	kW	0,37/0,58/1,25	0,12/0,87/1,45	0,80/1,41/2,45	0,26/1,77/3,26
	Grzanie		0,12/0,68/1,95	0,12/0,95/1,70	0,17/1,36/2,80	0,29/2,00/4,80
EER		-	4,61	4,04	3,75	4,00
COP		-	4,41	4,10	4,10	3,90
SEER		-	9,20	8,50	8,50	8,50
SCOP		-	4,70	4,70	4,60	4,60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Grzanie		A++	A++	A++	A++
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,7	4,30	6,4	7,8
	Grzanie		4,4	4,60	6,2	8,9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09BCCXB -K6DNA1C/I	GWH12BCCXD -K6DNA1F/I	GWH18BCDXE -K6DNA1A/I	GWH24BCEXH -K6DNA1B/I
Przepływ powietrza***	m <sup>3</sup> /h		680/600/550/470 /380/350/310/250	720/600/550/470 /420/380/310/180	1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800
Poziom ciśnienia akustycznego***	dB(A)		42/38/36/34/30/26/22/18	43/38/36/34/32/30/24/19	45/43/42/41/35/31/28/23	50/46/43/41/39/37/32/
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)		59/52/50/48/44/40/36/32	59/53/51/49/47/45/39/34	60/58/57/56/50/46/43/38	65/60/57/55/53/51/46/
Zakres nastaw temperatury( chłodzenie/grzanie)	°C		16~30/8~30	16~30/8~30	16~30/8~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,4	1,8	2,5
Moc silnika wentylatora	W		35	35	45	70
Waga netto/brutto	kg		9,5/11,5	9,5/11,5	14/16,5	16,5/19,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		886×276×209	886×276×209	1006×333×250	1144×333×250
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-		YBEIF(IR)	YBEIF(IR)	YBEIF(IR)	YBEIF(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-		XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1C/O	GWH12AVCXD -K6DNA1F/O	GWH18AVDXF -K6DNA1A/O	GWH24AVEXH -K6DNA1B/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacja	podwójna rotacja
	Moc	W	600	765	1145	1775
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	2200	3600	4500
	Moc silnika	W	35	30	60	90
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-29~50
	Grzanie	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	55	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	64	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,70	0,70	1	1,60
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	12,70
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	40
	Różnica wysokości	m	10	10	10	25
Waga netto/brutto		kg	27,5/30,0	29,5/32	41,5/46	53,5/58,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	802×555×350	958×660×402	1000×746×427

\* Planowana dostępność II kwartał 2026. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

\*\* 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 **G-Time** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			GTM091**	GTM121**
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09BCCXB-K6DNA1C/I	GWH12BCCXD-K6DNA1F/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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	35	35
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3
Przepływ powietrza*		m <sup>3</sup> /h	680/600/550/470/380/350/310/250	720/600/550/470/420/380/310/180
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	42/38/36/34/30/26/22/18	43/38/36/34/32/30/24/19
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	59/52/50/48/44/40/36/32	59/53/51/49/47/45/39/34
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	9,5/11,5	9,5/11,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	886×276×209	886×276×209
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBEIF (IR)	YBEIF (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76

**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.

\*\* Planowana dostępność II kwartał 2026. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

	GTM18I**	GTM24I**
	GWHI8BCDXE-K6DNA1A/I	GWH24BCEXH-K6DNA1B/I
	5,3	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	70
	0,4	0,7
	1100/1000/910/850/790/730/660/360	1350/1150/1050/950/900 /850/800/brak
	45/43/42/41/35/31/28/23	50/46/43/41/39/37/32
	60/58/57/56/50/46/43/38	65/60/57/55/53/51/46
	16~30	16~30
	1,8	2,5
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	14/16,5	16,5/19,5
	1006x333x250	1144x333x250
	YBE1F (IR)	YBE1F (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


# COSMO

## PEARL

Luksus  
bycia sobą



 GREE



93%

**SKUTECZNOŚCI**  
oczyszczania  
powietrza

# STARANNE WYKOŃCZENIE

Pertowe, subtelnie opalizujące wykończenie Cosmo jest często wybierane za swoją uniwersalność. Pasuje zarówno do klasycznych, jak i nowoczesnych wnętrz.

COSMO PEARL

Delikatny blask odbija światło, ale nie na tyle, by stwarzać odblaski. Dzięki temu przestrzeń zyskuje ponadczasowy charakter, lekkość i szyk.



## WYGODA I KOMFORT UŻYTKOWANIA

### **Szybkie chłodzenie**

Tryb Turbo umożliwia natychmiastowe obniżenie temperatury i szybkie przywrócenie komfortu.

### **7 prędkości wentylatora**

Szeroki zakres regulacji pozwala dopasować nawiew do potrzeb użytkownika – od delikatnego nawiewu po intensywny tryb TURBO.

### **I Feel – precyzyjne sterowanie**

Czujnik w pilocie mierzy temperaturę w miejscu przebywania użytkownika i automatycznie dostosowuje pracę urządzenia.

## KLIMAT, KTÓRY SPRZYJA ZDROWIU

### **Filtracja i czyste powietrze**

Klimatyzator Cosmo usuwa z powietrza szkodliwe cząsteczki dzięki filtrom i technologii jonizacji, poprawiając higienę i jakość powietrza w pomieszczeniu.

### **Samooczyszczanie 4 w 1**

Zaawansowana funkcja samooczyszczania ogranicza rozwój bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów, wydłużając żywotność urządzenia.





## CICHA PRACA I RÓWNOMIERNY PRZEPLÝW POWIETRZA

### **Automatyczne żaluzje**

Sterowanie żaluzjami pionowymi i poziomymi gwarantuje równomierne rozproszanie powietrza w całym pomieszczeniu.

### **Tryb cichej pracy**

Cosmo pracuje niezwykle cicho – poziom hałasu może spaść nawet do 18 dB(A)\*, zapewniając komfort zarówno w dzień, jak i w nocy.

\*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.

\*Jednostka zewnętrzna Cosmo w trybie nocnej pracy ogranicza hałas nawet do 40 dB(A).\*



## JEDNOSTKI COSMO

są w pełni kompatybilne  
z agregatami multisplit

- SZEROKI ZAKRES NAPIĘCIA PRACY 130V DO 275V
- INTELIGENTNY AUTO-RESTART
- ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY W KAŻDEJ WYDAJNOŚCI

Stabilna praca urządzenia w bardzo szerokim zakresie napięcia zapewnia wysoką odporność na skoki i niestabilność zasilania.

Elektroniczny zawór rozprężny w całym typoszeregu umożliwia precyzyjne sterowanie i dostosowanie do potrzeb wydajnościowych urządzenia.

Urządzenia zainstalowane w jednym budynku po przywróceniu zasilania uruchamiają się w losowym czasie, dzięki czemu instalacja elektryczna nie jest jednorazowo obciążana.

## ŁATWIEJSZA OBSŁUGA I SERWIS

Ułatwiony demontaż wentylatora – dostęp do turbiny odbywa się przez żaluzję.

Łatwo odpinany terminal elektryczny na zatrzask ułatwia szybkie wyjęcie płyty wewnętrznej.

## FUNKCJA OGRANICZENIA POBORU MOCY

Pozwala ograniczyć moc urządzenia do dwóch poziomów: około 75% lub 50% pełnej wydajności.

Funkcja dotyczy całego urządzenia i aktywuje się poprzez wybranie ustawień „Sleep” i „Mode”, a następnie potwierdzenie.



FUNKCJA OGRANICZENIA POBORU MOCY



# MASZ PEŁNĄ KONTROLĘ NAD TWOIM KOMFORTEM

## 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.

## 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.

## Kontrola dostępu

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

YAPIF7  
Sterownik  
standardowy  
(bezprowadowy)

# FUNKCJE KLIMATYZATORA COSMO



## wszechstronne sterowanie

-  regulator czasowy dobowy
-  sterowanie wi-fi
-  pilot bezprzewodowy
-  \* regulator czasowy tygodniowy
-  \* sterownik naścienny
-  \* sterownik centralny
-  \* 1 sterowanie BMS
-  \* moduł pozwolenia pracy

## komfort

-  pionowa i pozioma żaluzja
-  odczyt temp. z pilota
-  osuszanie
-  utrzymanie +8°C
-  7 biegów wentylatora
-  3 tryby snu
-  cicha praca
-  2 tryb ultra cichy
-  4 tryb nocny

## efektywna praca

-  inwerter
-  tryb turbo
-  oszczędzanie energii
-  5 funkcja hotelowa
-  podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
-  ograniczenie poboru mocy
-  autoosuszanie
-  jonizator powietrza
-  \* filtry opcjonalne
-  4 samooczyszczanie

## zdrowie

## inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  gorący start
-  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 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
- 4 Tylko w opcji SPLIT
- 5 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Klimatyzator **Cosmo** – system **SPLIT**

PRODUKT			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
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
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
EER		-	4,03	3,85	3,60	3,80
COP		-	4,45	4,00	4,10	4,10
SEER		-	8,50	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++
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,50	4,35	6,40	8,70
	Grzanie		3,20	4,67	6,20	9,00
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB -K6DNA4G/I	GWH12AWCXD -K6DNA4D/I	GWH18AWDXE -K6DNA4A/I	GWH24AWEXF -K6DNA4A/I
Przepływ powietrza**	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej**	dB(A)		57/50/48/45/40/37/36/32	58/54/52/49/47/45/39/34	60/58/56/54/48/46/43/39	65/59/56/55/53/51/48/42
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	0,8	1,8	2,5
Moc silnika wentylatora	W		15	15	45	60
Waga netto/brutto	kg		9,0/11,0	9,0/11,0	13,5/16	15,5/18,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		867×276×206	867×276×206	978×333×248	1116×333×248
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-		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
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	630	857	1196	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	2200	3000	3200
	Moc silnika	W	30	30	40	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	52	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,50	0,60	0,95	1,40
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	23,5/26	27/29,5	37/40	42,5/47
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.

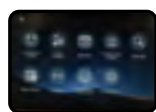
## Sterowniki opcjonalne:



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

# Klimatyzator **Cosmo** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			CS09I	CS12I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB-K6DNA4G/I	GWH12AWCXD-K6DNA4D/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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2
Przepływ powietrza*		m <sup>3</sup> /h	610/530/500/450/350/290/230/180	650/540/505/405/380/330/310/180
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/32/30/24/18
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	0,8
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	9,0/11,0	9,0/11,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	867×276×206	867×276×206
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76

**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).

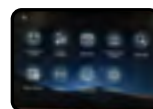
\* Poziom ciśnienia akustycznego podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

	CS18I	CS24I
	GWH18AWDXE-K6DNA4A/I	GWH24AWEXF-K6DNA4A/I
	5,1	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	60
	0,3	0,7
	1000/960/870/810/720/640/600/480	1250/1100/1000/950/900/ 850/800/600
	47/45/43/41/35/33/30/26	48/44/41/40/38/37/35/27
	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")
	13,5/16	15,5/18,5
	978×333×248	1116×333×248
	YAPIF7(IR)	YAPIF7(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



# AIRY

Kolor daje  
możliwości



Wyjątkowa kolekcja klimatyzatorów Airy zachwyca intrygującym designem, który wyróżnia imitujący metal, szczotkowany panel i subtelne, prążkowane dekory na bokach i froncie urządzenia.

AIRY łączy w sobie śmiałe wzornictwo, zaskakujące zestawienia kolorów i faktur oraz nowoczesną formę. To jednak przede wszystkim zaawansowane technologie, dzięki którym tworzymy rozwiązania wydajne, trwałe i przyjazne środowisku.

## WHITE & SILVER & CHAMPAGNE & DARK



WHITE



SILVER



CHAMPAGNE



DARK







# Airy

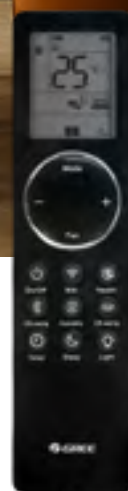
Harmonia designu i funkcjonalności zmienia codzienność w wyjątkowe doświadczenie.



YBEIFB9

Airy White,  
Silver, Champagne

Sterownik standardowy  
(beprzewodowy)



YBEIFB12

Airy Dark

Sterownik standardowy  
(beprzewodowy)

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

## MAKSYMALNY KOMFORT I PEŁNA FUNKCJONALNOŚĆ

### Szybkie chłodzenie

AIRY umożliwia włączenie trybu szybkiego chłodzenia, który **obniża temperaturę już w kilkanaście minut**. Po zakończeniu pracy urządzenie automatycznie wraca do wcześniejszych ustawień, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu i oszczędzając energię.

### Komfort nocny – regulowana jasność i sygnały pilota.

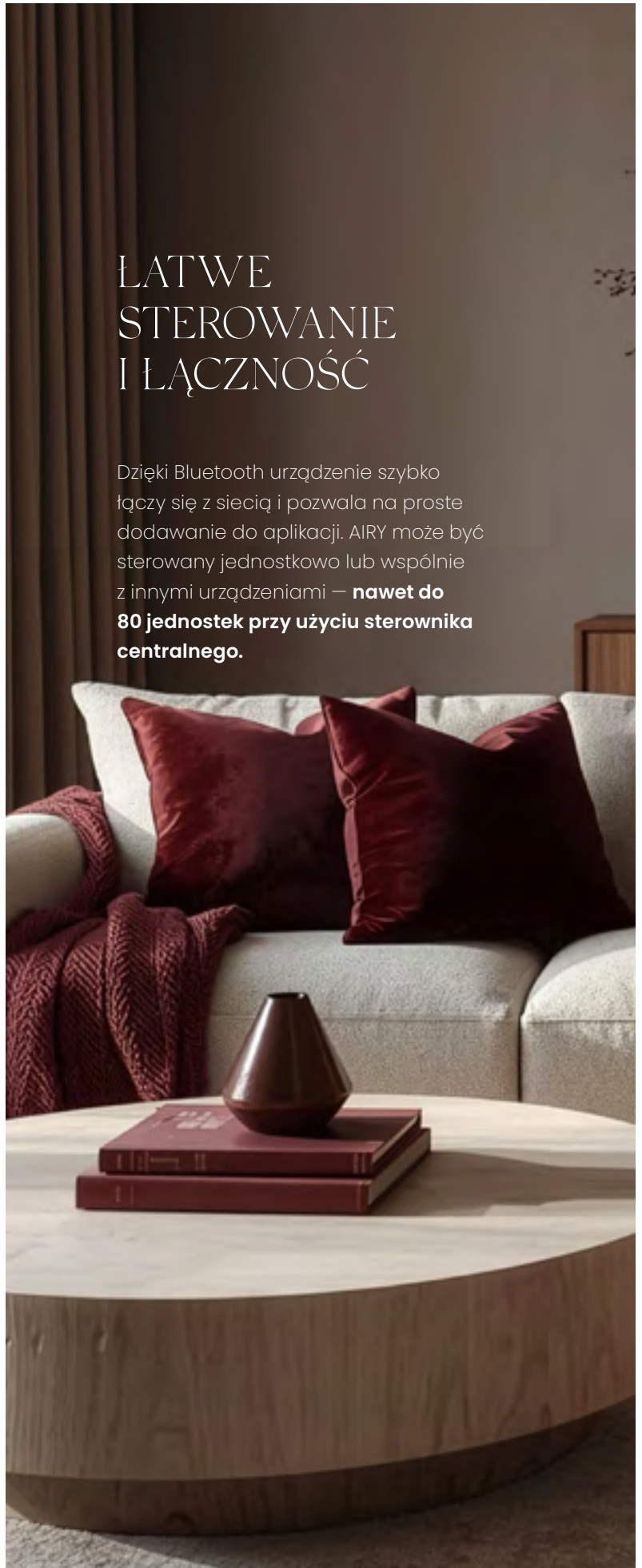
Czujnik światła automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza do warunków w pomieszczeniu – jaśniej w dzień, przyciemniony nocą. Można także wybrać dwa poziomy głośności sygnału pilota, ograniczając jego wpływ na codzienny komfort.

### Funkcja ograniczenia poboru mocy

AIRY oferuje **dwa tryby energooszczędne**: 75% i 50% mocy, aktywowane z pilota. Pozwala to zmniejszyć zużycie energii przy zachowaniu wygodny użytkowania.

## ŁATWE STEROWANIE I ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki Bluetooth urządzenie szybko łączy się z siecią i pozwala na proste dodawanie do aplikacji. AIRY może być sterowany jednostkowo lub wspólnie z innymi urządzeniami – **nawet do 80 jednostek przy użyciu sterownika centralnego**.



## G-AI PLUS 2.0 INTELIĞENTNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

**G-AI PLUS 2.0 – inteligentna oszczędność energii.** Algorytm sztucznej inteligencji optymalizuje parametry pracy urządzenia, pozwalając oszczędzić nawet 24% energii. Uwzględnia m.in. wielkość pomieszczenia, obciążenie cieplne i nastonecznienie.

## INTEGRACJA Z SYSTEMAMI INTELIĞENTNEGO DOMU

Urządzenie można zintegrować z systemami BMS poprzez Modbus RTU (po doposażeniu w sterownik XK76) lub z systemem BACnet (po doposażeniu w XK76 i bramkę BACnet).

## INTELIĞENTNA KONTROLA WILGOTNOŚCI

AIRY utrzymuje wilgotność na poziomie **sprzyjającym komfortowi i chroniącym skórę**. Może pracować na ustawieniach automatycznych lub wg wartości zadanej przez użytkownika. **Funkcja ciągłego osuszania** sprawdzi się także przy suszeniu ubrań w pralniach i suszarniach.

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





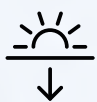
## PRZEŁOMOWA TECHNOLOGIA ODSZRANIANIA HDT

Hybrydowe odszranianie HDT zapewnia stabilną i bezpieczną pracę systemu, umożliwiając ogrzewanie nawet do 10 h bez przerwy. W zależności od temperatury zewnętrznej urządzenie automatycznie wybiera jeden z dwóch trybów odszraniania.

Przy temperaturach 5°C do -10°C system monitoruje oblodzenie wymiennika i uruchamia szybkie odszranianie tylko wtedy, gdy jest potrzebne. Poniżej -10°C urządzenie przechodzi w klasyczny tryb defrostu, zapewniając pełną wydajność nawet w skrajnych warunkach.



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



**Ciągłe ogrzewanie pomieszczenia** w trybie szybkiego odszraniania



**Algorytm wykrywania szronu** dostosowany do grubości lodu na wymienniku



**Nowa konstrukcja zaworu** rozprężnego poprawiająca wymianę ciepła i skracająca czas defrostu



**Szybsze i częstsze odszranianie** – średni czas defrostu skrócony z 8–12 min do 2–3 min



**Mniejsze wahania temperatury** w pomieszczeniu (spadek temperatury powietrza z 6–8°C do ok. 1–2°C)

## NIEZAWODNE OGRZEWANIE NAWET DO -25°C

Przy -25°C modele 9k i 12k zachowują ok. 85% nominalnej wydajności grzewczej, a modele 18k i 24k – ok. 80%, dzięki czemu zapewniają stabilne ogrzewanie domu.

\*dane laboratoryjne







# FUNKCJE KLIMATYZATORA AIRY



## wszechstronne sterowanie

-  regulator czasowy dobowy
-  sterowanie wi-fi
-  pilot bezprzewodowy
-  \* regulator czasowy tygodniowy
-  \* sterownik naścienny
-  \* sterownik centralny
-  \* 1 sterowanie BMS
-  \* moduł pozwolenia pracy

## komfort

-  pionowa i pozioma żaluzja
-  odczyt temp. z pilota
-  osuszanie
-  utrzymanie +8°C
-  7 biegów wentylatora
-  3 tryby snu
-  cicha praca
-  2 kontrola wilgotności
-  2 tryb nocny
-  3 tryb ultra cichy
-  automatyczna jasność wyświetlacza LED IDU






## efektywna praca

-  inwerter
-  tryb turbo
-  oszczędzanie energii
-  podgrzewanie karтеру sprężarki / tacy skroplin
-  2 ograniczenie poboru mocy

## zdrowie

-  autoosuszanie
-  jonizator powietrza
-  \* filtry opcjonalne
-  2 samooczyszczanie
-  oczyszczanie LED UV

## inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  gorący start
-  2 technologia G-AI



\* 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).

# Klimatyzator **Airy** – system **SPLIT**

PRODUKT			AI09(w/s/c/D)*	AI12(w/s/c/D)*	AI18(w/s/c/D)*	AI24(w/s/c/D)*
MODEL			GWH09AVCXB -K6DNAIB	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
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
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
EER		-	4,50	4,00	3,60	3,80
COP		-	4,41	4,00	4,10	4,10
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++
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,2	4,2	6,6	8,7
	Grzanie		3,5	4,6	6,2	9,0
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/I	GWH12AVCXD -K6DNA1A/I	GWH18AVDXE -K6DNA1A/I	GWH24AVEXF -K6DNA1A/I
Przepływ powietrza***	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)		57/50/48/45/40/37/36/32	58/54/52/49/47/45/39/34	60/58/56/54/48/46/43/39	65/59/56/55/53/51/48/42
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,4	1,8	2,5
Moc silnika wentylatora	W		15	15	45	60
Waga netto/brutto	kg		10,5/12,5	10,5/12,5	15,0/17,5	17,5/20,5
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
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	847	1196	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	2200	3000	3200
	Moc silnika	W	30	30	40	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	53	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,70	0,80	0,95	1,40
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	27,0/29,5	30,0/32,5	37,0/40,0	42,5/47,0
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			A109(W/S/C/D)I*	A112(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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2
Przepływ powietrza*		m <sup>3</sup> /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 (beprzewodowy)		-	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (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).

