

GREE

KATALOG

RAC/LCAC

Gree 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.

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

PARTNERZY

ALFACO
Alfaco Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowska 141-155
50-428 Wrocław
www.alfaco.pl

KLIMA
Klima Sp. z o.o.
ul. Warszawska 17
05-092 Łomianki
www.klima.com.pl

BEZET
T. Ziółkowski, S.Landowska, Z.Landowski sp. j.
ul. Blacharska 10
86-031 Osielsko
www.bezet.com.pl

AUTORYZOWANI

DYSTRYBUTORZY

KLIWEKO
Kliweko Biuro Techniczno Handlowe Sp. z o.o.
ul. Zawiła 22
30-442 Kraków
www.kliweko.com.pl

SYSTHERM
Systherm Chłodnictwo i Klimatyzacja Sp. z o.o.
ul. Św. Wincentego 7
61-003 Poznań
www.systherm.pl

GRETO
Greto Polska Sp. z o.o.
ul. Legionów 112/21
81-472 Gdynia
www.greto.com.pl

INSPIRED BY PEOPLE

600

milionów
klientów

190

krajów
i regionów

35

lat ciągłego
rozwoju







GREE

Potrafimy sprawić, że Twój dom stanie się
miejscem pełnym wygody i bezpieczeństwa.
Z uwagą wsłuchamy się w Twoje potrzeby
i przekujemy je w rozwiązania łączące wiedzę,
doświadczenie i nowoczesną inżynierię.
Robimy to już od ponad trzydziestu 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 ścienne

		SPLIT	MULTI
36	**G-Time** 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-Match 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

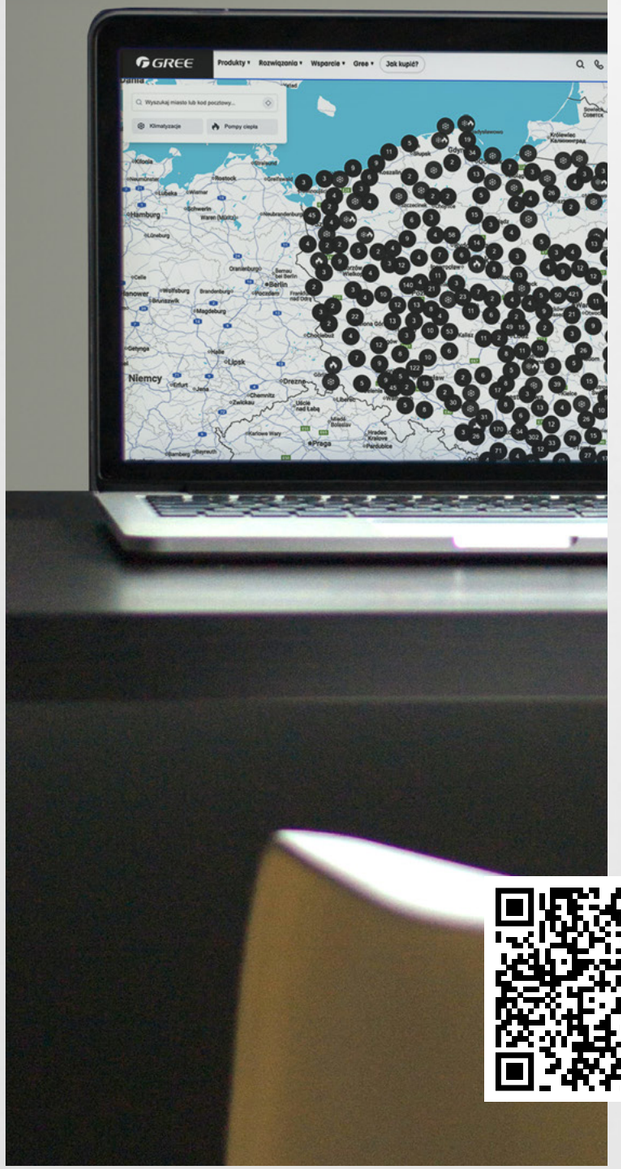
TECHNOLOGIA
AR



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

ZNAJDŹ
AUTORYZOWANEGO
INSTALATORA



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

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

SKORZYSTAJ
Z WYSZUKIWARKI

GREE

7 LAT **GWARANCJI**

DŁUŻSZA OCHRONA

Postaw na maksymalny spokój i wybierz **7 lat ochrony** dla klimatyzatorów Split i Multi Free Match. Wystarczy, że Twój Autoryzowany Instalator **dokona rejestracji e-gwarancji** w aplikacji Gree – Strefa Instalatora. Dzięki 7-letniej gwarancji zyskujesz dłuższą opiekę nad urządzeniem (standardowo dla większości klimatyzatorów Split i Multi Free Match wynosi ona 5 lat).

MNIEJ PRZEGLĄDÓW

Niezależnie od tego, czy wybierzesz standardową, czy 7-letnią gwarancję, ciesz się ogromną wygodą – tylko **1 przegląd w roku*.**

* Dla urządzeń pracujących w trybie ciągłym wymagane są 2 przeglądy w roku



ZESKANUJ I SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

STREFA **INSTALATORA**

MOBILNA APLIKACJA

Pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych. Aplikacja pozwala zaplanować **przeglądy 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 lepszą kontrolę nad przebiegiem procesu serwisowania w trakcie trwania gwarancji.

Intuicyjne
dodawanie urządzeń

Automatyczne
ofertowanie

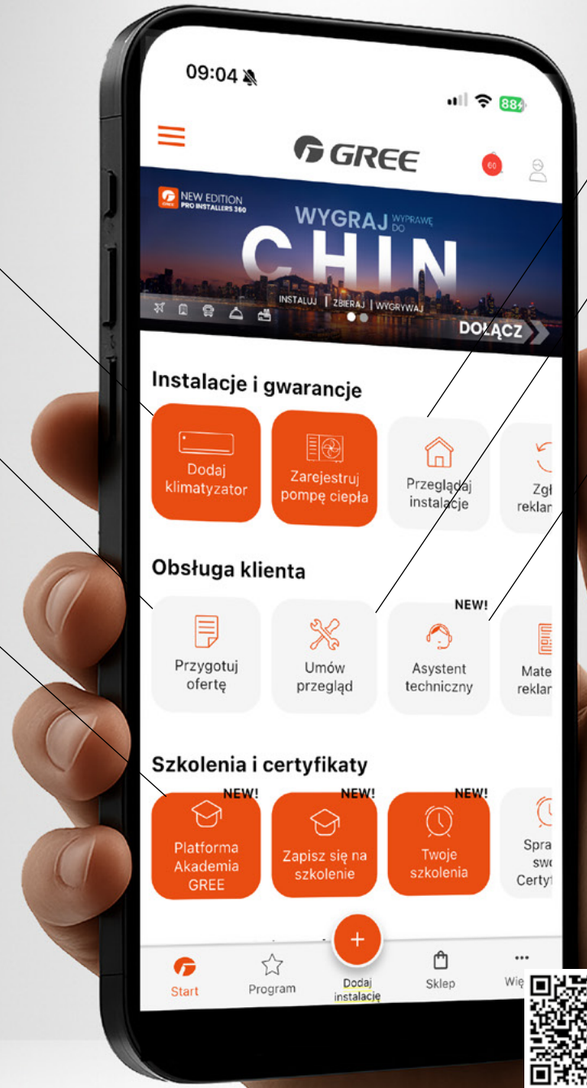
Zapisy na szkolenia
autoryzacyjne

Zgłoś reklamację

Proste i błyskawiczne
składanie reklamacji

Atrakcyjne nagrody
dla instalatorów

Przejrzysta historia
wykonanych instalacji



Baza instalacji
zawsze pod ręką

Lepsza kontrola
nad serwisowaniem

Błyskawiczne wsparcie
w diagnostyce

Szybki dostęp
do pełnej dokumentacji produktowej urządzeń

Google Play **App Store**



Odkryj swój rytuał **komfortu**

TECHNOLOGIA & EKONOMIA

Klimatyzatory Gree zapewniają komfort przez cały rok - **chłodzą 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 CHŁODZENIE I 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

ISO 50001 ISO 90001 ISO 14001 ISO 45001

Certyfikaty urządzeń Gree

R32 R290 GS EMC CE TÜVRheinland

WSZECHSTRONNE STEROWANIE

STEROWNIK NAŚCIENNY
Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą naściennego 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 włączania i wyłączania urządzenia na przestrzeni tygodnia

STEROWNIK CENTRALNY
Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika naściennego

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)

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC

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 osiągania zadanej temperatury w pomieszczeniu

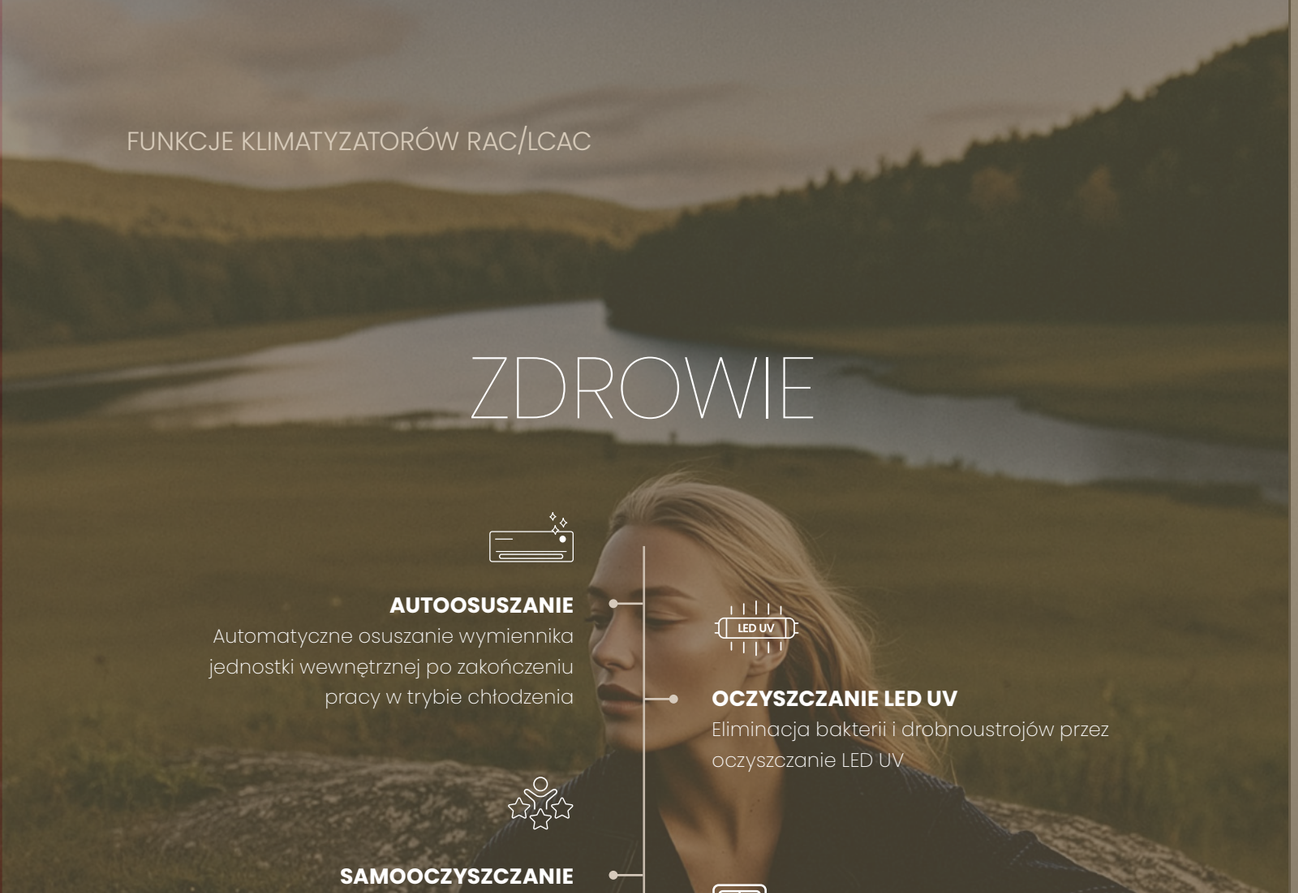
OGRANICZENIE POBORU MOCY
Funkcja inteligentnego zarządzania energią pozwalająca na dwustopniową redukcję poboru mocy do poziomu 75% oraz 50%

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 rozprowadzenia 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

SAMOOCZYSZCZANIE
Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń

JONIZATOR POWIETRZA
Urządzenie wyposażone w jonizator powietrza zwalczający drobnoustroje

ŁATWY SERWIS
Szybki i wygodny dostęp do podzespołów, takich jak skrzynka elektryczna, turbina wentylatora oraz taca skroplin. Prosty serwis i bezproblemowe czyszczenie urządzenia

OCZYSZCZANIE LED UV
Eliminacja bakterii i drobnoustrojów przez oczyszczanie LED UV

FILTRY OPCJONALNE
Możliwość zastosowania dodatkowych filtrów powietrza poprawiających eliminowanie wybranych zanieczyszczeń

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

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC

INTELIGENTNA PRACA

GORĄCY START
Funkcja eliminująca nawiew chłodnego powietrza na początku pracy w trybie ogrzewania

SAMODIAGNOZA
Funkcja autodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie, wyświetlanie odpowiedniej informacji na wyświetlaczu

INTELIGENTNE ODSZRANIANIE
Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania

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

POMPKA SKROPLIN
Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzanie kondensatu z jednostki

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 w trybie z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego

POZIOMA ŻALUZJA
Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza góra-dół dzięki żaluzji poziomej (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)

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC

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 od siebie konstrukcją i zastosowaniem. **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 WEWNĘTRZYCH

Jak wybrać klimatyzator w systemie Split?

