

LCAC

KATALOG

2024

Gree Global

we are one

Gree to największe na świecie przedsiębiorstwo klimatyzacyjne zintegrowane z nowoczesną siecią fabryk oraz niezależnym pionem instytutów naukowych i badawczych.

Już ponad 30 lat GREE dostarcza bezpieczne i niezawodne systemy klimatyzacyjne i grzewcze do 180 krajów na świecie, a liczba użytkowników marki przekroczyła 500 milionów klientów. Stale poszerzany portfel produktów obejmuje szerokie spektrum wydajnych i energooszczędnych urządzeń, które stanowią uważną odpowiedź na wymagające potrzeby klientów i partnerów biznesowych.

Jako członek globalnej społeczności, naszą misją jest mieć realny wpływ na transformację energetyczną oraz poprawę komfortu życia i dobrobytu społeczeństw.



Gree nr 1 na świecie*

* Źródło Euromonitor International Limited: Urządzenia konsumenckie
2023; sprzedaż wolumenowa w sztukach, dane za 2022 rok.

6

GREE GLOBAL

- 8 Autoryzowani instalatorzy
- 10 Aplikacja Gree
- 12 Free Polska – wyłączny przedstawiciel Gree w Polsce

14

KLIMATYZATORY U-MATCH

- 22 Nowe technologie U-Match Plus
- 26 Najciekawsze możliwości
- 28 Opis funkcji
- 34 Komercyjne możliwości
- 36 Porównanie funkcji

42

U-MATCH PLUS

- 44 Jednostki kasetonowe
- 50 Jednostki kanałowe
- 56 Jednostki przypodłogowo-sufitowe

62

U-MATCH STANDARD

- 64 Jednostki ścienne
- 68 Jednostki kasetonowe
- 74 Jednostki kanałowe
- 80 Jednostki przypodłogowo-sufitowe

86**AHU KIT UMP DLA U-MATCH PLUS****88****AIRZONE DLA U-MATCH PLUS**

- 90 Budowa układu
- 92 Działanie układu

**94****LAMPY LED UV**

- 96 Gwarancja komfortu
- 97 Parametry techniczne

**98****FILTRY OPCJONALNE**

- 100 Przed czym chronią filtry

**102****STEROWNIKI DLA U-MATCH**

spis treści



98

instytutów naukowych
i badawczych
współpracujących
z marką

30

tysięcy patentów
technologicznych
zmieniających oblicze
klimatyzacji

siła marki

14

tysięcy naukowców
i inżynierów pracujących
nad niezawodnością
produktów Gree

6000

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

Bezpieczeństwo

Twojej instalacji zapewnia

Autoryzowany Instalator

marki Gree

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.

Gree zapewnia **5 lat gwarancji** na wszystkie systemy klimatyzacji split i pompy ciepła. Wybrane modele klimatyzatorów ściennych posiadają aż **7-letnią ochronę gwarancyjną**.

Warunkiem otrzymania długoletniej gwarancji jest instalacja urządzenia przez Autoryzowanego Instalatora Gree oraz wykonywanie co 6 miesięcy okresowych przeglądów gwarancyjnych. W szczególnym przypadku, kiedy urządzenie pracuje w trybie ciągłym, przeglądy serwisowe wymagane są co 4 miesiące.

Znajdź
Autoryzowanego
Instalatora na
www.gree.pl

Wykonanie montażu
przez **Autoryzowanego
Instalatora** to podstawowy
wymóg gwarancyjny

Aplikacja Gree

Strefa Instalatora

Aplikacja mobilna **Gree – Strefa Instalatora** to pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych. Pozwala zaplanować 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.

Intuicyjne
dodawanie
urządzeń

Automatyczne
ofertowanie

Atrakcyjne
nagrody
dla instalatorów

Zapisy na
szkolenia
autoryzacyjne



Twój biznes
na nowo



Baza instalacji
zawsze pod ręką

Szybki dostęp
do pełnej
dokumentacji
produkcyjnej
urzędzeń

Proste i błyskawiczne
zgłaszanie reklamacji

Łatwiejsza kontrola
nad serwisowaniem

Najważniejsze
informacje
zawsze na bieżąco

25 LAT

FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

To, co wyróżnia **Lidera**

Za sukcesem Gree w naszym kraju
stoi spółka **Free Polska – wyłączny
przedstawiciel marki Gree w Polsce**
i jeden z czołowych w Europie.

Swoją misję spółka konsekwentnie realizuje w oparciu o dostarczanie Klientom wyłącznie wysokiej jakości produktów i gwarantując im komfort użytkowania.


Wraz z elitarną grupą strategicznych Partnerów, będących założycielami spółki, Free Polska stworzyła wyczerpującą i szeroką ofertę systemów klimatyzacji i pomp ciepła, która szybko zyskała uznanie w branży oraz wśród klientów indywidualnych.

Na rynku polskim marka Gree obecna jest już od 20 lat, a liczba zadowolonych i lojalnych klientów wciąż rośnie.

Czerpiąc z **największej fabryki klimatyzacji na świecie – Gree Electric Appliances**, Free Polska nieustannie zwiększa komfort i bezpieczeństwo klientów. Zgodnie z ich oczekiwaniami i na lata.

Klimatyzatory U-Match

Klimatyzatory **U-Match** to pojedyncze urządzenia komercyjne dedykowane dla rozwiązań biurowych, hoteli i lokali użytkowych.

A modern office interior featuring a long wooden desk with two ergonomic chairs. In the background, there is a wooden bookshelf filled with books and decorative objects. The lighting is warm and focused on the desk area.

Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności

od 3,5 do 16,0 kW

oraz 4 typom jednostek wewnętrznych są uniwersalne dla różnych typów inwestycji i pomieszczeń. Co więcej, oferują szerokie opcje sterowania oraz możliwość prowadzenia długich instalacji chłodniczych.

Cechy te sprawiają, że wykorzystywanie ich w inwestycjach komercyjnych jest bardzo wygodne.

W ofercie Gree dostępne są systemy **U-Match Standard** i **U-Match Plus**.

Komercyjne rozwiązania **U-Match Plus i U-Match Standard**

U-Match przesuwa granice możliwości

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



pompka skroplin



**Długość instalacji
nawet 75 m**



wysoki spręż



doprowadzenie
świeżego
powietrza

Szerokie zastosowanie

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

Bogate **sterowanie**



Sterowanie na wysokim poziomie

Inwestycje komercyjne często wymagają zastosowania **inteligentnego i rozbudowanego sterowania** urządzeniami klimatyzacyjnymi. Naprzeciw tym wymaganiom wychodzą wszystkie klimatyzatory serii U-Match. **W standardzie** modele kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe oferują bowiem nie tylko **pilot bezprzewodowy, ale i sterownik ścienny**. Model ścienny natomiast oferuje w standardzie pilot oraz wbudowany **moduł Wi-Fi**. Dzięki temu użytkownik bez doposażania urządzeń ma poszerzone możliwości zarządzania klimatyzatorem.

Seria **U-Match** oferuje najszersze opcje sterowania w ofercie RAC i LCAC Gree.



YAPIF6



YAA1FB6



YAPIF7



CE50-24/E



XK117



XE7A-24/H
XE7A-24/HC



XE71-42/G



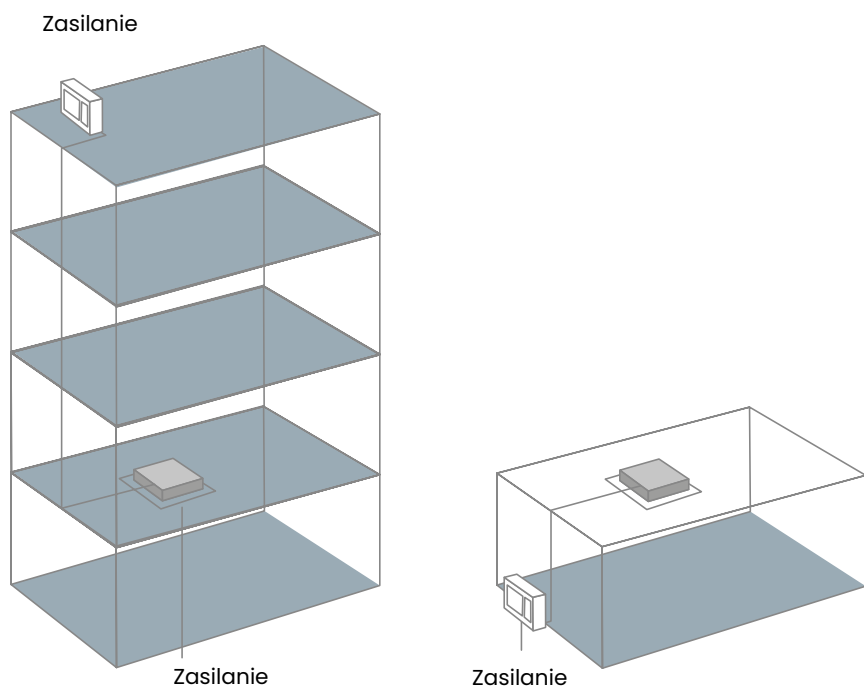
CE52-24/F(C)

Opcjonalne rozbudowanie zakresu sterowania

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

Wygodne doprowadzenie zasilania

Urządzenia **U-Match** mogą być **zasilane na dwa sposoby**. Zasilanie może być podane do jednostki zewnętrznej, a następnie przewodem komunikacyjnym do urządzenia wewnętrznego lub oddzielnie, do każdej z jednostek. Dzięki temu instalacja jest prostsza.