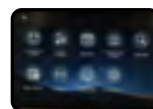
\* Poziom ciśnienia akustycznego podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

	A118(W/S/C/D)I*	A124(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


# CLIVIA

A modern kitchen sink with a black faucet and a glass bottle on the counter, set against a dark wood wall. The sink is made of a light-colored, porous material, possibly stone or concrete. The background is a dark wood wall with a vertical grain. The lighting is warm and focused on the sink area.

Energia  
komfortu



GREE



## Najwyższa jakość powietrza

Połączenie jonizatora i światła LED UVC zapewnia kompleksowe oczyszczanie powietrza, eliminując bakterie, wirusy, pleśń i mikroorganizmy.

Lampa LED UVC umieszczona jest w szczelnej, bezpiecznej obudowie, dzięki czemu można korzystać z pomieszczenia podczas działania funkcji.

# 99,97%

**SKUTECZNOŚCI**

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.

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



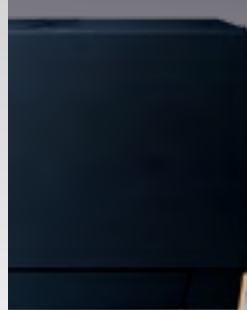
WHITE

BEIGE  
STONE

SILVER

NAVY  
BLUE

SATIN  
BLACK



# CLIVIA

INTELIGENCJA,  
KTÓRA PRACUJE  
DLA CIEBIE



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.

WYOBRAŹ SOBIE URZĄDZENIE,  
KTÓRE UCZY SIĘ OTOCZENIA,  
BY SPEŁNIAĆ TWOJE POTRZEBY.  
TAKA JEST CLIVIA.

## ZAWSZE KROK PRZED TOBĄ

Clivia analizuje warunki w czasie rzeczywistym i dobiera ustawienia tak, by połączyć wygodę z energooszczędną pracą.

Technologia G-AI pozwala **ograniczyć zużycie energii** aż do

# 10%

w skali roku, co potwierdza niezależny **certyfikat Intertek**.



### Sztuczna inteligencja w praktyce

Algorytm uczy się zachowań użytkownika i analizuje temperaturę, wilgotność, wielkość pomieszczenia oraz inne parametry.

Dzięki temu precyzyjnie dostosowuje sterowanie, zapewniając komfort i stałą efektywność.

## INTELIGENTNA KONTROLA WILGOTNOŚCI

Clivia po raz pierwszy łączy temperaturę, wilgotność i efektywność energetyczną, aby utrzymywać najbardziej komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu.

Chroni skórę przed wysuszeniem i automatycznie dopasowuje parametry pracy do warunków otoczenia.

### **Funkcja suszenia ubrań**

Tryb ciągłego osuszania pozwala suszyć ubrania i tekstylia bez dodatkowego pomieszczenia. Clivia dba więc nie tylko o chłodzenie, ale także wspiera codzienne obowiązki.

### **Wilgotność pod pełną kontrolą**

Użytkownik może sam ustawić zakres wilgotności:

#### **4 poziomy oczyszczania powietrza:**

##### **Filtr siatkowy + filtry opcjonalne**

– zatrzymują kurz i pyły

**Jonizator** – wytwarza jony ujemne zwalczające drobnoustroje

**Lampa LED UVC** – niszczy bakterie i wirusy poprzez dezaktywację ich DNA

**Samooczyszczanie** – 4 stopniowa dezynfekcja wymiennika jednostki wewnętrznej

40~80%

W TRYBIE CHŁODZENIA  
zakres ustawień wilgotności

30~70%

W TRYBIE OSUSZANIA  
zakres ustawień wilgotności

# FUNKCJE KLIMATYZATORA CLIVIA

5  
LAT  
GWARANCJI

## wszehstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
beprzewodowy



regulator czasowy  
tygodniowy



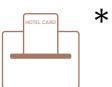
sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny



sterowanie  
BMS



moduł  
pozwolenia pracy

## komfort



pionowa  
i pozioma  
żaluzja



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca



kontrola  
wilgotności



tryb nocny



tryb  
ultra cichy



automatyczna  
jasność wyświetlacza  
LED IDU

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



podgrzewanie  
karteru sprężarki /  
tacy skroplin



ograniczenie  
poboru mocy

## zdrowie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne



samooczyszczanie



oczyszczanie  
LED UV

## inteligentna praca



inteligentne  
odszybianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



technologia  
G-AI



certyfiikat  
Eurovent



YBEIF1  
Clivia Navy Blue

YBEIF  
Clivia White  
Silver  
Beige Stone

YBEIFB2  
Clivia Satin Black

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** 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).

# Klimatyzator **Clivia** – system **SPLIT**

PRODUKT			CL09(W/BS/S/N/SB)*	CL12(W/BS/S/N/SB)*	CL18(W/BS/S/N/SB)*	CL24(W/BS/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
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
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
EER		-	4,03	3,55	3,35	3,51
COP		-	4,41	3,90	3,84	3,90
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+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,1	4,4	7,2	9,0
	Grzanie		3,2	4,4	6,3	9,3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/I	GWH12AUCXB -K6DNA1A/I	GWH18AUDXD -K6DNA1A/I	GWH24AUDXF -K6DNA1A/I
Przepływ powietrza***	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)		58/51/48/45/40/37/36/33	60/52/50/47/44/41/39/33	60/55/53/50/47/42/39/36	65/59/56/55/53/51/42/48
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,4	1,9	2,4
Moc silnika wentylatora	W		15	15	45	45
Waga netto/brutto	kg		9,5/11,5	9,5/11,5	12,5/15,0	13,0/15,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-		YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)			
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-		XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/O	GWH12AUCXB -K6DNA1A/O	GWH18AUDXD -K6DNA1A/O	GWH24AUDXF -K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	-	1096	1350
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Nie	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,40
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	25,0/27,5	25,5/28,0	31,5/34,0	45,0/49,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

\* W – White, BS- Beige Stone, S – Silver, C – Champagne, 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

# Klimatyzator **Clivia** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			CL09(W/BS/S/N/SB)I*	CL12(W/BS/S/N/SB)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXB-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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2
Przepływ powietrza*		m <sup>3</sup> /h	610/570/540/470/440/420/390/180	680/620/560/490/450/420/390/220
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/52/50/47/44/41/39/33
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	9,5/11,5	9,5/11,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76

\* W - White, BS - Beige Stone, S - Silver, N - Navy Blue, SB - Satin Black

**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).

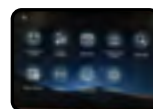
\* Poziom ciśnienia akustycznego podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

	<b>CL18(W/BS/S/N/SB)I*</b>	<b>CL24(W/BS/S/N/SB)I*</b>
	<b>GWH18AUDXD-K6DNA1A/I</b>	<b>GWH24AUDXF-K6DNA1A/I</b>
	5,3	7,1
	5,4	7,3
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	45
	0,3	0,3
	1000/850/760/650/580/520/450/260	1000/850/760/580/520/450/400/280
	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
	60/55/53/50/47/42/39/36	65/59/56/55/53/51/42/48
	16~30	16~30
	1,9	2,4
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	12,5/15,0	13,0/15,5
	993×311×222	993×311×222
	YBE1F (IR) / YBE1F1 (IR) / YBE1FB2 (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

# PULAR PRO

Szlachetny  
minimalizm

WHITE  
& DARK



PULAR PRO



Minimalistyczna forma zyskała wyrazistą kolorystykę oraz pełen zestaw nowoczesnych funkcji, tworząc linię Pular Pro na nowo.

## KOLEKCJA PULAR PRO

### **Komfort dopasowany do przestrzeni**

Urządzenie równomiernie rozprowadza powietrze, automatycznie reagując na zmiany temperatury w pomieszczeniu. Wbudowany jonizator dba o jakość powietrza, a 7-stopniowa regulacja nawiewu pozwala precyzyjnie ustawić pracę klimatyzatora.

### **Efektywność przez cały rok**

Model Pular Pro zachowuje wysoką wydajność nawet w skrajnych warunkach – od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ . Pracuje oszczędnie i cicho, dzięki czemu zapewnia stabilny komfort niezależnie od pory roku.

### **Technologia, która wspiera dom**

Zaawansowane funkcje, szeroki wybór trybów oraz inteligentne sterowanie tworzą idealne warunki do odpoczynku. Urządzenie nie tylko chłodzi czy grzeje, lecz także poprawia jakość powietrza, harmonijnie wpisując się w charakter nowoczesnych wnętrz.

# FUNKCJE KLIMATYZATORA PULAR PRO



## wszehstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
bezprzewodowy



regulator  
czasowy  
tygodniowy



sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny



sterowanie  
BMS



moduł  
pozwolenia pracy

## komfort



pionowa  
i pozioma  
żaluzja



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



funkcja  
hotelowa



podgrzewanie  
karteru sprężarki  
/ tacy skroplin



samoczyszczanie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne

## inteligentna praca



inteligentne  
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfiat  
Eurovent

## zdrowie



samoczyszczanie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne



YAPIF7  
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 tylko w opcji SPLIT

3 dotyczy wydajności 9k i 24k Pular Pro White

4 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Klimatyzator **Pular PRO** – system **SPLIT**

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	1,30/5,30/6,30	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
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,10/0,70/1,30	0,22/0,96/1,40	0,30/1,50/2,30	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
EER		-	3,89	3,65	3,53	3,50
COP		-	4,29	4,00	4,02	3,90
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+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,1	4,3	7,2	9,0
	Grzanie		3,2	4,6	6,3	9,3
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	m <sup>3</sup> /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
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		54/48/46/43/42/39/37	56/49/47/44/42/39/36	60/55/54/50/47/42/39	64/59/56/55/53/51/48
Zakres nastawy temperatury	°C		16-30	16-30	16-30	16-30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,4	1,9	2,4
Moc silnika wentylatora	W		20	20	45	60
Waga netto/brutto	kg		9,5/11,5	9,5/11,5	12,5/15,0	16,0/19,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		825×293×196	825×293×196	982×311×221	1075×333×246
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-		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
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Moc	W	757	-	1096	1610
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1950	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Grzanie	°C	-25-30	-25-30	-25-30	-25-30
Elektroniczny zawór rozprężny			Nie	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karтеру sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,50
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	24,5/27,0	30,5/33,5	41,5/46,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

\* D - Dark, W - White

**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).

\*\* 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.

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej 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

# Klimatyzator **Pular PRO** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			PP09(D/W)I*	PP12(D/W)I*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AGC-K6DNA1F/I GWH09AGCXB-K6DNA4F/I	GWH12AGC-K6DNA1F/I GWH12AGC-K6DNA4F/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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	610/570/540/470//440/420/390	680/620/560/490//450/420/390	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	41/37/35/32/30/27/24	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54/48/46/43/42/39/37	56/49/47/44/42/39/36	
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	9,5/11,5	9,5/11,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	825×293×196	825×293×196	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

\* D - Dark, W - White

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

	PPI8(D/W)I*	PP24(D/W)I*
	GWH18AGD-K6DNA1E/I GWH18AGDXD-K6DNA4E/I	GWH24AGE-K6DNA1A/I GWH24AGEXF-K6DNA4A/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	0,3
	1000/850/760/650/580/520/450	1250/1100/1000/950/900/850/800
	45/42/41/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
	60/55/54/50/47/42/39	64/59/56/55/53/51/48
	16~30	16~30
	1,9	2,4
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	12,5/15,0	16,0/19,0
	982×311×221	1075×333×246
	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (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

# PULAR

| Esencja  
| klasyki





## MATT & SHINY



Klimatyzator Pular to **flagowy model w ofercie GREE**. Sprawdź, jak wiele możliwości kryje się w tak **niewielkim urządzeniu**. Poczuj się komfortowo, korzystając ze wszystkich funkcji, jakie daje Ci PULAR. Dopasuj wygląd urządzenia do swojego wnętrza - wybierz **Pular SHINY** z delikatnym połyskiem lub **Pular MATT** idealnie komponujący się z otoczeniem.



Klimatyzator Pular ma wbudowany **jonizator powietrza**, a także możliwość zastosowania  **dodatkowych filtrów**, które oczyszczają powietrze z groźnych dla zdrowia substancji. Został wyposażony w funkcję **samooczyszczania wymiennika** jednostki wewnętrznej, co ma nieoceniony wpływ na jakość oddychania. Dzięki wyposażeniu klimatyzatora Pular w **automatyczne żaluzje pionowe i poziome, 7 biegów wentylator i 3 tryby snu**, jego użytkowanie jest wyjątkowo wygodne, a urządzenie zapewnia najwyższy komfort w pomieszczeniu!

W przeciwieństwie do innych podstawowych modeli klimatyzatorów ściennych na rynku, Pular poza pilotem bezprzewodowym **w standardzie** posiada **moduł Wi-Fi**, dzięki któremu możliwa jest zdalna obsługa urządzenia za pomocą aplikacji **Gree+** na smartfony i tablety. Dodatkowo Pular, podobnie jak najbardziej zaawansowane modele, może być doposażony w **sterownik naścienny, centralny czy zintegrowany z systemami BMS**.

#### **Wyższe współczynniki efektywności pracy**

Klimatyzator Pular o najpopularniejszej wydajności 9k charakteryzuje się teraz **wyższymi współczynnikami efektywności pracy** chłodzenia i grzania zarówno chwilowymi (EER, COP), jak i sezonowymi. (SEER, SCOP). W porównaniu do dotychczasowych modeli, nowe urządzenia zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne, są **cichsze**. Pular w wydajności 12k oferuje ponadto **zwiększoną z 15 do 20 m maksymalną długość instalacji** chłodniczej.

# FUNKCJE KLIMATYZATORA PULAR

5  
LAT  
GWARANCJI

## wszelstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
beprzewodowy



regulator czasowy  
tygodniowy



sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny



sterowanie  
BMS



moduł  
pozwolenia pracy

## komfort



pionowa  
i pozioma  
żaluzja



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



funkcja  
hotelowa



podgrzewanie  
karteru sprężarki /  
tacy skroplin



samooczyszczanie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne

## inteligentna praca



inteligentne  
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfiat  
Eurovent

## zdrowie

YAP1F7

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 tylko w opcji SPLIT

3 dotyczy wydajności 9k Pular Matt

4 tylko w opcji MULTI

5 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Klimatyzator **Pular** – system **SPLIT**

PRODUKT		PU09(S/M)*	PU12(S/M)*	PU18(S/M)*	PU24(S/M)*	
MODEL		GWH09AGAXB-K6DNA1B GWH09AGAXB-K6DNA4B	GWH12AGBXB-K6DNA1A GWH12AGBXB-K6DNA4A	GWH18AGD-K6DNA1D GWH18AGD-K6DNA4D	GWH24AGD-K6DNA1C GWH24AGD-K6DNA4C	
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,50/2,50/3,25	0,90/3,20/3,60	1,00/4,60/5,30	1,80/6,20/6,90
	Grzanie		0,50/2,80/3,60	0,90/3,40/4,00	1,00/5,20/5,65	1,30/6,50/7,91
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,15/0,68/1,30	0,22/0,99/1,30	0,42/1,36/1,80	0,45/1,79/2,10
	Grzanie		0,14/0,73/1,50	0,22/0,92/1,50	0,42/1,34/1,90	0,45/1,65/2,10*(2,20**)
EER		-	3,68	3,23	3,39	3,47
COP		-	3,84	3,71	3,88	3,95
SEER		-	6,60	6,10	6,40	6,80
SCOP		-	4,10	4,00	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,1	4,4	5,9	7,6
	Grzanie		3,2	4,0	5,8	7,6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		GWH09AGAXB-K6DNA1B/I GWH09AGAXB-K6DNA4B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I GWH12AGBXB-K6DNA4A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I GWH18AGD-K6DNA4D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I GWH24AGD-K6DNA4C/I	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	500/470/430/390 /320/270/250	590/520/480/400 /350/320/280	910/850/780/740 /700/650/610	950/800/700/650 /600/540/500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/36/34/32/28/25/21	41/37/35/33/30/26/24	43/39/37/34/32/30/29	46/42/40/37/35/32/30	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55/48/46/44/40/37/33	56/49/47/45/42/38/36	56/52/50/47/45/43/42	63/59/57/54/53/49/47	
Zakres nastawy temperatury	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	
Wydajność osuszania	l/h	0,6	1,4	1,8	2,0*(1,8**)	
Moc silnika wentylatora	W	20	20	35	50	
Waga netto/brutto	kg	7,5/9,0	8,0/9,5	13,5/16,0	14,0/16,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	704×260×185	779×260×185	982×311×221	982x311x221	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-	XK76	XK76	XK76	XK76	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	758	952	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	2800
	Moc silnika	W	30	30	30	40
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Nie	Nie	Nie	Nie
Podgrzewanie karteru sprężarki / tacy ociekowej		-	Nie/Nie	Nie/Nie	Nie/Nie	Nie/Nie
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	65	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,48	0,55	0,75	1,18
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,70
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	25,0/27,5	26,5/29,0	36,5/39,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376

\* S - Shiny, M - Matt ★ wersja mat ★★ wersja shiny

#### 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).

\*\* 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.

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej 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

# Klimatyzator **Pular** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			PU07(S/M)I*	PU09(S/M)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH07AGA-K6DNA1A/I GWH07AGAXA-K6DNA4A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I GWH09AGAXB-K6DNA4B/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,2	2,5
	Grzanie		2,4	2,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	500/470/450/420/310/290/250	500/470/430/390/320/270/250
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/34/33/29/25/21	38/36/34/32/28/25/21
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55/49/46/45/41/37/33	55/48/46/44/40/37/33
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,6	0,6
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	7,5/9,0	7,5/9,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	704×260×185	704×260×185
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76

\* S - Shiny, M - Matt      ★ wersja mat      ★★ wersja shiny

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

	PU12(S/M)I*	PU18(S/M)I*	PU24(S/M)I*
	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I GWH12AGBXB-K6DNA4A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I GWH18AGD-K6DNA4D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I GWH24AGD-K6DNA4C/I
	3,2	4,6	6,2
	3,4	5,2	6,5
	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0	4x1,0
	20	35	50
	0,2	0,2	0,2
	590/520/480/400/350/320/280	910/850/780/740/700/650/610	950/800/700/650/600/540/500
	41/37/35/33/30/26/24	43/39/37/34/32/30/29	46/42/40/37/35/32/30
	56/49/47/45/42/38/36	56/52/50/47/45/43/42	63/59/57/54/53/49/47
	16~30	16~30	16~30
	1,4	1,8	2,0
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,70(1/2")
	8,0/9,5	13,5/16,0	14,0/16,5
	779×260×185	982×311×221	982×311×221
	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
	XK76	XK76	XK76

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)\*



CE52-24/F(C)\*



MK010



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

# U-CROWN

The background image shows a sophisticated interior space. On the right, a large, arched opening is filled with a white marble wall featuring natural veining. To the left of this arch, a built-in bookshelf with a curved top holds several books and decorative objects. In the foreground, there are three modern, rounded armchairs in a light sage green color, arranged around a low, round, white coffee table. The floor is covered with a light-colored, textured rug. The overall aesthetic is clean, elegant, and luxurious.

Unikatowy  
luksus



## SYSTEM SPLIT

Wyjątkowe wzornictwo, precyzja wykonania i metaliczne wykończenie wyróżniają U-Crown na tle innych modeli. **Smukła forma i elegancki panel** doskonale komponują się z każdym wnętrzem. Urządzenie **łączy wyrafinowany design z zaawansowaną technologią** – zapewnia wysoką wydajność, **stabilną pracę** w zróżnicowanych warunkach i **szeroki pakiet inteligentnych funkcji**. U-Crown to komfort w najbardziej wysublimowanej formie.



## WYJĄTKOWA SMUKŁA FORMA

Konstrukcja U-Crown wyróżnia się eleganckim wyglądem i jedną z **najmniejszych głębokości na rynku – tylko 17 cm**. Dzięki temu model zachowuje subtelny profil i świetnie prezentuje się w nowoczesnych, wymagających aranżacjach.

## TECHNOLOGIA, KTÓRA IMPONUJE

Dwustopniowa sprężarka zapewnia **pracę w szerokim zakresie** temperatur – chłodzenie przy  $+54^{\circ}\text{C}$  i skuteczne **ogrzewanie nawet przy  $-30^{\circ}\text{C}$** . Urządzenie utrzymuje **do 90% mocy grzewczej przy  $-25^{\circ}\text{C}$**  i oferuje klasę energetyczną **A++**.

U-Crown wyposażono także w 7 biegów wentylatora, precyzyjną regulację nawiewu oraz **automatyczne sterowanie żaluzjami** pionowymi i poziomymi. **Wbudowane Wi-Fi** umożliwia wygodne zarządzanie klimatem, a dopracowana konstrukcja jednostki podnosi nie tylko komfort, ale i wartość estetyczną wnętrza.

