

KATALOG

RAC LCAC





we are

Gree Global



eone

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



Każdego dnia wpływamy na poprawę komfortu
życia i dobrobytu naszych klientów.

500
milionów klientów

180
krajów

Twój lepszy dom



Największa fabryka
klimatyzacji
na świecie

To już przeszło 30 lat, od kiedy GREE dostarcza bezpieczne, wydajne i niezawodne systemy klimatyzacyjne i grzewcze. Obserwujemy rynek i dostarczamy to, co jest mu potrzebne. Liczne grono instytutów badawczych wraz ze sztabem inżynierów regularnie testuje i udoskonala technologie i innowacyjne rozwiązania, stale podnosząc jakość produktów Gree.

W poszanowaniu środowiska naturalnego naszym klientom zapewniamy wysoką efektywność energetyczną, a więc realną oszczędność w kosztach eksploatacji urządzeń.

SPIS TREŚCI

- 8 Myślimy innowacyjnie, działamy bezpiecznie
- 10 Aplikacja Gree – Instalacja pod kontrolą
- 12 Gree w Polsce – sieć dystrybucji
- 14 Komfort z Gree
- 18 Funkcje klimatyzatorów RAC/LCAC

KLIMATYZATORY RAC

- 24 Split czy Multi?
- 26 Jak wybrać klimatyzator
- 29 Dostępne wydajności
- 30 Porównanie funkcji klimatyzatorów Split i Multi

KLIMATYZATORY ŚCIENNE



		SPLIT	MULTI
34	Cosmo NEW!	•	•
48	Airy	•	•
62	Clivia	•	•
74	Pular PRO	•	•
82	Pular	•	•
90	Soyal	•	•
98	U-Crown	•	—
104	Amber Prestige	•	—
110	Fairy	•	•
118	G-Tech	•	—
124	Konsola	•	•
130	Jednostka kasetonowa 1-stronna NEW	—	•
132	Jednostka kasetonowa	—	•
134	Jednostka kanałowa	—	•
138	Jednostka przypodłogowo-sufitowa	—	•



NEW!
COSMO
str. 35

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

- 140** Mona, Shiny

OCZYSZCZACZE POWIETRZA

- 142** Eagle
- 144** Quadro UV

SYSTEMY MULTI FREE MATCH PLUS

- 146** Kiedy wybrać system Multi Free Match?
- 148** Multi Free Match Plus
- 156** Super Free Match NEW!
- 164** Water Heater Free Match NEW!



KLIMATYZATORY LCAC

- 174** Możliwości systemów U-Mach Plus
- 180** Nowe technologie U-Match Plus
- 184** Najciekawsze funkcje
- 106** 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

Mikroklimat,
który sprzyja
zdrowiu



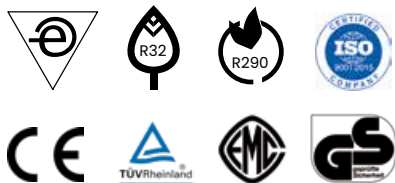
TRZY, PIĘĆ, A NAWET SIEDEM LAT GWARANCJI

Warunkiem otrzymania gwarancji jest instalacja urządzenia przez **Autoryzowanego Instalatora Gree oraz wykonywanie co 6 miesięcy okresowych przeglądów gwarancyjnych***. Autoryzowani Instalatorzy Gree posiadają fachową wiedzę techniczną, potwierdzoną Certyfikatem F-gaz oraz Certyfikatem Autoryzacyjnym Gree. Ich zadaniem jest profesjonalne doradztwo techniczne na etapie doboru i zakupu urządzenia, prawidłowa instalacja systemów klimatyzacyjnych oraz serwis, co daje użytkownikowi wsparcie przy zakupie klimatyzatora oraz bezpieczeństwo jego eksploatacji.

MYŚLIMY INNOWACYJNIE. DZIAŁAMY BEZPIECZNIE.

Wszystkie klimatyzatory split Gree pracują w oparciu o proekologiczny czynnik chłodniczy R32. Ponadto, klimatyzatory ściennie wyposażone są w najnowszy, multifunkcyjny filtr, składający się z trzech elementów: części z witaminą C, filtra formaldehydowego oraz filtra z chityną. Dzięki potrójnej technologii oczyszczania powietrza, filtr spełnia kilka funkcji prozdrowotnych jednocześnie, wpływając pozytywnie na jakość powietrza w naszym otoczeniu.

Nasze działania doceniły ogóln światowe organizacje proekologiczne, przyznając Gree najbardziej prestiżowe certyfikaty między innymi ISO 9001, CE, TUV, EMC, GS.



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

A decorative graphic consisting of three overlapping, stylized arrow shapes pointing to the right, rendered in a dark brown color.

**Znajdź
Autoryzowanego
Instalatora na
www.gree.pl**





Twój biznes na nowo

APLIKACJA GREE STREFA INSTALATORA

Intuicyjne
dodawanie
urządzeń

Automatyczne
oferowanie

Atrakcyjne
nagrody
dla instalatorów

Zapisy na
szkolenia
autoryzacyjne

10

Aplikacja mobilna **Gree – Strefa Instalatora** to pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych. Pozwala zaplanować 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 łatwiejszą kontrolę nad przebiegiem procesu serwisowania w trakcie trwania gwarancji.



Google Play



App Store



Baza instalacji
zawsze pod ręką

Szybki dostęp
do pełnej
dokumentacji
produktywnej
urządzeń

Proste i błyskawiczne
zgłaszanie reklamacji

Łatwiejsza kontrola
nad serwisowaniem

Najważniejsze informacje
zawsze na bieżąco

Miej wizję celu i skup się na drodze

**Pod szyldem Free Polska
stworzyliśmy markę, która dzisiaj
zajmuje drugie miejsce w Europie,
a na świecie należy do pierwszej
dziesiątki największych firm
współpracujących z Gree Electric
Appliances**



- 12 Wraz z naszymi Partnerami
i Dystrybutorami dążymy do tego, by
urządzenia klimatyzacyjne przestały
być dobrem luksusowym, a stały się
powszechnie dostępne.



Wyłączny Przedstawiciel
marki 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

Kliweko Biuro Techniczno
Handlowe Sp. z o.o.
ul. Zawila 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

Greto Polska Sp. z o.o.
ul. Kielecka 5/20
81-303 Gdynia
www.greto.com.pl

Niech stanie się...

komf

A woman with dark hair is lying down, resting her head on a white pillow, surrounded by a field of white daisies. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. The woman's eyes are closed, and she has a peaceful expression. The background is a soft-focus field of similar flowers stretching towards a bright horizon.

ort

Tego jesteśmy pewni. Komfort to nie są puste słowa. Twój komfort to potężne narzędzie. To konkrety, które mają realny wpływ na Ciebie i Twoich bliskich.

Poznaj ekonomiczne i wydajne technologie, wygodne użytkowanie, możliwość integracji z inteligentnymi budynkami. A wszystko to w różnorodnej stylistyce i nowoczesnym designie.

TECHNOLOGIA & EKONOMIA

Klimatyzatory Gree to **idealna opcja nie tylko do chłodzenia!** Nasze urządzenia wyróżniają się również wysoką wydajnością grzewczą, pracą do ekstremalnie niskich temperatur, a przy tym są energooszczędne. Wybrane modele charakteryzują się **klasą efektywności energetycznej dla grzania nawet A+++**. Odpowiada temu SCOP nawet do 5,10. Oznacza to, że sezonowo z każdego kW mocy elektrycznej uzyskać możemy ponad 5 kW mocy cieplnej. Dzięki temu ogrzewanie klimatyzatorami wiąże się z wyjątkowo niskim zużyciem prądu. Najbardziej ekonomiczne urządzenia ścienna mogą pobierać nominalnie jedynie 550W. A praktycznie zerowa awaryjność i długi okres gwarancji pozwolą Ci spać spokojnie każdego dnia.

PROSTE I WYGODNE UŻYTKOWANIE

Obsługa klimatyzatorów Gree jest łatwa i intuicyjna. Wystarczy, że uruchomisz urządzenie, wybierzesz tryb pracy, ustawisz żdaną temperaturę oraz intensywność nawiewu, a odczuwalnie poczujesz różnicę.

WIĘCEJ NIŻ CHŁÓD I WIĘCEJ NIŻ OGRZEWANIE

Klimatyzatory, poza najbardziej popularnymi funkcjami chłodzenia czy ogrzewania, mogą z powodzeniem realizować wiele funkcji prozdrowotnych. **Dzięki jonizatorom powietrza, opcjonalnym filtrom czy lampom LED UV, są w stanie oczyszczać powietrze w naszym otoczeniu ze szkodliwych zanieczyszczeń i mikroorganizmów.**

BOGATE OPCJE STEROWANIA

Wygodę użytkowania gwarantuje także oferowany przez Gree szeroki wybór metod sterowania urządzeniami. **Dzięki temu możliwe jest dostosowanie odpowiedniego kontrolera do Twoich specyficznych oczekiwań.** Poza klasycznymi pilotami wiele modeli może współpracować ze sterownikami naściennymi lub kontrolerami centralnymi, obsługującymi wiele urządzeń. Ponadto wszystkie urządzenia ścienna wyposażone są w moduł Wi-Fi współpracujący z aplikacją Gree+.