Technologia **ogrzewania nieużytkowanych pomieszczeń**

Aby zabezpieczyć czasowo
nieużytkowane pomieszczenia,
urządzenia mogą realizować
energooszczędne **ogrzewanie
do temperatury +8°C.**

Pozwala to na zabezpieczenie
wewnętrznych instalacji budynku,
przy jednoczesnej oszczędności
energetycznej ogrzewania.



utrzymanie +8°C

Nowe technologie

U-Match Plus

Budowa agregatu

Technologia automatycznej regulacji zasilania 3-fazowego PFC

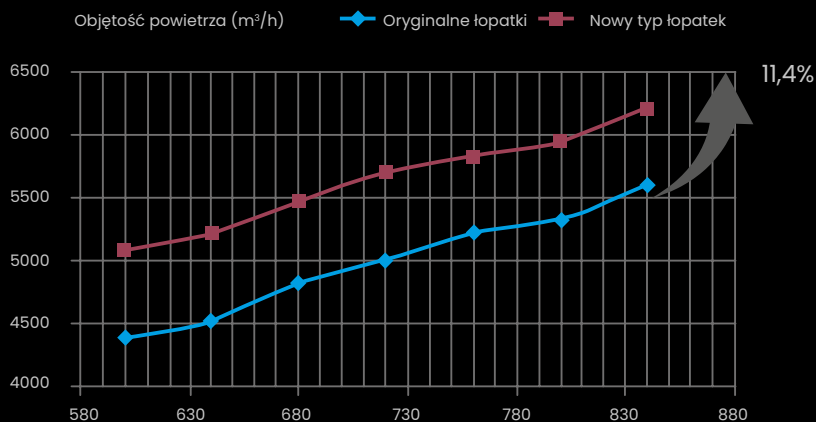
Spełnia wymogi europejskiej EMC, wskaźnik mocy osiąga 99,9%

Podgrzewanie tacy ociekowej

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

Konstrukcja łopatek redukująca hałas

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



Elektroniczny zawór rozprężny

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

Separator ciecż-gaz

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

Tłumik

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

Wysokowydajna sprężarka inwerterowa DC

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

Silnik zabezpieczony przed wpływem wiatru

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

Nowe technologie

U-Match Plus



Wydajna **rotacyjna** **sprężarka DC inwerter**

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

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

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

Wydajna pompa. Udoskonalona konstrukcja wału i koła pasowego pompki oraz dwucylindrowy wylot poprawiają smarowanie oraz uszczelnienie układu. Dzięki temu efektywność energetyczna sprężarki oraz niezawodność są na najwyższym poziomie.

Konstrukcja zapewniająca zredukowane wykorzystanie oleju.

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

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

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

Poznaj najciekawsze możliwości klimatyzatorów Gree



wysoki spręż

Klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednym urządzeniem

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



moduł sygnałów zewnętrznych

Moduł sygnałów zewnętrznych

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



doprowadzenie świeżego powietrza

Doprowadzenie świeżego powietrza

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



niskotemperaturowe osuszanie

Niskotemperaturowe osuszanie

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

Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus i Standard

■ WSZECHSTRONNE STEROWANIE

Regulator czasowy dobowy



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

Regulator czasowy tygodniowy



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

Sterownik ścienny



Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą ściennego sterownika przewodowego.

Sterownik centralny



Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego.

Sterowanie BMS



Możliwość podłączenia urządzenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem.

Sterowanie Wi-Fi



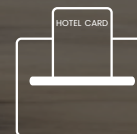
Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z dowolnego miejsca w domu i poza domem za pomocą aplikacji Gree+ na smartfony i tablety.

Pilot bezprzewodowy



Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika bezprzewodowego – pilota.

Moduł pozwolenia pracy



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

DC

Moduł sygnałów zewnętrznych

Możliwość podłączenia modułu Dry Contact umożliwiającego sterowanie urządzeniami sygnałami napięciowymi i beznapięciowymi.

ZDROWIE

Autoosuszanie

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

Jonizator powietrza

Urządzenie wyposażone w jonizator powietrza zwalczający drobnoustroje.

Filtry opcjonalne

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

Doprowadzenie świeżego powietrza

Możliwość podłączenia kanału świeżego powietrza i realizowania dodatkowej wentylacji pomieszczeń.

Samoo czyszczanie

Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń.

■ EFEKTYWNA PRACA

Inwerter

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



Tryb turbo

Funkcja szybkiego osiągnięcia zadanej temperatury w pomieszczeniu.



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.



Grzałka karteru sprężarki i tacy skroplin

Elektryczna grzałka karteru sprężarki (włączenie, gdy sprężarka nie pracuje i temp. zewn. $< 5^{\circ}\text{C}$) poprawia gotowość do pracy urządzenia. Grzałka tacy ociekowej (włączenie zawsze, gdy temp. zewn. $< 0^{\circ}\text{C}$, niezależnie od stanu ON/OFF urządzenia) zapobiega zamarzaniu skroplin.

INTELIĞENTNA PRACA

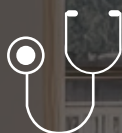
Inteligentne odszranianie

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania.



Samodiagnoza

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



Auto restart

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



Przypomnienie o czyszczeniu filtra

Sterownik umożliwia ustawienie przypomnienia o wykonaniu serwisu jednostki.



Gorący start

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



Pompka skroplin

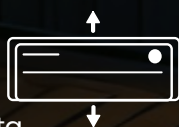
Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzenie kondensatu z urządzenia.



■ KOMFORT

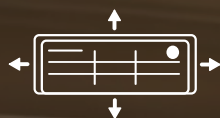
Pozioma żaluzja

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą.



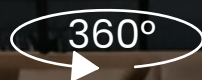
Pionowa i pozioma żaluzja

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



Żaluzja 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym.



Niezależna kontrola żaluzji

Dzięki dedykowanemu sterownikowi możliwe jest sterowanie żaluzjami jednostki kasetonowej niezależnie od siebie.



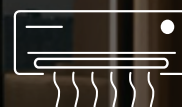
Utrzymanie +8°C

Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do 8°C.



Odczyt temperatury z pilota

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



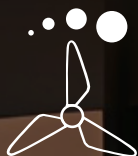
3 biegi wentylatora

Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



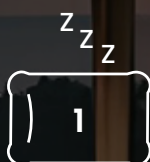
4 biegi wentylatora

Możliwość 4-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



Tryb snu

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy.



Cicha praca

Możliwość pracy urządzenia z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego.



Osuszanie

Funkcja umożliwiająca inteligentną pracę w trybie osuszania powietrza w pomieszczeniu.



Niskotemperaturowe osuszanie

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



Komercyjne możliwości **U-Match**

Klimatyzatory z obu serii **U-Match Standard** oraz **U-Match Plus** to urządzenia komercyjne stosowane do **biur, sklepów i lokali użytkowych**.

W zależności od warunków lokalowych możliwy jest precyzyjny dobór systemu klimatyzacyjnego zarówno do niewielkich pomieszczeń, jak i dużych przestrzeni użytkowych. Pozwala na to szeroki zakres wydajności od 3,5 do 16,0 kW.

Jednostki z serii **U-Match Plus** charakteryzują się jeszcze wyższymi parametrami i nowocześniejszymi sterownikami.

Seria **U-Match Plus** to kontynuacja najlepszych systemów klimatyzacyjnych **U-Match Standard** marki Gree.

Obie serie zapewniają jedną z najszerszych ofert komercyjnych na rynku, umożliwiając precyzyjne dopasowanie rozwiązań do potrzeb.

Dostępne wydajności

U-Match	12k	18k	24k	30k	36k	42k	48k	60k
Ścienne	—	—	●	—	●	—	—	—
Kasetonowe	●	●	●	●	●	●	●	●
Kanałowe	●	●	●	●	●	●	●	●
Przypodłogowo-sufitowe	●	●	●	●	●	●	●	●

- U-Match Standard i U-Match Plus
- U-Match Standard










Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus

Kasetonowe




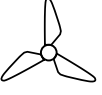

Kanałowe

Przypodłogowo-
sufitowe

WRZECHSTRONNE STEROWANIE

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

EFEKTYWNA PRACA

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

U-Match Standard

Ścienne

Kasetonowe

Kanałowe

Przypodłogowo-sufitowe



WRZECZSTRONNE STEROWANIE

	●	●	●	●
	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●

EFEKTYWNA PRACA

	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	—	—	●	—
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●

● standard ● opcjonalnie — brak
 ■ tylko ze sterownikiem centralnym

▲ Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C)
 ★ Wymagany sterownik XE7A-24/HC

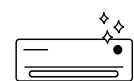
Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus

Kasetonowe

Kanałowe

Przypodłogowo-
sufitowe

ZDROWIE



autoosuszanie

●

●

●

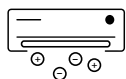


samooczyszczanie

●

●

●



jonizator powietrza

—

—

—

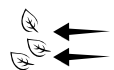


filtry opcjonalne

—

—

—



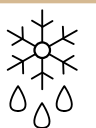
doprowadzenie świeżego powietrza

—

●

—

INTELIĞENTNA PRACA



inteligentne odszranianie

●

●

●



samodiagnoza

●

●

●

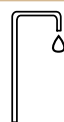


auto restart

●

●

●



pompka kroplin

●

●

—

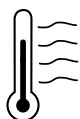


przypomnienie o czyszczeniu filtra

●

●

●



gorący start

●

●

●

U-Match Standard

Ścienne

Kasetonowe

Kanałowe

Przypodłogowo-
sufitowe



ZDROWIE

	●	—	—	—
	—	—	—	—
	●	—	—	—
	●	—	—	—
	—	—	●	—

INTELIĞENTNA PRACA

	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	—	●	●	—
	●	●	●	●
	●	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