# FUNKCJE KLIMATYZATORA U-CROWN

DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

7  
LAT  
GWARANCJI

## wszelchstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi

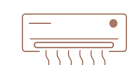


pilot  
beprzewodowy

## komfort



pionowa  
i pozioma  
załuża



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



podgrzewanie  
karteru sprężarki /  
tacy skroplin



dwustopniowa  
sprężarka

## zdrowie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne

## inteligentna praca



inteligentne  
odsranianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start

\* opcjonalnie  
1 tylko w opcji SPLIT



SAA1FB1F (RF)

Sterownik standardowy  
(beprzewodowy)

# Klimatyzator **U-Crown** – system **SPLIT**

PRODUKT			UC09S
MODEL			GWH09UB-K6DNA4A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,30/2,70/4,30
	Grzanie		0,60/3,20/5,90
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5
Pobór mocy (min/nom/max)**	Chłodzenie	kW	0,13/0,60/1,30
	Grzanie		0,15/0,78/2,30
EER		-	4,50
COP		-	4,10
SEER		-	7,50
SCOP		-	4,60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++
	Grzanie		A++
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,7
	Grzanie		4,4
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09UB-K6DNA4A/I
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	550/450/390/330/290/250/220
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/36/32/28/25/23/20/19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/50/46/42/39/37/34/33
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8
Moc silnika wentylatora		W	10
Waga netto/brutto		kg	11,5/14,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	860×305×170
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	SAAIFBIF (RF)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	-

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09UB-K6DNA4A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	rotacyjna dwustopniowa
	Moc	W	1230
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	2400
	Moc silnika	W	30
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-18~54
	Grzanie	°C	-30~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32
	Ilość	kg	0,95
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35
		cal	1/4"
	Gaz	mm	9,52
		cal	3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15
	Różnica wysokości	m	10
Waga netto/brutto		kg	42,0/45,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	899×596×378

### 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).

\*\* 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.

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.





# AMBER PRESTIGE

Moc  
możliwości

SYSTEM SPLIT



 GREE



AMBER PRESTIGE



GREE

Amber Prestige to propozycja dla osób, które oczekują perfekcyjnego wykonania i najwyższej jakości działania w jednym urządzeniu.

Model wyposażono w **dwustopniową sprężarkę**, zapewniającą stabilną pracę w skrajnych temperaturach. Klimatyzator **grzeje nawet przy  $-30^{\circ}\text{C}$ , a chłodzi przy  $+54^{\circ}\text{C}$** , oferując **klasę energetyczną A+++ zarówno w trybie chłodzenia jak i grzania**. To jedno z najbardziej zaawansowanych urządzeń Gree, idealne do wymagających warunków zewnętrznych.

Amber Prestige oferuje szerokie możliwości sterowania – od **wygodnej aplikacji Gree+ po integrację z systemami inteligentnego domu**, w tym BMS Modbus i BACnet. Zestaw filtrów oraz funkcje czyszczenia dbają o jakość powietrza, a 7-stopniowa regulacja nawiewu i tryby snu pozwalają precyzyjnie dopasować działanie urządzenia.

Dzięki takiej funkcjonalności Amber Prestige gwarantuje **maksymalny komfort** i niezawodność na najwyższym poziomie.

# FUNKCJE

## KLIMATYZATORA **AMBER PRESTIGE**

DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

### wszehstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



sterowanie wi-fi



pilot bezprzewodowy



regulator czasowy tygodniowy



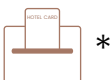
sterownik naścienny



sterownik centralny



sterowanie BMS



moduł pozwolenia pracy

### komfort



pionowa i pozioma żaluzja



odczyt temp. z pilota



osuszanie



utrzymanie +8°C



7 biegów wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

### efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



funkcja hotelowa



podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin



dwustopniowa sprężarka



autoosuszanie



jonizator powietrza



filtry opcjonalne

### inteligentna praca



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start

7  
LAT  
GWARANCJI



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YBE1FB6

\* opcjonalnie

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

2 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Klimatyzator **Amber Prestige** – system **SPLIT**

PRODUKT			AP09	AP12	AP18	AP24
MODEL			GWH09YD-S6DBA2A	GWH12YD-S6DBA2A	GWH18YE-S6DBA2A	GWH24YE-S6DBA2A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,70/2,70/5,00	0,85/3,53/5,00	1,20/5,30/7,20	2,00/7,03/9,00
	Grzanie		0,70/3,50/5,50	0,88/4,20/7,20	1,20/5,57/9,20	2,00/7,03/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max)*	Chłodzenie	kW	0,08/0,55/1,80	0,06/0,84/1,90	0,35/1,32/2,50	0,45/1,85/3,70
	Grzanie		0,13/0,75/2,40	0,13/0,95/2,60	0,35/1,32/3,30	0,38/1,75/3,80
EER		-	4,91	4,20	4,02	3,80
COP		-	4,70	4,42	4,22	4,00
SEER		-	8,50	8,50	6,60	6,50
SCOP		-	5,10	5,10	4,40	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A++	A++
	Grzanie		A+++	A+++	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,5	5,1	5,9	11,0
	Grzanie		4,6	5,7	5,9	10,8
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>			<b>GWH09YD-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH12YD-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH18YE-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH24YE-S6DBA2A/I</b>
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	800/720/670/620/560/500/450	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/800/750	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35/27	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	58/51/48/46/43/41/28	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49/41	
Zakres nastawy temperatury	°C	16-30 (dla grzania 8-30)	16-30 (dla grzania 8-30)	16-30 (dla grzania 8-30)	16-30 (dla grzania 8-30)	
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	
Moc silnika wentylatora	W	60	60	60	70	
Waga netto/brutto	kg	13,0/16,0	13,5/16,5	16,5/20,0	16,5/20,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	996×301×225	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-	XK76	XK76	XK76	XK76	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09YD-S6DBA2A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O	GWH18YE-S6DBA2A/O	GWH24YE-S6DBA2A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna dwustopniowa	rotacyjna dwustopniowa	rotacyjna dwustopniowa	rotacyjna dwustopniowa
	Moc	W	1230	1230	2260	2050
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	2400	2400	4000	4000
	Moc silnika	W	30	30	90	90
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-18~52	-18~54	-18~52	-18~52
	Grzanie	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	54	56	56
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	63	66
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1,00	1,00	1,50	2,00
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	20	16	40	50
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	15,88	15,88
		cal	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	40	50
	Różnica wysokości	m	10	10	20	30
Waga netto/brutto		kg	44,5/47,5	45,5/48,5	62,5/67,0	65,0/70,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	899×596×378	899×596×378	980×790×427	1003×790×427

#### 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).

\*\* 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.

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej 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

# FAIRY

Paleta  
stylu





GREE

Klimatyzator Fairy łączy atrakcyjny design z wszechstronną funkcjonalnością. Dzięki wysokim parametrom pracy skutecznie **chłodzi nawet przy +50°C i ogrzewa do -25°C**, sprawdzając się w każdych warunkach.

Dla zwiększenia niezawodności wyposażono go w podgrzewaną tacę ociekową i karter sprężarki oraz funkcję utrzymania temperatury +8°C w rzadko używanych pomieszczeniach.

Model oferuje **automatyczne żaluzje pionowe i poziome** oraz **funkcję samooczyszczania**, zapewniając komfort i wysoką efektywność w codziennym użytkowaniu.



Sterownik  
standardowy  
(bezprowadowy)

YAC1FB7

FAIRY

# FUNKCJE KLIMATYZATORA FAIRY

5  
LAT  
GWARANCJI

## wszehstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
bezprzewodowy



regulator czasowy  
tygodniowy



sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny



sterowanie  
BMS

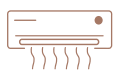


moduł  
pozwolenia pracy

## komfort



pionowa  
i pozioma  
żałuzja



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



funkcja  
hotelowa



podgrzewanie  
sprężarki  
/ tacy skroplin



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne



samooczyszczanie

## inteligentna praca



inteligentne  
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfikat  
Eurovent

\* opcjonalnie

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

2 dotyczy wydajności I2k, 24k

3 tylko w opcji SPLIT

4 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Klimatyzator **Fairy** – system **SPLIT**

PRODUKT		FA09(D/S/W)*	FA12(D/S/W)*	FA18(D/S/W)*	FA24(D/S/W)*	
MODEL		GWH09ACC-K6DNA1F	GWH12ACC-K6DNA1F	GWH18ACDXF-K6DNA1A	GWH24ACE-K6DNA1I	
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,80/2,70/3,80	0,90/3,51/4,40	1,26/5,30/6,60	2,00/7,10/8,85
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,40/5,60/7,50	1,80/7,80/9,45
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,10/0,70/1,30	0,22/0,96/1,40	0,10/1,41/2,25	0,45/2,03/2,90
	Grzanie		0,15/0,70/1,40	0,22/0,95/1,55	0,24/1,33/2,50	0,35/2,00/3,00
EER		-	3,88	3,65	3,75	3,50
COP		-	4,29	4,00	4,20	3,90
SEER		-	7,50	7,10	7,60	7,00
SCOP		-	4,20	4,10	4,30	4,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,1	4,3	6,5	9,0
	Grzanie		3,2	4,6	6,2	9,3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	43/41/39/37/35/32/31	48/44/41/40/38/36/33	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	60/57/55/54/52/50/46	64/59/56/55/53/51/48	
Zakres nastawy temperatury	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	
Wydajność osuszania	l/h	1,7	1,4	1,9	2,4	
Moc silnika wentylatora	W	20	20	45	60	
Waga netto/brutto	kg	11,0/13,0	11,0/13,0	13,0/15,5	16,5/19,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	889×294×212	889×294×212	1013×307×221	1122×329×247	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)	-	YAC1FB7	YAC1FB7	YAC1FB7	YAC1FB7	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-	XK76	XK76	XK76	XK76	

\* D – Dark, S – Silver, W – White

\*\* 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.

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	-	1330	1610
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	3600	3600
	Moc silnika	W	30	30	60	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Grzanie	°C	-25-30	-25-30	-25-30	-25-30
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Nie	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	57	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	64	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	1,00	1,50
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	23,5/26,0	24,5/27,0	40,5/45,0	41,5/46,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	958×660×402	958×660×402

**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 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

# Klimatyzator **Fairy** – system **Multi Free Match**

			FA09(S/D/W)I*	FA12(S/D/W)I*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/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 <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	
Wydajność osuszania		l/h	1,7	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	11,0/13,0	11,0/13,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	889×294×212	889×294×212	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAC1FB7	YAC1FB7	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

\* S - Silver, D - Dark, W - White

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

	FA18(S/D/W)I*	FA24(S/D/W)I*
	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
	5,3	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	60
	0,2	0,2
	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
	43/41/39/37/35/32/31	48/44/41/40/38/36/33
	60/57/55/54/52/50/46	64/59/56/55/53/51/48
	16~30	16~30
	1,9	2,4
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70(1/2")	15,88(5/8")
	13,0/15,5	16,5/19,5
	1013×307×221	1122×329×247
	YAC1FB7	YAC1FB7
	XK76	XK76

Sterowniki  
opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)\*



CE52-24/F(C)\*



MK010



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

# KONSOLA

Konsola to idealne rozwiązanie do miejsc, w których nie da się zamontować klimatyzatora ściennego. Jej **kompaktowa konstrukcja** pozwala instalować ją nisko przy podłodze, dzięki czemu świetnie sprawdza się na poddaszach, w pomieszczeniach ze skosami i we wnękach podokiennych.

**Dwukierunkowy nawiew** z automatyczną żaluzją oraz **7 biegów wentylatora** zapewniają wysoki komfort i wygodę. Inteligentna praca, cichy tryb i zaawansowana cyrkulacja sprawiają, że konsola Gree jest urządzeniem wyjątkowo wszechstronnym.

UNIWERSALNY DESIGN I KOMPAKTOWA FORMA  
DOPELNIĄ FUNKCJONALNOŚĆ. OFERUJĄC SKUTECZNE CHŁODZENIE  
I GRZANIE W KAŻDYCH WARUNKACH.



# FUNKCJE KONSOLI

5  
LAT  
GWARANCJI

## wszehstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
bezprzewodowy



regulator czasowy  
tygodniowy



sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny

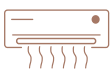


sterowanie  
BMS

## komfort



pozioma  
żałuzja



odczyt temp.  
z pilota



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



7 biegów  
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



podgrzewanie  
sprężarki  
/ tacy skroplin

## zdrowie



autoosuszanie



jonizator  
powietrza



filtry  
opcjonalne

## inteligentna praca



inteligentne  
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfikat  
Eurovent



Sterownik  
standardowy  
(bezprzewodowy)

YAA1FB8

\* opcjonalnie

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

# Konsola – system SPLIT

PRODUKT			CO09	CO12	CO18
MODEL			GEH09AAXB-K6DNA1A	GEH12AAXD-K6DNA1A	GEH18AAXF-K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,50/2,70/3,40	0,80/3,52/4,40	1,20/5,20/6,20
	Grzanie		0,60/2,90/3,65	1,05/3,80/4,40	1,10/5,33/6,20
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,15/0,70/1,10	0,23/0,93/1,55	0,10/1,45/2,25
	Grzanie		0,16/0,73/1,20	0,18/0,96/1,70	0,20/1,55/2,40
EER		-	3,86	3,80	3,60
COP		-	3,97	3,96	3,45
SEER		-	7,80	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,10	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,50	4,60	6,60
	Grzanie		3,50	4,60	7,10
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h		500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,2	1,8
Moc silnika wentylatora	W		30	30	30
Waga netto/brutto	kg		15,5/18,5	16,0/19,0	16,0/19,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm		700×600×215	700×600×215	700×600×215
Sterownik standardowy (bezprowadowy)	-		YAAIFB8(IR)	YAAIFB8(IR)	YAAIFB8(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-		XK76	XK76	XK76



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GEH09AAXB-K6DNA1A/O	GEH12AAXD-K6DNA1A/O	GEH18AAXF-K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	-	1196
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24	-22~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,51	0,75	1,00
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	20 16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70
		cal	3/8"	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,0/26,5	27,5/30,0	41,0/45,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	802×555×350	958×660×402

**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).

\*\* 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.

**Sterowniki opcjonalne:**



XK76



CE52-24/F(C)\*



CE58-00/EF(CM)\*



ME30-44/D2(B)\*

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

\* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

# Konsola – system Multi Free Match

PRODUKT			CFM09I	CFM12I	CFM18I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GEH09AA-K6DNA1E/I GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AA-K6DNA1E/I GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1E/I GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,2
	Grzanie		2,9	3,8	5,3
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	30
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,2
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	16-30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,2	1,8
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,70(1/2")
Waga netto/brutto		kg	15,5/18,5	16,0/19,0	16,0/19,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAA1FB8 (IR)	YAA1FB8 (IR)	YAA1FB8 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76

#### 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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

#### Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)\*



CE52-24/F(C)\*



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XK76 dla każdej z jednostek





# JEDNOSTKA KASETONOWA 1-STRONNA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

## wszelkstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



regulator  
czasowy  
tygodniowy



pilot  
bezprzewodowy



sterownik  
naścienny



sterownik  
centralny



sterowanie  
BMS

\* opcjonalnie

1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XE73-44/E. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XE73-44/E oraz bramka ME30-44/D2(B).

## komfort



pionowa  
i pozioma  
załuzja



osuszanie



utrzymanie  
+8°C



4 biegi  
wentylatora



tryb snu

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie  
energii



podgrzewanie  
karteru sprężarki /  
tacy skroplin



autoosuszanie

## zdrowie

## inteligentna praca



inteligentne  
odszeranie



samodiagnoza



auto restart



pompka  
skroplin



gorący start



Sterownik  
standardowy  
(beprzewodowy)

YTIF



PRODUKT			KFM091-1	KFM121-1	KFM181-1	KFM201-1
MODEL			GKH(09)DA-K6DNA1A/I	GKH(12)DA-K6DNA1A/I	GKH(18)DA-K6DNA1A/I	GKH(20)DA-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	5,6
	Grzanie		2,8	3,6	5,3	6,0
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	30	30
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,3	0,3
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	450/390/340	500/440/390	600/500/450	650/550/500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/33/31	42/39/35/31	43/40/35/32	46/43/40/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/46/43/41	53/50/43/41	56/53/48/45	58/55/52/48
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	0,8	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Waga netto/brutto		kg	19,0/26,0	19,0/26,0	20,0/27,0	20,0/27,0
Panel	Wag netto/brutto	kg	4,2/6,0	4,2/6,0	4,2/6,0	4,2/6,0
	Wymiary [dł. x szer. x wys.]	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
	Rodzaj	-	TD01	TD01	TD01	TD01
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	987×178×385	987×178×385	987×178×385	987×178×385
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YTIF(IR)	YTIF(IR)	YTIF(IR)	YTIF(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK19	XK19	XK19	XK19

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

**Sterowniki opcjonalne:**



XE73-44/E



CE52-24/F(C)\*



CE58-00/EF(CM)\*



MK010



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XE73-44/E dla każdej z jednostek



# JEDNOSTKA KASETONOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

5  
LAT  
GWARANCJI

## wszelkstronne sterowanie

-  regulator czasowy dobowy
-  \* 1 sterowanie wi-fi
-  pilot bezprzewodowy
-  \* sterownik naścienny
-  \* sterownik centralny
-  \* 2 sterowanie BMS
-  \* moduł pozwolenia pracy

## komfort

-  360°  
żaluzje 360°
-  odczyt temp. z pilota
-  osuszanie
-  utrzymanie +8°C
-  7 biegów wentylatora
-  3 tryby snu

## efektywna praca

-  inwerter
-  tryb turbo
-  oszczędzanie energii
-  podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
-  3 funkcja hotelowa
-  autoosuszanie

## inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  pompka skroplin
-  gorący start



panel DARK\*

\* opcjonalnie

1 wymagane XE73-44/E

2 do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XE73-44/E. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XE73-44/E oraz bramka ME30-44/D2(B).

3 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

PRODUKT			KFM12I	KFM18I	KFM24I
MODEL			GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	3,5	5,0	7,0
	Grzanie		4,0	5,5	8,0
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	35
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,1	0,1	0,2
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350	1100/1050/950/910/870//830/800
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/39/36/34/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28	44/43/42/40/39/38/37
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	59/55/52/50/48/46/44	62/61/60/59/58/57/55
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30	16-30
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	12,70(1/2")	15,88(5/8")
Waga netto/brutto		kg	17,0/22,0	17,0/22,0	29,0/36,0
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,0	3,0/4,0	6,0/9,5
	Wymiary [dł. x szer. x wys.]	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52
	Rodzaj	-	TF05(W) / TF05(D)	TF05(W) / TF05(D)	TF06(W) / TF06(D)
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7	YAPIF7	YAPIF7
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XE73-44/E	XE73-44/E	XE73-44/E

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

**Sterowniki opcjonalne:**



XE73-44/E



CE52-24/F(C)\*



CE58-00/EF(CM)\*



MK010



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XE73-44/E dla każdej z jednostek



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7



JEDNOSTKA

# KANAŁOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH



Sterownik  
standardowy  
(bezprzewodowy)

YAPIF7



Sterownik  
standardowy

XE73-44/E

# Funkcje jednostki kanałowej



## wszehstronne sterowanie

-  \*  
regulator czasowy dobowy

---

-  1  
sterowanie wi-fi

---

-  \*  
pilot bezprzewodowy

---

-   
sterownik ścienny

---

-  \*  
sterownik centralny

---

-  \*2  
sterowanie BMS

---

-  \*  
moduł pozwolenia pracy

## komfort

-   
odczyt temp. z pilota

---

-   
osuszanie

---

-   
utrzymanie +8°C

---

-   
7 biegów wentylatora

---

-   
3 tryby snu

## efektywna praca

-   
inwerter

---

-   
tryb turbo

---

-   
oszczędzanie energii

---

-  4  
funkcja hotelowa

---

-   
podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin

---

-   
regulowany spręż

---

-   
autoosuszanie

## zdrowie

## inteligentna praca

-   
inteligentne odszranianie

---

-   
samodiagnoza

---

-   
auto restart

---

-   
gorący start

---

-   
pompka skroplin

\* opcjonalnie

1 Wymagany montaż sterownika XE73-44/E.

2 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XE73-44/E.

Do integracji BACnet konieczne sterowniki XE73-44/E oraz bramka ME30-44/D2(B).