SMART LIFE INTEGRACJA Z INTELIGENTNYMI BUDYNKAMI MODBUS RTU

Większość klimatyzatorów Gree, zarówno pojedynczych ściennych, jak i w systemach multi, może być obsługiwana przez system BMS, wykorzystujący protokół Modbus RTU. Rozwiązanie to zapewnia kontrolę nad pracą urządzeń w czasie rzeczywistym. **Oznacza to, że klimatyzatory Gree mogą zostać w łatwy i szybki sposób połączone ze wszystkimi najpopularniejszymi systemami do zarządzania inteligentnym budynkiem, które dostępne są na polskim rynku. Integracja jest prosta i nie wymaga zastosowania dodatkowych modułów i rozszerzeń.** Aby zrealizować sterowanie BMS, każda jednostka wewnętrzna musi być wyposażona jedynie w sterownik przewodowy XK76 lub XE73-44/E, posiadające interfejs Modbus RTU.

Modbus RTU to: możliwość rejestrowania historycznych danych pracy, możliwość zdalnej kontroli i zarządzania urządzeniami za pomocą smartfona lub innych urządzeń przenośnych, możliwość zaprogramowania pracy urządzeń w najbardziej energooszczędny sposób.





FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



PILOT BEZPRZEWODOWY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika bezprzewodowego – pilota.



STEROWNIK NAŚCIENNY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą ściennego sterownika przewodowego.



REGULATOR CZASOWY DOBOWY

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



STEROWANIE BMS

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

WSZECHSTRONNE STEROWANIE



STEROWANIE WI-FI

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



MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

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



REGULATOR CZASOWY TYGODNIOWY

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



STEROWNIK CENTRALNY

Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego.



MODUŁ POZWOLENIA PRACY

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



INWERTER

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



OSZCZĘDZANIE ENERGII

Funkcja pozwalająca na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej.



REGULOWANY SPRĘŻ

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



TRYB TURBO

Funkcja szybkiego osiągnięcia zadanej temperatury w pomieszczeniu.

EFEKTYWNA PRACA



PODGRZEWANIE KARTERU SPRĘŻARKI I TACY SKROPLIN

Elektryczne podgrzewanie karteru sprężarki poprawia gotowość do pracy urządzenia. Podgrzewanie tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu skroplin.



DWUSTOPNIOWA SPRĘŻARKA

Urządzenie wyposażone w dwustopniową sprężarkę zwiększającą zakres temperatur ogrzewania i zapewniającą utrzymanie wydajności w skrajnych warunkach.



OGRANICZENIE POBORU MOCY

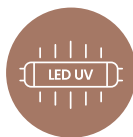
Dwa stopnie ograniczenia poboru mocy elektrycznej przez urządzenie – ograniczenie do 75% oraz do 50%.

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



AUTOOSUSZANIE

Automatyczne osuszanie wymiennika jednostki wewnętrznej po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia.



OCZYSZCZANIE LED UV

Eliminacja bakterii i drobnoustrojów przez oczyszczanie LED UV.



FILTRY OPCJONALNE

Możliwość zastosowania dodatkowych filtrów powietrza poprawiających eliminowanie wybranych zanieczyszczeń lub lampy LED UV usuwającej mikroorganizmy.

ZDROWIE



JONIZATOR POWIETRZA

Urządzenie wyposażone w jonizator powietrza zwalczający drobnoustroje.



ŁATWY SERWIS

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



SAMOOCZYSZCZANIE

Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń.



DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

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



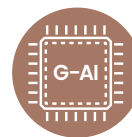
GORĄCY START

Funkcja eliminująca nawiew chłodnego powietrza na początku pracy w trybie grzania.



POMPKA SKROPLIN

Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzenie kondensatu z urządzenia.



TECHNOLOGIA G-AI

Inteligentna analiza i nauka parametrów i nastaw, aby optymalizować energooszczędność.

INTELIGENTNA PRACA



INTELIGENTNE ODSZANIANIE

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania.



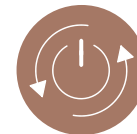
SAMODIAGNOZA

Funkcja autodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie oraz wyświetlanie odpowiedniej informacji.



WYKRYWANIE LUDZI

Inteligentny czujnik automatycznie dostosowuje kierunek nawiewu, uwzględniając obecność i lokalizację ludzi w pomieszczeniu.



AUTO RESTART

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

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



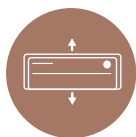
ŻALUZJA 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym.



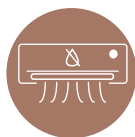
TRYB NOCNY

Tryb pracy redukujący poziom dźwięku jednostki zewnętrznej.



POZIOMA ŻALUZJA

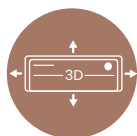
Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą.



OSUSZANIE

Funkcja umożliwiająca inteligentną pracę w trybie osuszania powietrza w pomieszczeniu.

KOMFORT



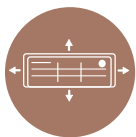
ŻALUZJA 3D

Innowacyjna konstrukcyjnie pojedyncza żaluzja kontrolująca nawiew powietrza zarówno w kierunku pionowym, jak i poziomym.



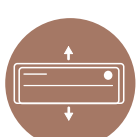
CICHA PRACA

Możliwość pracy urządzenia z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego.



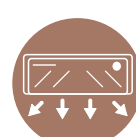
PIONOWA I POZIOMA ŻALUZJA

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



POZIOMA ŻALUZJA

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



NIEZALEŻNA KONTROLA ŻALUZJI

Dzięki dedykowanemu sterownikowi możliwe jest sterowanie żaluzjami jednostki kasetonowej niezależnie od siebie.
(Tylko w U-Match Plus)



TRYB ULTRA CICHY

Tryb pracy redukujący poziom dźwięku jednostki wewnętrznej



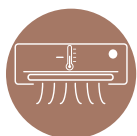
3 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



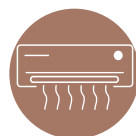
TRYB SNU

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy.



NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE

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



ODCZYT TEMPERATURY Z PILOTA

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

KOMFORT



3 TRYBY SNU

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



4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 4-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



KONTROLA WILGOTNOŚCI

Możliwość zarządzania wilgotnością względną w pomieszczeniu podczas chłodzenia.



7 BIEGÓW WENTYLATORA

Możliwość 7-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



UTRZYMANIE +8°C

Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do 8°C.



SPLIT czy MULTI?

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



SYSTEM SPLIT



SYSTEM MULTI
DO 9 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

JAK WYBRAĆ KLIMATYZATOR W SYSTEMIE SPLIT?

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

Poniższe tabele określają te cechy i właściwości urządzeń, które są decydujące dla wyboru klimatyzacji w zależności od stawianych przed nią wymagań. **Jeśli rozważasz montaż systemu Multi Free Match, przejdź na stronę 146.**

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Funkcje i cechy	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	Soyal	U-Crown	Amber Prestige	G-Tech	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	—

WYDAJNE OGRZEWANIE

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

CICHA PRACA

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

PRECYZYJNA KONTROLA

Funkcje i cechy	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	Soyal	U-Crown	Amber Prestige	G-Tech	Fairy	Pular
Funkcja odczytu temperatury z pilota	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
Pionowa i pozioma żaluzja lub żaluzja 3D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 biegów wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontrola wilgotności	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—

INTELIĞENTNE STEROWANIE

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

ZDROWIE

Funkcje i cechy	Cosmo	Airy	Clivia	Pular PRO	Soyal	U-Crown	Amber Prestige	G-Tech	Fairy	Pular
Jonizator powietrza	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
Filtry opcjonalne	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
Samooczyszczanie	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●
Łatwy serwis	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
Oczyszczanie LED UV	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●

*COP - współczynnik efektywności ogrzewania jako stosunek uzyskanej mocy grzewczej do pobranej mocy elektrycznej.

**EER - współczynnik efektywności chłodzenia jako stosunek uzyskanej mocy chłodniczej do pobranej mocy elektrycznej.

● w standardzie ● opcjonalnie

TOP OFERTA

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Klimatyzatory ściennie to urządzenia wyjątkowo uniwersalne i niezawodne. Dzięki wykorzystaniu w ich produkcji zaawansowanej technologii, mają **zastosowanie w mieszkaniach i domach, a także w pomieszczeniach komercyjnych jak małopowierzchniowe biura, firmy czy sklepy.**

Klimatyzatory Gree spełniają oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. **Szeroki wybór modeli o zróżnicowanych parametrach pracy, funkcjach i możliwościach sterowania to gwarancja Twojego komfortu.**

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

Jednostki wewnętrzne klimatyzatorów ściennych są kompatybilne z systemem Multi Free Match (z wyjątkiem Amber Prestige), co daje dużą elastyczność w dopasowaniu właściwego urządzenia do stylu poszczególnych wnętrz. W systemie multi dodatkowo mamy do dyspozycji jednostki sufitowe i kanałowe, które idealnie sprawdzą się we wnętrzach loftowych czy komercyjnych.