Modele klimatyzatorów 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 146.**

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	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Samooczyszczanie	●	●	●	●	●	–	–	●	●
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	●	●	●	●	–	–	–	–	–

INTELIGENTNE 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 żaluzja	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 w chmurze, szerokie możliwości sterowania

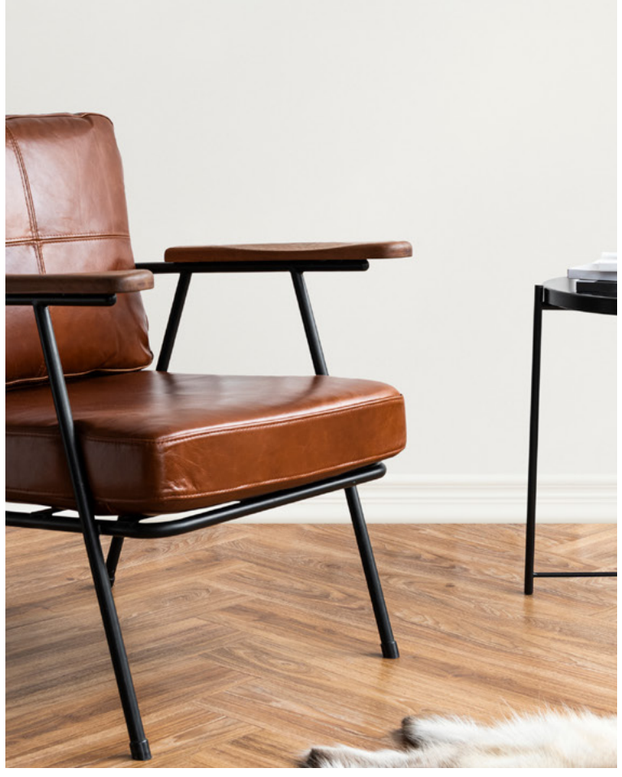
WSZECHSTRONNA INTEGRACJA

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
	NOWOŚĆ **G-TIME**	–	●	●	●	–	●
	Cosmo Pearl	–	●	●	●	–	●
	Airy Dark / Champagne / Silver / White	–	●	●	●	–	●
	Clivia Satin Black / White / Silver Navy Blue / Beige Stone	–	●	●	●	–	●
	Pular PRO Dark / White	–	●	●	●	–	●
TYLKO W **SPLIT**	U-Crown Silver	–	●	–	–	–	–
TYLKO W **SPLIT**	Amber Prestige	–	●	●	●	–	●
TYLKO W **SPLIT**	Fairy Dark / Silver / White	–	●	●	●	–	●
TYLKO W **SPLIT**	Pular Matt / Shiny	● tylko w **MULTI**	●	●	●	–	●
TYLKO W **SPLIT**	Konsola	–	●	●	●	–	–
TYLKO W **MULTI**	Kasetonowa	–	–	●	●	–	●
TYLKO W **MULTI**	Kasetonowa 1-stronna	–	●	●	●	●	–
TYLKO W **MULTI**	Kanałowa	–	●	●	●	–	●
TYLKO W **MULTI**	Przypodłogowo-sufitowa	–	●	●	●	–	●

PORÓWNANIE FUNKCJI
klimatyzatorów w systemie Split i Multi Free Match

	G-Time		Cosmo		Airy		Clivia		Pular PRO		Pular		U-Crown	Amber Prestige	Fairy		Konsola		Kasetonowa 1-stronna	Kasetonowa	Kanałowa	Przypodłogowo -sufitowa
	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	SPLIT	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI
WSZECHSTRONNE STEROWANIE														**WSZECHSTRONNE STEROWANIE**								
regulator czasowy dobowy	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
regulator czasowy tygodniowy	●		●		●		●		●		●		—	●	●		●		●	●	●	●
sterowanie Wi-Fi	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		—	●	●	●
pilot bezprzewodowy	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
sterownik naścienny	●		●		●		●		●		●		—	●	●		●		●	●	●	●
sterownik centralny	●		●		●		●		●		●		—	●	●		●		●	●	●	●
moduł pozwolenia pracy	●		●		●		●		●		●		—	●	●		—		—	●	●	●
sterowanie BMS	●		●		●		●		●		●		—	●	●		●		●	●	●	●
EFEKTYWNA PRACA														**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														**ZDROWIE**								
autoosuszanie	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
jonizator powietrza	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	—	—	—
filtry opcjonalne	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		—	—	—	—
samooczyszczanie	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—		—	—	—	—
oczyszczanie LED UV	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

*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	Amber Prestige	Fairy		Konsola		Kasetonowa 1-stronna	Kasetonowa	Kanałowa	Przypodłogowo -sufitowa
	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	SPLIT	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI
INTELIGENTNA PRACA														**INTELIGENTNA PRACA**								
inteligentne odszranianie	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
samodiagnoza	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
auto restart	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
gorący start	●		●		●		●		●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
technologia G-AI	●	—	—		●	—	●	—	—		—		—	—	—		—		—	—	—	—
pompka skroplin	—		—		—		—		—		—		—	—	—		—		●	●	●	—
KOMFORT														**KOMFORT**								
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		4	7	7	7
tryb snu	3		3		3		3		3		3		3	3	3		3		1	3	3	1
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

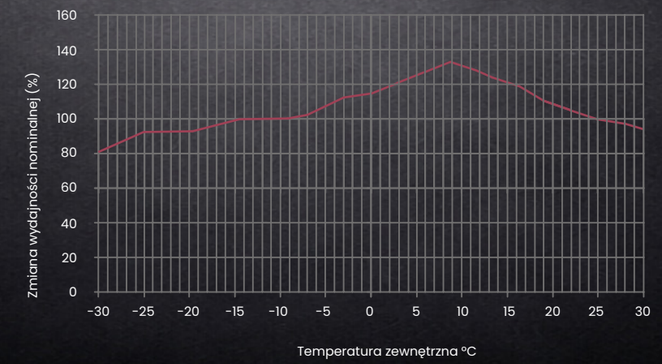


OGRZEWANIE
NAWET DO

−30°C

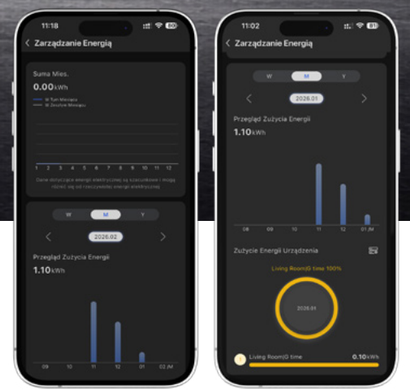
Cisza, precyzja,
energooszczędność
i niezawodność
w każdych warunkach

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

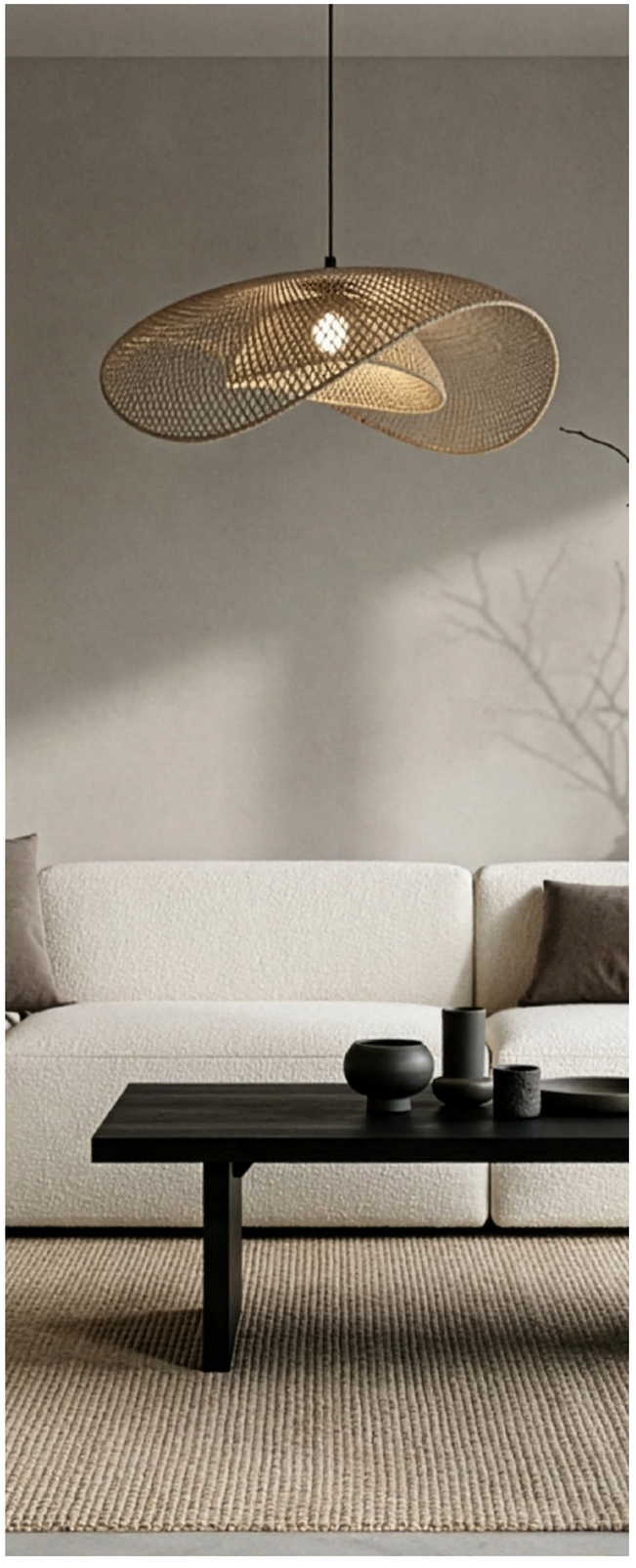
Sprężarka G-STORM pracuje z częstotliwością **nawet 160 Hz**, zachowując przy tym wysoką kulturę pracy i stabilność układu. Tak szeroki zakres pracy oznacza **szybsze chłodzenie i nagrzewanie** pomieszczeń. Dzięki szerokiej modulacji od 1 do 160 Hz zapewnia płynniejsze utrzymanie zadanej temperatury, **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 zaawansowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym oraz wydajnej sprężarce urządzenie utrzymuje prawie 100% wydajności grzewczej nawet do –15°C i może pracować w trybie ogrzewania aż do –30°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 użytkownika. 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 wysuszaniu powietrza. Utrzymuje optymalny dla zdrowia, naturalny poziom wilgoci, zapewniając użytkownikom komfort oddychania oraz korzystny mikroklimat.

JONIZACJA I CZYSTE POWIETRZE KAŻDEGO DNIA

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

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
- 2 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



YBE1F(IR)

Teraz 7 lat gwarancji! **Sprawdź**

4 certyfikat Eurovent

* opcjonalnie

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

2 Tylko w 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).

4 Dotyczy wydajności 9k, 12k i 24k

Klimatyzator **G-TIME** – system **Split**

PRODUKT			GTM09*	GTM12*	GTM18*	GTM24*
MODEL			GWH09BCCXB -K6DNA1C	GWH12BCCXD -K6DNA1F	GWH18BCDXF -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 mm²	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	8,60	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	6,5	7,8
	Grzanie		4,4	4,60	6,2	8,9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			**GWH09BCCXB -K6DNA1C/I**	**GWH12BCCXD -K6DNA1F/I**	**GWH18BCDXF -K6DNA1A/I**	**GWH24BCEXH -K6DNA1B/I**
Przepływ powietrza***		m³/h	680/600/550/470 /380/350/310/250	720/600/550/470 /420/380/310/180	1000/960/870/810/720 /640/600/380	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	44/43/41/38/36/33/30/26	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	60/59/57/54/52/49/46/42	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	16~30/8~30
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	1006x333x250	1144×333×250
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YBE1F(IR)	YBE1F(IR)	YBE1F(IR)	YBE1F(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1C/O	GWH12AVCXD -K6DNA1F/O	GWH18BCDXF -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	m³/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	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
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	958x660x402	1000x746x427

* Planowana dostępność II kwartał 2026.
** 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			GTM09I**	GTM12I**		GTM18I**	GTM24I**
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09BCCXB-K6DNA1C/I	GWH12BCCXD-K6DNA1F/I		GWH18BCDXF-K6DNA1A/I	GWH24BCEXH-K6DNA1B/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,6	7,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	35	35		45	70
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3		0,4	0,7
Przepływ powietrza*		m³/h	680/600/550/470/380/350/310/250	720/600/550/470/420/380/310/180		1000/960/870/810/720/640/600/380	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		44/43/41/38/36/33/30/26	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		60/59/57/54/52/49/46/42	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	16~30/8~30
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")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
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		1006x333x250	1144×333×250
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YBE1F (IR)	YBE1F (IR)		YBE1F (IR)	YBE1F (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 podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

** Planowana dostępność II kwartał 2026.

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



93%

SKUTECZNOŚCI
oczyszczania
powietrza

STARANNE WYKOŃCZENIE

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

COSMO PEARL

Perłowe, subtelnie
opalizujące wykończenie
Cosmo jest często
wybierane ze względu
na swoją uniwersalność.
Pasuje zarówno
do klasycznych, jak
i nowoczesnych wnętrz.



WYGODA I KOMFORT UŻYTKOWANIA

Szybkie chłodzenie
Tryb Turbo umożliwia natychmiastowe obniżenie temperatury i szybkie przywrócenie komfortu cieplnego.

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.





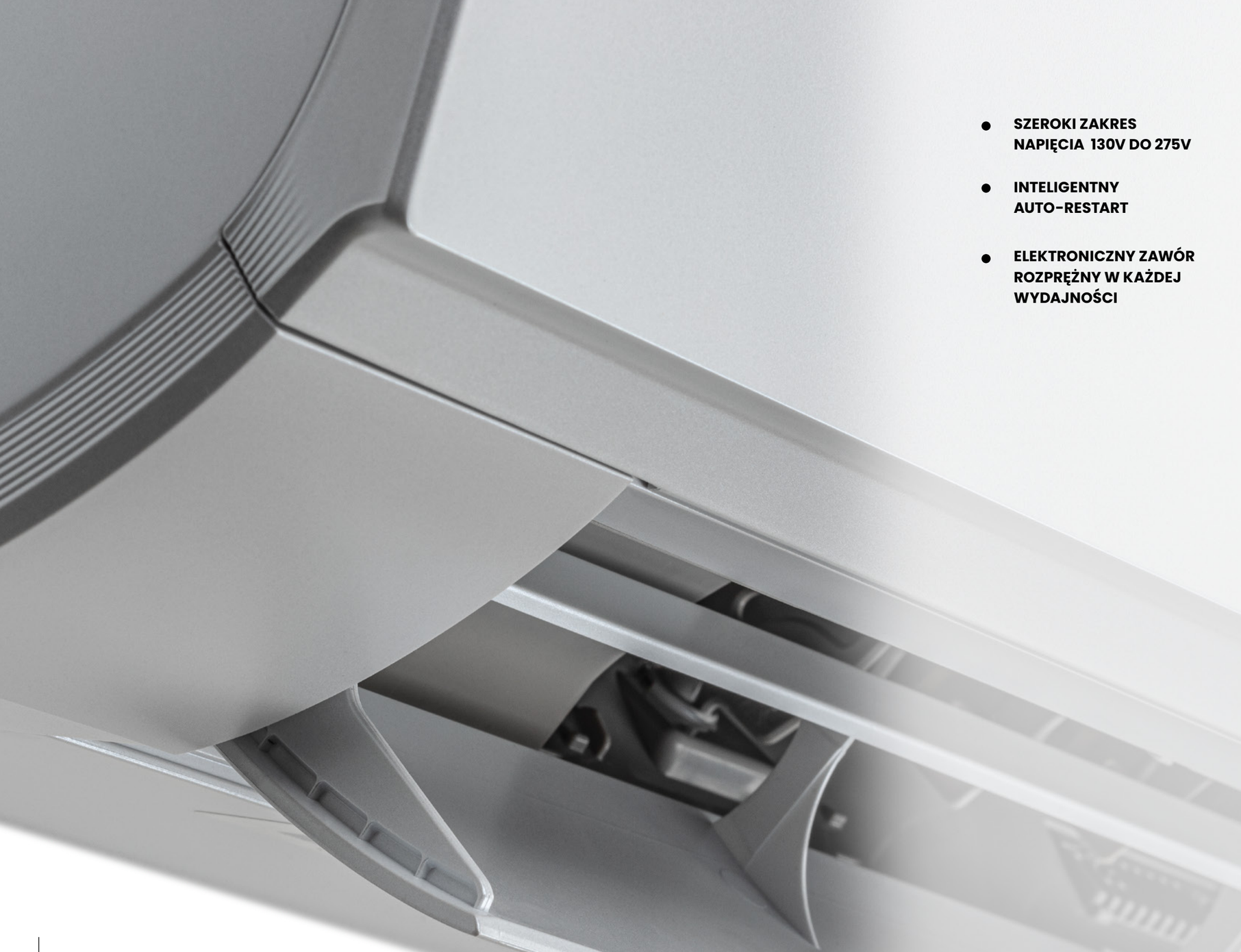
CICHA PRACA I RÓWNOMIERNY PRZEPŁYW POWIETRZA

Automatyczne żaluzje
Sterowanie żaluzjami pionowymi i poziomymi gwarantuje równomierne rozprowadzenie 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).