4 Funkcja hotelowa dostępna wyłącznie w klimatyzatorach wyprodukowanych od stycznia 2025 roku.

# Kanałowa – system Multi Free Match

PRODUKT			DFM09I	DFM12I	
MODEL			GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		2,8	4,0	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	50	50	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	700/670/640/610/580/550/520	650/560/520/480/450/410/380	
Spręż dyspozycyjny		Pa	<60	<60	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/55/54/53/52/51/50	55/53/52/51/50/49/48	
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	18,5/22,5	19,0/23,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	710×450×200	710×450×200	
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE73-44/E	XE73-44/E	
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF7	YAPIF7	

**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).

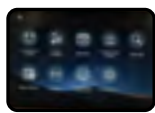
Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

	DFM18I	DFM24I
	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
	5,0	7,0
	5,5	8,0
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	75	80
	0,5	0,6
	880/840/810/790/770/750/730	1500/1200/1200/1000/1000/900/900
	<60	<125
	41/39/39/38/38/37/34	45/40/40/38/38/36/36
	57/55/55/54/54/53/50	62/57/57/55/55/53/53
	16~30	16~30
	1,8	2,5
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70(1/2")	15,88(5/8")
	25,0/30,0	31,0/36,0
	1010×450×200	900×655×260
	XE73-44/E	XE73-44/E
	YAPIF7	YAPIF7

Sterowniki opcjonalne:



CE52-24/F(C)\*



CE58-00/EF(CM)\*



MK010



ME30-44/D2(B)\*

\* wymagane XE73-44/E dla każdej z jednostek

# JEDNOSTKA PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

## wszelstronne sterowanie

-  regulator czasowy dobowy
-  pilot bezprzewodowy
-  \* regulator czasowy tygodniowy
-  \* sterownik naścienny
-  \* sterownik centralny
-  \* 1 sterowanie BMS

## komfort

-  pozioma żaluzja
-  odczyt temp. z pilota
-  osuszanie
-  utrzymanie +8°C
-  4 biegi wentylatora
-  3 tryby snu

## efektywna praca

-  inwerter
-  tryb turbo
-  oszczędzanie energii
-  podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin

## inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  gorący start

## zdrowie

-  autoosuszanie

5 LAT GWARANCJI



\* opcjonalnie

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

PRODUKT			FCFM09I	FCFM12I	FCFM18I	FCFM24I
MODEL			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	Grzanie		2,7	4,0	5,0	8,0
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	40	40	40	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,2	0,3
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52(3/8")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	12,70(1/2")	12,70(1/2")	15,88(5/8")
Waga netto/brutto		kg	25,0/30,0	25,0/30,0	25,5/30,5	33,0/40,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×235×665	870×235×665	870×235×665	1200×235×665
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YTIF (IR)	YTIF (IR)	YTIF (IR)	YTIF (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

**Sterowniki opcjonalne:**



XK76



CE52-24/F(C) \*



CE58-00/EF(CM) \*



MK010



ME30-44/D2(B) \*



Sterownik standardowy (bezprowodowy)

YTIF

\* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

Mona i Shiny to klimatyzatory przenośne, które idealnie sprawdzą się w niewielkich pomieszczeniach. Urządzenia te nie wymagają skomplikowanego montażu. Można je **łatwo przenieść** między pomieszczeniami, a w okresie, gdy nie są używane, po prostu schować.

Klimatyzatory przenośne to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy z różnych przyczyn nie mogą skorzystać z klimatyzatora typu Split, a nie chcą rezygnować z komfortowego chłodzenia w gorące dni.

Urządzenia te cenione są za **szeroki kąt nawiewu** powietrza, który zapewnia jego efektywną cyrkulację w całym pomieszczeniu. Ich ogromną zaletą jest możliwość użycia w trudno dostępnych miejscach.

## Mona

Mona wyróżnia się nowoczesnym wyglądem. W modelu tym dostępne jest sterowanie przy użyciu pilota, tryb snu. 3-stopnie pracy wentylatora gwarantują, że urządzenie spełni oczekiwania użytkowników w zakresie chłodzenia pomieszczeń.

## Shiny

Shiny cechuje stylowy panel, który pozwala stworzyć estetyczną aranżację, dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Posiada **dwie funkcje** – zarówno **chłodzenia**, jak i **ogrzewania**, co pozwala na użytkowanie urządzenia o każdej porze roku.

3  
LATA  
GWARANCJI

Mona



Shiny



YAWIF7

# FUNKCJE KLIMATYZATORÓW PRZENOŚNYCH

## wszelstronne sterowanie



regulator  
czasowy  
dobowy



sterowanie  
wi-fi



pilot  
beprzewodowy

## komfort



pozioma  
żaluzja



osuszanie



3 biegi  
wentylatora



tryb snu

## inteligentna praca



gorący start



samodiagnoza



auto restart

## zdrowie



autoosuszanie

\* opcjonalnie

● tylko Mona

● tylko Shiny 3,5 kW

PRODUKT			SHI12	MO10
MODEL			SHINY	MONA
			GPH12AL-K5NNA3D	GPC10AN-K5NNA1D
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,50	2,90
	Grzanie		3,00	-
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	1,35	0,94
	Grzanie		1,15	-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	5,9	4,1
	Grzanie		5,0	-
EER		W/W	2,60	3,10
COP		W/W	2,60	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		-	A/A+	A+/-
Przepływ powietrza		m³/h	360/330/300	380/330/280
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53/51/49	53/51/49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/64/63	64/62/60
Zakres nastawy temperatury		°C	16-30	16-30
Wydajność osuszania		l/h	1,8	1,5
Waga netto/brutto		kg	35,0/39,5	31,5/ 36,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	390×820×405	405×835×385
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		mm	YAWIF7 (IR)	YAWIF7 (IR)
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	Rotacyjna	Rotacyjna
	Moc	W	1015	750
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	16-35	16-35
	Grzanie	°C	10-27	-
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R290	R290
	Ilość	kg	0,24	0,26
Rura wyrzutowa powietrza	Średnica/Długość	mm	150/1000	150/1000

# OCZYSZCZACZE POWIETRZA

## EAGLE



NOWOŚĆ!

# DOPEŁNIJ SWOJĄ PRZESTRZEŃ

OSZYCZACZ EAGLE

Eagle to kultowy model oczyszczacza powietrza, który kolejny sezon urzeka swoim eleganckim designem i skutecznością działania.

**Od teraz dostępny w dwóch kolorach.**

Jego wyjątkowa konstrukcja to gwarancja efektywnej pracy. Zanieczyszczone powietrze czerpane jest 360° wlotem i efektywnie oczyszczane, przy jednoczesnym niskim poborze mocy. Oczyszczasz powietrze Eagle wykorzystuje rewolucyjny **filtr kompozytowy HPAC**.

**To gwarantuje wysoką skuteczność filtracji – 99,9%.**



**Sterowanie przez Wi-Fi** pozwala zdalnie sprawdzić stan powietrza w domu i włączyć oraz wyłączyć oczyszczacz powietrza w dowolnie wybranym momencie. Biały, matowy korpus posiada strukturę drobnoziarnistego piasku oraz zdobienia w kolorze szampańskiego złota, które sprawiają, że oczyszczacz Eagle stanowi **stylowe dopełnienie każdej przestrzeni.**



sterowanie  
wi-fi



wymiana  
filtrów



blokada  
rodzicielska



Eagle design



tryb snu



5 biegów  
wentylatora

Dostępny online na [www.gree.pl](http://www.gree.pl)



REKORDOWO NISKI POZIOM  
HAŁASU W TRYBIE SNU,  
**TYLKO 27 DB!**



PRODUKT		EAGLE WHITE	EAGLE BLACK
Model(B)*		GCF350ASND	GCF350ASND
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy	W	33	33
Sugerowana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup>	25-42	25-42
CADR*	m <sup>3</sup> /h	350	350
4- warstwowy filtr kompozytowy HPAC	-	1 - filtr wstępny 2 - filtr aktywny węglowy 3 - filtr HEPA 4 - powłoka ochronna	1 - filtr wstępny 2 - filtr aktywny węglowy 3 - filtr HEPA 4 - powłoka ochronna
Skuteczność filtracji	%	99,9	99,9
Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	27/37/49/53/58	27/37/49/53/58
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	292×663×292	292×663×292
Waga netto / brutto	kg	6,5/8,5	6,5/8,5

\*Wydajność w oczyszczaniu powietrza z pyłu, kurzu i dymu.

W - White, B - Black

Filtry wymienne dostępne online na [www.gree.pl](http://www.gree.pl)



POZNAJ MOŻLIWOŚCI SYSTEMÓW

# MULTI FREE MATCH

## KIEDY WYBRAĆ SYSTEM MULTI FREE MATCH?

Systemy Multi od Gree to elastyczne rozwiązania, **umożliwiające zarządzanie klimatyzacją w wielu pomieszczeniach**, korzystając z centralnego systemu. Znajdą zastosowanie zarówno w domach i mieszkaniach, jak i niewielkich biurach oraz lokalach komercyjnych. Jeżeli posiadasz więcej niż jedno pomieszczenie, w którym chcesz zamontować klimatyzację i zależy Ci na oszczędności miejsca na zewnątrz, warto rozważyć wybór systemu z serii **Multi Free Match**.

Gree oferuje 3 rozwiązania z tej serii, które odpowiadają różnym potrzebom użytkowników.

## MULTI FREE MATCH PLUS

### Chłodzenie i ogrzewanie



do **5 pomieszczeń**  
jednocześnie

## SUPER FREE MATCH

### Chłodzenie i ogrzewanie



do **9 pomieszczeń**  
jednocześnie

## WATER HEATER FREE MATCH

### Chłodzenie i ogrzewanie



do **4 pomieszczeń**  
jednocześnie wraz  
z podgrzewaniem  
cieplej wody użytkowej

# MULTI FREE MATCH PLUS

KLIMATYZACJA  
W 5 POMIESZCZENIACH  
JEDNOCZEŚNIE



MULTI FREE MATCH PLUS

Dzięki swojej konstrukcji agregaty Multi Free Match Plus mogą obsługiwać nawet **do pięciu jednostek wewnętrznych** różnego rodzaju (patrz: tabela strona 34). Pozwala to na klimatyzowanie całego domu lub mieszkania przez jedną jednostkę zewnętrzną. Urządzenia te są ponadto wyposażone w inteligentne sterowanie oraz tryby ekonomicznej pracy, które zapewniają efektywne działanie ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej.



Wysoki współczynnik sezonowej efektywności chłodzenia SEER

Możliwość prowadzenia długich instalacji chłodniczych nawet do 100 m

Elastyczny wybór jednostek wewnętrznych

Możliwość integracji wybranych jednostek wewnętrznych z systemami inteligentnych budynków

MULTI FREE MATCH PLUS  
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MODEL			FM140	FM180	FM210
			GWHD(14)NK600	GWHD(18)NK600	GWHD(21)NK600
Ilość jednostek wewnętrznych			1-2	1-2	2-3
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	2,05/4,10/5,00	2,14/5,30/5,80	2,20/6,10/8,30
	Grzanie		2,49/4,40/5,40	2,58/5,65/6,50	2,70/6,50/8,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	1,1	1,5	1,5
	Grzanie		1,0	1,3	1,4
EER		-	3,73	3,58	4,12
COP		-	4,54	4,52	4,55
SEER		-	7,20	7,20	7,80
SCOP		-	4,20	4,20	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	4,9	6,6	6,6
	Grzanie		4,4	5,6	6,3
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1096	1295	1330
Wentylator	Ilość	-	1	1	1
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	2300	2300	3800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24	-22~24
Podgrzewanie	Karteru sprężarki	-	Tak	Tak	Tak
	Tacy skroplin	-	Tak	Tak	Tak
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	68
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,75	0,90	1,60
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35
		cal	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"
	Gaz	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	3 x 9,52
		cal	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	40	40	60
	Między agregatem, a ostatnią jedn. wewn.	m	20	20	20
	Różnica wysokości między jedn. wewn.	m	15	15	15
Waga netto/brutto		kg	30,0/32,5	32,0/34,5	47,5/52,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	822x550x300	822x550x300	964x660x340

**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).

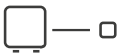

	<b>FM24O</b>	<b>FM28O</b>	<b>FM36O</b>	<b>FM42O</b>
	<b>GWHD(24)NK6OO</b>	<b>GWHD(28)NK6OO</b>	<b>GWHD(36)NK6OO</b>	<b>GWHD(42)NK6OO</b>
	2~3	2~4	2~4	2~5
	2,30/7,10/9,20	2,30/8,00/11,00	2,60/10,60/12,00	2,60/12,10/15,20
	2,80/8,60/9,20	2,80/9,50/10,25	3,00/12,00/14,00	3,00/13,00/15,50
	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
	1,9	2,1	3,0	3,4
	2,2	2,2	3,0	3,2
	3,78	3,77	3,53	3,56
	3,86	4,32	3,95	4,08
	7,10	7,20	7,20	7,20
	4,30	4,20	4,00	4,20
	A++	A++	A++	A+
	A+	A+	A+	-
	8,3	9,4	13,3	15,1
	9,9	9,8	13,5	14,2
	GREE	GREE	GREE	GREE
	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna
	1480	1887	2294	2294
	1	1	1	1
	3800	3800	5800	5800
	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
	Tak	Tak	Tak	Tak
	Tak	Tak	Tak	Tak
	Tak	Tak	Tak	Tak
	57	58	60	60
	68	68	70	72
	R32	R32	R32	R32
	1,70	1,80	2,40	2,40
	3 x 6,35	4 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	3 x 9,52	4 x 9,52	4 x 9,52	5 x 9,52
	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
	60	70	80	100
	20	20	25	25
	15	15	25	25
	47,5/52,0	51,0/55,5	72,0/79,0	73,0/80,0
	964x660x340	964x660x340	1020x826x369	1020x826x369

\* dotyczy modeli 14k, 18k



## GWHD(14)

 <b>1:1</b>	7K	
	9K	
	12K	
 <b>1:2</b>	7K+7K	9K+9K
	7K+9K	9K+12K
	7K+12K	



## GWHD(18)

 <b>1:1</b>	9K	
	12K	
 <b>1:2</b>	7K+7K	9K+9K
	7K+9K	9K+12K
	7K+12K	12K+12K




## GWHD(21)

 <b>1:2</b>	7K+7K	7K+18K	9K+18K
	7K+9K	9K+9K	12K+12K
	7K+12K	9K+12K	12K+18K
 <b>1:3</b>	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K		
	7K+7K+18K		

## GWHD(24)

 <b>1:2</b>	7K+7K	9K+9K	12K+12K
	7K+9K	9K+12K	12K+18K
	7K+12K	9K+18K	18K+18K
	7K+18K		
 <b>1:3</b>	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+12K+12K	12K+12K+12K
		9K+12K+12K	

## GWHD(28)

 <b>1:2</b>	7K+7K	9K+9K	12K+12K	
	7K+9K	9K+12K	12K+18K	
	7K+12K	9K+18K	18K+18K	
	7K+18K			
 <b>1:3</b>	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K	9K+12K+12K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K	9K+12K+18K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	9K+9K+18K	12K+12K+12K
	7K+7K+18K	7K+12K+12K	7K+12K+18K	12K+12K+18K
 <b>1:4</b>	7K+7K+7K+7K	7K+7K+9K+9K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K
	7K+7K+7K+9K	7K+7K+9K+12K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K
	7K+7K+7K+12K	7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K
	7K+7K+7K+18K	7K+7K+12K+12K		

**GWHD(36)**



**1:2**

7K+12K	9K+9K	12K+12K	
7K+18K	9K+12K	12K+18K	
7K+20K	9K+18K	12K+20K	
7K+24K	9K+20K	12K+24K	
18K+18K	9K+24K	24K+24K	
18K+20K	20K+20K		
18K+24K	20K+24K		



**1:3**

7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	7K+18K+20K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	7K+18K+18K	7K+18K+24K	9K+12K+12K
7K+20K+20K	9K+20K+20K	12K+12K+24K	9K+12K+18K
7K+20K+24K	9K+20K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+20K
9K+18K+18K	12K+12K+12K	12K+18K+20K	9K+12K+24K
9K+18K+20K	12K+12K+18K	12K+18K+24K	18K+18K+18K
9K+18K+24K	12K+12K+20K	12K+20K+20K	



**1:4**

7K+7K+7K+7K	7K+7K+12K+12K	7K+9K+12K+12K	7K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+7K+12K+18K	7K+9K+12K+18K	7K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+7K+12K+20K	7K+9K+12K+20K	7K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+7K+12K+24K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+12K
7K+7K+7K+20K	7K+7K+18K+18K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+12K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+7K+18K+20K	9K+9K+9K+9K	9K+9K+12K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K	9K+9K+12K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+18K	9K+9K+18K+18K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+9K+24K	12K+12K+12K+18K	9K+12K+12K+20K
	12K+12K+12K+12K		

**GWHD(42)**



**1:2**

7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+20K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+20K	12K+20K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+20K	20K+20K	24K+24K	
18K+24K	20K+24K		



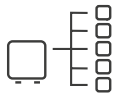
**1:3**

7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
7K+18K+24K	12K+12K+24K	9K+20K+24K	9K+12K+24K
7K+20K+20K	12K+18K+18K	9K+24K+24K	18K+18K+18K
7K+20K+24K	12K+18K+20K		18K+18K+20K
7K+24K+24K	12K+18K+24K		18K+18K+24K
	12K+20K+20K		18K+20K+20K
	12K+20K+24K		18K+20K+24K
	12K+24K+24K		20K+20K+20K



**1:4**

7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	9K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+24K
7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+18K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+18K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	9K+12K+18K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	9K+12K+20K+20K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+24K	9K+18K+18K+18K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+20K	9K+9K+18K+20K	12K+12K+12K+18K
7K+7K+12K+12K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+18K+24K	12K+12K+12K+20K
7K+7K+12K+18K	7K+9K+20K+20K	9K+9K+20K+20K	12K+12K+12K+24K
7K+7K+12K+20K	7K+9K+20K+24K	9K+9K+20K+24K	12K+12K+18K+18K
7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+12K		12K+12K+18K+20K
7K+7K+18K+18K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+18K+20K	7K+12K+12K+20K		
7K+7K+18K+24K	7K+12K+12K+24K		
7K+7K+20K+20K	7K+12K+18K+18K		
7K+7K+20K+24K	7K+12K+18K+20K		
7K+7K+24K+24K	7K+12K+18K+24K		
	7K+12K+20K+20K		
	7K+18K+18K+18K		



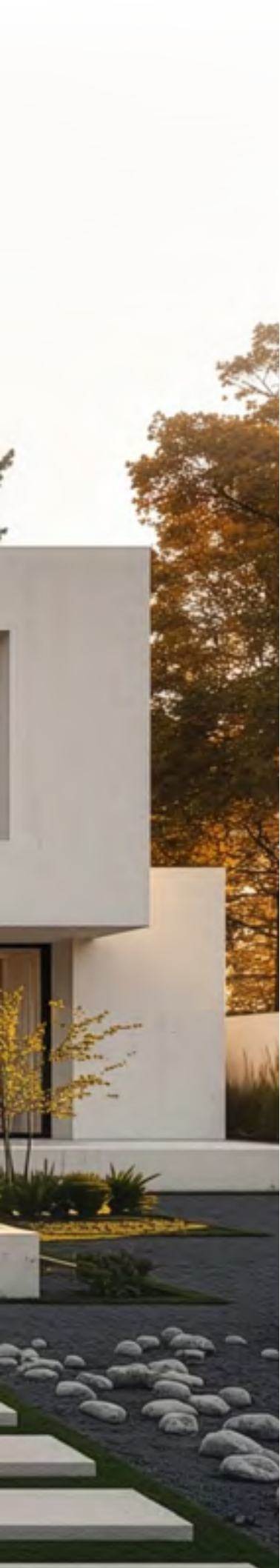
**1:5**

7K+7K+7K+7K+7K	7K+7K+9K+9K+9K	7K+9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K+9K
7K+7K+7K+7K+9K	7K+7K+9K+9K+12K	7K+9K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K+12K
7K+7K+7K+7K+12K	7K+7K+9K+9K+18K	7K+9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+9K+18K
7K+7K+7K+7K+18K	7K+7K+9K+9K+20K	7K+9K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+9K+20K
7K+7K+7K+7K+20K	7K+7K+9K+9K+24K	7K+9K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+9K+24K
7K+7K+7K+7K+24K	7K+7K+9K+12K+12K	7K+9K+9K+12K+12K	9K+9K+9K+12K+12K
7K+7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K+18K	7K+9K+9K+12K+18K	9K+9K+9K+12K+18K
7K+7K+7K+9K+12K	7K+7K+9K+12K+20K	7K+9K+9K+12K+20K	9K+9K+9K+12K+20K
7K+7K+7K+9K+18K	7K+7K+9K+12K+24K	7K+9K+9K+12K+24K	9K+9K+9K+12K+24K
7K+7K+7K+9K+20K	7K+7K+9K+18K+18K	7K+9K+9K+18K+18K	9K+9K+9K+18K+18K
7K+7K+7K+9K+24K	7K+7K+9K+18K+20K	7K+9K+12K+12K+12K	9K+9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+12K+12K	7K+7K+12K+12K+12K	7K+9K+12K+12K+18K	9K+9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K+18K	7K+7K+12K+12K+18K	7K+9K+12K+12K+20K	9K+9K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+12K+20K	7K+7K+12K+12K+20K	7K+12K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+12K+24K	7K+7K+12K+12K+24K	7K+12K+12K+12K+18K	9K+12K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+18K+18K	7K+7K+12K+18K+18K		12K+12K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+18K+20K			
7K+7K+7K+18K+24K			
7K+7K+7K+20K+20K			

# SUPER FREE MATCH

ELASTYCZNOŚĆ  
W STANDARDZIE

KLIMATYZACJA  
W 9 POMIESZCZENIACH  
JEDNOCZEŚNIE



SUPER FREE MATCH

System Gree Super Free Match to innowacyjne, ekologiczne i efektywne rozwiązanie klimatyzacyjne, które umożliwia podłączenie od **2 do 9 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej**. Maksymalna długość instalacji freonowej to aż 120 m, a przewyższenia między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną mogą wynosić nawet 30 m.