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

PORÓWNANIE FUNKCJI

klimatyzatorów w systemie Split i Multi Free Match

Cosmo		Airy		Clivia		Pular PRO		Pular		Soyal		U-Crown	
SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	

WSZECHSTRONNE STEROWANIE

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

EFEKTYWNA PRACA

	inwerter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	tryb turbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	dwustopniowa sprężarka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	
	ograniczenie poboru mocy	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	
	oszczędzanie energii	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	
	regulowany spręż	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	—	●/●	●/●	●/●	●/●	

ZDROWIE

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

● standard ● opcjonalnie — brak

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

PORÓWNANIE FUNKCJI

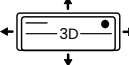
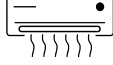
klimatyzatorów w systemie Split i Multi Free Match

Cosmo		Airy		Clivia		Pular PRO		Pular		Soyal		U-Crown	
SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	SPLIT	

INTELIĞENTNA PRACA

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

KOMFROT

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

• standard • opcjonalnie — brak

	G-Tech	Amber Prestige	Fairy		Konsola		Kasetonowa 1-stronna	Kasetonowa	Kanałowa	Przypodłogowo- -sufitowa
	SPLIT	SPLIT	SPLIT	MULTI	SPLIT	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI
INTELIĞENTNA PRACA										
	•	•	•	•			•	•	•	•
	•	•	•	•			•	•	•	•
	•	•	•	•			•	•	•	•
	•	•	•	•			•	•	•	•
	—	—	—	—			—	—	—	—
	—	—	—	—			—	—	—	—
	—	—	—	—			•	•	•	—
KOMFORT										
	—	—	—	•			—	—	—	•
	—	•	•	—			—	—	—	—
	•	—	—	—			—	—	—	—
	—	—	—	—			—	•	—	—
	•	•	•	•			•	•	•	•
	•	•	•	•			•	•	•	•
	7	7	7	7			4	7	7	7
	3	3	3	3			1	3	3	1
	•	•	•	•			—	•	•	•
	•	•	•	•			•	•	•	•
	—	—	—	—			—	—	—	—
	—	—	—	—			—	—	—	—
	—	—	—	—			—	—	—	—



CO

Poznaj NOWOŚĆ



SMO

Spotkanie designu z funkcjonalnością
tworzy przestrzeń wyjątkowych
doświadczeń...

COSMO PEARL

NAJLEPSZE CECHY MATU I POŁYSKU

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

KLIMAT, KTÓRY SPRZYJA ZDROWIU

Filtracja powietrza wlotowego.

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

Technologia oczyszczania powietrza Colasma.

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

Samooczyszczanie w 4 krokach! Skuteczna technologia samooczyszczenia wspiera efektywne działanie klimatyzatora, co przekłada się nie tylko na jego dłuższą żywotność, ale przede wszystkim zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów, umożliwiając swobodne oddychanie. Proces samooczyszczania składa się z czterech kroków usuwania zanieczyszczeń: wykroplenia wilgoci, zamrożenia i związania zanieczyszczeń, rozmrożenia i odprowadzenia ich do odpływu skroplin oraz dezynfekcji temperaturowej wymiennika.

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

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

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

93%
SKUTECZNOŚCI
OCZYSZCZANIA
POWIETRZA

*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.



KLIMATYZATOR COSMO WYPOSAŻONY JEST
W SZEREG FUNKCJI PROZDROWOTNYCH,
KTÓRE WPŁYWAJĄ NA JAKOŚĆ POWIETRZA
W TWOIM WNĘTRZU.

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

Spokojny sen. Tryb cichej pracy redukuje głośność urządzenia nawet do 21 dB(A) na najniższym biegu, a w trybie ultra cichym nawet do 18 dB(A). Dzięki temu zarówno za dnia jak i podczas snu poczujesz efekty działania Cosmo, ale o nim zapomnisz. A co z jednostką zewnętrzną? Jednostka zewnętrzna przechodzi w tryb nocnej pracy po uruchomieniu trybu SLEEP i najniższego biegu wentylatora, co pozwala zmniejszyć hałas jednostki zewnętrznej nawet do 40 dB(A), nie burząc komfortu twojego otoczenia*.

JEDNOSTKI
COSMO
SĄ W PEŁNI
KOMPATYBILNE
Z AGREGATAMI
MULTISPLIT

**SZEROKI ZAKRES
NAPIĘCIA PRACY 130V
DO 275V**

**ELEKTRONICZNY ZAWÓR
ROZPRĘŻNY W KAŻDEJ
WYDAJNOŚCI**

**INTELIGENTNY
AUTO-RESTART**

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

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

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

UŁATWIONY DEMONTAŻ WENTYLATORA,
DOSTĘP DO ODKRĘCENIA TURBINY
PRZEZ ŻALUZJĘ.

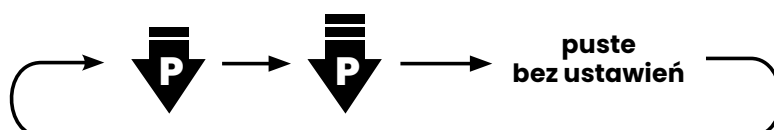
ŁATWO ODPINANY TERMINAL
ELEKTRYCZNY NA ZATRZASK,
UŁATWIAJĄCY WYCIĄGNIĘCIE
PŁYTY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ.



**FUNKCJA
OGRANICZENIA
POBORU MOCY**

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

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





JEDNOSTKA COSMO JEST KOMPATYBILNA Z WIELOMA STEROWNIKAMI, ZARÓWNO INDYWIDUALNYMI, JAK I CENTRALNYMI, A TAKŻE Z SYSTEMAMI ZARZĄDZANIA BUDYNKIEM BMS.

MASZ PEŁNĄ KONTROLĘ NAD TWOIM KOMFORTEM

CENTRALNE ZARZĄDZANIE

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

Wi-Fi BLUETOOTH

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

KONTROLA DOSTĘPU

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

YAP1F7
Sterownik standardowy (bezprowadowy)



FUNKCJE

KLIMATYZATORA COSMO

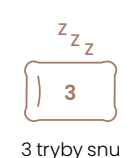
5 LAT
GWARANCJI

GREE

wszechstronne sterowanie



komfort



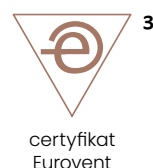
efektywna praca



zdrowie



inteligentna praca



* 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

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	4,60	4,60	4,60
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Grzanie		A++	A++	A++	A++
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,50	4,35	6,40	8,70
	Grzanie		3,20	4,67	6,20	9,00
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB -K6DNA4G/I	GWH12AWCXD -K6DNA4D/I	GWH18AWDXE -K6DNA4A/I	GWH24AWEXF -K6DNA4A/I
Przepływ powietrza**		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	9,0/11,0,8	13,5/16	15,5/18,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	867×276×206	867×276×206	978×333×248	1116×333×248
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09ACCXB -K6DNA1G/O	GWH12AWCXD -K6DNA1D/O	GWH18AWDXE -K6DNA4A/O	GWH24AVEXF -K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	630	857	1196	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	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	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AWCXB-K6DNA4G/I	GWH12AWCXD-K6DNA4D/I	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		3,0	3,8	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza*		m ³ /h	610/530/500/450/350/290/230/180	650/540/505/405/380/330/310/180	
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/32/30/24/18	
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	57/50/48/45/40/37/36/32	58/54/52/49/47/45/39/34	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,8	0,8	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Waga netto/brutto		kg	9,0/11,0	9,0/11,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	867×276×206	867×276×206	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

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

	CS18I	CS24I
	GWH18AWDXE-K6DNA4A/I	GWH24AWEXF-K6DNA4A/I
	5,1	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	60
	0,3	0,7
	1000/960/870/810/720/640/600/480	1250/1100/1000/950/900/850/800/600
	47/45/43/41/35/33/30/26	48/44/41/40/38/37/35/27
	60/58/56/54/48/46/43/39	65/59/56/55/53/51/48/42
	16~30	16~30
	1,8	2,5
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	13,5/16	15,5/18,5
	978×333×248	1116×333×248
	YAPIF7(IR)	YAPIF7(IR)
	XK76	XK76