- **SZEROKI ZAKRES NAPIĘCIA 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 tym samym 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 jednostki 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.

JEDNOSTKI COSMO

są w pełni kompatybilne z agregatami multisplit



FUNKCJA OGRANICZENIA POBORU MOCY





MASZ PEŁNĄ KONTROLĘ NAD SWOIM KOMFORTEM

CENTRALNE ZARZĄDZANIE

Dzięki inteligentnemu sterownikowi centralnemu, możliwe jest zarządzenie 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 włączaniem i wyłączaniem urządzenia przez nadrzędny system np. moduł karty hotelowej lub kontaktron okienny.

FUNKCJE KLIMATYZATORA COSMO

wszechstronne sterowanie

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

komfort

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

efektywna praca

- inwerter
- tryb turbo
- oszczędzanie energii
- funkcja hotelowa 5
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- ograniczenie poboru mocy

zdrowie

- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *
- samooczyszczanie 4

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

certyfikat Eurovent 3

* 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 mm²	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	4,80	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**		m³/h	610/530/500/450 350/290/230/180	650/540/505/405 380/330/310/180	1000/960/870/810 720/640/600/480	1250/1100/1000/950 900/850/800/600
Poziom ciśnienia akustycznego**		dB(A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/32/30/24/18	47/45/43/41/35/33/30/26	48/44/41/40/38/37/35/27
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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7(IR)	YAP1F7(IR)	YAP1F7(IR)	YAP1F7(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	m³/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		CS18I	CS24I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB-K6DNA4G/I	GWH12AWCXD-K6DNA4D/I		GWH18AWDXE-K6DNA4A/I	GWH24AWEXF-K6DNA4A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,1	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,6	7,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15		45	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,3	0,7
Przepływ powietrza*		m³/h	610/530/500/450/350/290/230/180	650/540/505/405/380/330/310/180		1000/960/870/810/720/640/600/480	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/32/30/24/18		47/45/43/41/35/33/30/26	48/44/41/40/38/37/35/27
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 nastaw temperatury (chłodzenie/grzanie)		°C	16~30/8~30	16~30/8~30		16~30/8~30	16~30/8~30
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")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7(IR)	YAP1F7(IR)		YAP1F7(IR)	YAP1F7(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	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

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.

AIRY

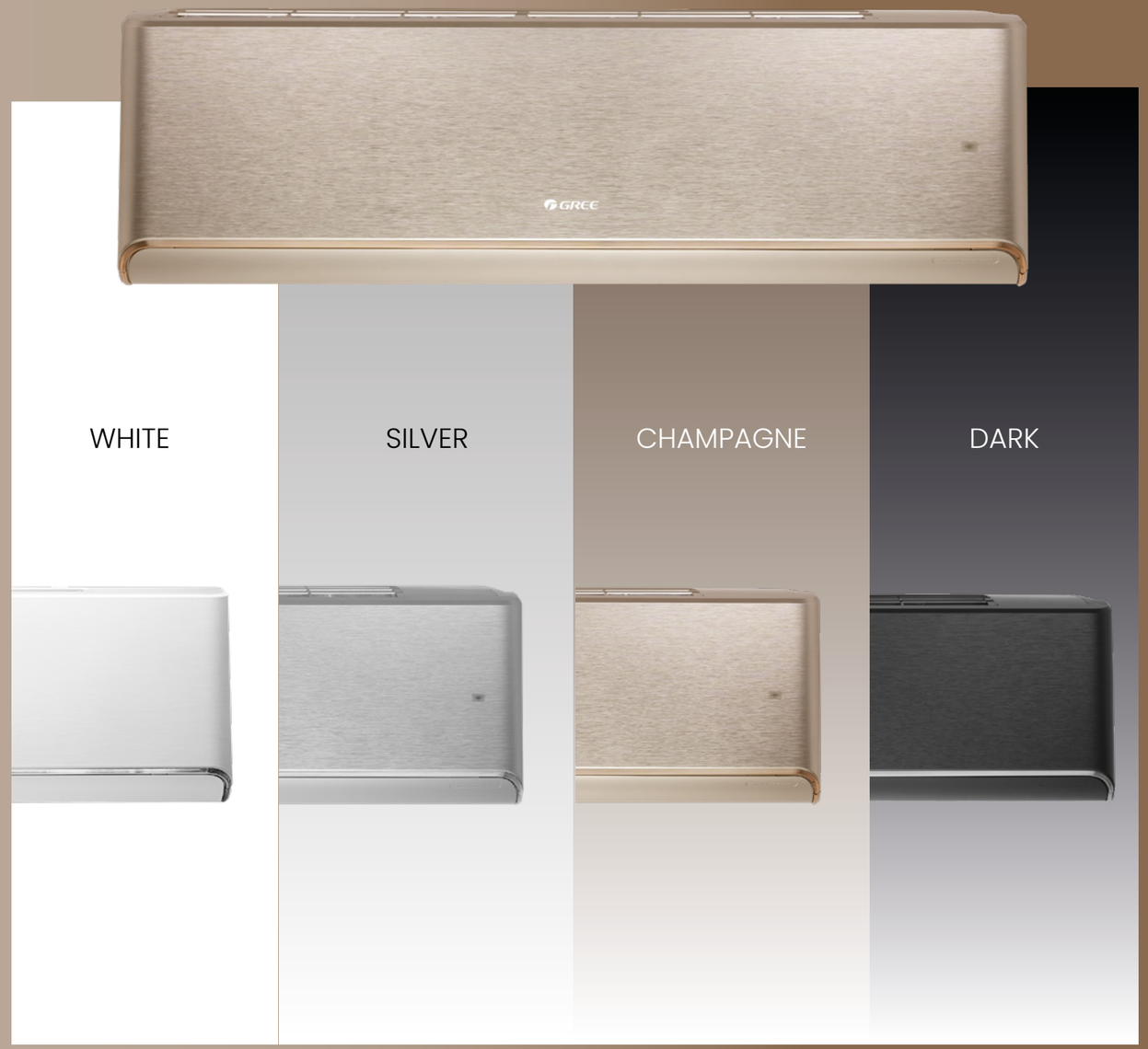
Kolor daje możliwości



Wyjatkowa kolekcja klimatyzatorów Airy zachwyca intrygującym designem. Wyróżniają go 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. Urządzenie wykorzystuje zaawansowane technologie, które sprawiają, że tworzone przez nas rozwiązania są trwałe, wydajne i przyjazne środowisku.

WHITE & SILVER & CHAMPAGNE & DARK





AIRY

Harmonia designu
i funkcjonalności
zmienia codzienność
w wyjątkowe
doświadczenie.



YBE1FB9

Airy White,
Silver, Champagne

Sterownik standardowy
(bezprzewodowy)



YBE1FB12

Airy Dark

Sterownik standardowy
(bezprzewodowy)

CICHA PRACA DLA TWOJEGO KOMFORTU

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), gwarantując spokój bezpośredniemu sąsiedztwu. 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

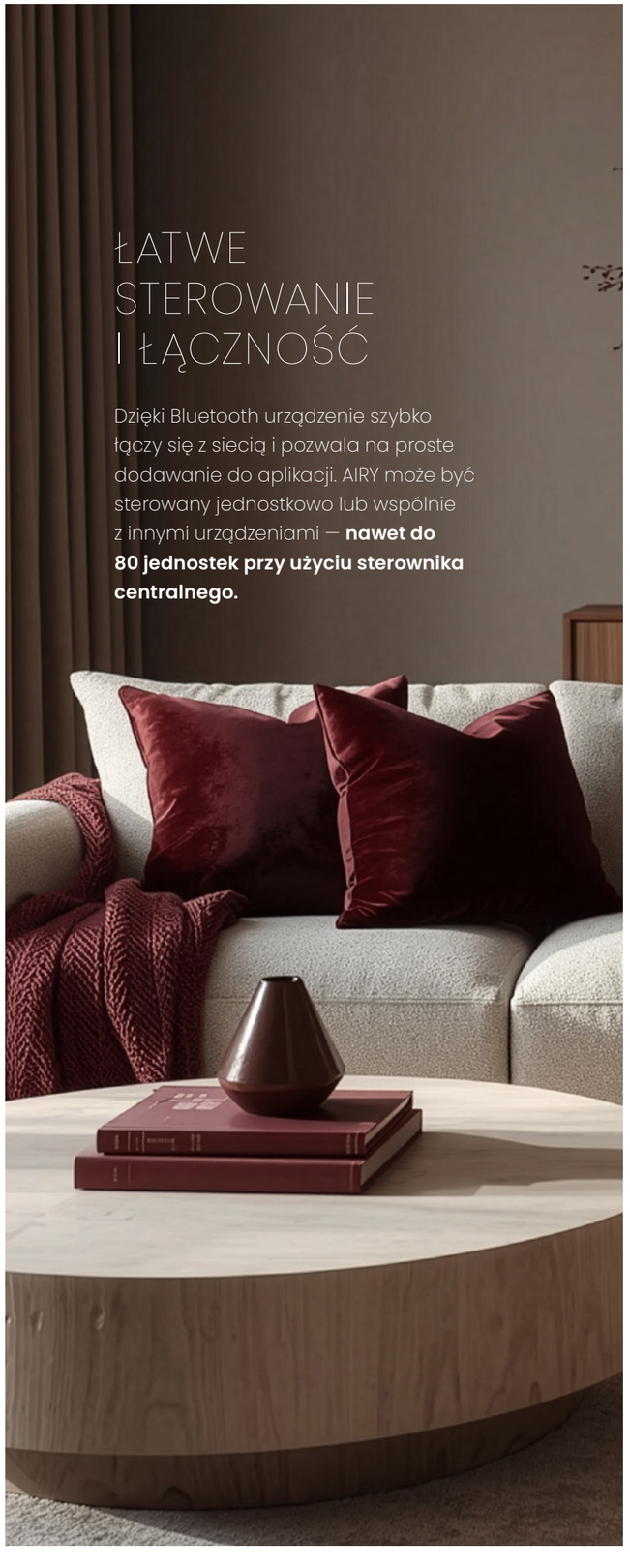
Airy umożliwia włączenie trybu szybkiego chłodzenia, który **obniża temperaturę już w kilkanaście minut.** Po zakończeniu pracy urządzenie automatycznie wraca do wcześniejszych ustawień, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu i oszczędzając energię.

Komfort nocny – regulowana jasność i sygnały pilota.

Czujnik światła automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza do warunków w pomieszczeniu —jaśniejszy w dzień, przyciemniony nocą. Można także wybrać dwa poziomy głośności sygnału pilota, zapewniając sobie optymalny komfort.

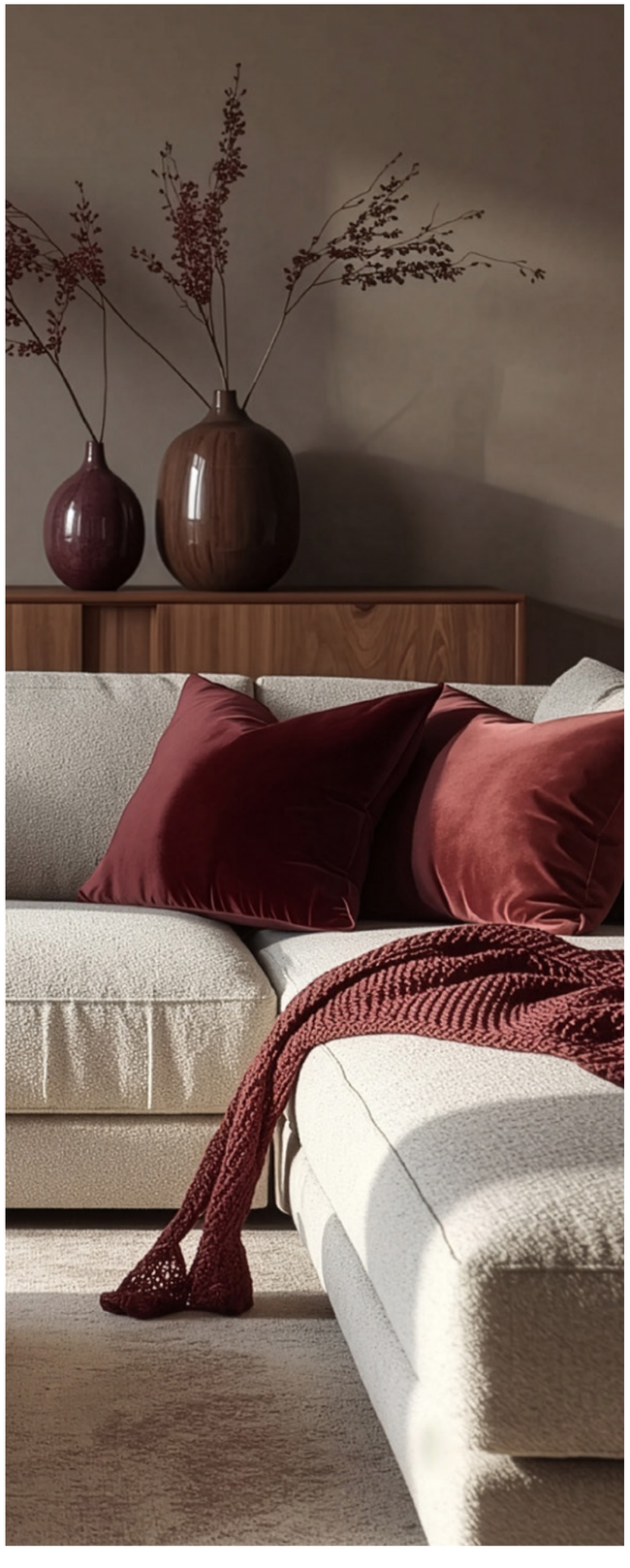
Funkcja ograniczenia poboru mocy

Airy oferuje **dwa tryby energooszczędne**: 75% i 50% mocy, aktywowane z pilota. Pozwala to zmniejszyć zużycie energii przy zachowaniu wygody 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 INTELIGENTNA 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 nasłonecznienie.

INTEGRACJA Z SYSTEMAMI INTELIGENTNEGO 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).

INTELIGENTNA KONTROLA WILGOTNOŚCI

Airy utrzymuje **optymalną wilgotność** powietrza, zapewniającą komfort nie tylko nam, ale i naszej skórze. Może pracować wg ustawień automatycznych lub wg wartości zadanej przez użytkownika. **Funkcja ciągłego osuszania** sprawdzi się przy suszeniu ubrań w pralniach i suszarniach.