Rozwiązanie doskonale odpowiada na potrzeby nowoczesnych przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych, zapewniając dużą elastyczność w prowadzeniu instalacji freonowej oraz szeroki zakres modulacji mocy dopasowany do aktualnego zapotrzebowania.

- elastyczność w prowadzeniu instalacji freonowej
- uproszczona instalacja komunikacji i zasilania
- technologie zwiększające wydajność i energooszczędność agregatów
- szeroki wybór jednostek wewnętrznych



## WYGODNY MONTAŻ

Instalacja systemów multi nigdy nie była tak prosta. Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne znacznie skracają czas montażu systemu, jak również dają większe możliwości jego wykonania.

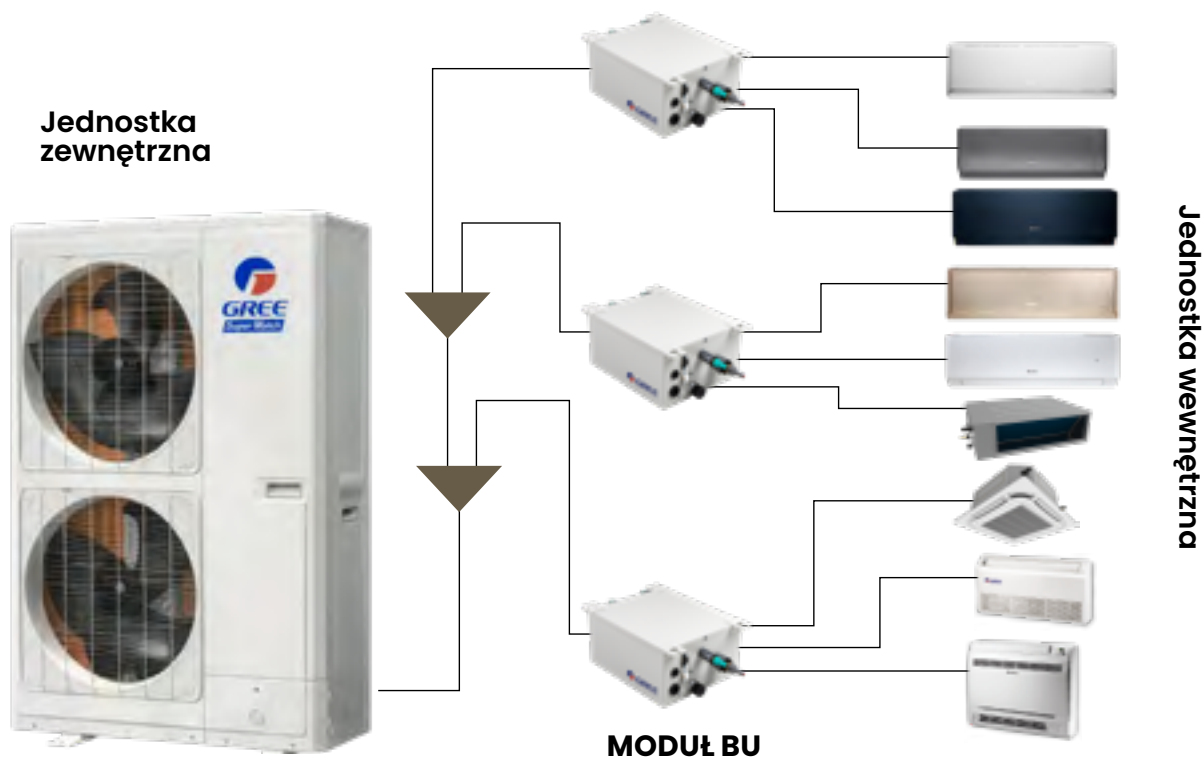
### Prosta instalacja freonowa

- Prowadzenie tylko dwóch rur instalacji freonowej do rozdzielaczy.
- Mniejsza ilość potrzebnych rur do montażu.
- Skrócenie czasu wykonywania instalacji.
- Podłączenie instalacji freonowej do agregatu z kilku kierunków.
- Maksymalna długość całkowita instalacji nawet do 120 mb.

### Uproszczona instalacja komunikacji i zasilania

- Okablowanie systemu Super Free Match jest znacznie prostsze i mniej podatne na błędy instalacyjne.
- 2 żyłowa komunikacja między agregatem, a modułami.
- Zasilanie i komunikacja jednostek wewnętrznych realizowane z rozdzielaczy.
- Możliwość monitorowania parametrów pracy za pomocą specjalnego debuggera.
- Intuicyjna i łatwa w wykonaniu.

Urządzenia Super Free Match zostały zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania klientów i zapewnić im maksymalny komfort użytkowania w każdym jego aspekcie.





## WYSOKA WYDAJNOŚĆ I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Inżynierowie Gree postawili na szereg innowacji i nowoczesnych technologii, które zwiększają wydajność agregatów i pozwalają na ich jeszcze bardziej energooszczędną pracę.

### **Wysokowydajny wymiennik ciepła w kształcie litery C**

Zastosowanie zupełnie nowej konstrukcji wymiennika ciepła w kształcie litery C oznacza zwiększenie powierzchni wymiany ciepła, co za tym idzie uzyskanie większej wydajności przy mniejszych rozmiarach.

### **Zintegrowana płyta główna chłodzona czynnikiem chłodniczym**

Płyta główna jest chłodzona czynnikiem chłodniczym, dzięki czemu elementy elektroniczne są zawsze chłodzone w odpowiednim stopniu niezależnie od warunków zewnętrznych, co wydłuża żywotność elektroniki.

### **Wysokowydajny EKONOMIZER czynnika chłodniczego**

Dzięki zastosowaniu wysokowydajnego ekonomizera, możliwe jest dochłodzenie czynnika nawet do 12°C, dzięki temu efektywność układu chłodniczego jest znacznie wyższa.

### **Inteligentne odszranianie**

System automatycznie dostosowuje proces odszraniania i jego wydajność w zależności od jego obciążenia oraz ciśnień i temperatur w układzie chłodniczym. Cykl odszraniania wykorzystuje i analizuje szereg danych, po uwzględnieniu których system podejmuje decyzję o jak najbardziej efektywnym odszronieniu w taki sposób, aby możliwie jak najbardziej zminimalizować ewentualny dyskomfort dla użytkownika.



izolacja akustyczna  
Modułu BU

## CICHA PRACA

Dzięki lokalizacji zaworów rozprężnych w modułach, a nie w jednostkach wewnętrznych, głośność pracy urządzenia w pomieszczeniu jest znacznie zredukowana w porównaniu do systemów VRF. Dodatkowo ulepszona konstrukcja łopatek turbiny wentylatora jednostki zewnętrznej redukuje hałas o 2 dB.

## PRECYZYJNA KONTROLA TEMPERATURY

**Dzięki inteligentnej kontroli przepływu czynnika**  
Precyzyjne sterowanie PID (reagowanie na zmiany obciążenia w jednostkach wewnętrznych poprzez sterowanie przepływem czynnika przez Moduł BU) pozwala na dokładne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach.  
Dzięki zastosowanej technologii, utrzymanie zadanej temperatury jest bardziej komfortowe.

### Technologia pracy przy wietrze czołowym

Zastosowane rozwiązanie zapobiega odwrotnemu obrotowi wentylatorów przy silnym wietrze, zapewniając ich prawidłową pracę w każdych warunkach pogodowych.



### Szeroki zakres pracy

System pozwala na efektywne chłodzenie przy temperaturze od -5°C do 52°C na zewnątrz, a w trybie grzania od -20°C do 27°C na zewnątrz.



### Szeroki zakres napięcia

Urządzenie działa stabilnie nawet w przypadku wahań napięcia w sieci w zakresie 328 V - 456 V w przypadku zasilania 3 fazowego. Podczas dużych fluktuacji napięcia w sieci, urządzenie uruchomi ochronę zasilania i po powrocie stabilności powróci do pracy.



## KONFIGURACJA SUPER FREE MATCH

		GWHD(56S)NM3DO
Ilość jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia	Min	2
	Max	9
Ilość rozdzielaczy możliwych do podłączenia	Min	1
	Max	3
Łączna wydajność jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia ( <b>moc nominalna w trybie chłodzenia</b> ) [kW]	Min	8,2
	Max	21,0

SUPER FREE MATCH **AGREGAT****FM56SO**

MODEL		GWHD(56S)NM6EO	
Ilość jednostek wewnętrznych		-	2-9
Ilość rozdzielaczy		-	1-3
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	16,0
	Grzanie		17,5
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	5x2,5
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	5,4
	Grzanie		5,2
EER		-	2,90
COP		-	3,40
SEER		-	-
SCOP		-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	-
	Grzanie	-	-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	9,5
	Grzanie	A	8,5
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	podwójna rotacyjna
	Moc	W	4580
Wentylator	Moc	W	110
	Ilość	-	2
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	6400
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-5~52
	Grzanie	°C	-20~27
Element dławiący		-	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70


**SUPER FREE MATCH AGREGAT**
**FM56SO**

MODEL			GWHD(56S)NM6EO
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32
	Ilość	kg	3,0
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52
		cal	3/8"
	Gaz	mm	19,05
		cal	3/4"
Długość instalacji	Całkowita	m	120
	Suma agregat-moduły BU	m	40
	Suma moduły BU-jedn. wewn.	m	80
	Moduł BU-ostatnia jedn. wewn.	m	15
	Różnica wysokości jedn. zewn.-moduł BU/jedn. zewn.- jedn. wewn.	m	30
	Różnica wysokości między modułami BU/jedn. wewn.	m	15
Waga netto/brutto		kg	105,0/116,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1352x900x353


**SUPER FREE MATCH MODUŁ BU**

MODEL		FXA2C-K	FXA3C-K	FXB5C-K
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	-	2	3	5
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające	N x mm <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki zewnętrznej	Ciecz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,90	15,90
		cal	5/8"	5/8"
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki wewnętrznej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
Średnica króćca odprowadzenia skroplin	Średnica zewnętrzna	mm	∅31	∅31
	Grubość ścianki	mm	3	3
Waga netto/brutto		kg	6,0/8,0	6,5/8,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	313x182x439	313x182x439

# WATER HEATER FREE MATCH

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I PRZESTRZENI

ZBIORNIK C.W.U.  
O POJEMNOŚCI 185 L

SZEROKI ZAKRES NAPIĘCIA  
164V - 265V

SZEROKI WYBÓR JEDNOSTEK  
WEWNĘTRZNYCH

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA  
O DOWOLNEJ PORZE  
WG ZAPOTRZEBOWANIA

SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY  
OTOCZENIA. **NIEZAWODNA**  
PRACA NAWET DO TEMP. **-22°C**

**BRAK DODATKOWYCH KOSZTÓW**  
TRADYCYJNEJ INSTALACJI  
GRZEWOCZEJ

KLIMATYZACJA  
I OGRZEWANIE

DO  
4  
POMIESZCZEŃ  
JEDNOCZEŚNIE



WATER HEATER FREE MATCH

System Water Heater Free Match to **energooszczędne hybrydowe rozwiązanie**, które łączy w sobie funkcję tradycyjnego systemu Multi Free Match Plus z możliwością podłączenia zbiornika ciepłej wody użytkowej, dzięki czemu możemy korzystać z **klimatyzacji i ciepłej wody** w tym samym czasie.

Water Heater Free Match sprawdzi się perfekcyjnie w niewielkich obiektach mieszkalnych, takich jak domy jednorodzinne, domki letniskowe, jak również mniejsze budynki o komercyjnym przeznaczeniu, gdzie istnieje potrzeba przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz zapewnienie komfortu przez cały rok.



## 5

## TRYBÓW PRACY

Aby umożliwić zarządzanie klimatyzacją wielu pomieszczeń oraz podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej, system oferuje 5 trybów pracy

▶ **Chłodzenie**

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia.

▶ **Grzanie**

Wszystkie jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania.

▶ **Podgrzewanie wody**

Zbiornik ciepłej wody użytkowej jest wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, a jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne nie pracują.

▶ **Jednoczesne działanie w trybie chłodzenia i grzania wody**

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, odzyskując ciepło z pomieszczeń chłodzonych i przekazując je do zbiornika.

▶ **Jednoczesne działanie w trybie grzania i grzania wody**

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną.

Kompaktowe jednostki zewnętrzne dostępne są w dwóch wydajnościach, umożliwiając podłączenie do 4 jednostek wewnętrznych i zbiornika CWU.



GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
MOC GRZEWCZA	
<b>12 kW</b>	<b>13 kW</b>
ILOŚĆ PORTÓW	
<b>4 (3+zbiornik)</b>	<b>5 (4+zbiornik)</b>
WYMIARY	
<b>1020x826x427</b>	

# MAKSYMALNY KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

**System Water Heater Free Match** został skonstruowany tak, by działać w sposób maksymalnie energooszczędny, odzyskując energię pozyskaną z pomieszczeń chłodzonych.

W parowniku jednostki wewnętrznej dochodzi do pozyskiwania ciepła z pomieszczenia w procesie chłodzenia i poprzez wymuszenie obiegu czynnika chłodniczego przez sprężarkę, ciepło to transportowane jest do skraplacza znajdującego się

w zasobniku wody, gdzie jest uwalnianie i podgrzewając ciepłą wodę użytkową. W normalnych warunkach ciepło pozyskane z pomieszczeń chłodzonych jest oddawane do otoczenia na zewnątrz i bezpowrotnie tracone, natomiast system Water Heater Free Match pozwala na odzysk ciepła i przygotowanie ciepłej wody użytkowej minimalnym nakładem energii elektrycznej.

## STEROWANIE PRZEZ WIFI

Zbiornik Water Heater Free Match posiada wbudowany moduł Wi-Fi w sterowniku naściennym, dzięki czemu możliwa jest kontrola temperatury wody z każdego miejsca na świecie. Aplikacja umożliwia również zmianę trybów pracy oraz ustawienie harmonogramu pracy urządzenia, aby przygotować ciepłą wodę zgodnie z potrzebami użytkownika.

## SUNFLOWER MAGAZYNOWANIE ENERGII

Wydajność urządzenia rośnie wraz ze wzrostem temperatury zewnętrznej, dzięki temu praca urządzenia staje się bardziej energooszczędna. Gdy funkcja SUNFLOWER jest aktywna, jednostka uzależnia temperaturę podgrzewania wody od temperatury zewnętrznej. Gdy na zewnątrz jest cieplej, urządzenie podgrzeje wodę do wyższej temperatury, wykorzystując większą ilość energii z ciepłego powietrza, w pozostałym okresie dnia woda będzie podgrzewana do średniej ustawionej temperatury.

## WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Efektywność energetyczna podgrzewania wody przy temperaturze otoczenia 20°C jest wyższa niż 4,0, a oszczędność energii na poziomie **75% w porównaniu do elektrycznego podgrzewacza wody.**

EFEKTYWNOŚĆ  
ENERGETYCZNA ZBIORNIKA  
CWU  
**KLASA A**

KLASA ENERGETYCZNA  
KLIMATYZATORA

**A++/A+**  
**SEER 7,2**

DLA CHŁODZENIA

# FUNKCJE STEROWNIKA WODY



## WIFI

Wbudowany moduł WIFI pozwala na zdalne sterowanie temperaturą wody w zasobniku oraz ustawianie harmonogramów

## TEMP +

Podgrzewanie ciepłej wody do wyższej temperatury niż standardowo jednym kliknięciem

## TIMER

Dwa niezależne harmonogramy dzienne i grzanie wody o wybranych godzinach

## PRESET

Podgrzewanie ciepłej wody z wyprzedzeniem, umożliwia przygotowanie większej ilości wody przed największym poborem ciepłej wody użytkowej

## SUNFLOWER

Automatyczne grzanie ciepłej wody użytkowej w okresie dziennym kiedy temperatura jest najwyższa, dzięki temu podgrzewanie wody realizowane jest najmniejszym kosztem

## VACATION

Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej dzień przed powrotem z urlopu, przez pozostały czas podgrzewacz jest w trybie czuwania

## STERILIZE

Funkcja dezynfekcji zbiornika ciepłej wody użytkowej poprzez podgrzanie wody do wysokiej temperatury, możliwe ustawienie harmonogramu



# 4 TRYBY PRACY

## PODGRZEWANIA WODY:



### STANDARD

W trybie **STANDARD** grzanie ciepłej wody użytkowej realizowane jest zawsze zgodnie z nastawioną temperaturą



### ECO

W przypadku zmiany trybu pracy na tryb **ECO**, woda zostanie podgrzana do średniej nastawionej temperatury, aby maksymalnie ograniczyć zużycie energii przez jednostkę



### BOOST

Uruchomienie **trybu BOOST** będzie przydatne w momencie niespodziewanego wzrostu zapotrzebowania na ciepłą wodę – dzięki dodatkowej grzałce urządzenie szybko podgrzeje wodę nawet do 80°C, co przełoży się na zwiększenie ilości ciepłej wody dostępnej dla użytkowników



### EMERGENCY

**Tryb EMERGENCY** zabezpiecza dostęp do ciepłej wody na wypadek awarii systemu, automatycznie włączając grzałkę

WATER HEATER FREE MATCH  
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

## FM36(WT)O

## FM42(WT)O

MODEL			GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Ilość jednostek wewnętrznych		-	1-3 lub 2-3*	1-4 lub 2-4*
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	10,6	12,1
	Grzanie		12	13
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x4,0
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	2,95	3,40
	Grzanie		3,20	3,35
EER		-	3,66	3,56
COP		-	3,75	3,88
SEER		-	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	13,0	15,0
	Grzanie	A	14,0	14,8
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Moc	W	2294	2294
Wentylator	Moc	W	130	130
	Ilość	-	1	1
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	5800	5800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24
Zakres temperatury wody		°C	35~55	35~55
Zakres temperatur w trybie podgrzewania wody		°C	-22~43	-22~43
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego w trybie podgrzewania wody		dB(A)	56	56
Poziom mocy akustycznej w trybie podgrzewania wody		dB(A)	63	63

\* przy podłączeniu jednostki zewnętrznej bez zbiornika wody

WATER HEATER FREE MATCH  
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



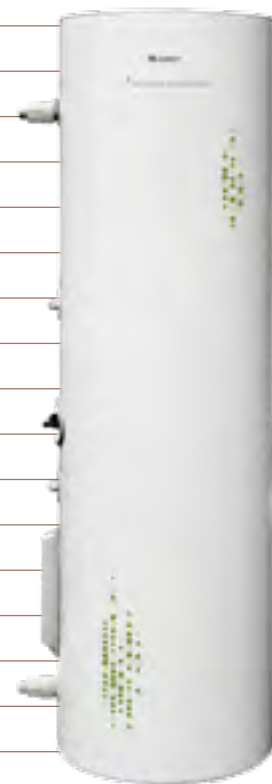
**FM36(WT)O**

**FM42(WT)O**

MODEL			GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	2,4	2,4
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	80	100
	Między agregatem, a ostatnią jednostką wewnętrzną	m	25	25
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną	m	25	25
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną, a jednostką zewnętrzną	m	25	25
	Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m	40	50
	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości	g/m	20	20
Waga netto/brutto		kg	72,5/85,5	73,5/86,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1020x826x427	1020x826x427

WATER HEATER FREE MATCH **ZBIORNIK CWU**

MODEL		SXTD200LCJW/A-K	
Wydajność grzewcza		kW	4,2
Moc grzałki elektrycznej		kW	1,5
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm <sup>2</sup>	3x2,5
Nominalny przepływ		L/h	90
COP		W/W	4,56
Pojemność zbiornika		L	185
Zakres nastaw temperatury wody		°C	35-55
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35
		cal	1/4"
	Gaz	mm	9,52
		cal	3/8"
Średnica przewodów instalacji wodnej		cal	1/2"
Długość instalacji	Między agregatem, a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a jedn. zewn.	m	25
Waga netto/brutto		kg	72,5/83
Wymiary [śr. x wys.]		mm	462x2000
Sterownik standardowy		-	XE71-45/GC1






# KONFIGURACJA WATER HEATER FREE MATCH



System Water Heater Free Match umożliwia stworzenie wielu kombinacji z wykorzystaniem różnych jednostek wewnętrznych, dostępnych w ofercie GREE.