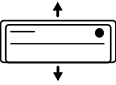
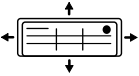
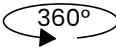
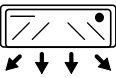
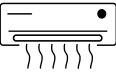





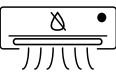
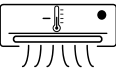
Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus

Kasetonowe

Kanałowe

Przypodłogowo-
sufitowe

KOMFORT

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

U-Match Standard

Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo-sufitowe
---------	------------	----------	------------------------



KOMFORT

	—	—	—	●
	●	—	—	—
	—	●	—	—
	—	●*	—	—
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	—	●	●	●
	●	—	—	—
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

* Wymagany sterownik XE71-42/G



U-Match Plus



Klimatyzacja z Plusem

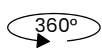
Cichsze jednostki kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe wraz z jednostkami zewnętrznymi to kontynuacja największych zalet i korzyści dotychczasowej serii U-Match Standard. W swojej świeżej, innowacyjnej odsłonie wzbogacona została o nowe konstrukcje, ulepszone rozwiązania techniczne, wyższe parametry.



Jednostki kasetonowe



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



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



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



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

Sterowniki opcjonalne:



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro **



ME30-44/D2(B) *

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

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

Funkcje jednostki kasetonowej

wszehstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
bezprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS

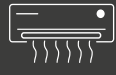


moduł
pozwolenia pracy

komfort



żaluzje
360°



odczyt temp.
z pilota



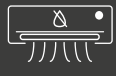
utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



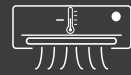
1 tryb snu



osuszenie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszenie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

zdrowie



autoosuszenie



samooczyszczanie

inteligentna praca



inteligentne
odszranianie



samodiagnoza



auto restart



pompka
skroplin



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)



Sterownik
standardowy
(bezprzewodowy)

XE7A-24/H YAPIF7

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

*** Tylko ze sterownikiem naściennym

Klimatyzatory **kasetonowe**

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

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory kasetonowe

PRODUKT			KUMP100I + UMP100O	KUMP125I + UMP125O	KUMP140I + UMP140O	KUMP160I + UMP160O
MODEL			GUD100T1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160T1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	10,50	12,10	13,40	14,50
	Grzanie		11,50	13,50	15,50	17,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,10	3,90	4,60	5,30
	Grzanie		2,95	3,97	4,70	5,70
EER		-	3,40	3,10	2,91	2,74
COP		-	3,90	3,40	3,30	2,98
SEER		-	6,60	6,10	6,30	6,10
SCOP		-	4,40	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Przepływ powietrza		m ³ /h	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	60/-/-/-	-	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	23,0/29,0	23,0/29,0	25,0/32,0	26,0/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	840×840×240	840×840×240	840×840×290	840×840×290
Panel	Waga netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
	Rodzaj	-	TF06	TF06	TF06	TF06
Sterownik standardowy (beziprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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



Jednostki kanałowe



SAMOCZYSZCZANIE Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania oraz pozwala dbać o zdrowie użytkowników.



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



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



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

Sterowniki opcjonalne:



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro **



ME30-44/D2(B) *

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

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

Funkcje jednostki kanałowej

wszelkstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
beprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy

komfort



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszanie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki /tacy
skroplin



regulowany
spręż

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie



doprowadzenie
świeżego
powietrza

inteligentna praca



inteligentne
odszyranie



samodiagnoza



auto restart



pompka
skroplin



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

XE7A-24/H

YAPIF7 ***

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

*** Odbiornikiem podczerwieni jest sterownik przewodowy

**** Tylko ze sterownikiem naściennym

Klimatyzatory **kanalowe**

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

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory **kanalowe**

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

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

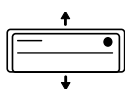
Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.



Jednostki przypodłogowo-sufitowe



SAMOCZYSZCZANIE ■ Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania oraz pozwala dbać o zdrowie użytkowników.



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



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



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

Sterowniki opcjonalne:



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate
Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro **



ME30-44/D2(B) *

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

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

*** Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne.

Funkcje jednostki przypodłogowo-sufitowej

wszehstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
beprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy

komfort



pozioma
załuzja



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszanie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie

inteligentna praca



inteligentne
odszranianie



samodiagnoza



auto restart



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

*** Tylko ze sterownikiem naściennym



Sterownik
standardowy
(przewodowy)

XE7A-24/H



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YAPIF7

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe

PRODUKT			FCUMP35I + UMP35O	FCUMP50I + UMP50O	FCUMP71I + UMP71O	FCUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35ZD1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50ZD1/A-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71ZD1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85ZD1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,50	5,30	7,10	8,50
	Grzanie		4,00	5,60	7,70	8,80
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,56	2,03	2,50
	Grzanie		0,93	1,44	1,95	2,25
EER		-	3,80	3,40	3,50	3,40
COP		-	4,30	3,90	3,95	3,90
SEER		-	7,20	6,50	7,20	6,80
SCOP		-	4,10	4,20	4,30	4,50
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m ³ /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/-/-/-	59/-/-/-	54/-/-/-	62
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	24,0/28,0	25,0/29,0	31,0/36,0	32,0/37,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×665×235	870×665×235	1200×655×235	1200×665×235
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe

PRODUKT			FCUMP100I + UMP100O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP140I + UMP140O	FCUMP160I + UMP160O
MODEL			GUD100ZD1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160ZD1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
	Grzanie		11,50	13,50	15,50	17,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	2,94	3,67	4,30	5,30
	Grzanie		2,95	3,75	4,20	4,80
EER		-	3,40	3,30	3,12	3,02
COP		-	3,90	3,60	3,69	3,54
SEER		-	6,30	6,30	6,30	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m ³ /h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/-/-/-	57/-/-/-	-	68
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0	42,0/49,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1200x655x235	1570x655x235	1570x655x235	1570x665x235
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

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

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

The GREE logo, consisting of a stylized 'G' icon followed by the word 'GREE' in a bold, sans-serif font.

U-Match Standard

Komfort w standardzie

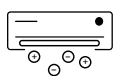
Klimatyzatory serii U-Match Standard to dotychczas dostępne na rynku jednostki ściennie, kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe, pracujące w oparciu o czynnik R32. Wyróżniają się niezawodnością działania i wszechstronnym sterowaniem, a szeroki zakres wydajności od 3,5 do 16,0 kW czyni urządzenia idealnym rozwiązaniem do zastosowania w budynkach komercyjnych.



Jednostki ścienne



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



JONIZATOR POWIETRZA Dzięki jonizatorowi powietrza, który zwalcza drobnoustroje, użytkownik zyskuje zwiększony komfort oddychania.



STEROWANIE WI-FI Moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca w domu i poza domem za pomocą aplikacji Gree+ na smartfony i tablety.



UTRZYMYWANIE +8° C W nieużytkowanym pomieszczeniu utrzymywana jest temperatura 8°C, dla zapewnienia prawidłowego środowiska w obiekcie.

Sterowniki opcjonalne:



* Konieczne zastosowanie bramki ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych do każdego urządzenia.

** Konieczne zastosowanie modułów MK03.

*** Konieczne zastosowanie sterowników przewodowych indywidualnych.

Funkcje jednostki ściennej

wszehstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
bezprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy



moduł sygnałów
zewnętrznych

komfort



Pionowa
i pozioma żaluzja



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

zdrowie



autoosuszanie



jonizator
powietrza



filtry
opcjonalne

inteligentna praca



inteligentne
odszranianie



samodiagnoza



auto restart



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem:
XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C).

Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YAPIF6



Klimatyzatory **ścienne**

PRODUKT			WUM7I	WUM10
MODEL			GUD71G/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD100G/A-T + GUD100W/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	7,00	10,00
	Grzanie		8,00	12,00
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x2,5	5x1,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	2,05	3,00
	Grzanie		2,20	3,40
EER		-	3,76	3,33
COP		-	3,64	3,16
SEER		-	7,20	6,10
SCOP		-	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD71G/A-T	GUD100G/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	1200/1100/1000/950	1560/1400/1100/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47/45/43/40	53/52/46/43
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	15,0/18,0	18,0/23,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1078x325x246	1350x326x253
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF6(IR)	YAPIF6(IR)
Sterownik opcjonalny		-	YAAIFB6 (IR) / XE7I-42/G / XKI17	YAAIFB6 (IR) / XE7I-42/G / XKI17

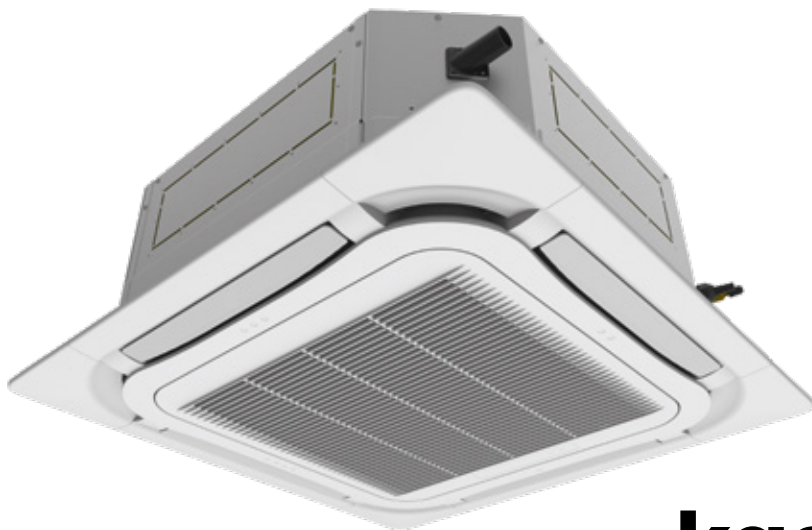
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	2420	3720
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3600	5900
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	55
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	67	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	1,60	2,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	25	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	50	65
	Różnica wysokości	m	25	30
Waga netto/brutto		kg	53,0/57,0	89,0/101,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	892×698×340	940×820×460

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.