Sterowniki
opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

AIRY



WHITE



CHAMPAGNE



DARK

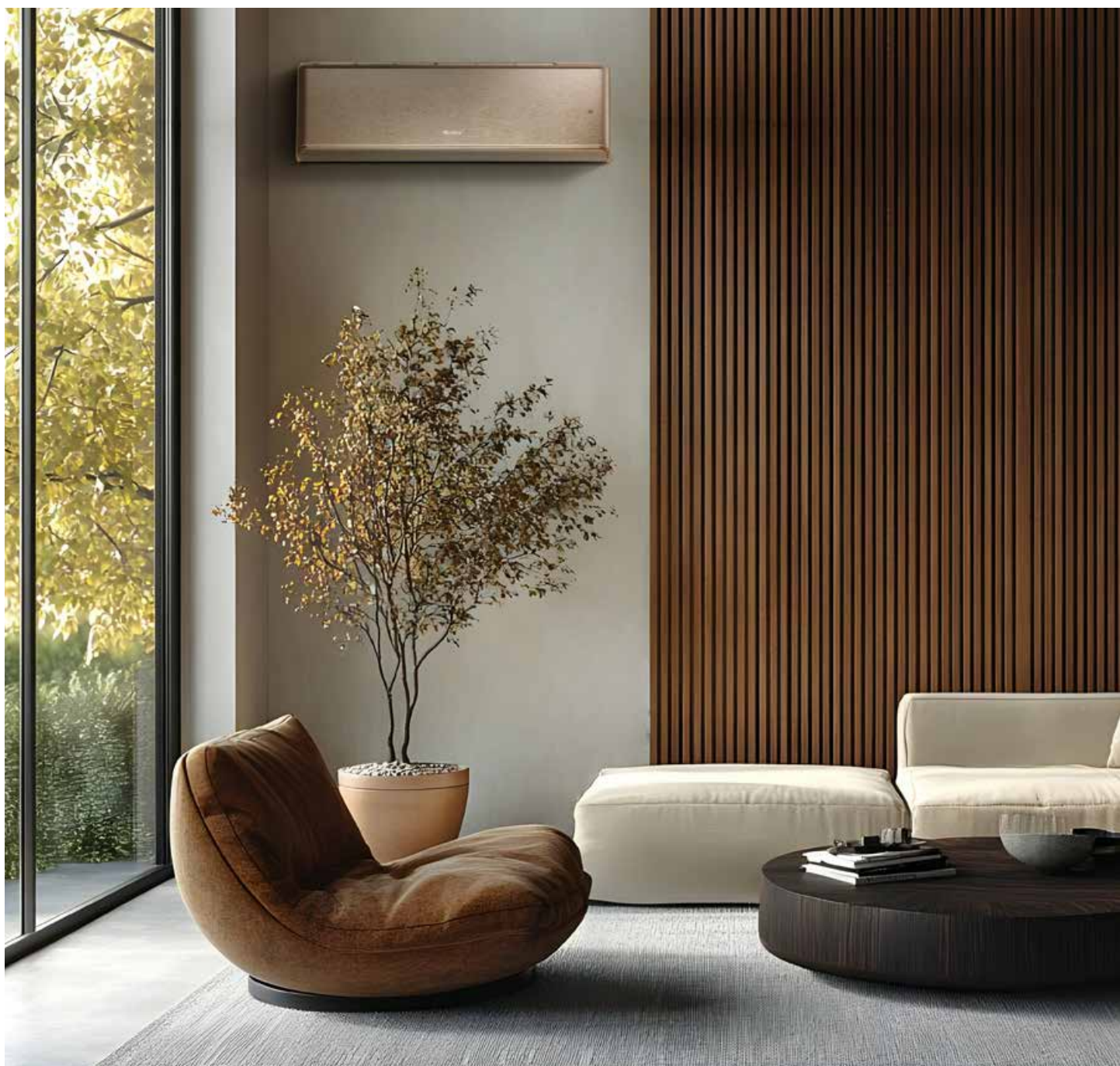


WHITE & CHAMPAGNE & DARK & SILVER



SILVER

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



PEŁEN KOMFORT UŻYTKOWANIA



WHITE & DARK & CHAMPAGNE & SILVER



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

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

SZEROKI ZAKRES NASTAW TEMPERATUR
W TRYBIE OGRZEWANIA 8°C ÷ 30°C



YBE1FB9

Airy White,
Silver, Champagne
Sterownik standardowy
(beprzewodowy)



YBE1FB12

Airy Dark

Sterownik standardowy
(beprzewodowy)

ZAUFAJ ZMYSŁOM, CELEBRUJ KOMFORT



40~80%

TRYB PRACY CHŁODZENIA
zakres ustawień wilgotności

30~70%

TRYB PRACY OSUSZANIA
zakres ustawień wilgotności

KLIMATYZATORY AIRY, OBOK SZEROKICH MOŻLIWOŚCI ARANŻACYJNYCH, ZAPEWNIAJĄ PRZEDĘ WSZYSTKIM MAKSYMALNY KOMFORT I PEŁNĄ FUNKCJONALNOŚĆ.

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

Cicha praca dla komfortu Twojego i otoczenia.

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

Regulowana jasność wyświetlacza i poziom głośności sygnału pilota. Dla pełnego komfortu użytkowników Airy wyposażone jest w czujnik światła i automatycznie wykrywa zmianę oświetlenia w otoczeniu urządzenia. Dzięki temu wyświetlacz jest intensywniejszy w ciągu dnia, a nocą jego jasność jest mniejsza. Airy umożliwia też wybór dwóch poziomów głośności sygnału pilota, minimalizując jego wpływ na codzienne funkcjonowanie.

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

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

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

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

Technologia G-AI PLUS 2.0 oszczędność do 24% energii. Algorytm sztucznej inteligencji 2.0 jeszcze lepiej rozpoznaje potrzeby użytkownika, dobierając parametry pracy urządzenia w sposób zapewniający pełen komfort przy jednoczesnym oszczędzaniu energii. Technologia G-AI Plus może pośrednio uwzględniać takie czynniki, jak powierzchnia pomieszczenia, obciążenie cieplne, nasłonecznienie, czy specyfikę wykonania instalacji.

Inteligentna kontrola wilgotności. Zapewnia kontrolę wilgotności powietrza podczas chłodzenia na poziomie odpowiednim dla pełnego komfortu użytkownika, chroniąc skórę przed wysuszeniem. Airy może również działać w oparciu o ustawienia poziomu wilgotności zadane przez użytkownika. Funkcja ciągłego osuszania może być wykorzystywana do suszenia ubrań w pomieszczeniach takich jak pralnia czy suszarnia.

*Tryb 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.



PRZEŁOMOWA TECHNOLOGIA ODSZRANIANIA HDT

Hybrydowe odszranianie gwarantuje bezpieczną i stabilną pracę systemu. Umożliwia niezakłócone ogrzewanie nawet do 10h. W zależności od temperatury zewnętrznej, wykorzystywane są 2 tryby odszraniania. W temperaturze od 5°C do -10°C algorytm monitoruje pojawienie się szronu na wymienniku i w razie potrzeby uruchamia tryb szybkiego usuwania cienkiego szronu. Poniżej -10°C układ samoczynnie przechodzi na klasyczny system inteligentnego defrostu Gree, aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia nawet w skrajnych warunkach pogodowych.

Niezawodne ogrzewanie nawet do -25°C na zewnątrz.

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

KLUCZOWE ZALETY

- Nieprzerwany proces ogrzewania pomieszczenia w trybie szybkiego odszraniania.
- Unikalny algorytm wykrywania szronu i jego grubości na wymienniku.
- Nowa konstrukcja zaworu rozprężnego, gwarantująca zwiększenie maksymalnego przepływu czynnika.
- Szybsze, a częstsze usuwanie niewielkich grubości szronu - średni czas defrostu zmniejszony z ok. 8-12 min do 2-3 min.
- Zapobieganie znaczącym zmianom temperatury w pomieszczeniu (redukcja spadku temperatury w czasie defrostu ze średnio 6-8°C do zaledwie 0,7-1,7°C)*.

*dane laboratoryjne

FUNKCJE

KLIMATYZATORA AIRY

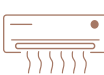
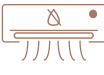
5 LAT
GWARANCJI

GREE

wszechstronne sterowanie

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

komfort

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

efektywna praca

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

zdrowie

-  autoosuszanie
-  jonizator powietrza
-  filtry opcjonalne
-  samooczyszczanie
-  oczyszczanie LED UV

inteligentna praca

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


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 nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Moc silnika wentylatora		W	15	15	45	60
Waga netto/brutto		kg	10,5/12,5	10,5/12,5	15,0/17,5	17,5/20,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	907×292×200	907×292×200	970×347×257	1110×347×257
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)	YBEIFB9 (IR) /YBEIFB12 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB -K6DNA1B/O	GWH12AVCXD -K6DNA1A/O	GWH18AVDXE -K6DNA1A/O	GWH24AVEXF -K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	847	1196	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	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*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AVCXB - K6DNA1B/I	GWH12AVCXD - K6DNA1A/I	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		3,0	3,8	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza*		m ³ /h	680/600/550/470/380/350/310/180	720/600/550/470/420/380/310/180	
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	41/38/36/34/30/26/22/19	44/38/36/34/31/29/25/19	
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	57/50/48/45/40/37/36/32	58/54/52/49/47/45/39/34	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Waga netto/brutto		kg	10,5/12,5	10,5/12,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	907×292×200	907×292×200	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