## GWHD(36)NK6RO

### ZE ZBIORNIKIEM CWU

 1:1	9K			
	12K			
	18K			
	24K			
 1:2	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
	18K+18K	9K+24K		
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K		9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K		9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K		9K+12K+12K
	7K+7K+20K	12K+12K+12K		
	7K+7K+24K			

### BEZ ZBIORNIKA CWU

 1:2	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
	18K+18K	9K+24K	24K+24K	
	18K+20K	20K+20K		
	18K+24K	20K+24K		
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
	7K+7K+20K	7K+9K+24K	7K+18K+20K	9K+9K+24K
	7K+7K+24K	7K+18K+18K	7K+18K+24K	9K+12K+12K
	7K+20K+20K	9K+20K+20K	12K+12K+24K	9K+12K+18K
	7K+20K+24K	9K+20K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+20K
	9K+18K+18K	12K+12K+12K	12K+18K+20K	9K+12K+24K
	9K+18K+20K	12K+12K+18K	12K+18K+24K	18K+18K+18K
9K+18K+24K	12K+12K+20K	12K+20K+20K		

# GWHD(42)NK6RO

## ZE ZBIORNIKIEM CWU

1:1



9K			
12K			
18K			
20K			
24K			

1:2



7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+20K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+20K	12K+20K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+20K	20K+20K	24K+24K	
18K+24K	20K+24K		

1:3



7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
7K+18K+24K	12K+12K+24K		9K+12K+24K
7K+20K+20K	12K+18K+18K		
	12K+18K+20K		
	12K+18K+24K		

1:4



7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	
7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	
7K+7K+9K+18K	7K+12K+12K+12K		
7K+7K+9K+20K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+9K+24K			
7K+7K+12K+12K			
7K+7K+12K+18K			
7K+7K+12K+20K			
7K+7K+12K+24K			
7K+7K+18K+18K			

## BEZ ZBIORNIKA CWU

7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+20K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+20K	12K+20K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+20K	20K+20K	24K+24K	
18K+24K	20K+24K		
7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
7K+18K+24K	12K+12K+24K	9K+20K+24K	9K+12K+24K
7K+20K+20K	12K+18K+18K	9K+24K+24K	18K+18K+18K
7K+20K+24K	12K+18K+20K		18K+18K+20K
7K+24K+24K	12K+18K+24K		18K+18K+24K
	12K+20K+20K		18K+20K+20K
	12K+20K+24K		18K+20K+24K
7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	9K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+24K
7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+18K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+18K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	9K+12K+18K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	9K+12K+20K+20K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+24K	9K+18K+18K+18K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+20K	9K+9K+18K+20K	12K+12K+12K+18K
7K+7K+12K+12K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+18K+24K	12K+12K+12K+20K
7K+7K+12K+18K	7K+9K+20K+20K	9K+9K+20K+20K	12K+12K+12K+24K
7K+7K+12K+20K	7K+9K+20K+24K	9K+9K+20K+24K	12K+12K+18K+18K
7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+12K		12K+12K+18K+20K
7K+7K+18K+18K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+18K+20K	7K+12K+12K+20K		
7K+7K+18K+24K	7K+12K+12K+24K		
7K+7K+20K+20K	7K+12K+18K+18K		
7K+7K+20K+24K	7K+12K+18K+20K		
7K+7K+24K+24K	7K+12K+18K+24K		
	7K+12K+20K+20K		
	7K+18K+18K+18K		

# U-MATCH PLUS

KLIMATYZATORY U-MATCH PLUS  
TO POJEDYNCZE URZĄDZENIA  
KOMERCYJNE DEDYKOWANE DLA  
ROZWIĄZAŃ BIUROWYCH, HOTELI  
I LOKALI UŻYTKOWYCH.



# U-MATCH PLUS

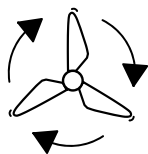
## PRZESUWA GRANICE MOŻLIWOŚCI

Aby sprostać wymaganiom komercyjnych realizacji, jednostki serii U-Match Plus oferują możliwość prowadzenia **bardzo długich instalacji chłodniczych**. Całkowita długość linii czynnika chłodniczego może wynosić nawet **75 m**, przy **30 m** różnicy wysokości. Ponadto, aby ułatwić odprowadzenie kondensatu modele kasetonowe i kanałowe wyposażone są w standardzie w **pompkę skroplin**. Nowoczesna konstrukcja urządzeń gwarantuje także **efektywne chłodzenie i ogrzewanie** w temperaturach zewnętrznych sięgających odpowiednio nawet **+52°C** i **-20°C**.

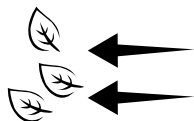


pompka  
skroplin

Dzięki trzem różnym rodzajom jednostek oraz wydajnościom od **3,5 do 16,0 kW**, jednostki serii U-Match Plus mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w niewielkich pomieszczeniach biurowych, jak i wielkopowierzchniowych lokalach. Co więcej, urządzenia kanałowe dzięki **wysokiemu sprężowi** umożliwiają współpracę z układem rozprowadzenia powietrza i klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednocześnie. Opcjonalne **doprowadzenie świeżego powietrza** do modeli kanałowych zapewnia dodatkowo wentylację pomieszczeń.



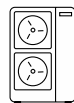
wysoki spręż



doprowadzenie  
świeżego  
powietrza

DŁUGOŚĆ  
INSTALACJI  
NAWET

75  
METRÓW



RÓŻNICA  
WYSOKOŚCI  
NAWET



30  
METRÓW



# STEROWANIE NA WYSOKIM POZIOMIE

## SERIA U-MATCH PLUS OFERUJE NAJSZERSZE OPCJE STEROWANIA W OFERCIE RAC I LCAC GREE

Inwestycje komercyjne często wymagają zastosowania inteligentnego i rozbudowanego sterowania urządzeniami klimatyzacyjnymi. Naprzeciw tym wymaganiom wychodzą wszystkie klimatyzatory serii U-Match PLUS.

## OPCJONALNE ROZBUDOWANIE ZAKRESU STEROWANIA

Poza standardowymi kontrolerami, wszystkie jednostki mogą współpracować ze **sterownikiem centralnym**, realizującym zarządzanie wieloma jednostkami jednocześnie. Dodatkowo można zastosować **moduł pozwolenia na pracę**, najczęściej integrowany z **modułem karty hotelowej** lub **stykiem okiennym**. Ponadto urządzenia U-Match Plus można doposażyć w moduł **Dry contact**, obsługujący zewnętrzne sygnały napięciowe i beznapięciowe, czy bramkę **BMS Modbus** lub **BACnet** i zintegrować z zewnętrznymi systemami automatyki budynkowej.



YAPIF7

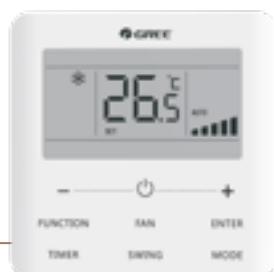


W standardzie modele kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe oferują bowiem nie tylko **pilot bezprzewodowy**, ale i **sterownik ścienny z wbudowanym modułem Wi-Fi**. Dzięki temu użytkownik bez doposażania urządzeń ma poszerzone możliwości zarządzania klimatyzatorem.



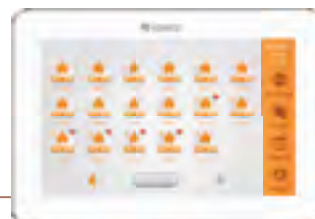
XE7C-24/HC

XE7A-24/HC



CE58-00/EF(CM)

CE52-24/F(C)



**NOWOŚĆ**  
XE73-23/HC

NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

# BUDOWA AGREGATU

**TECHNOLOGIA AUTOMATYCZNEJ  
REGULACJI ZASILANIA 3-FAZOWEGO PFCC**

Spełnia wymogi europejskiej EMC

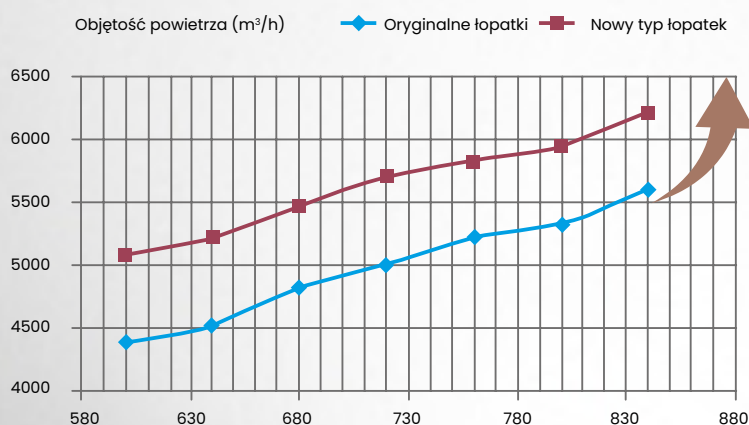
WSKAŹNIK  
MOCY OSIĄGA **99,9%**

## PODGRZEWANIE TACY OCIEKOWEJ

Zabezpiecza przed zamarznięciem kondensatu w tacy podczas grzania i odszraniania. Dzięki temu możliwe jest sprawne odprowadzanie skroplin przy ujemnych temperaturach, a co za tym idzie, wydajne i niezawodne ogrzewanie.

## KONSTRUKCJA ŁOPATEK REDUKUJĄCA HAŁAS

Konstrukcja uwzględniająca opory przepływu oraz kąt ustawienia łopatek pozwala osiągnąć jeszcze lepsze parametry pracy. Dzięki temu dla tych samych obrotów wentylatora możliwe jest uzyskanie znacznie większego przepływu powietrza przez urządzenie. Pozwala to zoptymalizować proces wymiany ciepła.



### **ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY**

Realizuje regulację w zakresie 0-480 P. Dzięki temu kontrola przepływu czynnika jest na najwyższym poziomie dokładności. Pozwala to zwiększyć stabilność pracy oraz precyzję dostosowania obciążenia urządzenia do aktualnego zapotrzebowania.

### **SEPARATOR CIECZ-GAZ**

Nowa konstrukcja separatora ciekłego czynnika gwarantuje wyższy poziom zabezpieczenia sprężarki przed zasysaniem cieczy. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia kompresora.

### **TŁUMIK**

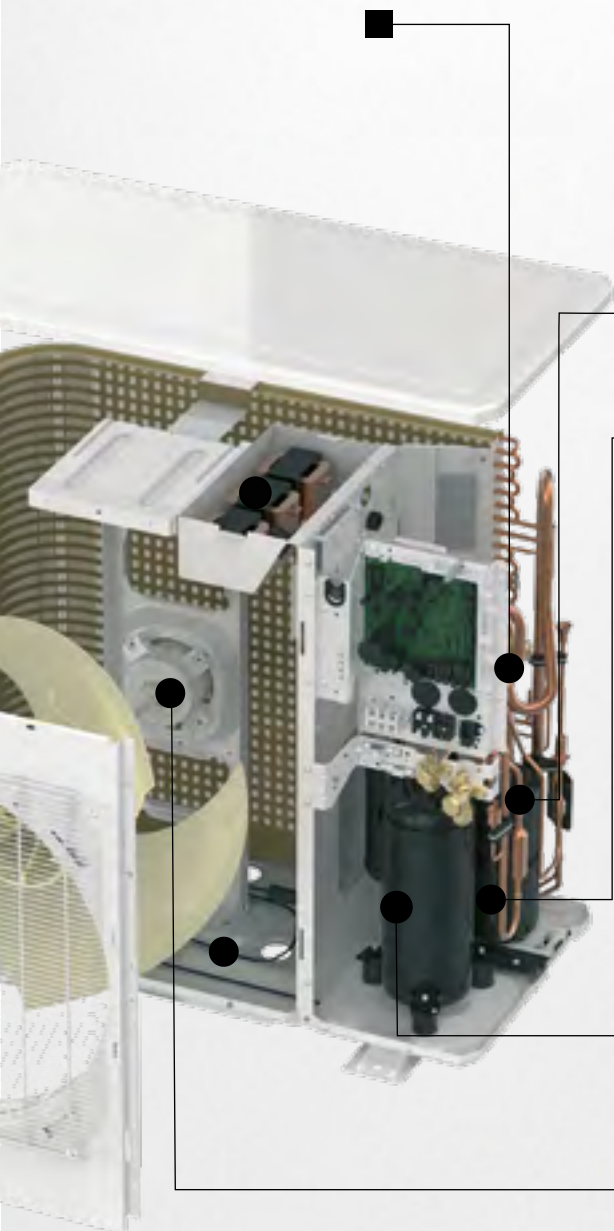
Udoskonalona konstrukcja ogranicza pulsacje czynnika chłodniczego na tłoczeniu. Dzięki temu hałas generowany przez przepływ może być skutecznie zredukowany.

### **WYSOKOWYDAJNA SPRĘŻARKA INWERTEROWA DC**

Całkowicie nowa konstrukcja sprężarki, to zarówno większa stabilność i wydajność pracy, jak i ograniczenie hałasu. Jest ona zdecydowanie mniej narażona na usterki i awarie.

### **SILNIK ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWEM WIATRU**

Wykrywanie oporów turbiny pozwala na automatyczne wyłączenie wentylatora w odpowiednim czasie. Dzięki temu możliwe jest uniknięcie uszkodzenia silnika podczas silnych wiatrów.



NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

# WYDAJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA DC INWERTER

Sprężarka wykorzystuje efektywny reluktancyjny silnik, konstrukcję z dwoma ścieżkami strony ssawnej i dwuwarstwowe mocowanie redukujące wibracje i hałas, aby realizować pracę na najwyższym poziomie.

## Dwudrogowy przepływ czynnika

Podzielenie na dwie ścieżki zasysania czynnika gwarantuje stabilniejszą i zbalansowaną pracę kompresora.

## Wydajność

Zoptymalizowana konstrukcja wału korbowego i koła pasowego oraz dwucylindrowy system sprężania zapewniają lepsze smarowanie i wyższą szczelność układu. Dzięki temu urządzenie osiąga maksymalną efektywność energetyczną oraz najwyższy poziom niezawodności.

## Konstrukcja zapewniająca zredukowane wykorzystanie oleju


Zastosowanie nowych rozwiązań, jak przegroda olejowa podstawy oraz wewnętrzny przewód wentylacji, zmniejszają współczynnik wykorzystania oleju. Gwarantuje to bezpieczeństwo działania układu.

## Obniżenie środka ciężkości

Nowa konstrukcja pozwoliła na obniżenie środka ciężkości przez co zredukowane zostały drgania sprężarki.

## Wydajny silnik

Zastosowanie silnika z reluktancją magnetyczną umożliwia zmniejszenie pulsacji reluktancyjnego momentu obrotowego. Pozwala to na zwiększenie efektywności pracy oraz ograniczenie wibracji i hałasu.



Sprężarka wyposażona została w technologię sinusoidalnej bezstopniowej regulacji prędkości. Dzięki temu jej praca jest stabilniejsza, wibracje zredukowane, a poziom ciśnienia akustycznego niższy. Zastosowanie technologii PFC korekcji mocy pozwoliło osiągnąć współczynnik mocy na poziomie 99%. Gwarantuje to o 3% wyższą efektywność w porównaniu z klasycznym sterowaniem.

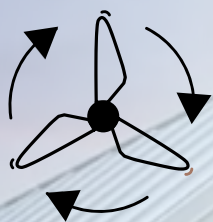
WSPÓŁCZYNNIK  
MOCY  
NA POZIOMIE

99%

POZNAJ NAJCIEKAWSZE MOŻLIWOŚCI  
KLIMATYZATORÓW  
LCAC



## KLIMATYZOWANIE WIELU POMIESZCZEŃ JEDNYM URZĄDZENIEM



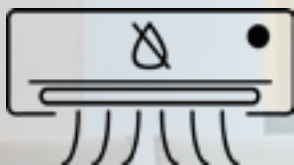
Klimatyzator kanałowy, dzięki **regulacji w szerokim zakresie sprężu** wentylatora, może współpracować z instalacją rozprzewadzenia powietrza w budynku. Pozwala to na klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednym urządzeniem jednocześnie.

## MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH



U-Match Plus to jedyne klimatyzatory w ofercie Gree umożliwiające doposażenie w **moduł sygnałów zewnętrznych Dry contact**. Dzięki niemu możliwe jest między innymi obsługiwanie ze sterownika ściennego przepustnicy świeżego powietrza, zarządzanie ON/OFF oraz trybem pracy. Realizowane jest to sygnałami z zewnętrznych urządzeń. Moduł umożliwia także wystawienie sygnału o stanie urządzenia i ewentualnych błędach.

## NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE











Urządzenia U-Match Plus, poza komfortowym chłodzeniem i ogrzewaniem, umożliwiają realizację inteligentnego osuszania pomieszczeń. Proces osuszania może zostać aktywowany poprzez sterownik ścienny już przy temperaturze 12°C. Co więcej, kontrolery przewodowe oferują możliwość **bieżącego odczytania poziomu wilgotności względnej** w pomieszczeniu. Sprawia to, że użytkownik ma pełną kontrolę nad procesem osuszania.

## DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA








Modele kanałowe dzięki swojej konstrukcji oferują możliwość montażu instalacji świeżego powietrza. Dzięki temu poza chłodzeniem i ogrzewaniem mogą one sprawnie realizować **wentylację pomieszczeń**. Ponadto po doposażeniu w moduł Dry contact możliwe jest zarządzanie **przepustnicą świeżego powietrza**.






**FUNKCJE KLIMATYZATORÓW  
U-MATCH PLUS**
**KASETONOWE**
**KANAŁOWE**
**PRZYPODŁOGOWO-  
-SUFITOWE**
**WRZECHSTRONNE STEROWANIE**

 regulator czasowy dobowy	●	●	●
 regulator czasowy tygodniowy	● ■	● ■	● ■
 sterowanie Wi-Fi	● ★	● ★	● ★
 pilot bezprzewodowy	●	●	●
 sterownik naścienny	●	●	●
 sterownik centralny	●	●	●
 moduł pozwolenia pracy	●	●	●
 moduł sygnałów zewnętrznych	●	●	●
 sterowanie BMS	●	●	●

**EFEKTYWNA PRACA**

 inwerter	●	●	●
 tryb turbo	●	●	●
 oszczędzanie energii	●	●	●
 regulowany spręż	—	●	—
 podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin	● / ●	● / ●	● / ●

**ZDROWIE**

 autoosuszanie	●	●	●
 samooczyszczanie	●	●	●
 jonizator powietrza	—	—	—
 filtry opcjonalne	—	—	—
 doprowadzenie świeżego powietrza	—	●	—

KASETONOWE


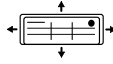









KANAŁOWE

PRZYPODŁOGOWO-  
-SUFITOWE

## INTELIĞENTNA PRACA

	inteligentne odszranianie	●	●	●
	samodiagnoza	●	●	●
	auto restart	●	●	●
	pompka skroplina	●	●	—
	przypomnienie o czyszczeniu filtra	●	●	●
	gorący start	●	●	●

## KOMFORT

	pozioma żaluzja	—	—	●
	pionowa i pozioma żaluzja	—	—	—
	żaluzje 360°	●	—	—
	niezależna kontrola żaluzji	—	—	—
	odczyt temperatury pilota	●	● ■	●
	utrzymanie +8°C	●	●	●
	4 biegi wentylatora	●	●	●
	cicha praca	●	●	●
	tryb snu	●	●	●
	osuszanie	●	●	●
	Niskotemperaturowe osuszanie	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

■ tylko ze sterownikiem centralnym lub sterownikiem XE73-23/HC lub XE7C-24/HC

★ Wymagany sterownik XE7A-24/HC, XE7C-24/HC, XE73-23/HC lub moduł WSBTF01



# JEDNOSTKA KASETONOWA

5  
LAT  
GWARANCJI



## SAMOCZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



## ŻALUZJA 360°

Zastosowanie bardziej wydajnego nawiewu obwodowego 360° gwarantuje efektywne i równomierne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu.



## 4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość regulowania intensywności nawiewu powietrza na poziomie 4 biegów wentylatora. Dzięki temu możliwa jest precyzyjna kontrola komfortu w pomieszczeniu.



## STEROWNIK NAŚCIENNY

Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny. Dzięki niemu zarządzanie pracą klimatyzatora jest komfortowe i łatwe. Kontroler oferuje ponadto szeroki zakres funkcji.

### STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



XE73-23/HC



CE58-00/EF(CM) \*



CE52-24/F(C) \*



MK03



ME50-00/EG(M)



ME30-44/D2(B) \*



Gree Alternate  
Wireless IR Pro



Gree Alternate  
Pro \*\*



WSBTf01

\* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

\*\* Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

# FUNKCJE JEDNOSTKI KASETOWEJ

## wszehstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



sterowanie wi-fi



sterownik naścienny



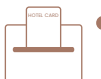
pilot bezprzewodowy



sterownik centralny



sterowanie BMS



moduł pozwolenia pracy



moduł sygnałów zewnętrznych

## komfort



żaluzje 360°



odczyt temp. z pilota



utrzymanie +8°C



4 biegi wentylatora



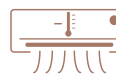
1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe osuszanie

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



podgrzewanie sprężarki / tacy skroplin



autoosuszanie



samoczyszczanie

## zdrowie

## inteligentna praca



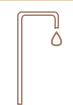
inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



pompka skroplin



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start

● Opcjonalnie

\* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

\*\* Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7

KLIMATYZATORY  
KASETONOWE

PRODUKT			KUMP35I + UMP35O	KUMP50I + UMP50O	KUMP71I + UMP71O	KUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35T1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50T1/A1-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71T1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85T1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,20	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,47	2,03	2,50
	Grzanie		1,00	1,60	2,00	2,25
EER		-	3,80	3,40	3,50	3,40
COP		-	4,00	3,50	4,00	3,90
SEER		-	7,10	6,60	6,70	6,90
SCOP		-	4,20	4,00	4,30	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	600/550/500/400	720/650/600/500	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34	47/46/42/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	47/-/-/-	56/-/-/-	51/-/-/-	59
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	16,5/21,0	16,5/21,0	21,0/27,0	21,0/27,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570×570×260	570×570×260	840×840×200	840×840×200
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52	950×950×52
	Rodzaj	-	TF05	TF05	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprowadowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY  
KASETONOWE

PRODUKT			KUMPI001 + UMP1000	KUMPI251 + UMP1250	KUMPI401 + UMP1400	KUMPI601 + UMP1600
MODEL			GUD100T1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160T1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/11,00	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/15,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
Zasilanie		f/v/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,10	3,90	4,60	5,30
	Grzanie		2,95	3,97	4,70	5,70
EER		-	3,40	3,10	2,91	2,74
COP		-	3,90	3,40	3,30	2,98
SEER		-	6,60	6,10	6,30	6,10
SCOP		-	4,40	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	60/-/-/-	-	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	23,0/29,0	23,0/29,0	25,0/32,0	26,0/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	840×840×240	840×840×240	840×840×290	840×840×290
Panel	Waga netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
	Rodzaj	-	TF06	TF06	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~48	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	990×960×370

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.