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



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)

PRZEŁOMOWA TECHNOLOGIA ODSZRANIANIA HDT

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

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

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 karteru 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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

certyfikat Eurovent

* opcjonalnie

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

2 Tylko w opcji Split

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

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 -K6DNA1B	GWH12AVCXD -K6DNA1A	GWH18AVDXE -K6DNA1A	GWH24AVEXF -K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,85/2,70/4,00	0,85/3,51/4,50	1,00/5,30/6,50	1,00/7,10/8,90
	Grzanie		1,00/3,00/4,60	1,00/3,81/4,90	1,10/5,60/6,80	1,50/7,80/9,50
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 mm²	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***		m³/h	680/600/550/470 /380/350/310/180	720/600/550/470 /420/380/310/180	1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800/650
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22/19	44/38/36/34/31/29/25/19	45/43/42/41/35/31/28/23	51/47/44/42/40/37/35/29
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 nastaw temperatury (chłodzenie/grzanie)		°C	16~30/8~30	16~30/8~30	16~30/8~30	16~30/8~30
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 (bezprzewodowy)		-	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) /YBE1FB12 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/O	GWH12AVCXD -K6DNA1A/O	GWH18AVDXE -K6DNA1A/O	GWH24AVEXF -K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	847	1196	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/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			AI09(W/S/C/D)I*	AI12(W/S/C/D)I*		AI18(W/S/C/D)I*	AI24(W/S/C/D)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB-K6DNA1B/I	GWH12AVCXD-K6DNA1A/I		GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,6	7,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15		45	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,3	0,4
Przepływ powietrza*		m³/h	680/600/550/470/380/350/310/180	720/600/550/470/420/380/310/180		1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800/650
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22/19	44/38/36/34/31/29/25/19		45/43/42/41/35/31/28/23	51/47/44/42/40/37/35/29
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 nastaw temperatury (chłodzenie/grzanie)		°C	16~30/8~30	16~30/8~30		16~30/8~30	16~30/8~30
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")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
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 (bezprzewodowy)		-	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)		YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	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

* 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.

CLIVIA

Energia
komfortu

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POWIETRZA

Połączenie jonizatora i światła z lampy LED UVC, wbudowanej w urządzenie, zapewnia kompleksowe oczyszczanie powietrza, eliminując bakterie, wirusy, pleśń i mikroorganizmy.

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 dostosowuje się do środowiska pracy, rozumie i odpowiada na potrzeby użytkownika.

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, co zapewnia wyższy poziom energooszczędności i Twojego komfortu.

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

ZAWSZE KROK PRZED TOBĄ

Clivia analizuje warunki otoczenia 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 automatycznie dopasowuje parametry pracy do warunków otoczenia, łącząc optymalną temperaturę i wilgotność z efektywnością energetyczną. Utrzymując komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, chroni naszą skórę przed przesuszeniem.

Funkcja suszenia ubrań

Clivia to nie tylko chłodzenie i ogrzewanie, urządzenia spełnia również dodatkowe, domowe funkcje. Tryb ciągłego osuszania pozwala na suszenie ubrań i innych tekstyliów.

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



FUNKCJE KLIMATYZATORA CLIVIA

wszechstronne sterowanie
- regulator czasowy dobowy (24h)
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy
- regulator czasowy tygodniowy (7) *
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny (CC) *
- sterowanie BMS *1
- moduł pozwolenia pracy *

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

efektywna praca
- inwerter
- tryb turbo
- oszczędzanie energii
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- ograniczenie poboru mocy 2

zdrowie
- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *
- samooczyszczanie 2
- oczyszczanie LED UV (LED UV)

inteligentna praca
- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start
- technologia G–AI (G-AI) 2
- certyfikat Eurovent



YBE1F1
Clivia Navy Blue

YBE1F
Clivia White Silver Beige Stone

YBE1FB2
Clivia Satin Black

Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

* 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 mm²	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***		m³/h	610/570/540/470 /440/420/390/180	680/620/560/490 /450/420/390/220	1000/850/760/650 /580/520/450/260	1000/850/760/580 /520/450/400/280
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
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 nastaw temperatury (chłodzenie/grzanie)		°C	16~30/8~30	16~30/8~30	16~30/8~30	16~30/8~30
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 (bezprzewodowy)		-	YBE1F (IR) / YBE1F1 (IR) / YBE1FB2 (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	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 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*		CL18(W/BS/S/N/SB)I*	CL24(W/BS/S/N/SB)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXB-K6DNA1A/I		GWH18AUDXD-K6DNA1A/I	GWH24AUDXF-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,4	7,3
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15		45	45
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,3	0,3
Przepływ powietrza*		m³/h	610/570/540/470/440/420/390/180	680/620/560/490/450/420/390/220		1000/850/760/650/580/520/450/260	1000/850/760/580/520/450/400/280
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19		45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
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
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")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
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 (bezprzewodowy)		-	YBE1F (IR) / YBE1F1 (IR) / YBE1FB2 (IR)			YBE1F (IR) / YBE1F1 (IR) / YBE1FB2 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76		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.

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





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°C do +50°C. Pracuje oszczędnie i cicho, zapewniając komfort niezależnie od pory roku.

Technologia, która wspiera dom

Zaawansowane funkcje, szeroki wybór trybów oraz inteligentne sterowanie stwarzają 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**

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

efektywna praca

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

zdrowie

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

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

- 3 certyfikat Eurovent



YAP1F7
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

* opcjonalnie

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

2 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 mm²	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		m³/h	610/570/540/470/ /440/420/390	680/620/560/490/ /450/420/390	1000/850/760/650 /580/520/450	1250/1100/1000/950/ /900/850/800
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	41/37/35/32/30/27/24	45/42/41/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (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 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	1,50
Maksymalna długoś 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 ★ 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 PRO** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			PP09(D/W)I*	PP12(D/W)I*		PP18(D/W)I*	PP24(D/W)I*
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★★
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,6	7,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15		45	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,3	0,3
Przepływ powietrza		m³/h	610/570/540/470//440/420/390	680/620/560/490//450/420/390		1000/850/760/650/580/520/450	1250/1100/1000/950/900/850/800
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	41/37/35/32/30/27/24		45/42/41/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
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
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")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)		YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76		XK76	XK76

* D - Dark, W - White ★ 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.

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**

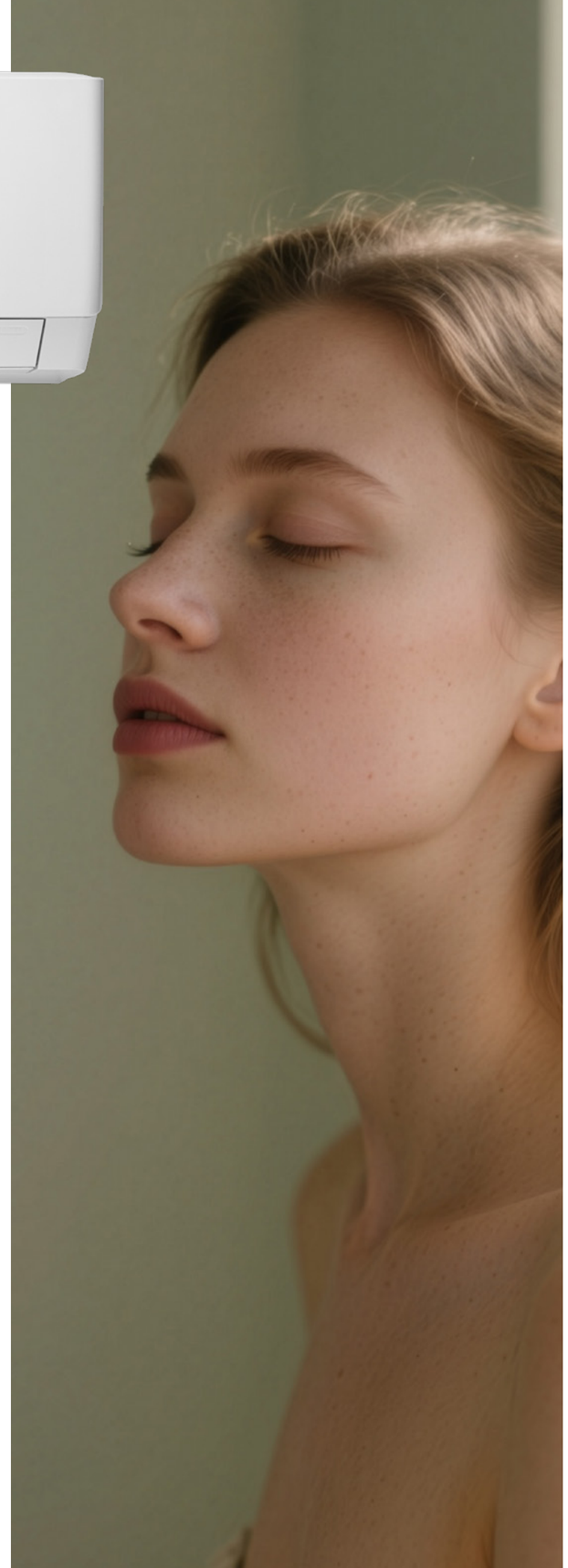


MATT & SHINY



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,** posiada także możliwość zastosowania **dodatkowych filtrów,** oczyszczających powietrze. Został też wyposażony w funkcję **samooczyszczania wymiennika** jednostki wewnętrznej, co ma nieoceniony wpływ na jakość naszego oddychania. Dzięki wyposażeniu klimatyzatora Pular w **automatyczne żaluzje pionowe i poziome, 7 biegów wentylatora i 3 tryby snu,** jego użytkowanie jest wyjątkowo wygodne, a samo urządzenie zapewnia najwyższy komfort cieplny i akustyczny.

W przeciwieństwie do innych podstawowych modeli klimatyzatorów ściennych dostępnych na rynku, Pular oprócz pilota bezprzewodowego **w standardzie** posiada **moduł Wi-Fi. Dzięki temu 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 najczęściej wybieranej 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**

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

efektywna praca

- inwerter
- tryb turbo
- oszczędzanie energii
- 5 funkcja hotelowa
- 4 podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin

zdrowie

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

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

- 3 certyfikat Eurovent



YAP1F7
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

* opcjonalnie

1 do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).
2 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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (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	m³/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 długoś 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.

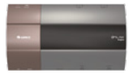
Sterowniki opcjonalne:


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*		PU12(S/M)I*	PU18(S/M)I*	PU24(S/M)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH07AGA-K6DNA1A/I* GWH07AGAXA-K6DNA4A/I**	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I* GWH09AGAXB-K6DNA4B/I**		GWH12AGBXB-K6DNA1A/I* GWH12AGBXB-K6DNA4A/I**	GWH18AGD-K6DNA1D/I* GWH18AGD-K6DNA4D/I**	GWH24AGD-K6DNA1C/I* GWH24AGD-K6DNA4C/I**
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,2	2,5		3,2	4,6	6,2
	Grzanie		2,4	2,8		3,4	5,2	6,5
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm^2	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20		20	35	50
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
Przepływ powietrza		m^3/h	500/470/450/420/310/290/250	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)	39/36/34/33/29/25/21	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)	55/49/46/45/41/37/33	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	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,6	0,6		1,4	1,8	2,0
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	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")		9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,70(1/2")
Waga netto/brutto		kg	7,5/9,0	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	704×260×185		779×260×185	982×311×221	982×311×221
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)		YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76		XK76	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.

Sterowniki opcjonalne:


XK76


CE58-00/EF(CM)*


CE52-24/F(C)*


MK010


ME30-44/D2(B)*

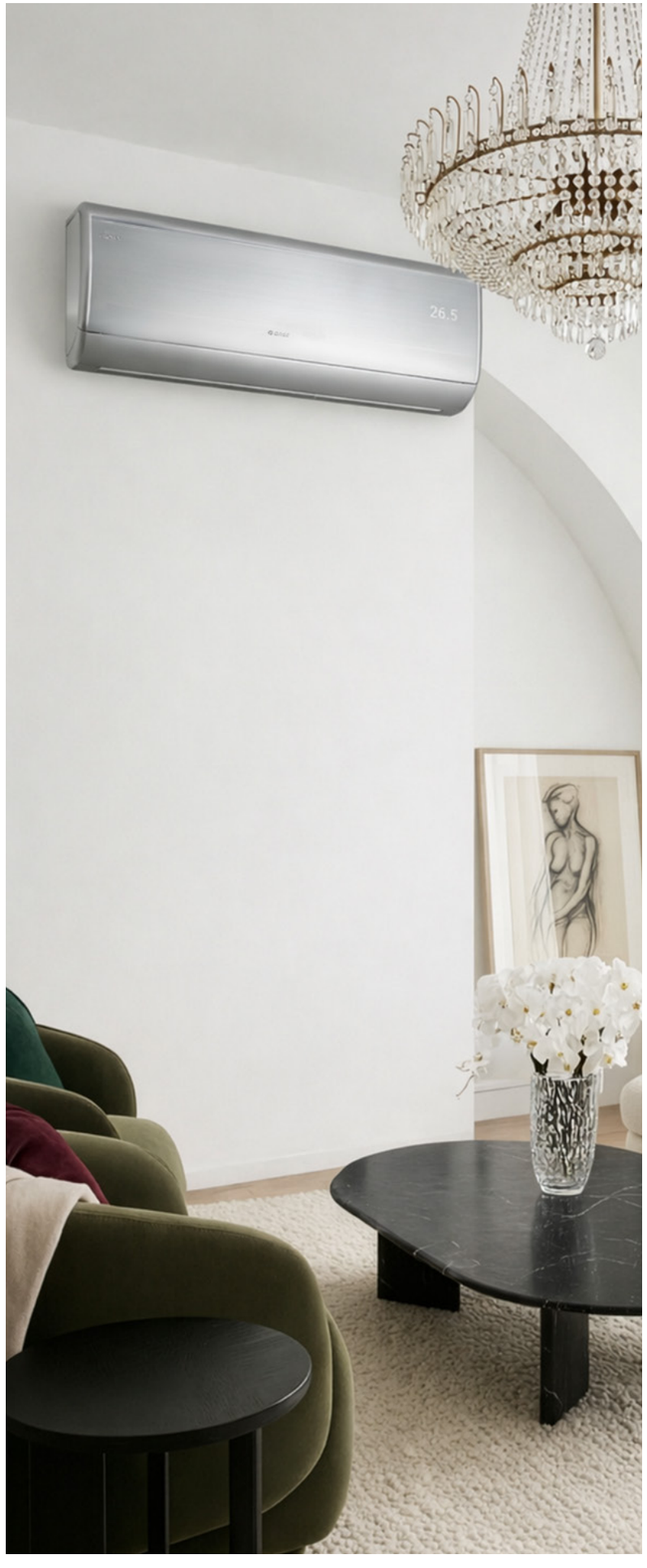
* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

U-CROWN

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°C i skuteczne **ogrzewanie nawet przy –30°C.** Urządzenie utrzymuje **do 90% mocy grzewczej przy –25°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 we wnętrzu, a dopracowana konstrukcja jednostki podnosi nie tylko komfort, ale i jego wartość estetyczną..