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

	AI18(W/S/C/D)I*	AI24(W/S/C/D)I*
	GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
	5,3	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	60
	0,3	0,4
	1100/1000/910/850 /790/730/660/360	1350/1150/1050/950 /900/850/800/650
	45/43/42/41/35/31/28/23	51/47/44/42/40/37/35/29
	60/58/56/54/48/46/43/39	65/59/56/55/53/51/48/42
	16~30	16~30
	1,8	2,5
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	15,0/17,5	17,5/20,5
	970×347×257	1110×347×257
	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)	YBE1FB9 (IR) / YBE1FB12 (IR)
	XK76	XK76

Sterowniki
opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek



CL



SILVER



SATIN BLACK

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

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

VIA

GREE



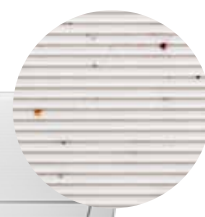
WHITE

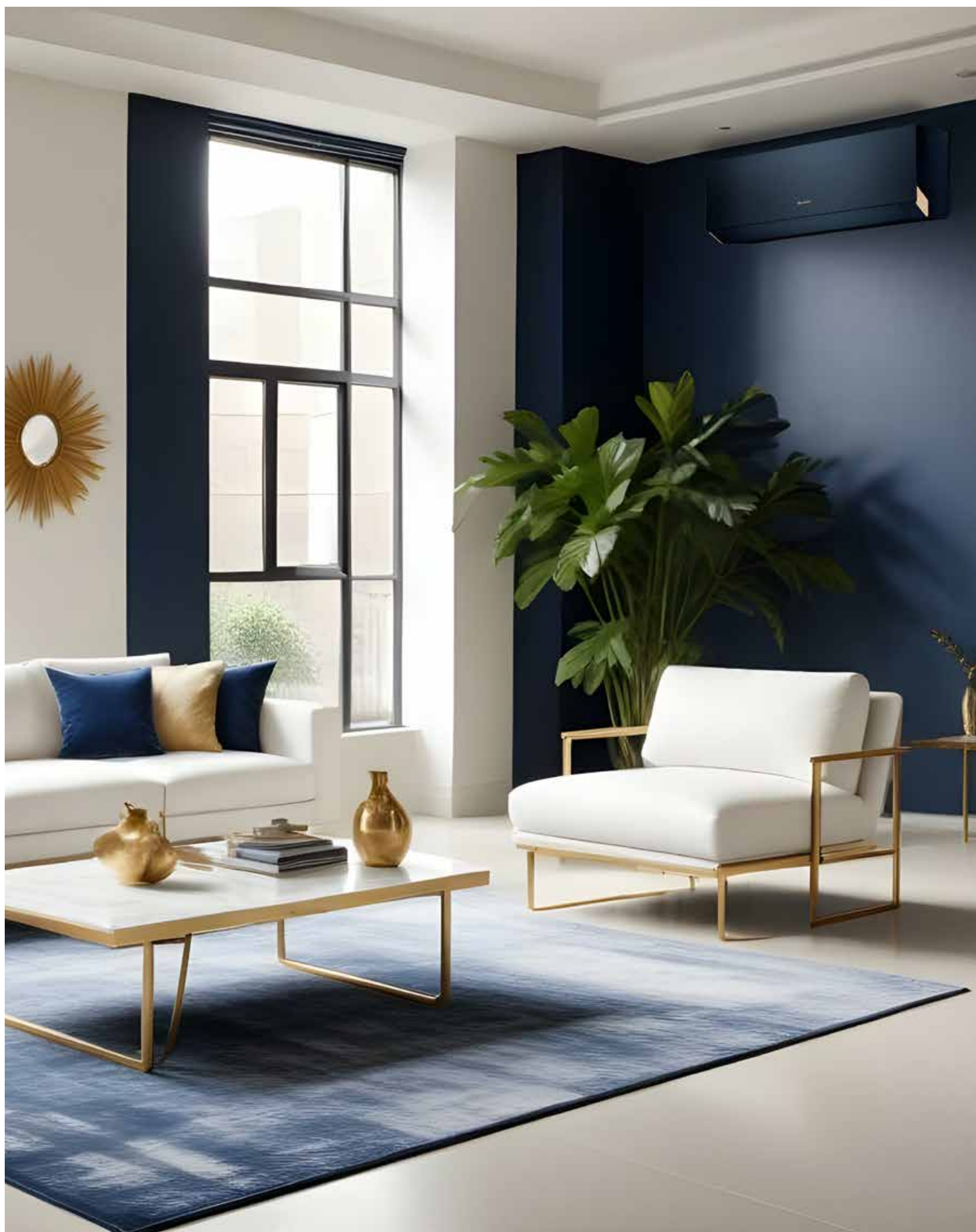


NAVY BLUE



BEIGE STONE







NOWOŚĆ BEIGE STONE



WHITE & NAVY BLUE & SATIN BLACK & SILVER

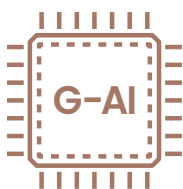


Clivia to urządzenie wykorzystujące innowacyjną technologię G-AI, która pozwala znacznie ograniczyć zużycie energii. Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora, wybierając najkorzystniejszą strategię energooszczędności. Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować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

TECHNOLOGIA G-AI

SZTUCZNA INTELIGENCJA W TWOIM DOMU

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

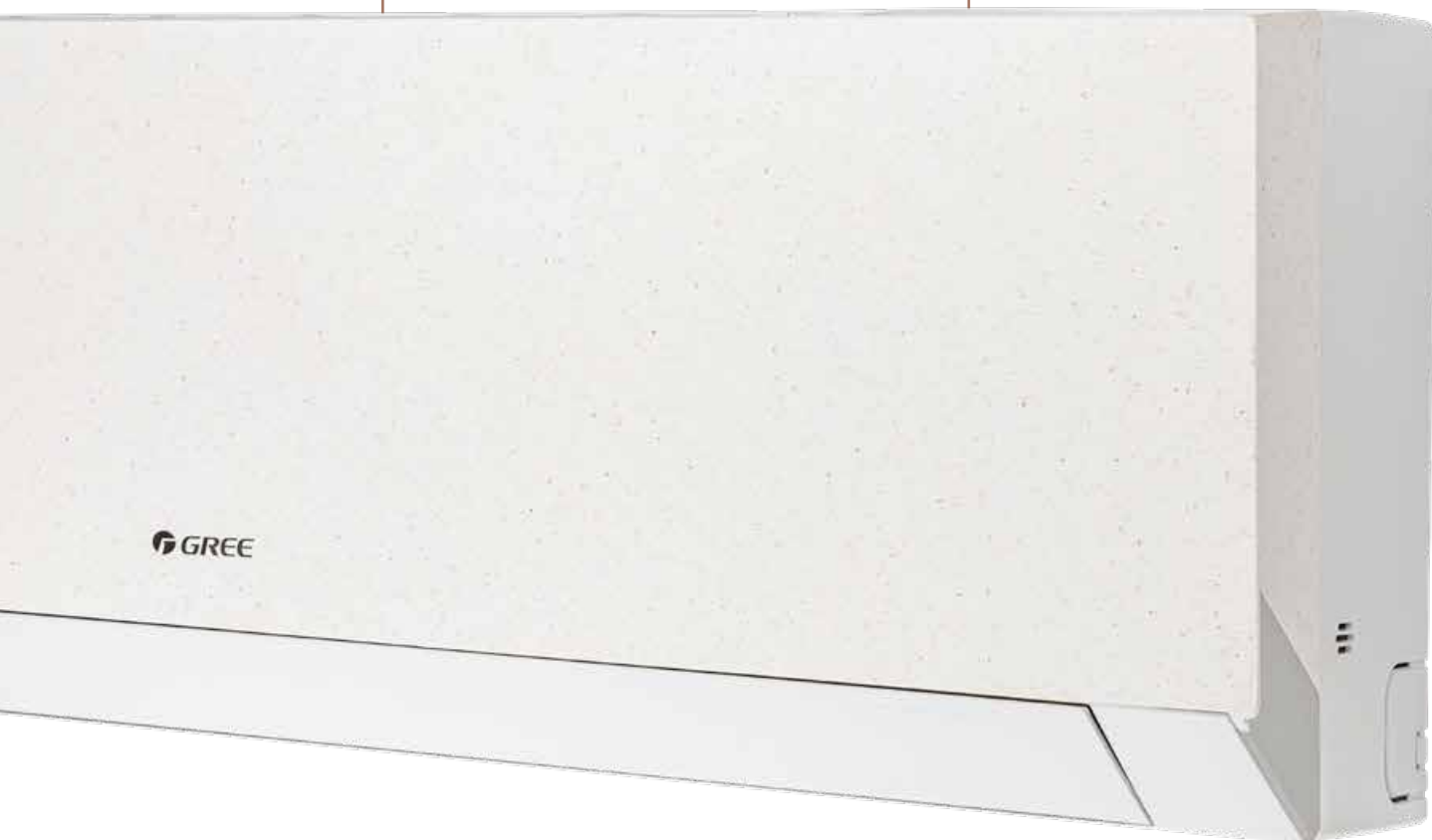


Innowacyjna technologia G-AI

wykorzystuje algorytm sztucznej inteligencji, który łączy inteligentne uczenie się i udoskonalone zarządzanie systemem, by analizować całościowe i zmienne dane otoczenia użytkownika przez interakcję w czasie rzeczywistym.