# JEDNOSTKA KANALOWA

5  
LAT  
GWARANCJI



## SAMOO CZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



## REGULOWANY SPRĘŻ

Urządzenia kanałowe serii U-Match umożliwiają wybór przez użytkownika poziomu sprężu wentylatora jednostki wewnętrznej, dzięki czemu klimatyzator jest w stanie pracować zarówno z niewielkimi, jak i rozbudowanymi instalacjami rozprowadzenia powietrza



## 4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość regulowania intensywności nawiewu powietrza na poziomie 4 biegów wentylatora. Dzięki temu możliwa jest precyzyjna kontrola komfortu w pomieszczeniu.



## STEROWNIK NAŚCIENNY

Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny. Dzięki niemu zarządzanie pracą klimatyzatora jest komfortowe i łatwe. Kontroler oferuje ponadto szeroki zakres funkcji.

### STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



XE73-23/HC



CE58-00/EF(CM) \*



CE52-24/F(C) \*



MK03



ME50-00/EG(M)



ME30-44/D2(B) \*



Gree Alternate  
Wireless IR Pro



Gree Alternate  
Pro \*\*



WSBTF01

\* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

\*\* Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

# FUNKCJE JEDNOSTKI KANAŁOWEJ

## wszelstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



sterowanie wi-fi



sterownik naścienny



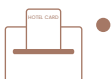
pilot bezprzewodowy



sterownik centralny



sterowanie BMS

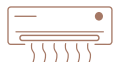


moduł pozwolenia pracy



moduł sygnałów zewnętrznych

## komfort



odczyt temp. z pilota



utrzymanie +8°C



4 biegi wentylatora



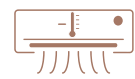
1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe osuszanie

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



podgrzewanie sprężarki / tacy skroplin



regulowany spręż

## zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie



doprowadzenie świeżego powietrza

## inteligentna praca



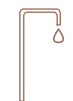
inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



pompka skroplin



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7

● Opcjonalnie

\*\* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

\*\* Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC

KLIMATYZATORY  
KANAŁOWE

PRODUKT			DUMP35I + UMP35O	DUMP50I + UMP50O	DUMP71I + UMP71O	DUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35PS1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50PS1/A-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71PHS1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85PHS1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,80	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	1,03	1,51	1,92	2,50
	Grzanie		1,00	1,42	2,00	2,25
EER		-	3,40	3,50	3,70	3,40
COP		-	4,00	3,95	4,00	3,90
SEER		-	6,50	6,30	6,60	6,40
SCOP		-	4,00	4,00	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000
Spręż dyspozycyjny		Pa	< 80	< 80	< 160	< 160
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	59/-/-/-	58/-/-/-	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	18,0/22,0	24,0/29,0	29,5/33,5	29,5/33,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	900x260x655
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

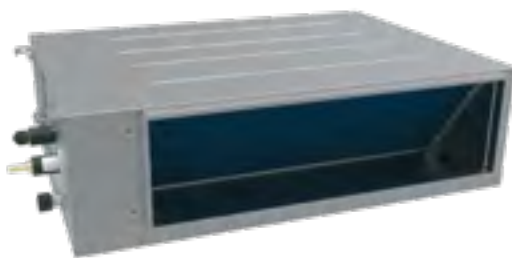
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600	3600
	Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48
Grzanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY  
KANAŁOWE

PRODUKT			DUMP100I + UMP100O	DUMP125I + UMP125O	DUMP140I + UMP140O	DUMP160I + UMP160O
MODEL			GUD100PHS1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125PHS1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140PHS1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160PHS1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/11,00	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/17,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/18,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,00	3,58	4,50	5,40
	Grzanie		2,80	3,70	4,50	4,70
EER		-	3,50	3,38	2,98	2,96
COP		-	4,10	3,65	3,44	3,62
SEER		-	6,40	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Spręż dyspozycyjny		Pa	< 160	< 160	< 160	< 200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	42/41/40/38	46/44/42/40
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62/-/-/-	66/-/-/-	-	70
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	43,0/49,0	43,0/49,0	52,0/58,0	55,0/62,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	940×820×370

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.



## JEDNOSTKA

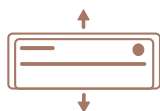
# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA

5  
LAT  
GWARANCJI



### SAMOCZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



### POZIOMA ŻALUZJA

Wyposażenie urządzenia w automatyczną żaluzję poziomą i manualną pionową umożliwia precyzyjne ustawienie kierunku nawiewu, zgodnie z oczekiwaniami użytkownika. Gwarantuje to wysoki komfort w pomieszczeniu.



### TRYB TUBRO

Tryb umożliwia pracę urządzenia z dużą intensywnością, aby w krótkim czasie osiągnąć zadane przez użytkownika parametry.



### CICHA PRACA

Dzięki opcji uruchomienia urządzenia w trybie cichej pracy możliwe jest utrzymywanie wysokiego komfortu w pomieszczeniu przy jednoczesnym ograniczeniu poziomu akustycznego pracy.

### STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



XE73-23/HC



CE58-00/EF(CM) \*



CE52-24/F(C) \*



MK03



ME50-00/EG(M)



ME30-44/D2(B) \*



Gree Alternate  
Wireless IR Pro



Gree Alternate  
Pro \*\*



WSBTF01

\* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

\*\* Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

# FUNKCJE

# JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWEJ

## wszelstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



sterowanie wi-fi



sterownik naścienny



pilot bezprzewodowy



sterownik centralny



sterowanie BMS



moduł pozwolenia pracy



moduł sygnałów zewnętrznych

## komfort



pozioma zaluzja



odczyt temp. z pilota



utrzymanie +8°C



4 biegi wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe osuszanie

## efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



podgrzewanie sprężarki / tacy skroplin

## zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie

## inteligentna praca



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7

● Opcjonalnie

\* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

\*\* Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC

KLIMATYZATORY  
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

PRODUKT			FCUMP35I + UMP35O	FCUMP50I + UMP50O	FCUMP71I + UMP71O	FCUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35ZD1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50ZD1/A-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71ZD1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85ZD1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,56	2,03	2,50
	Grzanie		0,93	1,44	1,95	2,25
EER		-	3,80	3,40	3,50	3,40
COP		-	4,30	3,90	3,95	3,90
SEER		-	7,20	6,50	7,20	6,80
SCOP		-	4,10	4,20	4,30	4,50
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/-/-/-	59/-/-/-	54/-/-/-	62
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	24,0/28,0	25,0/29,0	31,0/36,0	32,0/37,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×665×235	870×665×235	1200×655×235	1200×665×235
Sterownik standardowy (bezprowadowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7.0	7.0	7.0	7.0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY  
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

PRODUKT			FCUMP1001 + UMP1000	FCUMP1251 + UMP1250	FCUMP1401 + UMP1400	FCUMP1601 + UMP1600
MODEL			GUD100ZD1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160ZD1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/10,50	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/17,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,00	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/18,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	2,94	3,67	4,30	5,30
	Grzanie		2,95	3,75	4,20	4,80
EER		-	3,40	3,30	3,12	3,02
COP		-	3,90	3,60	3,69	3,54
SEER		-	6,30	6,30	6,30	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/-/-/-	57/-/-/-	-	68
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0	42,0/49,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1200x655x235	1570x655x235	1570x655x235	1570x665x235
Sterownik standardowy (beziprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~48	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	990x960x370

**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 podawany jest dla trybu chłodzenia.

# AHU KIT UMP

DLA U-MATCH PLUS



## SYGNAŁY STERUJĄCE WEJŚCIOWE:

- **ON/OFF** (bezpolecjalowy) – start/stop urządzenia
- **Cooling mode** (bezpolecjalowy) – tryb chłodzenia
- **Heating mode** (bezpolecjalowy) – tryb ogrzewania
- **AHU error** (bezpolecjalowy) – usterka centrali wentylacyjnej
- **Temperature setting** (analogowy 0-10V DC) – temperatura zadana w pomieszczeniu

## SYGNAŁY STERUJĄCE WYJŚCIOWE:

- **Error** (bezpolecjalowy) – usterka AHU Kit UMP lub jednostki zewnętrznej
- **Defrosting status** (bezpolecjalowy) – stan defrostu
- **Operation status** (bezpolecjalowy) – stan ON/OFF urządzenia

## URZĄDZENIE W STANDARDZIE WYPOSAŻONE W:

- Czujnik temperatury wymiennika centrali wentylacyjnej
- Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu (wywiewu)

ZESTAW AHU KIT UMP TO NARZĘDZIE UMOŻLIWIĄJĄCE OBSŁUGĘ CHŁODNIC / NAGRZEWNIC BEZPOŚREDNIEGO ODPAROWANIA (FREONOWYCH) W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH PRZEZ JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ GREE SERII U-MATCH PLUS. DZIĘKI UNIWERSALNOŚCI SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH, MOGĄ BYĆ ONE WYKORZYSTYWANE DO WIELU MODELI CENTRAL WENTYLACYJNYCH RÓŻNYCH PRODUCENTÓW.

ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE JEST PRZED E WSZYSTKIM DLA NIEDUŻYCH INWESTYCJI KOMERCYJNYCH, TAKICH JAK LOKALE GASTRONOMICZNE, CZY BIURA.

**AHU Kit UMP** umożliwia ponadto zmianę sposobu sterowania na standardowy sterownik Gree, bez wykorzystywania sygnałów z centrali wentylacyjnej. Instalator ma również możliwość ustawienia zależności prostej lub odwróconej nastawionej temperatury od napięcia sygnału analogowego.



## ZALECANE PRZEPŁYWY POWIETRZA CENTRALI WENTYLACYJNEJ:

MODEL JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	NOMINALNA PRZEPŁYW POWIETRZA [M <sup>3</sup> /H]
GUD35W1/NhA-S	400~600
GUD50W1/NhA-S	600~900
GUD71W1/NhA-S	800~1100
GUD85W1/NhA-S	1000~1400
GUD100W1/NhA-X	1200~1700
GUD125W1/NhA-X	1400~2000
GUD140W1/NhA-X	1500~2300
GUD160W1/NhA-X	1700~2600

# AIRZONE

DLA U-MATCH PLUS



System Airzone to strefowe sterowanie urządzeniami kanałowymi U-Match Plus. Pozwala na niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń - szybko i precyzyjnie.



---

BLACK/WHITE



NOWOŚĆ!

---

GOLD/ROSE GOLD

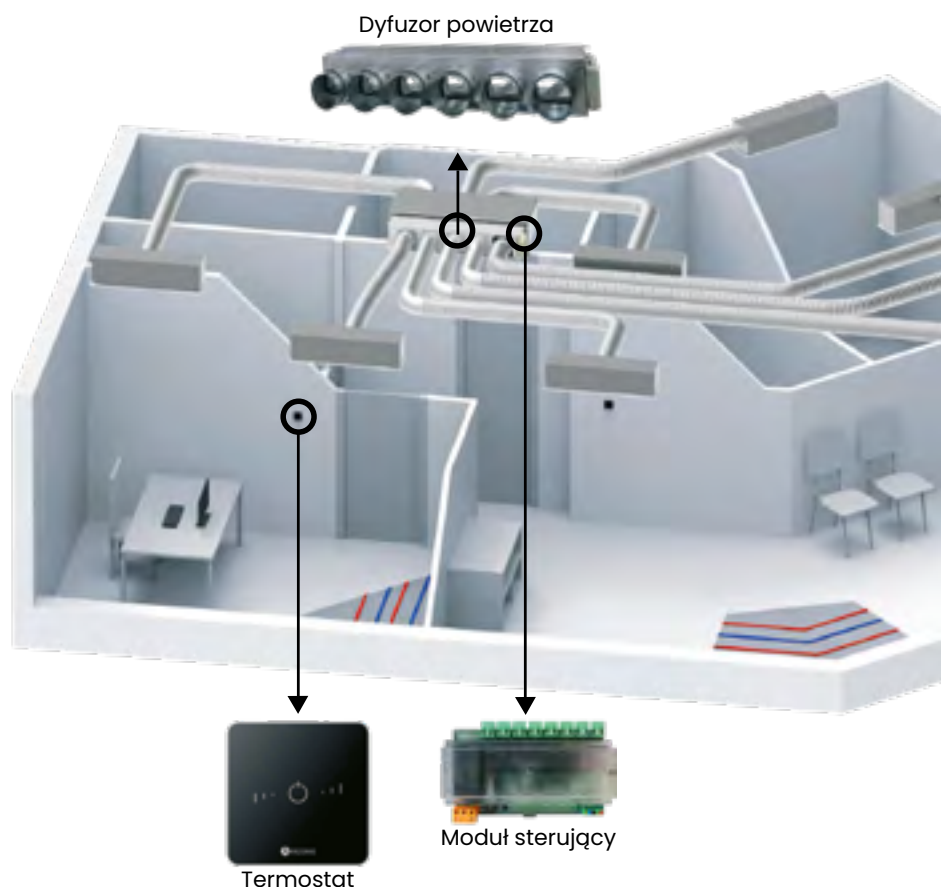
## ZARZĄDZANIE KOMFORTEM

## Z AIRZONE

System Airzone to innowacyjny układ **niezależnego zarządzania komfortem wielu pomieszczeń** przy wykorzystaniu urządzeń kanałowych Gree U-Match Plus. Umożliwia on inteligentne regulowanie nawiewu powietrza oraz **indywidualne zarządzanie temperaturą** w poszczególnych pomieszczeniach.

## BUDOWA UKŁADU

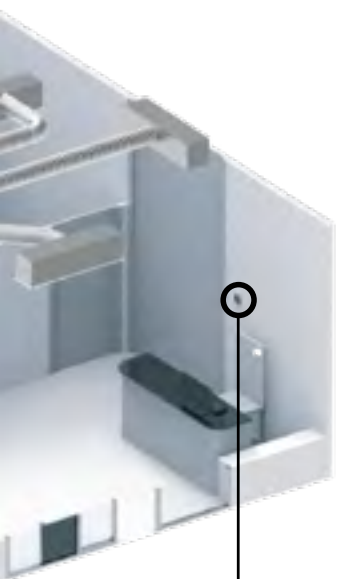
System składa się z klimatyzatora kanałowego, dyfuzora powietrza z przepustnicami oraz termostatów pokojowych. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń.



## PORÓWNANIE UKŁADU KLIMATYZATORA KANAŁOWEGO ZE STANDARDOWYM ROZPROWADZENIEM POWIETRZA I SYSTEMU AIRZONE:

	INDYWIDUALNE ZARZĄDZANIE POMIESZCZENIAMI	PRECYZYJNA KONTROLA TEMPERATURY W WIELU POMIESZCZENIACH	LOKALNE TERMOSTATY	RYZYKO BŁĘDÓW PRZEPŁYWU POWIETRZA	INTELIWENTNE STEROWANIE
Zwykły układ	Brak	Brak	Brak	Wysokie	Brak
<b>Airzone</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>	<b>Brak</b>	<b>Standard</b>

ŚWIEŻE  
POWIETRZE  
I IDEALNA  
TEMPERATURA  
W TWOIM BIURZE



Termostat



# SYSTEM AIRZONE

## Działanie układu

Każde z klimatyzowanych pomieszczeń wyposażone jest w **indywidualny nawiew powietrza** regulowany przepustnicą powietrza z siłownikiem oraz termostat pokojowy. Użytkownik, sterując termostatem danego pomieszczenia, określa żądaną temperaturę oraz intensywność nawiewu powietrza. Termostat komunikuje się przewodowo, lub bezprzewodowo ze sterowaniem dyfuzora powietrza zamontowanego przy klimatyzatorze kanałowym. Ten z kolei, reaguje odpowiednio na wysłane komunikaty, regulując przepustnice oraz komunikując się przez Modbus z klimatyzatorem kanałowym. Klimatyzator w sposób automatyczny reguluje bieg wentylatora. Termostaty w standardzie oferują wybór języka angielskiego.

W układzie jeden z termostatów pełni rolę sterownika Master, który zarządza włączeniem i wyłączeniem klimatyzatora, trybem pracy oraz główną temperaturą nastawioną. Pozostałe termostaty, przyjmując stan Slave, obsługują tylko własną strefę (przepustnicę) i mogą zmieniać nastawę temperatury w zakresie +/- 3°C od nastawy głównej.

## ZALETY SYSTEMU AIRZONE:

ŁATWA  
INSTALACJA

OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU

NOWOCZESNE  
STEROWNIKI

KOMPLEKSOWE  
ROZWIĄZANIE

## TERMOSTATY:



LITE

BLUEFACE

THINK

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA DYFUZORA

DYFUZOR	WYJŚCIA POWIETRZA	DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA	WYSOKOŚĆ
<b>Slim</b>	∅ 150 mm	Standard	210 mm
<b>Medium</b>	∅ 200 mm	Brak	250 mm
<b>Standard</b>	∅ 200 mm	Standard	300-500 mm

## DOSTĘPNE KONFIGURACJE DYFUZORA

KLIMATYZATOR	DYFUZOR SLIM (ilość wyjść)	DYFUZOR MEDIUM (ilość wyjść)	DYFUZOR STANDARD (ilość wyjść)
<b>GUD35PS1/A-S</b>	AZC25GRESL02M2 (x2) AZC25GRESL02M3 (x3) AZC25GRESL02M4 (x4)	AZC25GREBS04S2 (x2) AZC25GREBS04S3 (x3)	–
<b>GUD50PS1/A-S</b>	AZC25GRESL02L3 (x3) AZC25GRESL02L4 (x4) AZC25GRESL02L5 (x5)	AZC25GREBS04M2 (x2) AZC25GREBS04M3 (x3) AZC25GREBS04M4 (x4) AZC25GREBS04M5 (x5)	–
<b>GUD71PHS1/A-S</b> <b>GUD85PHS1/A-S</b>	–	–	AZC25GREST10M3 (x3) AZC25GREST10M4 (x4) AZC25GREST10M5 (x5) AZC25GREST10M6 (x6)
<b>GUD100PHS1/A-S</b> <b>GUD125PHS1/A-S</b>	–	–	AZC25GREST10L4 (x4) AZC25GREST10L5 (x5) AZC25GREST10L6 (x6) AZC25GREST10L7 (x7) AZC25GREST10L8 (x8)
<b>GUD140PHS1/A-S</b> <b>GUD160PHS1/A-S</b>	–	AZC25GREBS02XL5 (x5) AZC25GREBS02XL6 (x6)	AZC25GREST02XL5 (x5) AZC25GREST02XL6 (x6) AZC25GREST02XL7 (x7) AZC25GREST02XL8 (x8)

## DOSTĘPNE TERMOSTATY

TERMOSTAT	PRZEWODOWY I BEZPRZEWODOWY	CZARNY I BIAŁY	MASTER / SLAVE	WŁĄCZ/WYŁĄCZ NAWIEW	NASTAWA TEMPERATURY	NASTAWA TRYBU PRACY
<b>Lite</b>	Tak	Tak	Tylko Slave	Tak	+/- 3°C od nastawy głównej	Nie
<b>Blueface</b>	Tylko przewodowy	Tak	Master lub Slave	Tak	Tak	Tak
<b>Think</b>	Tylko bezprzewodowy	Tak	Master lub Slave	Tak	Tak	Tak

**UWAGA!** System Airzone dostępny wyłącznie na zamówienie.

STEROWNIKI  
I AKCESORIA  
RAC I LCAC



# STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE

## W STANDARDZIE

Sterowniki bezprzewodowe, czyli klasyczne piloty, to najbardziej podstawowe narzędzie do obsługi klimatyzatora. Rodzaje i wygląd pilotów różnią się między poszczególnymi modelami klimatyzatorów. Zarządzanie przy pomocy sterownika bezprzewodowego jest proste i wygodne. Umożliwiają one zdalne sterowanie nastawami oraz podstawowymi funkcjami urządzenia.