FUNKCJE
KLIMATYZATORA **U-CROWN**
DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

wszechstronne sterowanie
- 24h – regulator czasowy dobowy
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy

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
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- dwustopniowa sprężarka [1]

zdrowie
- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *

inteligentna praca
- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

7 lat gwarancji! **Sprawdź**



SAA1FB1F (RF)

Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

* opcjonalnie
1 tylko w opcji Split

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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		–	SAA1FB1F (RF)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		–	–

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09UB-K6DNA4A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	rotacyjna dwustopniowa
	Moc	W	1230
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/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

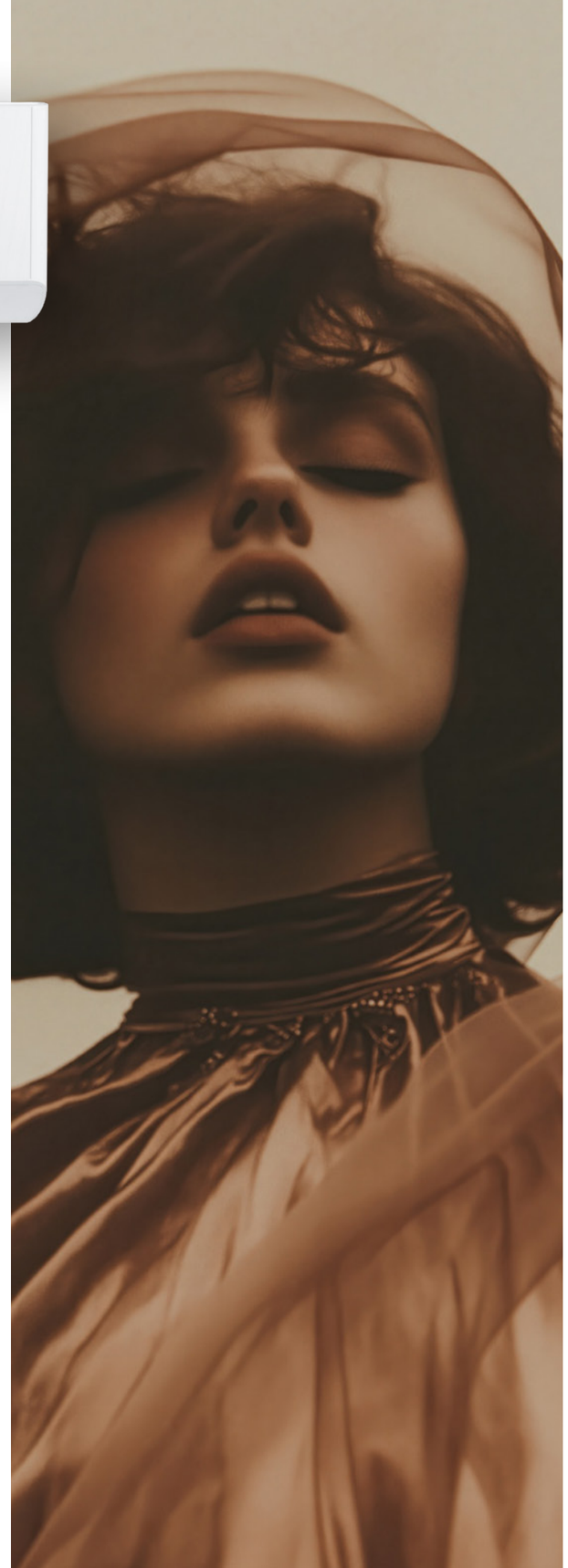


Amber Prestige to propozycja dla osób, które od klimatyzatora oczekują połączenia perfekcyjnego wykonania z najwyższej jakości działaniem.

Model wyposażono w **dwustopniową sprężarkę,** zapewniającą stabilną pracę w skrajnych temperaturach. Klimatyzator **grzeje nawet przy –30°C i chłodzi przy przy +54°C**, oferując **klasę energetyczną A+++ zarówno w trybie chłodzenia jak i grzania**. To jedno z najbardziej zaawansowanych urządzeń Gree, idealnie sprawdzające się nawet przy najbardziej wymagających warunkach 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 zaawansowanym funkcjonalnościom Amber Prestige gwarantuje **maksymalny komfort** i niezawodność na najwyższym poziomie.



FUNKCJE
KLIMATYZATORA **AMBER PRESTIGE**
DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

wszechstronne sterowanie
- regulator czasowy dobowy
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy
- regulator czasowy tygodniowy *
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS *1
- 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 2
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- dwustopniowa sprężarka

zdrowie
- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *

inteligentna praca
- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

7 lat gwarancji! **Sprawdź**



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 mm²	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
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09YD-S6DBA2A/I	GWH12YD-S6DBA2A/I	GWH18YE-S6DBA2A/I	GWH24YE-S6DBA2A/I
Przepływ powietrza		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YAG1FB3(IR)	YAG1FB3(IR)	YAG1FB3(IR)	YAG1FB3(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.

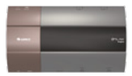
Sterowniki opcjonalne:


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



WHITE



SILVER



DARK



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 zaawansowaną regulację kąta nawiewu powietrza, dzięki **automatycznym żaluzjom pionowym i poziomym**, a także **funkcję samooczyszczania**. Zapewnia tym samym komfort i najwyższą efektywność w codziennym użytkowaniu.



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAC1FB7



FUNKCJE KLIMATYZATORA FAIRY

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy
- regulator czasowy tygodniowy *
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS *1
- 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 4
- podgrzewanie sprężarki / tacy skroplin

zdrowie

- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *
- samooczyszczanie 3

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

certyfikat Eurovent 2

* opcjonalnie

1 do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).
2 dotyczy wydajności 12k, 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 mm²	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	0,36/1,41/2,25	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	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	m³/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 długoś 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*		FA18(S/D/W)I*	FA24(S/D/W)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			**GWH09ACC-K6DNA1F/I**	**GWH12ACC-K6DNA1F/I**		**GWH18ACDXF-K6DNA1A/I**	**GWH24ACE-K6DNA1I/I**
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,6	7,8
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20		45	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3		0,2	0,2
Przepływ powietrza		m³/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
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")		12,70(1/2")	15,88(5/8")
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 (bezprzewodowy)		-	YAC1FB7	YAC1FB7		YAC1FB7	YAC1FB7
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76		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.

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 ma warunków do zamontowania klimatyzatora ściennego. Jej **kompaktowa konstrukcja** pozwala na montaż 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.



FUNKCJE KONSOLI

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy (24h)
- sterowanie wi-fi
- pilot bezprzewodowy
- regulator czasowy tygodniowy (7) *
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny (CC) *
- sterowanie BMS *1

komfort

- pozioma żaluzja
- odczyt temp. z pilota
- osuszanie
- utrzymanie +8°C
- 7 biegów wentylatora
- 3 tryby snu (3)
- cicha praca

efektywna praca

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

zdrowie

- autoosuszanie
- jonizator powietrza
- filtry opcjonalne *

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! **Sprawdź**

certyfikat Eurovent

* opcjonalnie

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



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAA1FB8

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 mm²	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	0,38/1,45/2,25
	Grzanie		0,16/0,73/1,20	0,18/0,96/1,70	0,35/1,55/2,40
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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YAA1FB8(IR)	YAA1FB8(IR)	YAA1FB8(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	m³/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.

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

Sterowniki opcjonalne:


XK76


CE52-24/F(C)*


CE58-00/EF(CM)*


ME30-44/D2(B)*

* 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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	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

UNIWERSALNY DESIGN

Uniwersalne wzornictwo i kompaktowa forma urządzenia idą w parze z funkcjonalnością, dzięki czemu Konsola oferuje skuteczne chłodzenie i ogrzewanie w każdych warunkach.





JEDNOSTKA KASETONOWA 1-STRONNA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy (24h)
- sterowanie wi-fi * 1
- regulator czasowy tygodniowy *
- pilot bezprzewodowy
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS * 2

komfort

- pionowa i pozioma żaluzja
- osuszanie
- utrzymanie +8°C
- 4 biegi wentylatora
- tryb snu

efektywna praca

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

zdrowie

- autoosuszanie

inteligentna praca

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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź



Sterownik standardowy (bezprzewodowy) YT1F

1 Wymagane XE73-44/E.

* opcjonalnie

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

PRODUKT			KFM09I-1	KFM12I-1	KFM18I-1	KFM20I-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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YT1F(IR)	YT1F(IR)	YT1F(IR)	YT1F(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XE73-44/E	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



JEDNOSTKA KASETONOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy (24h)
- sterowanie wi-fi * 1
- pilot bezprzewodowy
- sterownik naścienny *
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS *2
- moduł pozwolenia pracy *

komfort

- 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
- funkcja hotelowa 3

zdrowie

- autoosuszanie

inteligentna praca

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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź



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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7	YAP1F7	YAP1F7
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 (bezprzewodowy)

YAP1F7



JEDNOSTKA

KANAŁOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAP1F7



Sterownik standardowy

XE73-44/E

Funkcje jednostki kanałowej

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy *
- sterowanie wi-fi 1
- pilot bezprzewodowy *
- sterownik naścienny
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS *2
- 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
- funkcja hotelowa 4
- podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
- regulowany spręż

zdrowie

- autoosuszanie

inteligentna praca

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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

* 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		DFM18I	DFM24I
MODEL			GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I		GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,0	7,0
	Grzanie		2,8	4,0		5,5	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^2	4x1,0	4x1,0		4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	50	50		75	80
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3		0,5	0,6
Przepływ powietrza		m^3/h	700/670/640/610/580/550/520	650/560/520/480/450/410/380		880/840/810/790/770/750/730	1500/1200/1200/1000/1000/900/900
Spręż dyspozycyjny		Pa	<60	<60		<60	<125
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32		41/39/39/38/38/37/34	45/40/40/38/38/36/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/55/54/53/52/51/50	55/53/52/51/50/49/48		57/55/55/54/54/53/50	62/57/57/55/55/53/53
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")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	9,52(3/8")		12,70(1/2")	15,88(5/8")
Waga netto/brutto		kg	18,5/22,5	19,0/23,0		25,0/30,0	31,0/36,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	710×450×200	710×450×200		1010×450×200	900×655×260
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE73-44/E	XE73-44/E		XE73-44/E	XE73-44/E
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAP1F7	YAP1F7		YAP1F7	YAP1F7

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:


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

wszechstronne sterowanie

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

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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź



* opcjonalnie

1 Wymagane XE73-44/E

2 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XE73-44/E. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XE73-44 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 mm²	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YT1F (IR)	YT1F (IR)	YT1F (IR)	YT1F (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:


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 (bezprzewodowy)

YT1F

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

Klimatyzatory przenośne to doskonałe rozwiązanie dla osób, które z różnych przyczyn nie mogą zamontować w swoim pomieszczeniu klimatyzacji typu Split, a chcą zapewnić sobie komfortową temperaturę, nie tylko podczas upałów. Ich największą zaletą jest mobilność.

Mona i Shiny to klimatyzatory przenośne, które świetnie sprawdzą się w niewielkich pomieszczeniach. Posiadają **szeroki kąt nawiewu powietrza**, zapewniający efektywną i równomierną cyrkulację powietrza na klimatyzowanej przestrzeni.

Mona

Mona to klimatyzator o nowoczesnym designie, przeznaczony do chłodzenia pomieszczeń. 3-stopnie pracy wentylatora pozwalają na dopasowanie pracy urządzenia pod kątem zapewnienia sobie komfortowej temperatury. W modelu Mona dostępne jest sterowanie przy użyciu pilota.

Shiny

Klimatyzator Shiny posiada **dwie funkcje – chłodzenia i ogrzewania**, co pozwala na osiąganie komfortu cieplnego w pomieszczeniu niezależnie od pory roku. Model Shiny od strony designu wyróżnia stylowy panel, który sprawia, że klimatyzator staje się elementem estetycznej aranżacji wnętrza.

Mona





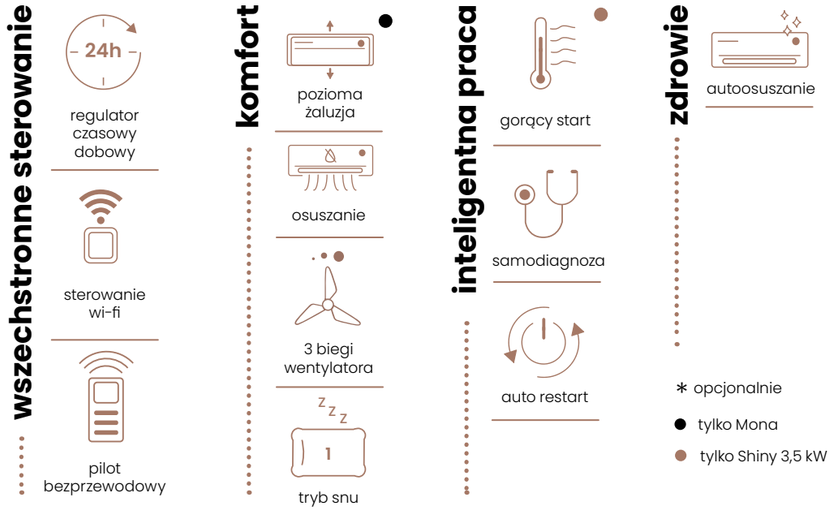
Shiny



YAW1F7

2 LATA GWARANCJI

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW PRZENOŚNYCH



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		m^3/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 (bezprzewodowy)		mm	YAW1F7 (IR)	YAW1F7 (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



NOWOŚCI!

DOPEŁNIJ SWOJĄ PRZESTRZEŃ

Eagle to kultowy model oczyszczacza powietrza, który już kolejny sezon urzeka swoim eleganckim designem, jak i skutecznością działania. **Od teraz dostępny w dwóch kolorach – czarnym i białym.**

Jego wyjątkowa konstrukcja jest gwarancją efektywnej pracy przy jednoczesnym niskim poborze mocy. Zanieczyszczone powietrze czerpane jest wlotem 360° i efektywnie oczyszczane, a rewolucyjny **filtr kompozytowy HPAC gwarantuje wysoką skuteczność filtracji – 99,9%.**



OCZYSZCZACZ EAGLE

Sterowanie Wi-Fi przez aplikację pozwala na zdalną kontrolę stanu powietrza w domu oraz włączanie i wyłączanie oczyszczacza.

sterowanie wi-fi

tryb snu

5 biegów wentylatora

blokada rodzicielska

wymiana filtrów

Eagle design

Dostępny online na **www.gree.pl**



PRODUKT		EAGLE WHITE	EAGLE BLACK
Model(W/B)*		GCF350ASND	GCF350ASND
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy	W	33	33
Sugerowana powierzchnia pomieszczenia	m^2	25-42	25-42
CADR*	m^3/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**



2 LATA GWARANCJI

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**, przy korzystaniu z jednego, centralnego systemu. Znajdują zastosowanie zarówno w domach i mieszkaniach, jak i niewielkich rozmiarów biurach i lokalach komercyjnych. Chcesz zamontować klimatyzację w większej ilości pomieszczeń? Zależy Ci na tym, by rozwiązanie obsługiwane było przez jedną jednostkę zewnętrzną? Rozważ wybór jednego z trzech systemów **Multi Free Match**, odpowiadającego na Twoje potrzeby. **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 ciepłej wody użytkowej**

MULTI FREE
MATCH PLUS

KLIMATYZACJA
W 5 POMIESZCZENIACH
JEDNOCZEŚNIE

Rozwiązania konstrukcyjne agregatów – jednostek zewnętrznych Multi Free Match – pozwalają na obsługę nawet **do pięciu jednostek wewnętrznych**, co pozwala na utrzymanie komfortu termicznego całego domu lub mieszkania przez jeden agregat. Wyposażenie urządzeń w technologie inteligentnego sterowania oraz tryby ekonomicznej pracy, zapewnia efektywne działanie przy zmniejszonym poborze 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

* certyfikat Eurovent

MODEL			FM14O	FM18O	FM21O		FM24O	FM28O	FM36O	FM42O
			GWHD(14)NK6OO	GWHD(18)NK6OO	GWHD(21)NK6OO		GWHD(24)NK6OO	GWHD(28)NK6OO	GWHD(36)NK6OO	GWHD(42)NK6OO
Ilość jednostek wewnętrznych			1~2	1~2	2~3		2~3	2~4	2~4	2~5
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	2,05/4,10/5,00	2,14/5,30/5,80	2,20/6,10/8,30		2,30/7,10/9,20	2,30/8,00/11,00	2,60/10,60/12,00	2,60/12,10/15,20
	Grzanie		2,49/4,40/5,40	2,58/5,65/6,50	2,70/6,50/8,50		2,80/8,60/9,20	2,80/9,50/10,25	3,00/12,00/14,00	3,00/13,00/15,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	1,1	1,5	1,5		1,9	2,1	3,0	3,4
	Grzanie		1,0	1,3	1,4		2,2	2,2	3,0	3,2
EER		-	3,73	3,58	4,12		3,78	3,77	3,53	3,56
COP		-	4,54	4,52	4,55		3,86	4,32	3,95	4,08
SEER		-	7,20	7,20	7,80		7,10	7,20	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,20	4,30		4,30	4,20	4,00	4,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A+
	Grzanie		A+	A+	A+		A+	A+	A+	-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	4,9	6,6	6,6		8,3	9,4	13,3	15,1
	Grzanie		4,4	5,6	6,3		9,9	9,8	13,5	14,2
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE		GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna		podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna
	Moc	W	1096	1295	1330		1480	1887	2294	2294
Wentylator	Ilość	-	1	1	1		1	1	1	1
	Przepływ powietrza	m³/h	2300	2300	3800		3800	3800	5800	5800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43		-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24	-22~24		-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
Podgrzewanie	Karteru sprężarki	-	Tak	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak
	Tacy skroplin	-	Tak	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	57		57	58	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	68		68	68	70	72
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32		R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,75	0,90	1,60		1,70	1,80	2,40	2,40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35		3 x 6,35	4 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
		cal	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"		3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gaz	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	3 x 9,52		3 x 9,52	4 x 9,52	4 x 9,52	5 x 9,52
		cal	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"		3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	40	40	60		60	70	80	100
	Między agregatem, a ostatnią jedn. wewn.	m	20	20	20		20	20	25	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn.	m	15	15	15		15	15	25	25
Waga netto/brutto		kg	30,0/32,5	32,0/34,5	47,5/52,0		47,5/52,0	51,0/55,5	72,0/79,0	73,0/80,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	822x550x300	822x550x300	964x660x340		964x660x340	964x660x340	1020x826x369	1020x826x369

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).