Algorytm AI

potrafi uczyć się i ćwiczyć zachowania w połączeniu z aktualną temperaturą otoczenia, wilgotnością, wielkością pomieszczenia i innymi wskaźnikami, aktywnie dostosowując strategię sterowania i algorytm pracy urządzenia.

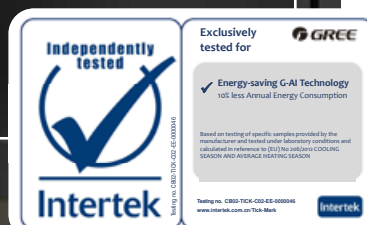


Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora Clivia, aby wybrać najkorzystniejszą dla Ciebie strategię energooszczędności. Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować do środowiska pracy i zrozumieć Twoje potrzeby.

Technologia G-AI pozwala na **oszczędność energii** aż do

10%

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



INTELIGENTNA KONTROLA WILGOTNOŚCI.

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

FUNKCJA SUSZENIA UBRĄŃ.

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

WILGOTNOŚĆ POD KONTROLĄ.

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

40~80%

TRYB PRACY CHŁODZENIA
zakres ustawień wilgotności

30~70%

TRYB PRACY OSUSZANIA
zakres ustawień wilgotności

WIELE WYMIARÓW OCHRONY ZDROWIA.

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

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ
POWIETRZA DO 99,97%
SKUTECZNOŚCI W WALCE
Z BAKTERIAMI I WIRUSAMI.**

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



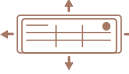
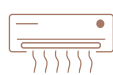
FUNKCJE KLIMATYZATORA CLIVIA

5 LAT
GWARANCJI

wszechstronne sterowanie

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

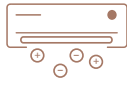
komfort

-  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

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
-  certyfikat Eurovent

YBEIF1
Clivia Navy Blue

YBEIF
Clivia White
Silver
Beige Stone

YBEIFB2
Clivia Satin Black



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

* opcjonalnie

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

2 Tylko w opcji SPLIT

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

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

PRODUKT			CL09(W/S/N/SB)*	CL12(W/S/N/SB)*	CL18(W/S/N/SB)*	CL24(W/S/N/SB)*
MODEL			GWH09AUCXB -K6DNA1A	GWH12AUCXB -K6DNA1A	GWH18AUDXD -K6DNA1A	GWH24AUDXF -K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,80/2,70/3,80	0,90/3,51/4,40	0,85/5,30/6,30	1,80/7,10/7,80
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,05/5,35/7,00	1,50/7,30/9,40
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 nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,9	2,4
Moc silnika wentylatora		W	15	15	45	45
Waga netto/brutto		kg	9,5/11,5	9,5/11,5	12,5/15,0	13,0/15,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	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, 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/S/N/SB)I*	CL12(W/S/N/SB)I*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXB-K6DNA1A/I	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		3,0	3,8	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza*		m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390/180	680/620/560/490/450/420/390/220	
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/52/50/47/44/41/39/33	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Waga netto/brutto		kg	9,5/11,5	9,5/11,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)		
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

* W – White, 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.

	CL18(W/S/N/SB)I*	CL24(W/S/N/SB)I*
	GWH18AUDXD-K6DNA1A/I	GWH24AUDXF-K6DNA1A/I
	5,3	7,1
	5,4	7,3
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	45
	0,3	0,3
	1000/850/760/650/580/520/450/260	1000/850/760/580/520/450/400/280
	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
	60/55/53/50/47/42/39/36	65/59/56/55/53/51/42/48
	16~30	16~30
	1,9	2,4
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	12,5/15,0	13,0/15,5
	993×311×222	993×311×222
	YBE1F (IR) / YBE1F1 (IR) / YBE1FB2 (IR)	
	XK76	XK76

Sterowniki
opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

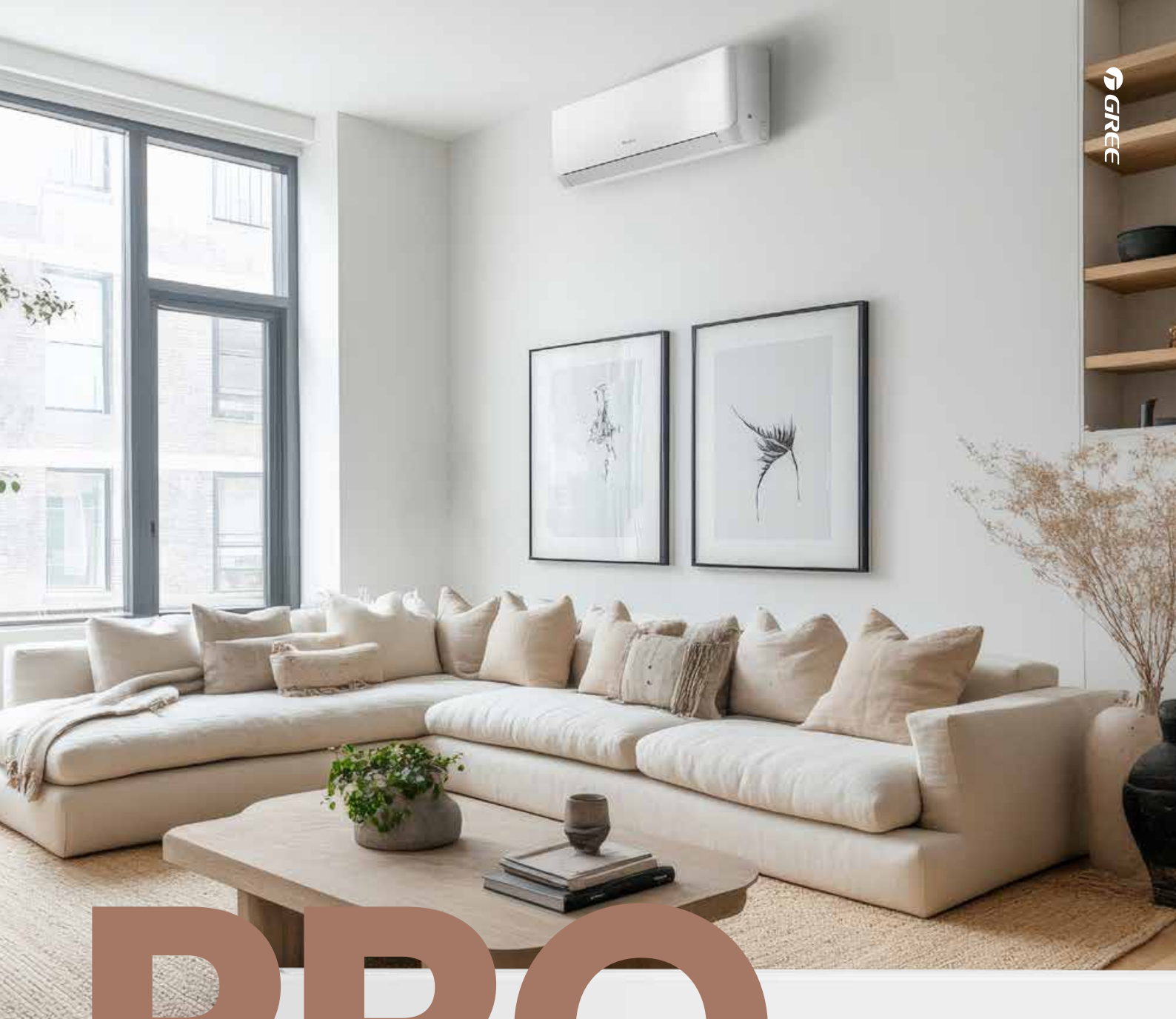
* wymagane XK76 dla każdej z jednostek



PULAR

WHITE & DARK

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



PRO

GREE

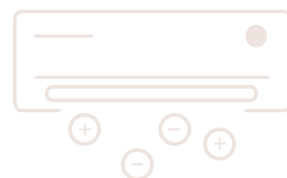


KOLEKCJA PULAR PRO TO KONTYNUACJA KULTOWEJ JUŻ SERII KLIMATYZATORÓW PULAR.

Przy zachowaniu prostej formy i estetyki w duchu minimal urządzenia zyskały nowy, mocny kolor i całe spektrum funkcji i udogodnień.



Komfort w każdym zakątku klimatyzowanego pomieszczenia zapewniają **automatyczne żaluzje pionowa i pozioma**. Wbudowany **jonizator powietrza wraz z funkcją samooczyszczania** wymiennika jednostki wewnętrznej pomagają dbać o czystość powietrza w Twoim domu. Możliwość sterowania **7 biegami wentylatora, gorący start, funkcja cichej pracy** – to najważniejsze z licznych zalet tego urządzenia.



WYSOKI POZIOM EFEKTYWNOŚCI

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

BOGATE WNĘTRZE

Komfort w każdym zakątku klimatyzowanego pomieszczenia zapewniają automatyczne żaluzje pionowa i pozioma. Wbudowany jonizator powietrza wraz z funkcją samooczyszczania wymiennika jednostki wewnętrznej pomagają dbać o czystość powietrza w Twoim domu. Możliwość sterowania 7 biegami wentylatora, gorący start, funkcja cichej pracy – to najważniejsze z licznych zalet tego urządzenia.