YAC1FB7 (IR)

Fairy  
Fairy FM



YBE1F (IR)

Clivia / Clivia FM  
White  
Silver  
Beige Stone

G-time  
G-time FM

YBE1FB9 (IR)

Airy / Airy FM  
White  
Silver  
Champagne



YBE1F1 (IR)

Clivia Navy Blue  
Clivia Navy Blue FM



YBE1FB2 (IR)

Clivia Satin Black  
Clivia Satin Black FM

YBE1FB12 (IR)

Airy Dark  
Airy Dark FM



### YAPIF7 (IR)

Kasetonowe FM, UMP  
 Kanałowe FM, UMP\*  
 Przypodłogowo-sufitowe UMP  
 Cosmo  
 Cosmo FM  
 Pular  
 Pular FM  
 Pular PRO  
 Pular PRO FM



### SAA1FB1F (RF)

U-Crown



### YBE1FB6 (IR)

Amber Prestige



### YAA1FB8 (IR)

Konsola  
 Konsola FM



### YAW1F7

Przełnośny Shiny  
 Przełnośny Mona



### YT1F (IR)\*

Przypodłogowo-sufitowe FM  
 Kasetka 1-stronna FM

\* Aby umożliwić sterowanie urządzeniem kanałowym przez sterownik bezprzewodowy konieczne jest podłączenie sterownika przewodowego jako odbiornika podczerwiieni.

# STEROWNIKI PRZEWODOWE

Sterowniki przewodowe to kontrolery w formie panelu montowane na ścianie. Wiele sterowników przewodowych oferuje szersze w stosunku do standardowych pilotów, możliwości zarządzania urządzeniem takie jak np. regulator tygodniowy. Sterowniki przewodowe mogą występować jako

kontrolery indywidualne obsługujące jedno klimatyzator bądź centralne sterujące wieloma urządzeniami jednocześnie. Ponadto wyposażenie modeli ściennych i urządzeń serii Multi Free Match Plus w sterowniki przewodowe umożliwia integrację z bramką BMS Bacnet.

## STEROWNIKI INDYWIDUALNE



### XK76

Elegancki sterownik przewodowy indywidualny z dotykowymi przyciskami. Sterownik ten jako opcja kompatybilny jest z wieloma modelami jednostek ściennych oraz Multi Free Match. W standardzie interfejs Modbus RTU.

#### FUNKCJE

Historia błędów • Blokada sterownika • Odczyt czujników temperatury • Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia • Korekcja temperatury • Harmonogram tygodniowy • Integracja z Modbus RTU

#### OPCJONALNIE:

- G-Time
- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Amber Prestige
- Pular
- Fairy
- Konsola
- G-Time FM
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular PRO FM
- Pular FM
- Fairy FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM
- Konsola FM



### XE73-44/E

Sterownik naścienny XE73-44/E łączy w sobie klasyczne wykonanie i szerokie możliwości. Sterownik posiada wbudowany moduł Wi-Fi.

#### FUNKCJE

Moduł Wi-Fi • Regulator czasowy • Blokada sterownika Tryb snu • Tryb turbo • Tryb oszczędności energii • Integracja z Modbus RTU

#### STANDARD:

- Kanałowe FM

#### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe FM
- Kasetonowe 1-stronne FM



## NOWOŚĆ XE73-23/HC

Sterownik przewodowy z kolorowym wyświetlaczem z nowoczesnym i eleganckim interfejsem. Sterownik ten posiada obudowę w kolorze czarno-szarym przez co idealnie sprawdzi się w nietypowych aranżacjach. Oferuje między innymi sterowanie Wi-Fi, niezależną kontrolę żaluzji oraz harmonogramy tygodniowe.

### FUNKCJE

Niezależna kontrola żaluzji • Sterowanie Wi-Fi • Odczyt parametrów pracy • Tygodniowy harmonogram pracy

### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



## XE7C-24/HC

Sterownik przewodowy oferujący możliwość niezależnej kontroli żaluzji jednostki kasetonowej (brak możliwości zamknięcia całkowitego żaluzji) oraz przejrzysty interfejs wyświetlacza z wyświetlaniem aktualnej temperatury wewnętrznej. Sterownik ma możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego oraz wbudowany moduł Wi-Fi.

### FUNKCJE

Niezależna kontrola żaluzji • Sterowanie Wi-Fi • Odczyt parametrów pracy • Tygodniowy harmonogram pracy

### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



## XE7A-24/HC

Standardowy sterownik przewodowy do obsługi jednostek serii U-Match Plus, z dotykowym panelem oraz wbudowanym modułem Wi-Fi. Sterownik ma możliwość nastawy temperatury co 0,5 stopnia Celsjusza.

### FUNKCJE

Sterowanie Wi-Fi • Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa)  
Funkcja oszczędzania energii • Funkcja odczytu wilgotności

### STANDARD:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



## XE7I-45/GC1

Sterownik ścienny dedykowany dla rozwiązania Water Heater Free Match. Pozwala zarządzać podgrzewaniem wody użytkowej z wykorzystaniem wielu funkcji. Sterownik posiada wbudowany moduł Wi-Fi

### FUNKCJE

4 tryby pracy: STANDARD, ECO, BOOST, EMERGENCY Odczyt temperatury • Harmonogram • Zegar tygodniowy • WIFI  
Funkcje: PRESET, STERILIZE, TIMER, TEMP+, VACATION

### STANDARD:

- Zbiornik c.w.u. w systemie Water Heater Free Match



### OPCJONALNIE:

- G-Time
- G-Time FM
- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Amber Prestige
- Pular
- Fairy
- Konsola
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular PRO FM
- Pular FM
- Fairy FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM, UMP
- Konsola FM
- Kasetonowe FM, UMP
- Kanałowe FM, UMP



FM - jednostka z serii Multi Free Match Plus  
 UMP - jednostka z serii U-Match Plus

## NOWOŚĆ

### CE58-00/EF(CM)

Nowoczesny sterownik centralny obsługujący do 80 jednostek RAC/FREE MATCH/U-MATCH z możliwością podłączenia do 16 systemów i do 255 jednostek wewnętrznych GMV. Wyposażony w świetnej jakości 7" wyświetlacz dotykowy, menu w języku polskim. Kompatybilność z systemami RAC/FREE MATCH/GMV. Montaż podtynkowy.

### WYBRANE FUNKCJE

Sterowanie centralne ● Zarządzanie indywidualne  
 Harmonogram tygodniowy ● Możliwość sterowania za pomocą aplikacji Gree+

### UWAGI

Sterownik centralny może obsługiwać maksymalnie 80 jednostek RAC/FREE MATCH/U-MATCH. Aby zastosować sterownik centralny do sterowania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażać w sterownik przewodowy indywidualny. W przypadku jednostek serii U-MATCH, jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny oraz moduł ME50-00/EG(M).

### CE52-24/F(C)

Nowoczesny dotykowy sterownik centralny obsługujący do 36 jednostek. Wygodny, duży wyświetlacz. Możliwość sterowania jednostkami indywidualnie, jak i grupowo. Możliwość blokowania sterowników indywidualnych przewodowych (wybranych funkcji lub całego sterownika).

### WYBRANE FUNKCJE

Sterowanie centralne ● Zarządzanie indywidualne  
 Harmonogram tygodniowy ● Tworzenie grup urządzeń

### UWAGI

Sterownik centralny obsługujący maksymalnie 36 jednostek. Aby zastosować sterownik centralny do sterowania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażać w sterownik przewodowy indywidualny. W przypadku jednostek serii U-MATCH, jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny oraz moduł ME50-00/EG(M).

# AKCESORIA STEROWANIA

Poza klasycznymi sterownikami Gree oferuje także dodatkowe akcesoria sterowania. Umożliwiają one m.in. współpracę klimatyzatora ze stykiem okiennym lub kartą hotelową, zarządzanie urządzeniem przez aplikację Wi-Fi, podłączenie do systemów zarządzania inteligentnymi budynkami przez BMS lub pracę rotacyjną w pomieszczeniach technicznych.

## MODUŁ POZWOLENIA PRACY RAC/FREE MATCH



### MK010

Moduł sterowania ON/OFF klimatyzatorem z zewnętrznych urządzeń. Moduł odbierający sygnał napięciowy 5-24V DC lub 230V AC sterujący pozwoleniem na pracę klimatyzatora. Wykorzystywany np. dla kart hotelowych.

#### OPCJONALNIE:

- G-Time
- G-Time FM
- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular, Pular PRO
- Fairy
- Amber Prestige
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular FM, Pular PRO FM
- Fairy FM
- Kasetonowe FM
- Kanatowe FM

## MODUŁ POZWOLENIA PRACY U-MATCH PLUS



### MK03

Moduł sterowania pozwoleniem na pracę klimatyzatora za pomocą sygnału zewnętrznego 5-24 V DC lub 230 V AC. Wykorzystywany np. do integracji urządzeń z modułami karty hotelowej lub stykami okiennymi.

#### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanatowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

## ■ MODUŁ WI-FI U-MATCH PLUS



WSBTF01

Opcjonalny moduł Wi-Fi do jednostek serii U-match Plus. Idealny dla użytkowników, którzy nie chcą montować sterownika naściennego z wbudowanym modułem Wi-Fi.

### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

## ■ MODUŁ DRY CONTACT



ME60-42/H1

Moduł Dry Contact to moduł umożliwiający sterowanie pracą klimatyzatora przez zewnętrzne sygnały napięciowe i beznapięciowe. Możliwe jest zarządzanie funkcjami takimi jak: tryb pracy, ON/OFF, przepustnica świeżego powietrza czy informacja o błędach.

### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

## ■ BRAMKA MODBUS



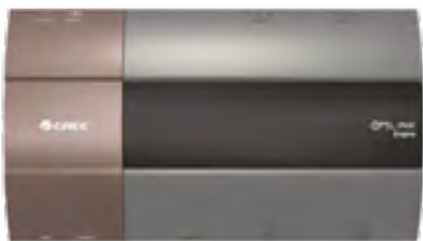
ME50-00/EG(M)

Bramka Modbus dedykowana indywidualnie do każdego urządzenia, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS lub sterownikami centralnymi.

### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

## BRAMKA BACnet



### ME30-44/D2(B)

Bramka BACnet - Bramka komunikacyjna BMS obsługująca do 255 jednostek. Bramka umożliwia połączenie jednostek z systemami inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS) po protokole BACnet. Aby zastosować bramę do urządzeń ściennych oraz multi Free Match każda jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny XK76 lub XE73-44/E.

#### OPCJONALNIE:

- G-Time
- G-Time FM
- Airy
- Clivia
- Pular, Pular PRO
- Fairy
- Amber Prestiges
- Konsola
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular FM, Pular PRO FM
- Fairy FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM
- Konsola FM
- Kasetonowe FM
- Kanałowe FM

## STEROWNIKI PRACY NAPRZEMIENNEJ

### Alternate Wireless IR PRO



Sterownik pracy naprzemiennej bezprzewodowy lub XE73-44/E. Sterownik umożliwia zaprogramowanie pracy naprzemiennej dla maksymalnie 4 jednostek. Wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jako awaryjna oraz z możliwością wyposażenia w zasilanie awaryjne UPS (akumulator). Sterownik posiada 2 nadajniki podczerwieni w standardzie.

#### OPCJONALNIE:

- G-Time
- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Pular
- Fairy
- Amber Prestige
- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

### Alternate PRO



Sterownik pracy naprzemiennej przewodowy. Sterownik umożliwia zaprogramowanie pracy naprzemiennej dla maksymalnie 4 jednostek. Wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jako awaryjna oraz z możliwością wyposażenia w zasilanie awaryjne UPS (akumulator). Aby zastosować sterownik pracy naprzemiennej Alternate konieczne jest wyposażenie każdego urządzenia w odpowiedni moduł pozwolenia na pracę (MK010 lub MK03).

#### OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Pular
- Fairy
- Amber Prestige
- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

# AKCESORIA DODATKOWE

## DEBUGGERY



### Debugger 02

model: GT2A3Ad

Debugger RAC to narzędzie dedykowane dla serwisu jednostek split. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia, co pozwala na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowej lub błędnej pracy. Debugger ten dodatkowo może symulować jednostkę wewnętrzną lub zewnętrzną, co ułatwia diagnostykę uszkodzonych płyt głównych.

- Odczyt parametrów pracy
- Diagnostyka płyt głównych
- Łatwe podłączenie

#### OPCJONALNIE:

- Pojedyncze urządzenia ściennie



### Debugger Free Match

Debugger Free Match to narzędzie, które świetnie sprawdza się w diagnostyce pracy rozbudowanych układów multisplit, z uwagi na czytelny podgląd parametrów pracy wszystkich jednostek wewnętrznych oraz zewnętrznej. Urządzenie to wymaga podłączenia zewnętrznego zasilania 5V DC.

- Odczyt parametrów pracy całego układu
- Podłączenie do płyty jednostki zewnętrznej

#### OPCJONALNIE:

- Urządzenia Multi Free Match Plus



### Debugger DE43-00/EF(CM)

Debugger ten charakteryzuje się czytelnym wyświetlaczem i nowoczesnym interfejsem. Pozwala na odczyt aktualnych parametrów urządzenia, jak również wprowadzanie ustawień serwisowych jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Dodatkowo debugger ten umożliwia zapis pracy jednostki w czasie i przesłanie pliku do analizy.

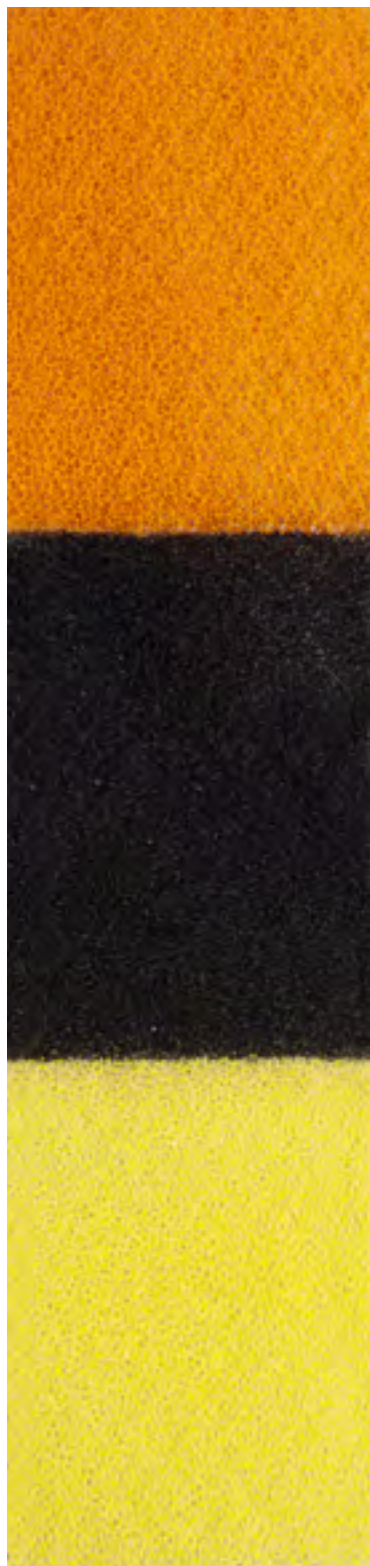
- Odczyt parametrów pracy całego układu
- Podłączenie do płyty jednostki wewnętrznej

#### OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przepiętowo-suftowe UMP

# FILTR MULTIFUNKCYJNY 3W1

## W STANDARDZIE



### FILTR Z WITAMINĄ C

---

Filtr witaminowy jest w specjalny sposób nanoszony na powierzchnię pianki, filtra włókiennego i nietkanej struktury materiałowej. Filtr jest w stanie uwalniać witaminę C, która wykazuje działanie antyoksydacyjne i wpływa korzystnie na naszą skórę.

### FILTR NA FORMALDEHYDY

---

Jako materiał adsorpcyjny, oczyszczający powietrze, węgiel aktywny rozwija mikropory. Dzięki nim może adsorbować molekuły gazowych zanieczyszczeń i oczyszczać powietrze.

### FILTR Z CHITYNĄ

---

Chityna w łatwy sposób reaguje z powierzchnią komórek bakterii przez zmianę płynności i przenikalności membrany komórki. Może ona również hamować reprodukcję mikroorganizmów takich jak bakterie oraz obniżać ich aktywność, osiągając znaczący efekt antybakteryjności.

\*Nie dotyczy urządzeń Soyal oraz urządzeń wyprodukowanych przed 05.2023 r.

# FILTRY OPCJONALNE

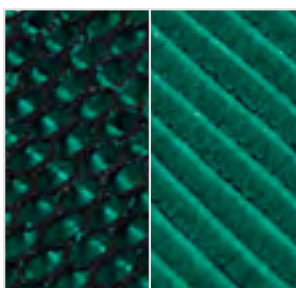


## FILTR Z JONAMI SREBRA

- Właściwości antyseptyczne srebra
- Przyjazny środowisku
- Zwalczanie bakterii

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie

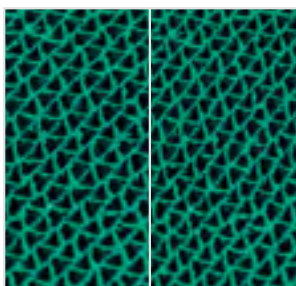


## FILTR KATECHINOWY

- Sterylizacja powietrza
- Usuwanie wirusów i bakterii
- Katechina z zielonej herbaty

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie

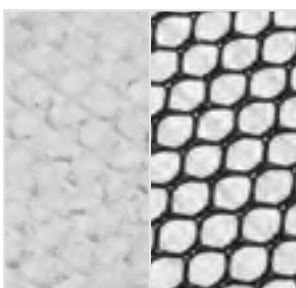


## FILTR FOTOKATALITYCZNY

- Wykorzystanie dwutlenku tytanu
- Przyjazny dla środowiska
- Usuwanie bakterii i zapachów

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie

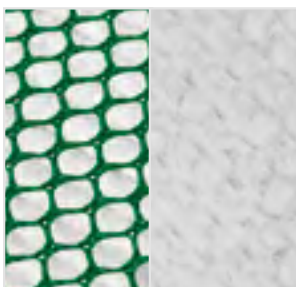


## FILTR AKTYWNY WĘGLOWY

- Pochłanianie szkodliwych substancji
- Wysoka skuteczność
- Usuwanie zapachów

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie



## FILTR ANTYBAKTERYJNY

- Zwalczanie bakterii
- Pochłanianie kurzu
- Wysoka skuteczność

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie

# LAMPY LED UV

Lampy LED UV do klimatyzacji to jeden z najszybszych i najbezpieczniejszych sposobów na **oczyszczanie powietrza** w pomieszczeniach. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje skutecznie oczyszczone m.in. z formaldehydu, niepożądanych zapachów i mikroorganizmów. Są **niezastąpione w walce z drobnoustrojami, wirusami, bakteriami i pleśnią**, są niezbędnym dodatkiem do klimatyzacji u osób, które dbają o zdrowie swoje i swoich najbliższych.

Lampy LED UV to akcesorium dodatkowe, kompatybilne z wieloma klimatyzatorami Gree, zarówno ściennymi, kasetonowymi, jak i kanałowymi.

To gwarancja dobrego samopoczucia, czystego i zdrowego powietrza oraz komfortu oddychania każdego dnia.

**Sterylizujące lampy LED UV** to akcesorium dodatkowe kompatybilne z wieloma klimatyzatorami Gree, zarówno **ściennymi, kasetonowymi**, jak i **kanałowymi**. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje **skutecznie oczyszczone**, między innymi z formaldehydu, niepożądanych zapachów czy mikroorganizmów. Sterylizujące lampy LED UV to **gwarancja lepszego samopoczucia i najwyższego komfortu**.

MODEL		ACLS50DR	ACLS50D	ACLS50AR
Kompatybilność	-	Klimatyzatory ścienne		Klimatyzatory kasetonowe i kanałowe
Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50		
Skuteczność oczyszczania	-	99,95%		
Sterowanie	-	Pilot IR	Aplikacja Wi-Fi oraz pilot IR	Pilot IR
Pobór mocy	W	4		
Diody LED UVA	szt.	8		
Diody LED UVC	szt.	2		
Moc LED UVA	W	2,6		
Moc LED UVC	W	0,6		
Żywotność LED UVC	h	~10 000		
Żywotność LED UVA	h	~50 000		
Wymiary panela LED [szer x wys x głęb.]	mm	215×13×5		
Wymiar pudełka	mm	271×106×43		
Masa brutto	kg	0,39		
W zestawie		2x taśma LED 2 x filtr fotokatalityczny 1x zasilacz 1x pilot IR 4x naklejki na filtr	2x taśma LED 1 x spray fotokatalityczny 1x zasilacz 1x pilot IR 2x naklejki na filtr	2x taśma LED 2 x filtr fotokatalityczny 1x zasilacz 1x moduł Wi-Fi (dedykowana APLIKACJA eWeLink) + pilot IR 4x naklejki na filtr

# KOMPATYBILNE I ŁATWE W MONTAŻU



## ACLS50DR

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie pilotem

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ścienne



## ACLS50D

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi i pilotem

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia ścienne



## ACLS50AR

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie pilotem

### OPCJONALNIE:

- Urządzenia kasetonowe i kanałowe



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

tel. 12 307 06 40 • [gree@gree.pl](mailto:gree@gree.pl) • [www.gree.pl](http://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.