Jednostki kasetonowe



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



PRZYPOMNIENIE O CZYSZCZENIU FILTRA Dzięki funkcji przypomnienia o czyszczeniu filtra urządzenie po przepracowaniu ustawionego okresu czasowego wyświetla informację o konieczności wykonania przeglądu. Pozwala to pamiętać o regularnym dbaniu o urządzenie.



PODGRZEWANIE KARTERU SPRĘŻARKI/TACY SKROPLIN Podgrzewanie karteru sprężarki (włączenie, gdy sprężarka nie pracuje i temp. zewn. < 5°C) poprawia gotowość do pracy urządzenia. Podgrzewanie tacy ociekowe zapobiega zamarzaniu skroplin.



OSZCZĘDZANIE ENERGII Dzięki możliwości pracy urządzenia w trybie oszczędności energii możliwe jest utrzymywanie żądanego komfortu w pomieszczeniu przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów eksploatacji klimatyzatora.

Sterowniki opcjonalne:



* Konieczne zastosowanie bramki ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych do każdego urządzenia.

** Konieczne zastosowanie modułów MK03.

Funkcje jednostki kasetonowej

wszelkstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
beprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy



moduł sygnałów
zewnętrznych

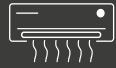
komfort



żaluzje
360°



niezależna
kontrola żaluzji



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



3 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

inteligentna praca



inteligentne
odszranianie



samodiagnoza



auto restart



pompka
skroplin



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)

XK117



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YAPIF6

- Opcjonalnie
- * Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C)
- ** Tylko z opcjonalnym sterownikiem XE71-42/G.

Klimatyzatory **kasetonowe**

PRODUKT			KUM35I + UM35O	KUM50I + UM50O	KUM71I + UM71O	KUM85I + UM85O
MODEL			GUD35T/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50T/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71T/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85T/A-T + GUD85W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00	2,40/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00	2,40/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,95	1,56	2,05	2,8
	Grzanie		1,15	1,65	2,20	2,65
EER		-	3,68	3,21	3,41	3,04
COP		-	3,81	3,71	3,64	3,32
SEER		-	6,10	5,90	7,20	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	3,90	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A+	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	650	700	1100	1400
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/33	42/40/39	42/40/39	47/44/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	52	58
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	17,0/22,0	17,0/22,0	29,0/36,0	29,0/36,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570x570x265	570x570x265	840x840x240	840x840x240
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	620x620x47,5	620x620x47,5	950x950x52	950x950x52
	Rodzaj	-	TF05	TF05	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52	53
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67	68
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1	1,6	1,8
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "	3/8 "
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340	920×790×370

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory **kasetonowe**

PRODUKT			KUM100I + UM100O	KUM125I + UM125O	KUM140I + UM140O	KUM160I + UM160O
MODEL			GUD100T/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125T/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140T/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T + GUD160W/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	-/14,5/-
	Grzanie		3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	-/17/-
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,00	4,05	4,70	5,20
	Grzanie		3,40	4,15	4,45	4,80
EER		-	3,33	2,99	2,85	2,79
COP		-	3,53	3,25	3,48	3,54
SEER		-	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	4,00	3,80
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A	A+	A
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	1500	1800	1900	2000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/46/42	49/46/42	51/48/45	52/50/48
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	61	61	63
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	31,0/38,0	33,0/41,0	36,0/44,0	36,0/44,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	840x840x240	840x840x290	840x840x290	840x840x290
Panel	Waga netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
	Rodzaj	-	TF06	TF06	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

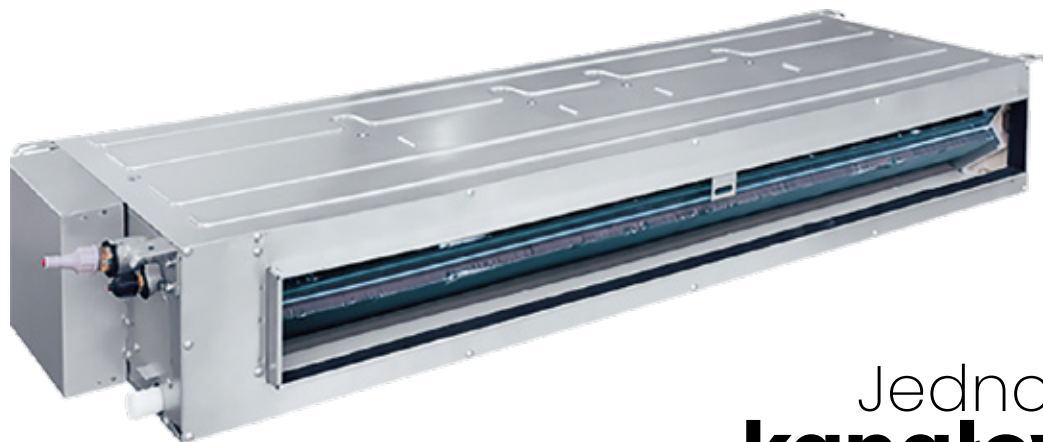
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUDI100W/NhA-X	GUDI125W/NhA-X	GUDI140W/NhA-X	GUDI160W/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3720	4060	4060	4060
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	56	57	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	72
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,50	2,65	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	40	40	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	65	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1345×340

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

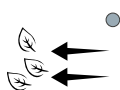
Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

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

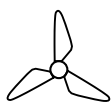
Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.



Jednostki kanałowe



DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA ■ Możliwość doprowadzenia przewodu świeżego powietrza sprawia, że klimatyzator kanałowy poza chłodzeniem i ogrzewaniem może realizować zadanie wentylacji pomieszczeń. Doposażenie urządzenia w moduł Dry contact umożliwia ponadto podłączenie i zarządzanie przepustnicą świeżego powietrza.



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



STEROWANIE BMS ■ Urządzenie można podłączyć do systemu zarządzania inteligentnym budynkiem z protokołami Modbus i BACnet i mieć pełną kontrolę nad sterowaniem i parametrami pracy.



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

● opcja

Sterowniki opcjonalne:



* Konieczne zastosowanie bramki ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych do każdego urządzenia.

** Konieczne zastosowanie modułów MK03

*** Odbiornikiem podczerwieni jest sterownik przewodowy.

Funkcje jednostki kanałowej

wszehstronne sterowanie

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

komfort

- odczyt temp. z pilota
- utrzymanie +8°C
- 3 biegi wentylatora
- 1 tryb snu
- osuszanie
- cicha praca

efektywna praca

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

zdrowie

- doprowadzenie świeżego powietrza

inteligentna praca

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



Sterownik standardowy (przewodowy)

XK117



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF6 **

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C)
** Odbiornikiem podczerwieni jest sterownik naścienny

Klimatyzatory **kanalowe**

PRODUKT			DUM35I + UM35O	DUM50I + UM50O	DUM71I + UM71O	DUM85I + UM85O
MODEL			GUD35PS/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50PS/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71PS/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85PS/A-T + GUD85W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00	2,40/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00	2,40/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,95	1,55	2,10	2,70
	Grzanie		1,05	1,45	2,25	2,55
EER		-	3,68	3,23	3,33	3,15
COP		-	3,81	3,79	3,56	3,45
SEER		-	6,10	6,10	6,80	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	650	950	1200	1500
Spręż dyspozycyjny		Pa	<50	<50	<75	<75
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36	40/37/35
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	58	62	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	20,0/24,0	26,0/31,0	31,0/36,0	31,0/36,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700x200x450	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450
Sterownik standardowy (bezpzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17
Sterownik opcjonalny (bezpzew./przewodowy)		-	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52	53
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67	68
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1	1,6	1,8
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "	3/8 "
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340	920×790×370

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory **kanalowe**

PRODUKT			DUM100I + UM100O	DUM125I + UM125O	DUM140I + UM140O	DUM160I + UM160O
MODEL			GUD100PHS/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125PHS/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140PHS/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T + GUD160W/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	6,80/16,00/16,80
	Grzanie		3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,15	3,80	4,70	5,45
	Grzanie		3,50	3,90	4,45	5,00
EER		-	3,17	3,18	2,85	2,94
COP		-	3,43	3,46	3,48	3,40
SEER		-	6,10	5,80	5,60	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	3,70	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A+	A+	A++
	Grzanie		A+	A	A	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	1800	2000	2200	2400
Spręż dyspozycyjny		Pa	<100	<150	<150	<200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	66	68	66
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	41,0/47,0	50,0/56,0	50,0/56,0	57,0/64,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	1400x300x700
Sterownik standardowy (bezpzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17
Sterownik opcjonalny (bezpzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3720	4060	4060	4060
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	56	57	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	72
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,50	2,65	2,80	3,60
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	40	40	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	65	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1345×340

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

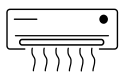
Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.