* dotyczy modeli 14k, 18k, 21k, 28k i 36k

GWHD(14)

1:1	7K		
	9K		
	12K		
1:2	7K+7K	9K+9K	
	7K+9K	9K+12K	
	7K+12K		

GWHD(18)

1:1	9K		
	12K		
1:2	7K+7K	9K+9K	
	7K+9K	9K+12K	
	7K+12K	12K+12K	

GWHD(21)

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

GWHD(24)

1:2	7K+7K	9K+9K	12K+12K
	7K+9K	9K+12K	12K+18K
	7K+12K	9K+18K	18K+18K
	7K+18K		
1:3	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)

1:2	7K+7K	9K+9K	12K+12K	
	7K+9K	9K+12K	12K+18K	
	7K+12K	9K+18K	18K+18K	
	7K+18K			
1:3	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
1:4	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

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 oferują większe możliwości jego wykonania.

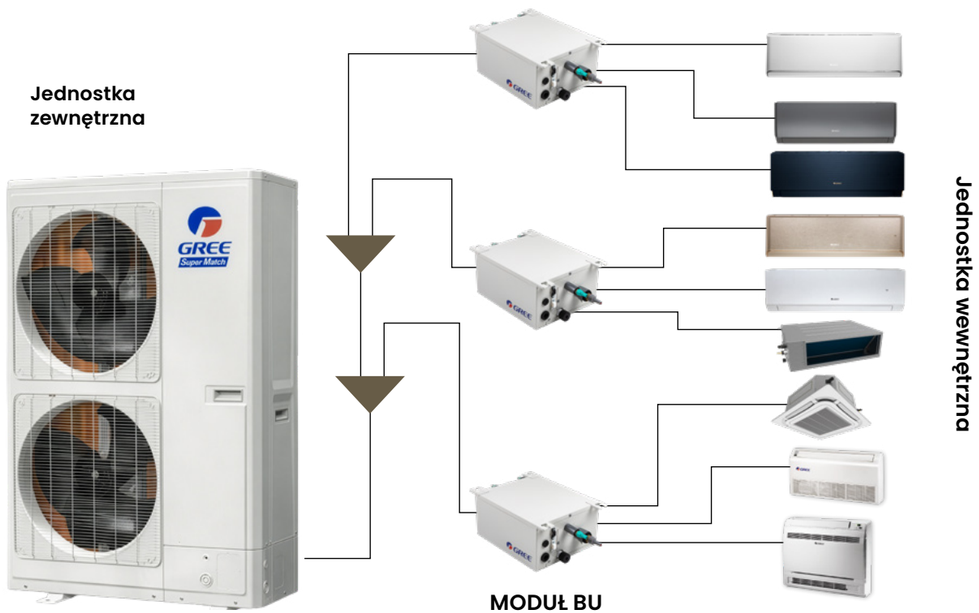
Prosta instalacja freonowa

- 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. Oznacza to uzyskanie większej wydajności przy mniejszych rozmiarach.

Zintegrowana płyta główna chłodzona czynnikiem chłodniczym

Płyta główna jest chłodzona czynnikiem chłodniczym, dzięki czemu elementy elektroniki 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 czemu 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, przy zachowaniu komfortu dla użytkownika.





Izolacja akustyczna Modułu BU

CICHA PRACA KLIMATYZATORÓW

Dzięki lokalizacji elementów rozprężnych w modułach, a nie w jednostkach wewnętrznych, użytkownik może liczyć na większy komfort akustyczny w pomieszczeniach podczas pracy urządzeń w porównaniu z zastosowaniem klasycznego systemu VRF. Ulepszona konstrukcja jednostki zewnętrznej zapewnia również lepsze parametry akustyczne na zewnątrz.

PRECYZYJNA KONTROLA TEMPERATURY

Inteligentna kontrola przepływu czynnika pozwala na precyzyjne 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 pozawala 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 **(moc nominalna w trybie chłodzenia)** [kW]	Min	8,2
	Max	21,0



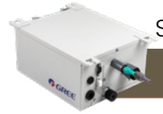
SUPER FREE MATCH **AGREGAT**

MODEL			FM56SO 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 mm²	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	m³/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**

MODEL			FM56SO 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 mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki zewnętrznej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,90	15,90	15,90
		cal	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki wewnętrznej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica króćca odprowadzenia skroplin	Średnica zewnętrzna	mm	⊠31	⊠31	⊠31
	Grubość ścianki	mm	3	3	3
Waga netto/brutto		kg	6,0/8,0	6,5/8,5	9,0/12,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	313x182x439	313x182x439	338x193x463

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**

NIŻSZE KOSZTY MONTAŻU W PORÓWNANIU DO TRADYCYJNEJ INSTALACJI GRZEWCZEJ

KLIMATYZACJA
I OGRZEWANIE

4

DO
POMIESZCZEŃ
JEDNOCZEŚNIE

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 temu możemy korzystać z **klimatyzacji i ciepłej wody** w ramach jednego rozwiązania.

Water Heater Free Match idealnie sprawdzi się w niewielkich obiektach mieszkalnych, takich jak domy jednorodzinne, domki letniskowe, jak również w mniejszych budynkach o komercyjnym przeznaczeniu. To rozwiązanie warte zastosowania wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zapewnienia ciepłej wody użytkowej oraz komfortu termicznego przez cały rok.



5 TRYBÓW PRACY

Aby umożliwić zarządzanie komfortem termicznym w wielu pomieszczeniach oraz podgrzewaniem 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 podgrzewany przez jednostkę zewnętrzną, podczas gdy jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne nie pracują.

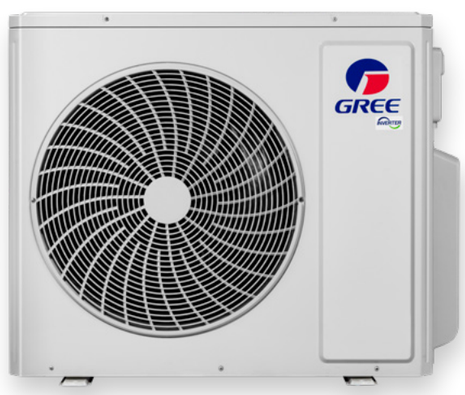
Jednoczesne chłodzenie i ogrzewanie wody

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie podgrzewany przez jednostkę zewnętrzną, za sprawą ciepła odzyskiwanego z chłodzonych pomieszczeń.

Jednoczesne ogrzewanie i podgrzewanie wody

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie ogrzewania, podczas gdy 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	
12 kW	13 kW
ILOŚĆ PORTÓW	
4 (3+zbiornik)	5 (4+zbiornik)
WYMIARY	
1020x826x427	

MAKSYMALNY KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

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

W normalnych warunkach ciepło pozyskane z pomieszczeń chłodzonych jest oddawane do otoczenia na zewnątrz i bezpowrotnie tracone. Water Heater Free Match pozwala na odzyskiwanie ciepła i przygotowanie ciepłej wody użytkowej z minimalnym wykorzystaniem energii elektrycznej.

Jak to działa? Ciepło pozyskiwane w parowniku jednostki wewnętrznej, poprzez wymuszenie obiegu czynnika chłodniczego jest transportowane do skraplacza znajdującego się w zasobniku wody, gdzie następnie jest uwalniane i służy do podgrzewania wody użytkowej.

STEROWANIE PRZEZ WI-FI

W sterowniku naściennym znajduje się wbudowany moduł Wi-Fi, pozwalający na kontrolę temperatury wody w zbiorniku z poziomu aplikacji, z każdego miejsca na świecie. Aplikacja umożliwia również zmianę trybów pracy oraz ustawienie harmonogramu pracy urządzenia, aby zapewnić ciepłą wodę zgodnie z zapotrzebowaniem użytkownika.

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Efektywność energetyczna podgrzewania wody przy temperaturze otoczenia 20°C jest wyższa niż 4,0. Oszczędność energii, w porównaniu do elektrycznego podgrzewacza wody, przy Water Heater Free Match wynosi 75%.

FUNCKJA SUNFLOWER MAGAZYNOWANIE ENERGII

Dzięki funkcji SUNFLOWER wydajność urządzenia w zakresie podgrzewania wody zwiększa się wraz ze wzrostem temperatury zewnętrznej, pozwalając na bardziej energooszczędną pracę. 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.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA
ZBIORNIKA CWU

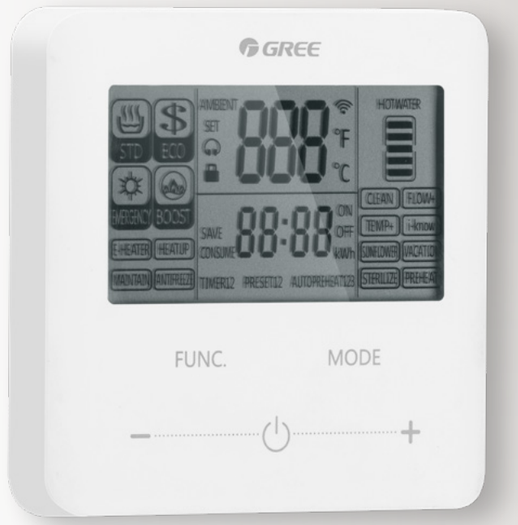
KLASA A

KLASA ENERGETYCZNA
KLIMATYZATORA

A++/A+
SEER 7,2

DLA CHŁODZENIA

FUNKCJE STEROWNIKA WODY



TIMER
Dwa niezależne harmonogramy dzienne i podgrzewanie wody o wybranych godzinach

PRESET
Podgrzewanie ciepłej wody z wyprzedzeniem umożliwia przygotowanie większej ilości wody przed planowanym zwiększonym poborem ciepłej wody użytkowej

SUNFLOWER
Automatyczne podgrzewanie wody użytkowej w godzinach dziennych, przy najwyższej temperaturze, pozwala na minimalne zużycie energii

VACATION
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej dzień przed powrotem z urlopu, podczas gdy podczas urlopu podgrzewacz pozostaje w trybie czuwania

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

WI-FI
Wbudowany moduł WI-FI pozwala na zdalne sterowanie temperaturą wody w zasobniku oraz ustawianie harmonogramów

TEMP +
Podgrzewanie ciepłej wody do wyższej temperatury niż standardowo, jednym kliknięciem

4 TRYBY PRACY
PODGRZEWANIA WODY

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

ECO
W trybie ECO woda jest podgrzewana mniejszą mocą, co wydłuża czas wygrzewania, jednak znacznie podnosi efektywność i energooszczędność całego procesu

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.

EMERGENCY
Tryb EMERGENCY zabezpiecza dostęp co 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 mm²	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	m³/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 podgrzwania wody		dB(A)	63	63

** certyfikat Eurovent

* przy podłączeniu jednostki zewnętrznej bez zbiornika wody
** dotyczy modelu 36k

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 mm²	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

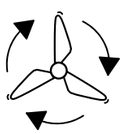
Aby sprostać wymogom realizacji o charakterze komercyjnym, jednostki serii U-Match Plus umożliwiają prowadzenie **długich instalacji chłodniczych.** Całkowita długość linii czynnika chłodniczego może wynosić nawet **75 m**, przy **30 m** różnicy wysokości. Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne urządzeń gwarantują efektywne chłodzenie i ogrzewanie przy temperaturach zewnętrznych nawet przy **+52°C** i **-20 °C**.



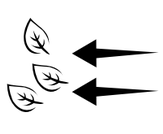
pompka skroplin

Aby ułatwić odprowadzanie kondensatu, modele kasetonowe i kanałowe wyposażone są w standardzie w pompkę 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 lokalach wielkopowierzchniowych.. Urządzenia kanałowe, dzięki **wysokiemu sprężowi**, umożliwiają współpracę z układem rozprowadzenia powietrza i klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednocześnie. Opcjonalne **doprowadzenie świeżego powietrza** do modeli kanałowych dodatkowo zapewnia wentylację pomieszczeń.



wysoki spręż



doprowadzenie świeżego powietrza



POSTAW NA SZERSZY ZAKRES STEROWANIA

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. Urządzenia U-Match Plus można także wyposażyć w **moduł pozwolenia na pracę** oraz zintegrować 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.



YAP1F7



W standardzie modele kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe posiadają nie tylko **pilot bezprzewodow**y, ale i **sterownik naścienny z wbudowanym modułem Wi-Fi**. Dzięki temu nawet bez dodatkowego doposażania urządzeń mamy szerokie możliwości zarządzania pracą klimatyzatora.