FUNKCJE

KLIMATYZATORA PULAR PRO

5 LAT
GWARANCJI

GREE

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



sterowanie
wi-fi



pilot
beprzewodowy



regulator czasowy
tygodniowy



sterownik
naścienny



sterownik
centralny



sterowanie
BMS

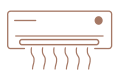


moduł
pozwolenia pracy

komfort



pionowa
i pozioma
żaluzja



odczyt temp.
z pilota



osuszanie



utrzymanie
+8°C



7 biegów
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
karteru sprężarki
/ tacy skroplin

zdrowie



samooczyszczanie



autoosuszanie



jonizator
powietrza



filtry
opcjonalne

inteligentna praca



inteligentne
odszranianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfikat
Eurovent



YAPIF7

Sterownik standardowy
(beprzewodowy)

* opcjonalnie

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

2 tylko w opcji SPLIT

3 dotyczy wydajności 9k Pular Pro White

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	0,85/5,30/6,30	2,00/7,10/8,85
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,05/5,60/7,00	1,80/7,80/9,45
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	0,10/1,50/2,30	0,45/2,03/2,90
	Grzanie		0,15/0,70/1,40	0,22/0,95/1,55	0,24/1,39/2,35	0,35/2,00/3,00
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 (bezprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AGD-K6DNA1E/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Moc	W	757	-	1096	1610
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1950	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Elektroniczny zawór rozprężny			Nie	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie 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 długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	24,5/27,0	30,5/33,5	41,5/46,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

* D - Dark, W - White ★ White ★★ 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).

** Wartości minimalnego i maksymalnego poboru mocy elektrycznej wyznaczone zostały podczas pracy w warunkach testowych laboratoryjnych przy najniższej/najwyższej częstotliwości pracy sprężarki. Wartości mogą różnić się od minimalnego/maksymalnego poboru mocy podczas standardowego działania w trybach chłodzenie/grzanie.

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

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek

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

PRODUKT			PP09(D/W)I*	PP12(D/W)I*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AGC-K6DNA1F/I★ GWH09AGCXB-K6DNA4F/I★★	GWH12AGC-K6DNA1F/I★ GWH12AGC-K6DNA4F/I★★	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		3,0	3,8	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	15	15	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza		m ³ /h	610/570/540/470//440/420/390	680/620/560/490//450/420/390	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	41/37/35/32/30/27/24	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54/48/46/43/42/39/37	56/49/47/44/42/39/36	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Waga netto/brutto		kg	9,5/11,5	9,5/11,5	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	825×293×196	825×293×196	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

* D - Dark, W - White ★ White ★★ 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 i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

	PPI8(D/W)I*	PP24(D/W)I*
	GWH18AGD-K6DNA1E/I★ GWH18AGDXD-K6DNA4E/I★★	GWH24AGE-K6DNA1A/I★ GWH24AGEXF-K6DNA4A/I★★
	5,3	7,1
	5,6	7,8
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	45	60
	0,3	0,3
	1000/850/760/650/580/520/450	1250/1100/1000/950/900/850/800
	45/42/41/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
	60/55/54/50/47/42/39	64/59/56/55/53/51/48
	16~30	16~30
	1,9	2,4
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	12,5/15,0	16,0/19,0
	982×311×221	1075×333×246
	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
	XK76	XK76

Sterowniki
opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek



PULAR



MATT & SHINY



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



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

84

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

WYŻSZE WSPÓŁCZYNNIKI EFEKTYWNOŚCI PRACY



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



FUNKCJE KLIMATYZATORA PULAR

5 LAT
GWARANCJI

GREE

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



sterowanie
wi-fi



pilot
beprzewodowy



regulator czasowy
tygodniowy



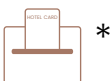
sterownik
naścienny



sterownik
centralny

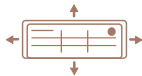


sterowanie
BMS

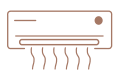


moduł
pozwolenia pracy

komfort



pionowa
i pozioma
żaluzja



odczyt temp.
z pilota



osuszanie



utrzymanie
+8°C



7 biegów
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
karteru sprężarki /
tacy skroplin



samooczyszczanie



autoosuszanie



jonizator
powietrza



filtry
opcjonalne

zdrowie

inteligentna praca



inteligentne
odszydzanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certifikat
Eurovent



YAPIF7

Sterownik standardowy
(beprzewodowy)

* opcjonalnie

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

2 tylko w opcji SPLIT

3 dotyczy wydajności 9k Pular Matt

4 tylko w opcji MULTI

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 (bezprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBxB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	758	952	1330
Wentylator	Przepływ powietrza	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 długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,70
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	25,0/27,5	26,5/29,0	36,5/39,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

** Wartości minimalnego i maksymalnego poboru mocy elektrycznej wyznaczone zostały podczas pracy w warunkach testowych laboratoryjnych przy najniższej/najwyższej częstotliwości pracy sprężarki. Wartości mogą różnić się od minimalnego/maksymalnego poboru mocy podczas standardowego działania w trybach chłodzenie/grzanie.

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

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek

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

PRODUKT			PU07(S/M)I*	PU09(S/M)I*	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH07AGA-K6DNA1A/I* GWH07AGAXA-K6DNA4A/I**	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I* GWH09AGAXB-K6DNA4B/I**	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,2	2,5	
	Grzanie		2,4	2,8	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	
Przepływ powietrza		m ³ /h	500/470/450/420/310/290/250	500/470/430/390/320/270/250	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/34/33/29/25/21	38/36/34/32/28/25/21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55/49/46/45/41/37/33	55/48/46/44/40/37/33	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,6	0,6	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52(3/8")	
Waga netto/brutto		kg	7,5/9,0	7,5/9,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	704×260×185	704×260×185	
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

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

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

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

SOYAL





Soyal zachwyca **niespotykanym** i **nowoczesnym** wyglądem. W swoim wnętrzu kryje wysoce zaawansowaną technologię, która przekłada się na przydatne dla użytkownika funkcje. Wyróżnia go inteligentny i automatyczny **czujnik obecności ludzi**, kontrolujący kierunek nawiewu powietrza.



SOYAL JAKO PIERWSZY I JEDYNY
W OFERCIE GREE WYPOSAŻONY
JEST W DETEKTOR OBECNOŚCI
LUDZI, KTÓRY AUTOMATYCZNIE
ROZPOZNAJE ZARÓWNO
OBECNOŚĆ, JAK I LOKALIZACJĘ
OSÓB W POMIESZCZENIU.

Urządzenie potrafi ocenić temperaturę ludzi i otoczenia i regulować nawiew powietrza bezpośrednio na domowników lub odwrotnie – unikając nawiewu bezpośredniego.

Dzięki zastosowaniu w modelu Soyal podwójnej dzielonej żaluzji poziomej, klimatyzator ten jako jedyny w ofercie Gree może jednocześnie nawiewać powietrze w dwóch różnych kierunkach. Pozwala to m.in. objąć nawiewem całe pomieszczenie, unikając jednocześnie kierowania strumienia powietrza bezpośrednio na użytkownika.

Nowoczesna konstrukcja klimatyzatora Soyal zapewnia niemal **bezgłośną pracę**, pozwalając na komfortowy wypoczynek. Wyróżnia go także wyjątkowo wysoka klasa energetyczna dla chłodzenia oraz grzania.

CISZA, KTÓRA DAJE UKOJENIE

Klimatyzator Soyal wyróżnia się bardzo cichą pracą – nawet 19 dB. Dzięki temu nawet nocą urządzenie pracuje niemal niezauważalnie, czuwając jednocześnie nad optymalną temperaturą powietrza.

DOBRE ROZWIĄZANIA

Funkcja samooczyszczania wymiennika jednostki wewnętrznej odpowiada za dłuższą żywotność klimatyzatora Soyal i lepszą jakość nawiewanego powietrza.