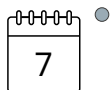
Jednostki przypodłogowo-sufitowe



PODGRZEWANIE KARTERU SPRĘŻARKI/TACY SKROPLIN Podgrzewanie karteru sprężarki (włączenie, gdy sprężarka nie pracuje i temp. zewn. < 5°C) poprawia gotowość do pracy urządzenia. Podgrzewanie tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu skroplin.



ODCZYT TEMPERATURY Z PILOTA Dzięki tej funkcji można jeszcze precyzyjniej utrzymywać temperaturę powietrza w otoczeniu ludzi, zwiększając jednocześnie komfort.



REGULATOR CZASOWY TYGODNIOWY Dzięki tygodniowemu regulatorowi czasowemu użytkownik może zaplanować i ustawić scenariusz pracy klimatyzatora z wyszczególnieniem dni tygodnia.



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

● opcja

Sterowniki opcjonalne:



* Konieczne zastosowanie bramki Modbus ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych.
 ** Konieczne zastosowanie modułów MK03.

Funkcje jednostki przypodłogowo-sufitowej

wszelstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



sterowanie wi-fi



sterownik naścienny



pilot bezprzewodowy



sterownik centralny



sterowanie BMS



moduł pozwolenia pracy

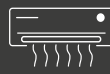


moduł sygnałów zewnętrznych

komfort



pozioma żaluzja



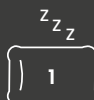
odczyt temp. z pilota



utrzymanie +8°C



3 biegi wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



podgrzewanie sprężarki / tacy skroplin

inteligentna praca



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start

● Opcjonalnie
* Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C).



Sterownik standardowy (przewodowy)

XK117



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAP1F6

Klimatyzatory **przypodłogowo-sufitowe**

PRODUKT			FCUM35I + UM35O	FCUM50I + UM50O	FCUM71I + UM71O	FCUM85I + UM85O
MODEL			GUD35ZD/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50ZD/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71ZD/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85ZD/A-T + GUD85W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00	2,40/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00	2,40/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,90	1,55	1,90	2,80
	Grzanie		0,95	1,60	2,45	2,65
EER		-	3,89	3,23	3,68	3,04
COP		-	4,21	3,44	3,27	3,32
SEER		-	6,70	6,10	6,80	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	3,90	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	650	850	1300	1500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/32/28	42/39/36	44/41/38	47/43/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	57	57	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	25,0/30,0	26,0/31,0	31,0/37,0	31,0/37,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235	1200×665×235
Sterownik standardowy (bezprzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52	53
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67	68
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1	1,6	1,8
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340	920×790×370

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

Klimatyzatory **przypodłogowo-sufitowe**

PRODUKT			FCUM100I + UM100O	FCUM125I + UM125O	FCUM140I + UM140O	FCUM160I + UM160O
MODEL			GUD100ZD/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125ZD/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140ZD/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160ZD/A-T + GUD160W/NhA-X
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	6,80/16,00/16,80
	Grzanie		3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,30	4,05	4,30	5,40
	Grzanie		3,50	4,00	4,40	5,40
EER		-	3,03	2,99	3,12	2,96
COP		-	3,43	3,38	3,52	3,15
SEER		-	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	1600	1800	2100	2300
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47/45/43	47/44/42	50/48/44	53/49/45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	61	65	66
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	32,0/38,0	40,0/47,0	42,0/49,0	42,0/49,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Sterownik standardowy (bezprzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3720	4060	4060	4060
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	56	57	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	72
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,50	2,65	2,80	3,60
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	40	40	40	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	65	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1345×340

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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

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

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

nowość

AHU Kit UMP dla U-Match Plus

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

Dzięki **uniwersalności sygnałów** sterujących, mogą być one wykorzystywane do wielu modeli central wentylacyjnych różnych producentów. Rozwiązanie dedykowane jest przede wszystkim dla niedużych **inwestycji komercyjnych**, takich jak lokale gastronomiczne, czy biura.

■ Sygnały sterujące wejściowe:

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

■ Sygnały sterujące wyjściowe:

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



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

■ **Urządzenie w standardzie wyposażone w:**

- czujnik temperatury wymiennika centrali wentylacyjnej
- czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu (zaciągu)

■ **Zalecane przepływy powietrza** centrali wentylacyjnej:

Model jednostki zewnętrznej	Nominalna przepływ powietrza [m ³ /h]
GUD35W1/NhA-S	400~600
GUD50W1/NhA-S	600~900
GUD71W1/NhA-S	800~1100
GUD85W1/NhA-S	1000~1400
GUD100W1/NhA-X	1200~1700
GUD125W1/NhA-X	1400~2000
GUD140W1/NhA-X	1500~2300
GUD160W1/NhA-X	1700~2600



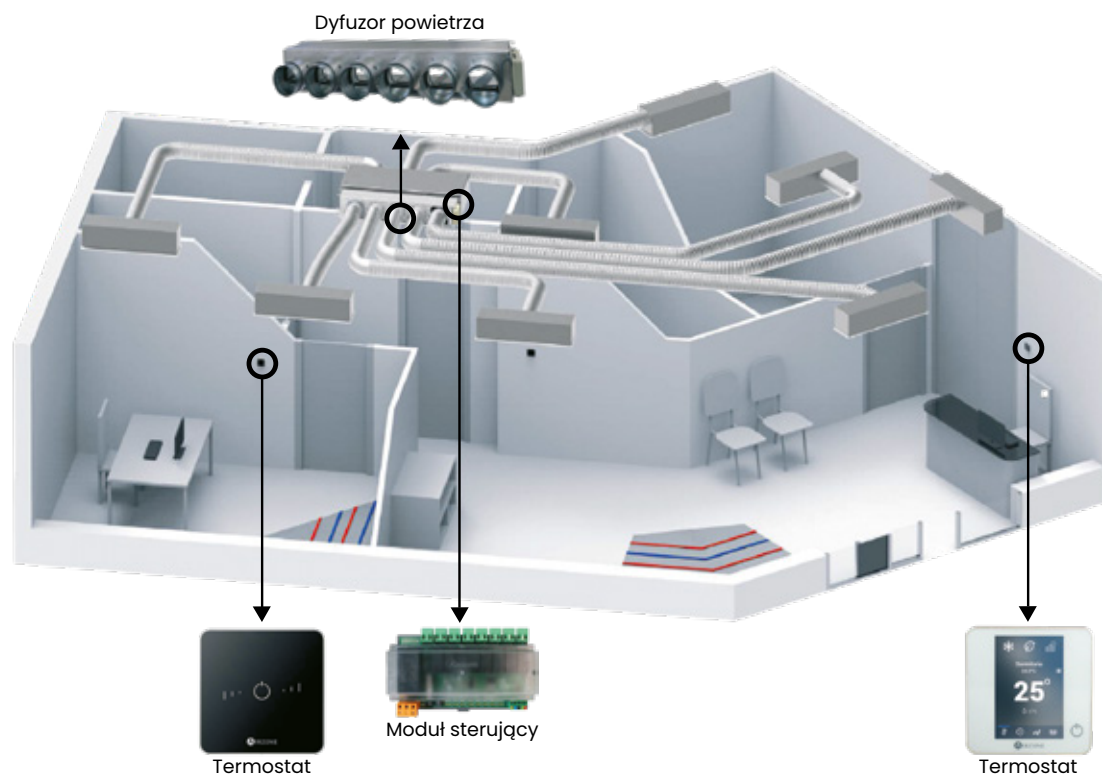
System Airzone

Airzone dla U-Match Plus

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

System **Airzone**

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



Budowa układu - system składa się z **klimatyzatora kanałowego, dyfuzora powietrza** z przepustnicami oraz **termostatów** pokojowych. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń.

Porównanie układu klimatyzatora kanałowego ze standardowym rozprowadzeniem powietrza i **systemu Airzone:**

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

A modern office interior featuring a long, dark conference table with several black office chairs. The room has large glass walls and a wooden floor. The ceiling is dark with recessed lighting. The overall atmosphere is professional and contemporary.