XE7C-24/HC

NOWOŚĆ
XE73-23/HC





CE58-00/EF(CM)



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C)

NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

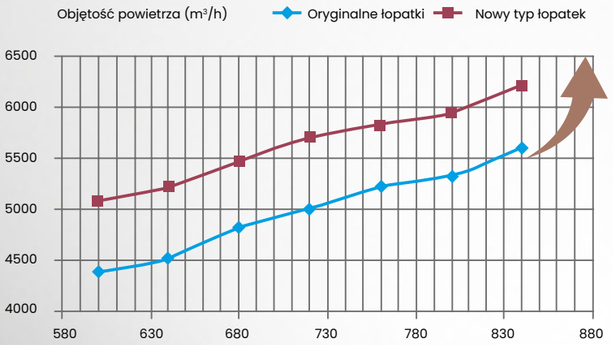
BUDOWA AGREGATU

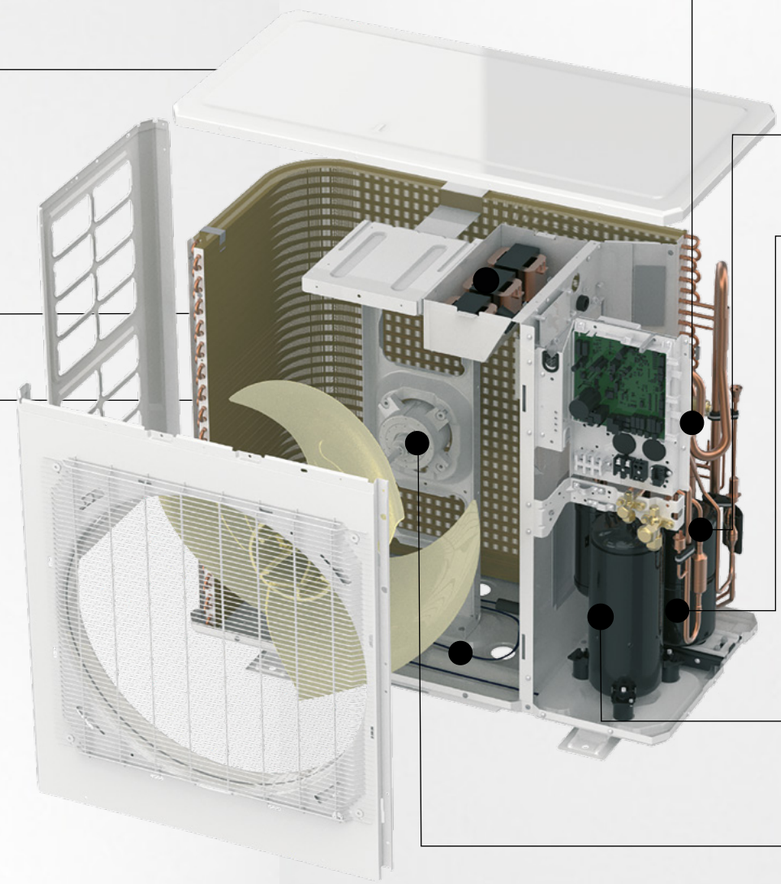
WSKAŹNIK MOCY OSIĄGA
99,9%

TECHNOLOGIA AUTOMATYCZNEJ REGULACJI ZASILANIA 3-FAZOWEGO PFCC
Spełnia wymogi europejskiej EMC

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 WENTYLATORA
Konstrukcja uwzględniająca opory przepływu oraz kąt ustawienia łopatek przekłada się na lepsze parametry pracy. Efektem jest uzyskanie znacznie większego przepływu powietrza przez urządzenie przy takich samych obrotach wentylatora oraz optymalizacja procesu wymiany ciepła, w porównaniu z wentylatorem wyposażonym w standardowe łopatki.





ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY
Realizuje regulację w zakresie 0-480 P, dzięki czemu kontrola przepływu czynnika jest maksymalnie precyzyjna i dokładna. Gwarantuje to większą 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, co minimalizuje 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 przekłada się zarówno na większą stabilność i wydajność pracy oraz redukcję hałasu, jak i na niezawodność i większą bezawaryjność urządzenia.

ZABEZPIECZENIE SILNIKA
Funkcja wykrywania oporów turbiny pozwala na automatyczne wyłączenie wentylatora w momencie zagrożenia. Dzięki temu silnik jest chroniony przed uszkodzeniem, jakie mógłby spowodować silny wiatr.

NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

WYDAJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA DC INWERTER

Pracę na najwyższym poziomie zapewnia sprężarka wykorzystująca efektywny reluktancyjny silnik, konstrukcję z dwoma ścieżkami strony ssawnej i dwuwarstwowe mocowanie redukujące wibracje i hałas.

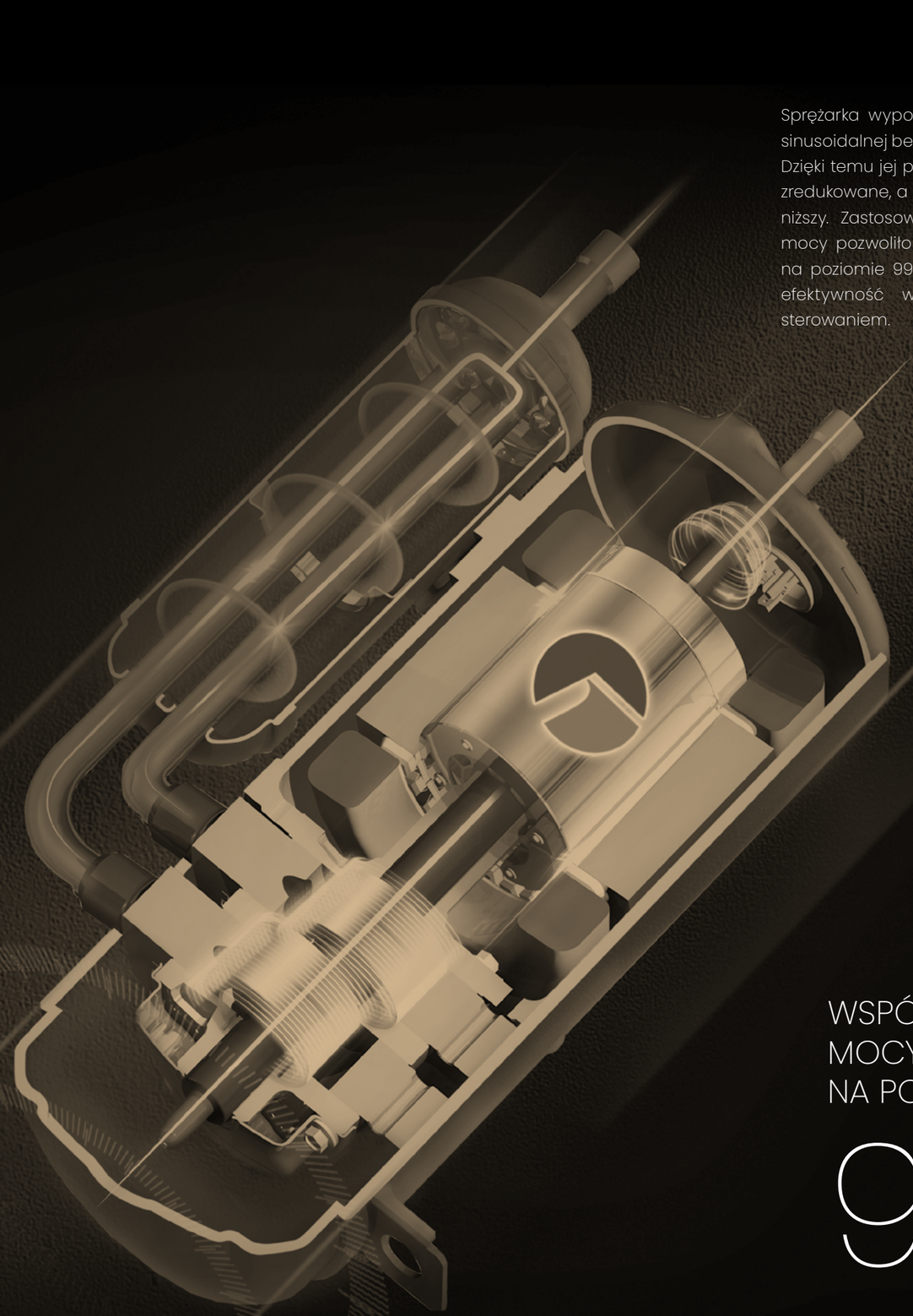
Lepsza praca kompresora
Dwudrogowy przepływ czynnika gwarantuje stabilniejszą i zbalansowaną pracę kompresora.

Wydajność i niezawodność
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 i pracuje na najwyższym poziomie niezawodności.

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

Redukcja drgań sprężarki
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.

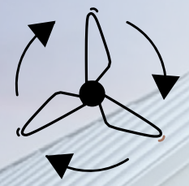
WSPÓŁCZYNNIK MOCY NA POZIOMIE

99%

POZNAJ WYBRANE FUNKCJE

KLIMATYZATORÓW LCAC





JEDNO URZĄDZENIE KLIMATYZACJA WIELU POMIESZCZEŃ

Klimatyzator kanałowy, dzięki **regulacji w szerokim zakresie sprężu** wentylatora, może współpracować z instalacją rozprowadzenia powietrza w budynku. Pozwala to na klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednocześnie za pomocą jednego urządzenia.



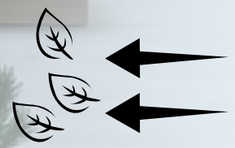
MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

U-Match Plus to jedyne klimatyzatory w ofercie Gree umożliwiające doposażenie w **moduł sygnałów zewnętrznych Dry contact**. Dzięki temu z poziomu sterownika naściennego, możliwa jest obsługa 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 naścienny już przy temperaturze 12°C. Co więcej, kontrolery przewodowe oferują możliwość **bieżącego odczytu poziomu wilgotności względnej** w pomieszczeniu, co pozwala użytkownikowi na pełną kontrolę procesu.



NATURALNA WENTYLACJA

Modele kanałowe, dzięki swojej konstrukcji, umożliwiają dodatkowo montaż instalacji doprowadzającej **świeże powietrze do pomieszczeń**. Po wyposażeniu rozwiązania w moduł Dry contact użytkownik ma możliwość zarządzania przepustnicą świeżego powietrza.

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW
U-MATCH PLUS

	KASETONOWE	KANAŁOWE	PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
WSZECHSTRONNE 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
INTELIGENTNA PRACA			
inteligentne odszranianie	●	●	●
samodiagnoza	●	●	●
auto restart	●	●	●
pompka skroplin	●	●	—
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
★ ★ Tylko ze sterownikiem XE7C-24/HC lub XE73-23/HC (sterowanie wyłacznie kątem nawiewu, brak możliwości całkowitego zamknięcia żaluzji)



JEDNOSTKA KASETONOWA

SAMOOCZYSZCZANIE
Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu oczyszczania jednostki wewnętrznej. Dzięki temu z wymiennika ciepła usuwane są stałe zanieczyszczenia. Wpływa to nie tylko na jakość powietrza, poprawia również efektywność działania.

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

4 BIEGI WENTYLATORA
Możliwość regulowania intensywności nawiewu powietrza dzięki 4 biegom wentylatora pozwala zachować komfort zgodnie z własnymi preferencjami.

STEROWNIK NAŚCIENNY
Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny, oferujący szeroki zakres funkcji, co zapewnia łatwe i wygodne zarządzanie pracą klimatyzatora.

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 KASETONOWEJ**

wszechstronne sterowanie
- regulator czasowy dobowy
- tygodniowy regulator czasowy *
- sterowanie wi-fi ***
- sterownik naścienny
- pilot bezprzewodowy
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS
- moduł pozwolenia pracy
- moduł sygnałów zewnętrznych DC

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

zdrowie
- autoosuszanie
- samooczyszczanie

inteligentna praca
- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- pompka skroplin
- przypomnienie o czyszczeniu filtra
- gorący start

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź

certyfikat Eurovent ****



Sterownik standardowy (przewodowy)
XE7A-24/HC



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)
YAP1F7

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC lub XE73-23/HC
** Tylko ze sterownikiem przewodowym
*** Tylko ze sterownikiem przewodowym lub modułem WSBTF01
**** Dotyczy modeli 3,5 kW, 7,1 kW, 8,5 kW i 10,0 kW

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^2	3×1,5	3×1,5	3×2,5	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^3/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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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^3/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	889x660x340

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.

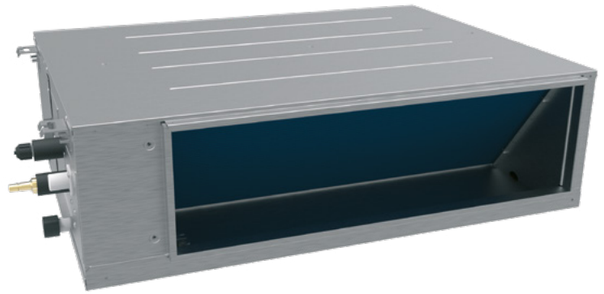
KLIMATYZATORY **KASETONOWE**



PRODUKT			KUMP100I + UMP100O	KUMP125I + UMP125O	KUMP140I + UMP140O	KUMP160I + UMP160O
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 mm²	5×2,5	5×2,5	5×2,5	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		m³/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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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	m³/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	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.



JEDNOSTKA KANAŁOWA

SAMOOCZYSZCZANIE
Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu oczyszczania jednostki wewnętrznej. Dzięki temu z wymiennika ciepła usuwane są stałe zanieczyszczenia. Wpływa to nie tylko na jakość powietrza, poprawia również efektywność działania.

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 dzięki 4 biegom wentylatora, pozwala zachować komfort zgodnie z własnymi preferencjami.

STEROWNIK NAŚCIENNY
Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny, oferujący szeroki zakres funkcji, co zapewnia łatwe i wygodne zarządzanie pracą klimatyzatora.

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**

wszechstronne sterowanie
- regulator czasowy dobowy
- tygodniowy regulator czasowy *
- sterowanie wi-fi ***
- sterownik naścienny
- pilot bezprzewodowy
- sterownik centralny *
- sterowanie BMS
- moduł pozwolenia pracy
- moduł sygnałów zewnętrznych DC

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

Teraz 7 lat gwarancji! **Sprawdź**

certyfikat Eurovent ****



Sterownik standardowy (przewodowy)
XE7A-24/HC



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)
YAP1F7

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC lub XE73-23/HC
** Tylko ze sterownikiem przewodowym
*** Tylko ze sterownikiem przewodowym lub modułem WSBTF01
**** Dotyczy modeli 5,0 kW, 7,1 kW, 8,5 kW i 10,0 kW

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^2	3×1,5	3×1,5	3×2,5	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^3/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	700×200×450	1000×200×450	900×260×655	900x260x655
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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^3/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	889x660x340

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^2	5×2,5	5×2,5	5×2,5	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^3/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	1340×260×655	1340×260×655	1400×300×700	1400x300x700
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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^3/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	940x820x370

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

SAMOOCZYSZCZANIE
Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu oczyszczania jednostki wewnętrznej. Dzięki temu z wymiennika ciepła usuwane są stałe zanieczyszczenia. Wpływa to nie tylko na jakość powietrza, poprawia również efektywność działania.

POZIOMA ŻALUZJA
Wyposażenie urządzenia w automatyczną żaluzję poziomą i manualną pionową pozwala na precyzyjne regulowanie kierunku nawiewu, zgodnie z preferencjami.

TRYB TURBO
Tryb intensywnej pracy urządzenia, umożliwiający osiągnięcie zadanych przez użytkownika parametrów w krótkim czasie.

CICHA PRACA
Opcja cichej pracy pozwala na pogodzenie komfortu akustycznego z utrzymaniem komfortu termicznego w pomieszczeniu.