FUNKCJE KLIMATYZATORA SOYAL

7
LAT
GWARANCJI

GREE

wszechstronne sterowanie



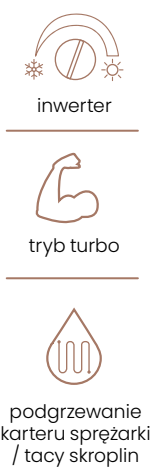
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAA1FB11

komfort



efektywna praca



zdrowie



inteligentna praca



1 tylko w opcji SPLIT



Klimatyzator **Soyal** – system **SPLIT**

PRODUKT			SO09	SO12	SO18
MODEL			GWH09AKC-K6DNA1A	GWH12AKC-K6DNA1A	GWH18AKC-K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,22/2,70/4,40	0,22/3,53/4,60	1,80/5,30/6,30
	Grzanie		0,80/3,60/5,00	0,80/4,20/5,20	1,10/5,60/7,00
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	0,13/0,55/1,30	0,13/0,80/1,40	0,13/1,40/2,10
	Grzanie		0,22/0,75/1,60	0,13/0,93/1,65	0,20/1,47/2,45
EER		-	4,91	4,40	3,80
COP		-	4,80	4,50	3,80
SEER		-	9,40	9,00	7,00
SCOP		-	5,10	5,10	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A++
	Grzanie		A+++	A+++	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	2,7	3,6	6,2
	Grzanie		3,5	4,2	6,6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AKC-K6DNA1A/I	GWH12AKC-K6DNA1A/I	GWH18AKC-K6DNA1A/I
Przepływ powietrza		m³/h	700/600/530/500/400/300/270	800/700/550/500/400/300/270	800/700/550/500/450/350/300
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	42/38/35/33/29/22/19	44/39/37/34/29/23/22	46/40/37/35/31/25/24
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	59	60/54/51/49/45/39/38
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30 (8~30 dla grzania)	16~30 (8~30 dla grzania)	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8
Moc silnika wentylatora		W	20	20	20
Waga netto/brutto		kg	17,0/21,5	17,0/21,5	17,0/21,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	977×281×295	977×281×295	977×281×295
Sterownik standardowy (bezprzewodowy) YAA1FB11		—	YAA1FB11 (IR)	YAA1FB11 (IR)	YAA1FB11 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		—	—	—	—

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AKC-K6DNA1A/O	GWH12AKC-K6DNA1A/O	GWH18AKC-K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	800	800	1410
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	2400	2400	3200
	Moc silnika	W	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	Grzanie	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	54	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1,00	1,00	1,20
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	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	37,5/40,5	37,5/40,5	46,0/50,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	899×596×378	899×596×378	965×700×396

Sterowniki opcjonalne:



Gree Alternate
Wireless IR Pro

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.

Klimatyzator **Soyal** – system **Multi Free Match**

PRODUKT			SO09I	SO12I	SO18I
MODEL			GWH09AKC-K6DNA1A/I	GWH12AKC-K6DNA1A/I	GWH18AKC-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,3
	Grzanie		3,6	4,2	5,6
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	20	20	20
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,2
Przepływ powietrza		m ³ /h	700/600/530/500/400/300/270	800/700/550/500/400/300/270	800/700/550/500/450/350/300
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	42/38/35/33/29/22/19	44/39/37/34/29/23/22	46/40/37/35/31/25/24
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	59	60/54/51/49/45/39/38
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30 (8~30 dla grzania)	16~30 (8~30 dla grzania)	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	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	17,0/21,5	17,0/21,5	17,0/21,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	977×281×295	977×281×295	977×281×295
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAA1FB11 (IR)	YAA1FB11 (IR)	YAA1FB11 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	-	-	-

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.



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAA1FB11





U-CROWN

SYSTEM SPLIT

U-Crown swoją nazwę zawdzięcza niespotykanej konstrukcji, która w przekroju przypomina literę „U”. Wyróżnia się nie tylko **opływowym kształtem**, ale też **pięknym i eleganckim panelem**. W zależności od wybranej wydajności, efekt błysku lub szczotkowanej stali dopełniają **ponadczasowy design** tego klimatyzatora. Model ten już od lat doceniany jest nie tylko za swoje wysublimowane wzornictwo, ale również za **wysokie parametry pracy i rozbudowane funkcje**. U-Crown to komfort na najwyższym poziomie.



WN



UNIKATOWY DESIGN

Oryginalna i unikatowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, poza stylowym wyglądem, cechuje się wśród klimatyzatorów ściennych Gree **najmniejszą głębokością nawet do 17 cm**. Dzięki temu U-Crown jest dyskretnym modelem, komponującym się w wielu wymagających i designerskich wnętrzach.



Klimatyzator U-Crown to model wyposażony w **dwustopniową sprężarkę**, dzięki której może on pracować w znacznie szerszym zakresie temperatur zewnętrznych. Urządzenie wydajnie chłodzi pomieszczenia do temperatury zewnętrznej 54°C, a **ogrzewa do -30°C**. Ponadto jest w stanie utrzymywać nawet **90% wydajności grzewczej do -25°C**. Dodatkowo jego pracę charakteryzuje klasa efektywności energetycznej do **A++**.

U-Crown wyposażony jest w 7 biegów wentylatora, które umożliwiają bardzo precyzyjną regulację intensywności nawiewu, co wpływa na uzyskanie najwyższego komfortu w pomieszczeniu. Ponadto dzięki automatycznym żaluzjom poziomym i pionowym użytkownik ma możliwość dokładnego zarządzania kierunkiem dystrybucji powietrza. Klimatyzator wyróżnia także wyjątkowo cicha praca, która dodatkowo podnosi jego wartość użytkową.



FUNKCJE

KLIMATYZATORA U-CROWN

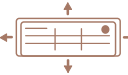
DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

7
LAT
GWARANCJI

wszechstronne sterowanie

-  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
-  1
dwustopniowa sprężarka

zdrowie

-  autoosuszanie
-  jonizator powietrza
-  filtry opcjonalne *

inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  gorący start



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 mm ²	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)		—	SAAIFBIF (RF)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		—	—

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09UB-K6DNA4A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	rotacyjna dwustopniowa
	Moc	W	1230
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /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

SYSTEM SPLIT

Klimatyzator do zadań specjalnych. Sprawdź jego możliwości i przejmij kontrolę nad klimatycznym komfortem w swoim wnętrzu. Bądź spokojny o ciepło w Twoim domu nawet w skrajnych warunkach polskiego klimatu, bez obaw o wysokość rachunków. Steruj nim zdalnie ze swojego smartfona lub zaplanuj jego działanie, precyzyjnie dostosowując je do swojego rytmu dnia.



106

AMBER PRESTIGE
SPEŁNI OCZEKIWANIA
NAWET NAJBARDZIEJ
WYMAGAJĄCYCH
UŻYTKOWNIKÓW.
WYSOKA KLASA
ENERGETYCZNA
I MOŻLIWOŚĆ PRACY
PRZY SKRAJNYCH
TEMPERATURACH
ZEWNĘTRZNYCH TO
KLUCZOWE ATUTY TEGO
MODELU.

Amber Prestige znajdzie uznanie wśród tych, którzy szukają perfekcyjnego wykonania i znakomitych parametrów działania w jednym urządzeniu.

Amber Prestige wyposażony jest w **dwustopniową sprężarkę**, która zapewnia najbardziej efektywne działanie oraz możliwość pracy w skrajnych temperaturach zewnętrznych. Model ten **wydajnie ogrzewa pomieszczenia nawet przy temperaturach zewnętrznych -30°C** , a chłodzi przy 54°C . Ponadto jest urządzeniem **wyjątkowo energooszczędnym o klasie efektywności energetycznej do A+++**, co przekłada się na niskie koszty eksploatacji. To jedyny klimatyzator w ofercie Gree, obok modelu U-Crown, charakteryzujący się tak zaawansowaną technologią ogrzewania.

Poza standardowymi możliwościami sterowania, użytkownikowi udostępnione zostały bogate opcje dodatkowe. Model ten można obsługiwać z pilota bezprzewodowego oraz zdalnie, z poziomu aplikacji Gree+ za pomocą smartfona lub tabletu z dowolnie wybranego miejsca. Co więcej, Amber Prestige oferuje możliwość podłączenia sterownika ściennego, centralnego, modułu pozwolenia pracy czy systemu BMS Modbus i BACNet.

Gree Amber Prestige dzięki aż **7 biegom wentylatora** i funkcji **cichej pracy** może pracować z bardzo niskim poziomem ciśnienia akustycznego **jedynie 18 dB(A)**. Odpowiada to szumowi liści na lekkim wietrze. Dzięki temu jest on dyskretnym strażnikiem komfortu na najwyższym poziomie.

FUNKCJE

KLIMATYZATORA **AMBER PRESTIGE**

DOSTĘPNY TYLKO W SYSTEMIE SPLIT

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



sterowanie
wi-fi



pilot
beprzewodowy



regulator czasowy
tygodniowy



sterownik
naścienny



sterownik
centralny

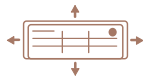


sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy

komfort



pionowa
i pozioma
żaluzja



odczyt temp.
z pilota



osuszanie



utrzymanie
+8°C



7 biegów
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
karteru sprężarki
/ tacy skroplin



dwustopniowa
sprężarka

zdrowie



autoosuszanie



jonizator
powietrza



filtry
opcjonalne

inteligentna praca



inteligentne
odsranianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start

7
LAT
GWARANCJI



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YBE1FB6

* opcjonalnie

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

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 (beprzewodowy)		-	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)	YAGIFB3(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

** Wartości minimalnego i maksymalnego poboru mocy elektrycznej wyznaczone zostały podczas pracy w warunkach testowych laboratoryjnych przy najniższej/najwyższej częstotliwości pracy sprężarki. Wartości mogą różnić się od minimalnego/maksymalnego poboru mocy podczas standardowego działania w trybach chłodzenie/grzanie.

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

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek



WHITE & SILVER & DARK