Świeże powietrze i idealna temperatura **w Twoim biurze**

System **Airzone**

Działanie układu

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

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

Zalety systemu **Airzone**:

Łatwa
instalacja

Oszczędność
czasu

Nowoczesne
sterowniki

Kompleksowe
rozwiązanie

Termostaty:



Lite

Blueface

Think

Dostępne rozwiązania **dyfuzora**

DYFUZOR	WYJŚCIA POWIETRZA	DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA	WYSOKOŚĆ
Slim	Φ 150 mm	Standard	210 mm
Medium	Φ 200 mm	Brak	250 mm
Standard	Φ 200 mm	Standard	300~500 mm

Dostępne konfiguracje **dyfuzora**

KLIMATYZATOR	DYFUZOR SLIM (ilość wyjść)	DYFUZOR MEDIUM (ilość wyjść)	DYFUZOR STANDARD (ilość wyjść)
GUD35PS1/A-S	AZEZ8GRESL02M2 (x2) AZEZ8GRESL02M3 (x3) AZEZ8GRESL02M4 (x4)	AZEZ8GREBS04S2 (x2) AZEZ8GREBS04S3 (x3)	—
GUD50PS1/A-S	AZEZ8GRESL02L3 (x3) AZEZ8GRESL02L4 (x4) AZEZ8GRESL02L5 (x5)	AZEZ8GREBS04M2 (x2) AZEZ8GREBS04M3 (x3) AZEZ8GREBS04M4 (x4) AZEZ8GREBS04M5 (x5)	—
GUD71PHS1/A-S GUD85PHS1/A-S	—	—	AZEZ8GRESTI0M3 (x3) AZEZ8GRESTI0M4 (x4) AZEZ8GRESTI0M5 (x5) AZEZ8GRESTI0M6 (x6)
GUD100PHS1/A-S GUD125PHS1/A-S	—	—	AZEZ8GRESTI0L4 (x4) AZEZ8GRESTI0L5 (x5) AZEZ8GRESTI0L6 (x6) AZEZ8GRESTI0L7 (x7) AZEZ8GRESTI0L8 (x8)
GUD140PHS1/A-S GUD160PHS1/A-S	—	AZEZ8GREBS02XL5 (x5) AZEZ8GREBS02XL6 (x6)	AZEZ8GREST02XL5 (x5) AZEZ8GREST02XL6 (x6) AZEZ8GREST02XL7 (x7) AZEZ8GREST02XL8 (x8)

Dostępne **termostaty**

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

UWAGA! System Airzone dostępny wyłącznie na zamówienie.



Lampy LED UV

do klimatyzacji

Lampy LED UV do klimatyzacji to jeden z najskuteczniejszych i najbezpieczniejszych sposobów na oczyszczanie powietrza w pomieszczeniach. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje skutecznie oczyszczone m.in. z formaldehydu, niepożądanych zapachów i mikroorganizmów.

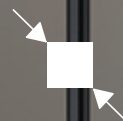
Cechy sterylizujących lamp LED UV



oszczędzanie energii



łatwy serwis



kompaktowa konstrukcja



bezpieczne i ekologiczne działanie



sterowanie Wi-Fi *



dwa rodzaje diod LED UVA i UVC



stylowy kontroler



ponad 99% skuteczności



długa żywotność (10 000h/50 000h)

* model ACLS50D



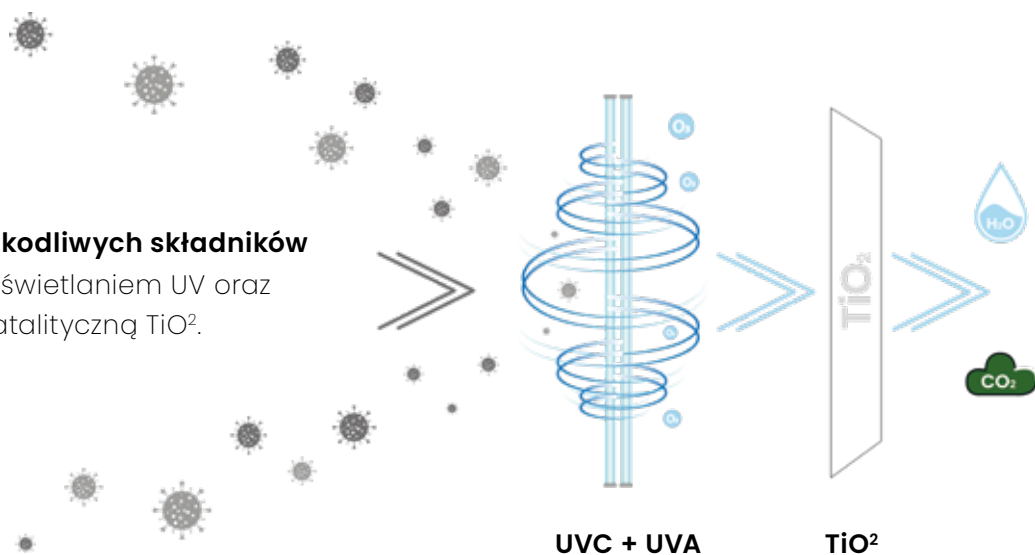
Lampy **LED UV**

STERYLIZUJĄCE LAMPY LED UV to akcesorium dodatkowe kompatybilne z wieloma klimatyzatorami Gree, zarówno ściennymi, kasetonowymi, jak i kanałowymi. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje skutecznie oczyszczone, między innymi z formaldehydu, niepożądanych zapachów czy mikroorganizmów.

Niezastąpione w walce z drobnoustrojami, wirusami, bakteriami i pleśnią są niezbędnym dodatkiem do klimatyzacji u osób, które dbają o zdrowie swoje i swoich najbliższych.

Lampy LED UV od Gree to gwarancja **dobrego samopoczucia, czystego i zdrowego powietrza** oraz komfortu oddychania każdego dnia.

Eliminacja szkodliwych składników powietrza naświetlaniem UV oraz reakcją fotokatalityczną TiO_2 .



Kompatybilne i łatwe w montażu

Wersja kompatybilna z jednostkami ściennymi:

ACLS50DR – sterowana pilotem, w standardzie wyposażona w filtr fotokatalityczny.

ACLS50D – sterowana dedykowaną aplikacją Wi-Fi eWeLink oraz pilotem, w standardzie wyposażona w filtr fotokatalityczny.

Wersja kompatybilna z jednostkami kasetonowymi i kanałowymi:

ACLS50AR – sterowana pilotem, w standardzie wyposażona w spray fotokatalityczny.

W zestawie:

ACLS50DR	ACLS50D	ACLS50AR
2x taśma LED	2x taśma LED	2x taśma LED
2 x filtr fotokatalityczny	2 x filtr fotokatalityczny	1 x spray fotokatalityczny
1x zasilacz	1x zasilacz	1x zasilacz
1x pilot IR	1x moduł Wi-Fi (dedykowana APLIKACJA eWeLink) + pilot IR	1x pilot IR
4x naklejki na filtr	4x naklejki na filtr	2x naklejki na filtr

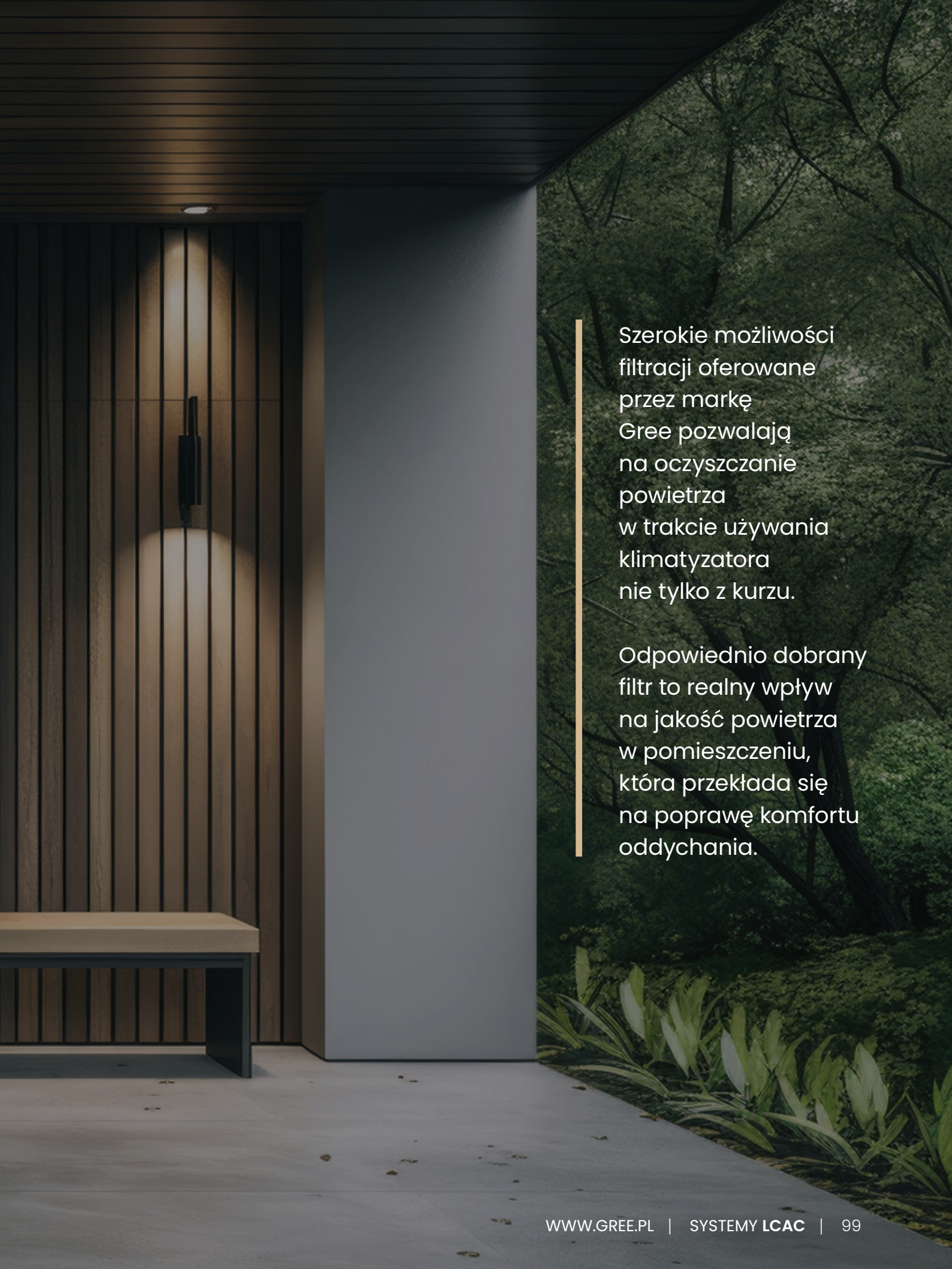
Parametry techniczne

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



Filtry opcjonalne





Szerokie możliwości filtracji oferowane przez markę Gree pozwalają na oczyszczanie powietrza w trakcie używania klimatyzatora nie tylko z kurzu.