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

wszechstronne 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 żaluzja
- 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

Teraz 7 lat gwarancji! Sprawdź ****
certyfikat Eurovent


Sterownik standardowy (bezprzewodowy)
YAP1F7


Sterownik standardowy (przewodowy)
XE7A-24/HC

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC lub XE73-23/HC
** Tylko ze sterownikiem przewodowym
*** Tylko ze sterownikiem przewodowym lub modułem WSBTF01
**** Dotyczy modeli 3,5 kW, 5,0 kW, 7,1 kW, 8,5 kW i 10,0 kW

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^2	3×1,5	3×1,5	3×2,5	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^3/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 (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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^3/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	889x660x340

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			FCUMP100I + UMP100O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP140I + UMP140O	FCUMP160I + UMP160O
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^2	5×2,5	5×2,5	5×2,5	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^3/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	1200×655×235	1570×655×235	1570×655×235	1570×665×235
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7 (IR)	YAP1F7(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^3/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



AHU KIT I AGREGAT U-MATCH PLUS
DOBRY DUET

- Kompleksowa obsługa pomieszczeń (wentylacja i klimatyzacja)
- Możliwość centralnego chłodzenia i ogrzewania wielu pomieszczeń
- Uniwersalne sygnały sterujące
- Pełna integracja z wieloma modelami central wentylacyjnych
- Możliwość sterowania sygnałami z centrali lub sterownikiem Gree
- Sterowanie analogowe temperaturą w pomieszczeniu

Zestaw AHU Kit UMP to narzędzie umożliwiające obsługę chłodnic / nagrzewnic bezpośredniego odparowania (freonowych) w centralach wentylacyjnych przez jednostkę zewnętrzną Gree serii U-Match Plus.

To rozwiązanie, które sprawdza się w domach i niewielkich rozmiarów lokalach komercyjnych, takich jak lokale gastronomiczne czy biura.

WYPOSAŻENIE AHU KIT UMP
W STANDARDZIE:

- Czujnik temperatury wymiennika centrali wentylacyjnej
- Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu



ZALECANE PRZEPŁYWY POWIETRZA CENTRALI WENTYLACYJNEJ

MODEL JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	NOMINALNA PRZEPŁYW POWIETRZA [M³/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



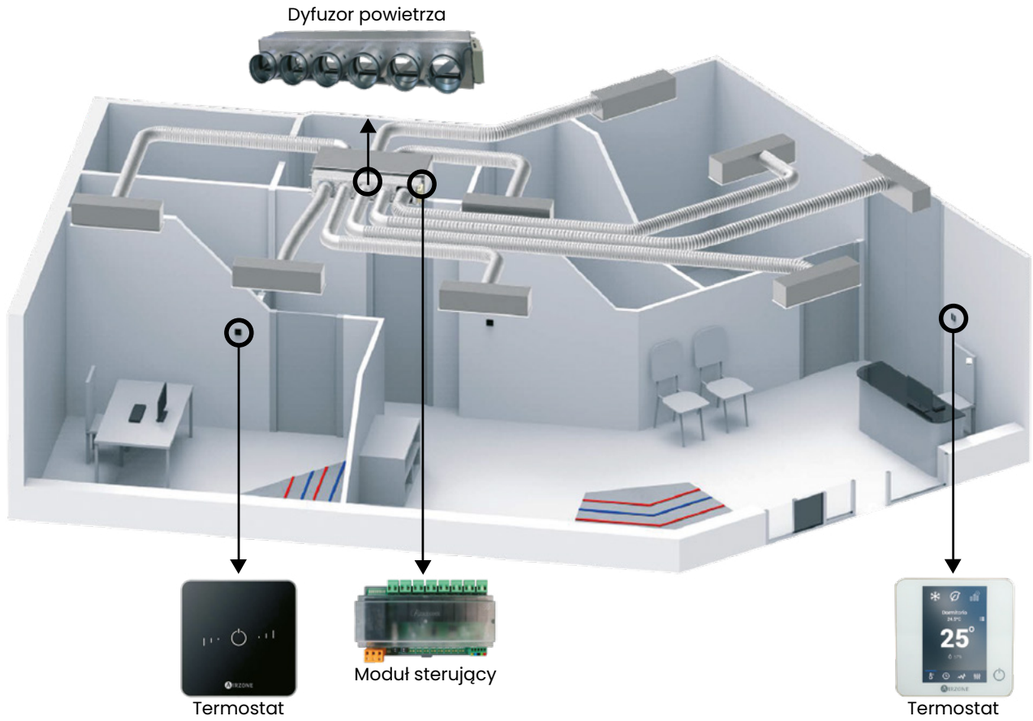
NOWOŚĆ!

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	INTELIGENTNE STEROWANIE
Zwykły układ	Brak	Brak	Brak	Wysokie	Brak
Airzone	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Brak**	**Standard**



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 pożądaną temperaturę oraz intensywność nawiewu powietrza. Termostat komunikuje się przewodowo lub bezprzewodowo, ze sterowaniem dyfuzora powietrza, zamontowanego przy klimatyzatorze kanałowym. Ten reaguje odpowiednio na wysłane komunikaty, regulując przepustnice oraz komunikując się przez Modbus z klimatyzatorem kanałowym. Klimatyzator w sposób automatyczny reguluje bieg wentylatora. Językiem obsługiwanym w standardzie przez termostat jest język angielski.

W układzie jeden z termostatów pełni rolę sterownika Master, który zarządza wyłączaniem 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 w stosunku do 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
Slim	Ø 150 mm	Standard	210 mm
Medium	Ø 200 mm	Brak	250 mm
Standard	Ø 200 mm	Standard	300~500 mm

DOSTĘPNE KONFIGURACJE DYFUZORA

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

DOSTĘPNE TERMOSTATY

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

UWAGA! System Airzone dostępny wyłącznie na zamówienie.



STEROWNIKI I AKCESORIA RAC&LCAC

STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE

W STANDARDZIE

Sterowniki bezprzewodowe, czyli klasyczne piloty, to najbardziej podstawowe narzędzia służące do obsługi klimatyzatora. Sterowniki różnią się między sobą, w zależności od współpracujących z nimi modeli klimatyzatorów. Zdalne zarządzanie nastawami oraz obsługa podstawowych funkcji klimatyzatora za pomocą pilota są proste i wygodne.



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

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



YAP1F7 (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

Przenośny Shiny
Przenośny Mona



YT1F (IR)*

Przypodłogowo-sufitowe FM
Kaseta 1-stronna FM

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

STEROWNIKI PRZEWODOWE

Sterowniki przewodowe to kontroleryw formie paneli montowanych na ścianie. Wiele sterowników przewodowych oferuje szersze, w porównaniu do standardowych pilotów, możliwości sterowania urządzeniem, takie jak np. regulator tygodniowy. Sterowniki przewodowe mogą występować jako kontrolery indywidualne – obsługujące jeden 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 Split i Multisplit. W standardzie interfejs Modbus RTU.

FUNKCJE

Historia błędów • Blokada sterownika • Odczyt czujników temperatur • 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
- 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 • Intergacja z Modbus RTU

STANDARD:

- Kanałowe FM

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe FM
- Kasetonowe 1-stronne FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM



NOWOŚĆ!

XE73-23/HC

Sterownik przewodowy z kolorowym wyświetlaczem o nowoczesnym i eleganckim interfejsie. Czarno-szara obudowa sprawdzi się w nowoczesnych i oryginalnych wnętrzach oraz aranżacjach.

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 o uniwersalnym wyglądzie z przejrzystym interfejsem. Oferuje możliwość niezależnej kontroli żaluzji jednostki kasetonowej (brak możliwości całkowitego zamknięcia żaluzji).

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. 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



XE71-45/GC1

Sterownik ścienny dedykowany dla rozwiązania Water Heater Free Match, umożliwiający zarządzanie podgrzewaniem wody użytkowej z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji.

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

* możliwość ustawienia różnych kątów, bez możliwości całkowitego zamknięcia żaluzji

STEROWNIKI CENTRALNE



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 MTACH/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 zarządzania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażyć 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 z dużym, wygodnym wyświetlaczem. Obsługuje do 36 jednostek wewnętrznych. Umożliwia sterowanie jednostkami indywidualnie, jak i grupowo, a także blokowanie sterowników indywidualnych przewodowych (wybranych funkcji lub całego sterownika).

WYBRANE FUNKCJE

- Sterowanie centralne • Zarządzanie indywidualne
- Harmonogram tygodniowy • Tworzenie grup urządzeń

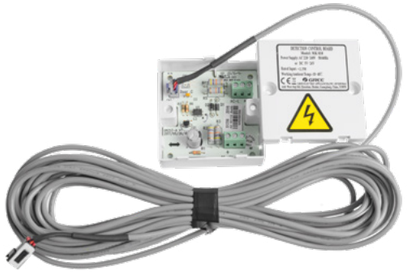
UWAGI

Sterownik centralny obsługujący maksymalnie 36 jednostek. Aby zastosować sterownik centralny do sterowania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażyć 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, zarzadzanie 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



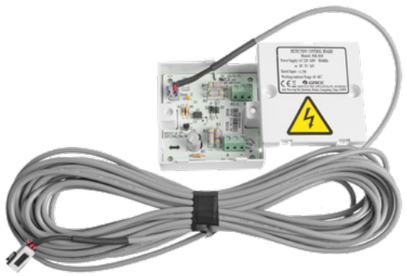
MK010

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

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

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

Dry Contact to moduł umożliwiający sterowanie pracą klimatyzatora przez zewnętrzne sygnały napięciowe i beznapięciowe. Możliwe jest zarządzanie funcjami 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)

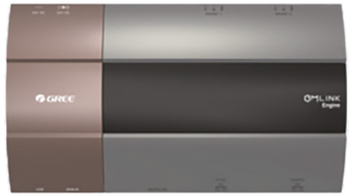
Bramka Modbus dedykowana indywidualnie do każdego urządzenia, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS lub sterownikami centralnymi.

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

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

BRAMKA BACnet



ME30-44/D2(B)

Bramka BACnet - bramka komunikacyjna BMS obsługująca do 255 jednostek. 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
- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular, Pular PRO
- Fairy
- Amber Prestiges
- Konsola
- G-Time FM
- Cosmo FM
- 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. Opcja 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. Umożliwia zaprogramowanie pracy naprzemiennej dla maksymalnie 4 jednostek. Wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jak awaryjna. Opcja 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:

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

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

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 łatwiejsze i szybsze określenie prawidłowej bądź błędnej pracy. Debugger dodatkowo może symulować jednostkę wewnętrzną lub zewnętrzną, co ułatwia diagnostykę uszkodzonych płyt głównych.

- Odczyt parametrów pracy
- Diagnoza płyt głównych
- Łatwe podłączenie

OPCJONALNIE:

- Pojedyncze urządzenia ścienne



Debugger Free Match

Debugger Free Match to narzędzie, które świetnie sprawdza się w diagnozie pracy rozbudowanych układów Multisplit, z uwagi na czytelny podgląd parametrów pracy wszystkich jednostek wewnętrznych oraz oraz jednostki 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 charakteryzuje się czytelnym wyświetlaczem i nowoczesnym interfejsem. Pozwala na odczyt aktualnych parametrów urządzenia, jak również na wprowadzanie ustawień serwisowych jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Dodatkowo umożliwia przesłanie pracy jednostki w czasie i przesłanie pliku do analizy.

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

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

FILTR MULTIFUNKCYJNY 3w1
W STANDARDZIE



FILTR Z WITAMINĄ C

Filtr uwalniający witaminę C, która wykazuje działanie antyoksydacyjne i korzystnie wpływa na naszą skórę. Filtr witaminowy jest nanoszony na powierzchnię pianki, filtra włókienniczego oraz nietkanej struktury materiałowej.

FILTR NA FORMALDEHYDY

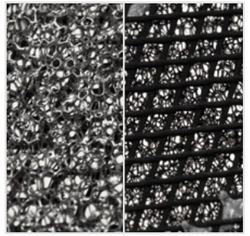
Filtr z węglem aktywnym, który skutecznie oczyszcza powietrze, adsorbując molekuły gazowych zanieczyszczeń. Dzięki jego zastosowaniu możemy oddychać swobodnie i cieszyć się czystym powietrzem.

FILTR Z CHITYNĄ

Filtr z chityną to rozwiązanie wykorzystujące naturalne właściwości antybakteryjne i adsorpcyjne chityny, która hamuje reprodukcję mikroorganizmów, obniżając jednocześnie ich aktywność.

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

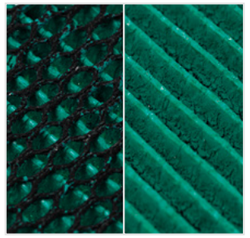
FILTRY OPCJONALNE



FILTR Z JONAMI SREBRA

- Właściwości antybakteryjne
- Przyjazny środowisku
- Zwalczanie bakterii

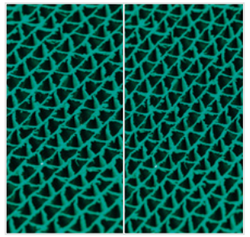
OPCJONALNIE:
- Urządzenia ścienne



FILTR Z KATECHINĄ

- Sterylizacja powietrza
- Neutralizacja bakterii i wirusów
- Przyjazny środowisku

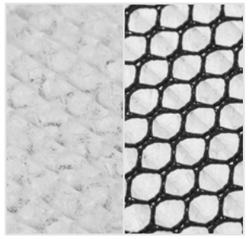
OPCJONALNIE:
- Urządzenia ścienne



FILTR FOTOKATALITYCZNY

- Neutralizacja drobnoustrojów
- Usuwanie zanieczyszczeń
- Neutralizacja zapachów

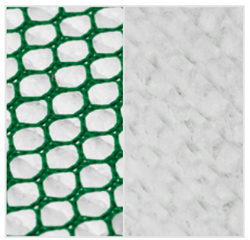
OPCJONALNIE:
- Urządzenia ścienne



FILTR AKTYWNY WĘGLOWY

- Pochłanianie szkodliwych substancji
- Neutralizacja zapachów
- Skuteczne oczyszczanie

OPCJONALNIE:
- Urządzenia ścienne



FILTR ANTYBAKTERYJNY

- Neutralizacja bakterii
- Usuwanie zanieczyszczeń
- Skutecznie oczyszczanie

OPCJONALNIE:
- Urządzenia ścienne

LAMPY LED UV

Lampy LED UV do klimatyzatorów to jeden z najskuteczniejszych i najbezpieczniejszych sposobów na oczyszczanie powietrza. **Eliminują bakterie, wirusy i pleśń**. Skutecznie oczyszczają powietrze z formaldehydu oraz niepożądanych zapachów.

To rozwiązanie dla osób, które w sposób szczególny chcą zadbać o jakość powietrza i zdrowie domowników. **Sterylizujące lampy LED UV** są kompatybilne z wieloma modelami klimatyzatorów ściennych, kasetonowych i kanałowych Gree.

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
- Eliminacja drobnoustrojów
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie za pomocą pilota
- Skuteczność potwierdzona badaniami producenta

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ścienne



ACLS50D

- Sterylizacja powietrza
- Eliminacja drobnoustrojów
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi i za pomocą pilota
- Skuteczność potwierdzona badaniami producenta

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ścienne



ACLS50AR

- Sterylizacja powietrza
- Eliminacja drobnoustrojów
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie za pomocą pilota
- Skuteczność potwierdzona badaniami producenta

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 • www.gree.pl

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

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Free Polska Sp. z o.o. jest zabronione. W związku z ciągłym rozwojem firmy oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane techniczne mogą ulec zmianie. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Free Polska Sp. z o.o.
Urządzenia klimatyzacyjne Gree zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

VERSION 02 26