Odpowiednio dobrany filtr to realny wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniu, która przekłada się na poprawę komfortu oddychania.

Filtry opcjonalne

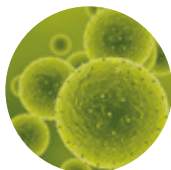
Przed czym **chronią FILTRY?**



pyłki, alergeny,
smog



sierść zwierząt



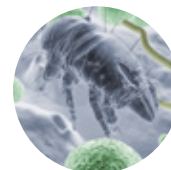
bakterie
i wirusy



dym
tytoniowy



przykre zapachy



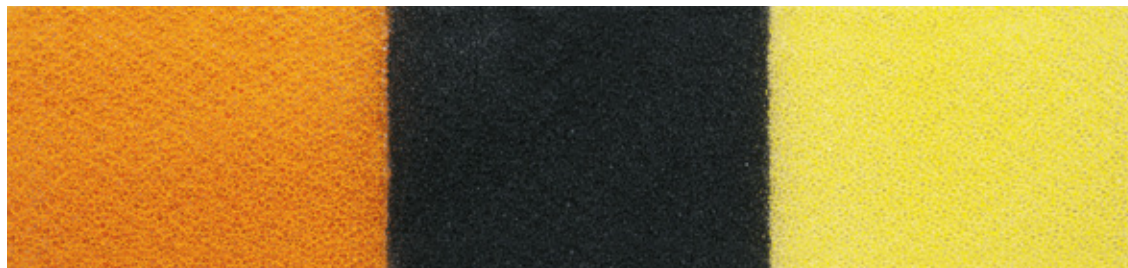
kurz,
roztocza

WSZYSTKIE KLIMATYZATORY GREE są wyposażone w filtr wstępny, który zatrzymuje kurz i duże zanieczyszczenia stałe, dzięki czemu klimatyzowane **powietrze ma nie tylko idealną temperaturę, ale i lepszą jakość.**

Modele ściennie U-Match można doposażyć także w dodatkowe filtry, które pomagają w eliminacji między innymi: bakterii, wirusów, pyłków czy roztoczy. Stosowanie opcjonalnych, przyjaznych naturze filtrów przekłada się na **poprawę komfortu oddychania, a nawet stanu zdrowia użytkowników klimatyzacji.**

Bogata oferta filtrów opcjonalnych Gree pozwala na dobór produktu zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

■ Multifunkcyjny filtr 3w1 (w standardzie*)



Filtr z witaminą C

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

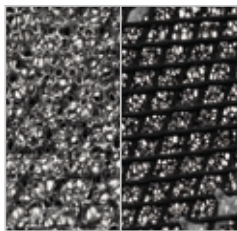
Filtr na formaldehydy


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

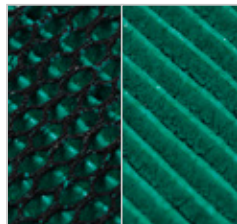
Filtr z chityną


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

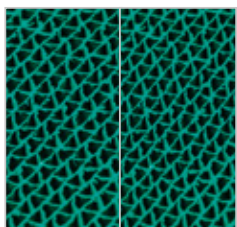
*Nie dotyczy urządzeń Soyal oraz urządzeń wyprodukowanych przed 05.2023 r.




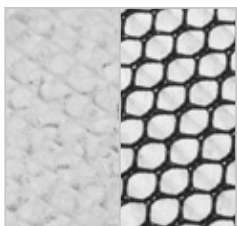
FILTR Z JONAMI SREBRA  jest jednym z najlepszych i najbardziej wydajnych filtrów powietrza, całkowicie przyjaznym środowisku. Posiada silne właściwości **antyseptyczne, bakteriobójcze** oraz **grzybobójcze**, a jednocześnie jest **bezpieczny w użytkowaniu**, nie powoduje żadnych skutków ubocznych oraz podrażnień. Jony srebra oddziałują na bakterie i inne mikroorganizmy przyciągając je i wpływając na ich strukturę wewnętrzną, co zapobiega ich zdolnościom podziału oraz rozmnażania się.




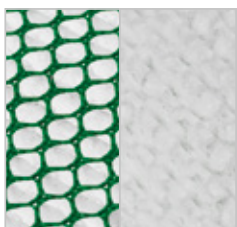
FILTR KATECHINOWY  ma charakter **przeciwutleniający** oraz **sterylizujący**. Nie tylko **polepsza jakość powietrza**, ale też **zapobiega rozwojowi groźnych zarasków**. Katechina z zielonej herbaty umożliwia sterylizację i oczyszczanie powietrza oraz usunięcie z niego groźnych wirusów i grzybów. Filtr ten eliminuje m.in.: roztocza, dym tytoniowy oraz groźne bakterie escherichia coli czy gronkowca złocistego.




FILTR FOTOKATALITYCZNY  charakteryzuje się **ponadprzeciętną skutecznością w walce z bakteriami, roztoczą i nieprzyjemnymi zapachami w powietrzu**, równocześnie będąc całkowicie przyjaznym dla środowiska. Wykorzystywany w walce z bakteriami, szkodliwymi tlenkami azotu, a także unoszącymi się w powietrzu kwasem octowym, amoniakiem czy formaldehydem.



FILTR AKTYWNY WĘGLOWY  jest jednym z najważniejszych filtrów stosowanych w klimatyzacji. Charakteryzuje się **bardzo wysoką skutecznością**. Wykorzystując właściwości fizycznej oraz chemicznej absorpcji, **zatrzymuje elementy takie jak pyłki i kurze** oraz **substancje gazowe**, m.in.: benzen, formaldehyd i amoniak.



FILTR ANTYBAKTERYJNY  jest jednym z **najprostszyc i najskuteczniejszych** filtrów, stosowanych w klimatyzacji. Posiada właściwości **oczyszczające, sterylizujące** oraz **pochłaniania kurzu**. Wykorzystując bakteriobójcze substancje, obniża metabolizm bakterii, a w konsekwencji ogranicza możliwość ich rozwoju. **Skuteczność** filtra antybakteryjnego sięga 95%.

A modern office interior with a dark color palette. The scene features several desks with light-colored wood tops and dark frames. Each desk is equipped with a computer monitor and a black office chair. The ceiling is dark with recessed linear lighting fixtures. Large windows in the background offer a view of a city skyline. The overall atmosphere is professional and contemporary.

Sterowniki dla U-Match

Sterowniki i akcesoria sterowania



Bogata oferta zaawansowanych akcesoriów do sterowania klimatyzatorami Gree daje szerokie możliwości zarządzania zarówno pracą pojedynczych jednostek, jak i wielu urządzeń jednocześnie.

A modern living room with large windows and a sofa. The room is dimly lit, with light coming from the windows. A large sofa is in the foreground, and a coffee table is in front of it. There are plants and a framed picture on the wall.

Sterowniki

Pełna kontrola nad strefą komfortu

Sterowniki bezprzewodowe

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

Sterowniki przewodowe

To kontrolery w formie panelu montowane na ścianie. Wiele sterowników przewodowych oferuje szersze, w stosunku do standardowych pilotów, możliwości zarządzania urządzeniem takie jak np. regulator tygodniowy. Sterowniki przewodowe mogą występować jako kontrolery indywidualne obsługujące jeden klimatyzator bądź centralne sterujące wieloma urządzeniami jednocześnie.

Akcesoria sterowania

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

Sterowniki **bezprzewodowe**

Model	Standard	Opcjonalnie
YAPIF6 (IR)	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS* • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS 	—
YAAIFB6 (IR)	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS* • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
YAPIF7 (IR)	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMP • Kanałowe UMP* • Przypodłogowo-sufitowe UMP 	—

Sterowniki **przewodowe – indywidualne**

Model	Standard	Opcjonalnie
XK117	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS 	<ul style="list-style-type: none"> • Ścienne UMS
XE71-42/G	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
XE7A-24/HC	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMP • Kanałowe UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMP
XE7A-24/H	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMP • Kanałowe UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMP 	—

UMS – jednostka serii U-Match Standard
 UMP – jednostka serii U-Match Plus

* Odbiornikiem podczewieni dla modeli kanałowych jest sterownik ścienny

Opis

Klasyczny pilot dostępny w standardzie do urządzeń serii U-Match Standard



Opcjonalny pilot dostępny dla urządzeń serii U-Match Standard

Standardowy sterownik dostępny w standardzie dla urządzeń serii U-Match Plus

Opis

Klasyczny sterownik umożliwiający zarządzanie podstawowymi funkcjami:

- Blokada sterownika
- Odczyt czujników temperatur
- Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia
- Korekcje temperatury



Nowoczesny opcjonalny sterownik umożliwiający m.in. niezależne sterowanie żaluzjami modeli kasetonowych serii U-Match Standard.

- Historia błędów
- Blokada sterownika
- Odczyt czujników temperatur
- Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia
- Korekcje temperatury
- Harmonogram tygodniowy



Nowoczesny i stylowy sterownik opcjonalny z wbudowanym modułem WiFi.

- Sterowanie WiFi
- Blokada sterownika
- Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa)
- Funkcja oszczędności energii
- Funkcja osuszania niskotemperaturowego i odczytu wilgotności względnej



Opcjonalny sterownik z płaskim dotykowym panelem i estetycznym wykonaniem.

- Blokada sterownika
- Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa)
- Funkcja oszczędności energii
- Funkcja osuszania niskotemperaturowego i odczytu wilgotności względnej



Sterowniki **przewodowe - centralne**

Model	Standard	Opcjonalnie
CE50-24/E	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
CE52-24/F(C)	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ścienne UMS

Debugery

Model	Standard	Opcjonalnie
ME40-00/B	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
CE42-24/F(C)	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
CE43-00/EF(CM)	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMP • Kanałowe UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMP

UMS - jednostka serii U-Match Standard
 UMP - jednostka serii U-Match Plus

Opis

Praktyczny sterownik centralny obsługujący do 16 urządzeń serii U-Match Standard. Każda jednostka wymaga zastosowania modułu ME50-00/EG(M) oraz sterownika ściennego indywidualnego.

- Sterowanie centralne
- Zarządzanie indywidualne
- Harmonogram tygodniowy
- Blokowanie sterowników indywidualnych



Nowoczesny sterownik centralny obsługujący do 36 urządzeń z wygodnym dotykowym wyświetlaczem. Urządzenia serii U-Match Standard i Plus wymagają zastosowania modułu ME50-00/EG(M) oraz sterownika ściennego indywidualnego do każdej jednostki.

- Sterowanie centralne
- Zarządzanie indywidualne
- Harmonogram tygodniowy
- Tworzenie grup urządzeń
- Blokowanie sterowników indywidualnych

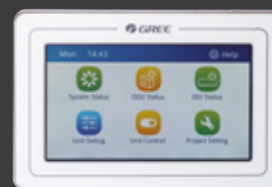


Opis

Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub ewentualnie zdiagnozowanie usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu. Do obsługi wymagane jest oprogramowanie komputerowe.



Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub ewentualnie zdiagnozowanie usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu. Do obsługi niewymagane jest oprogramowanie komputerowe.



Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub ewentualnie zdiagnozowanie usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu.



Akcesoria **sterowania**

Model	Standard	Opcjonalnie
<p>Moduł pozwolenia na pracę</p> <p>MK03</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ściana UMS
<p>Moduł Dry Contact</p> <p>ME30-42/E1</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ściana UMS
<p>Moduł WiFi G-cloud</p> <p>ME31-00/C4</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS
<p>Bramka Modbus</p> <p>ME50-00/EG(M)</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ściana UMS
<p>Bramka BACnet</p> <p>ME30-44/D2(B)</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ściana UMS
<p>Sterowniki pracy naprzemiennej</p> <p>Alternate Pro</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ściana UMS
<p>Sterowniki pracy naprzemiennej</p> <p>Alternate Wireless IR Pro</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ściana UMS
<p>Moduł kontroli</p> <p>SMS Basic</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Alternate Pro • Alternate Wireless IR Pro

Opis

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



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



Moduł G-cloud to moduł sterowania przez WiFi. Prosty w montażu i konfiguracji umożliwiający zarządzanie urządzeniem z dowolnego miejsca za pomocą sieci internetowej.



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



Bramka BACnet dedykowana do zarządzania jednocześnie nawet 255 jednostkami. Wykorzystywana, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS. Dla jednostek U-Match Standard konieczne jest wyposażenie każdego urządzenia w moduł ME50-00 oraz sterownik ścienny indywidualny.

Sterownik pracy naprzemiennej realizujący rotacyjną pracę do 4 urządzeń. Wyposażony w czujnik temperatury granicznej oraz opcjonalnie w akumulator (zasilanie awaryjne). Komunikacja z jednostkami odbywa się przewodowo. Każde urządzenie wymaga zastosowania bramki MK03.



Sterownik pracy naprzemiennej realizujący rotacyjną pracę do 4 urządzeń. Wyposażony w czujnik temperatury granicznej oraz opcjonalnie w akumulator (zasilanie awaryjne). Komunikacja z jednostkami odbywa się bezprzewodowo. Konieczne jest zaprogramowanie sygnału pilota.



Moduł sterowania przez wiadomości SMS. Wyposażony w czujnik temperatury umożliwia wysłanie wiadomości SMS po przekroczeniu ustawionego zakresu temperatur. Posiada styki zwierno-rozwierno sterowane przez SMS lub dedykowaną aplikację.



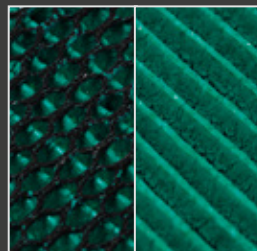
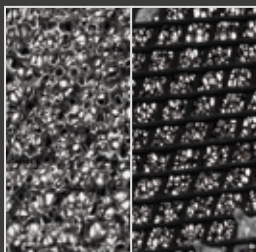
Akcesoria **dodatkowe**

FILTRY	Opcjonalnie	Cechy
Filtr z jonami srebra	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Właściwości antyseptyczne srebra • Przyjazny środowisku • Zwalczanie bakterii
Filtr katechinowy	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterylizacja powietrza • Usuwanie wirusów i bakterii • Katechina z zielonej herbaty
Filtr fotokatalityczny	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystanie dwutlenku tytanu • Przyjazny dla środowiska • Usuwanie bakterii i zapachów
Filtr aktywny węglowy	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Pochłanianie szkodliwych substancji • Wysoka skuteczność • Usuwanie zapachów
Filtr antybakteryjny	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwalczanie bakterii • Pochłanianie kurzu • Wysoka skuteczność

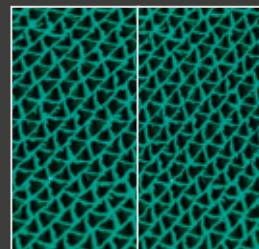
LAMPY UV LED	Opcjonalnie	Cechy
ACLS50DR	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie pilotem
ACLS50D	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie Wi-Fi i pilotem
ACLS50AR	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia kasetonowe i kanałowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie pilotem

Model

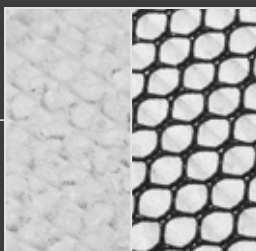
Filtr z jonami srebra



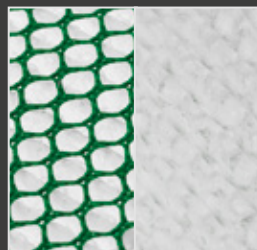
Filtr katechinowy



Filtr fotokatalityczny



Filtr aktywny węglowy



Filtr antybakteryjny

Model

ACLS50DR




ACLS50D



ACLS50AR





Szacuje się, że co trzeci klimatyzator na świecie powstał w fabryce GREE, a z usług firmy skorzystało już ponad

500 mln klientów.



FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.

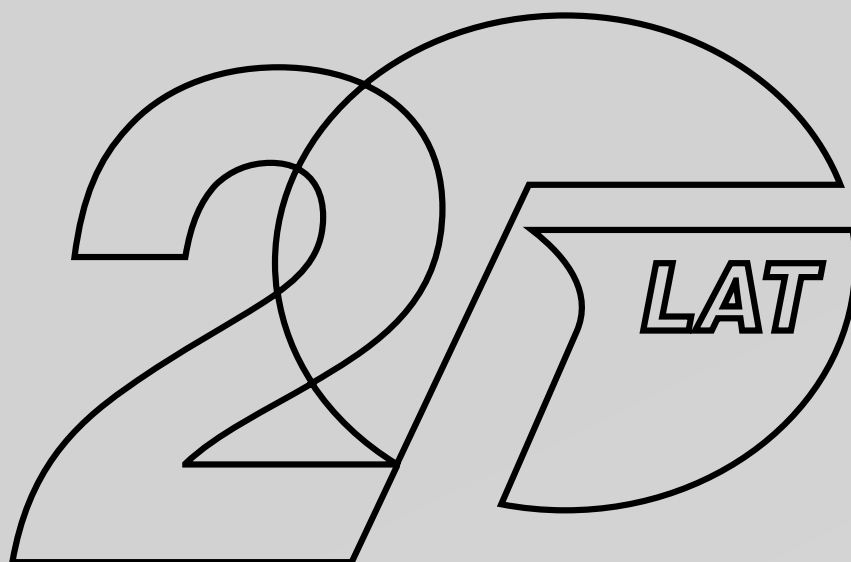
ul. Dobrego Pasterza 13/3, 31-416 Kraków

tel. 12 307 06 40 • gree@gree.pl • www.gree.pl

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

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Free Polska Sp. z o.o. jest zabronione. W związku z ciągłym rozwojem firmy oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane techniczne mogą ulec zmianie. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Free Polska Sp. z o.o.

Urządzenia klimatyzacyjne Gree zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.



FREE
FREE POLSKA SP. Z O.O.

