

KATALOG
LCAC
2023



Szacuje się, że **co trzeci klimatyzator na świecie** powstał w fabryce GREE, a z usług firmy skorzystało już ponad 400 mln klientów.



Gree nr 1
na świecie*

FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

* Źródło Euromonitor International Limited: Urządzenia konsumenckie 2022; sprzedaż wolumenowa w sztukach, dane za 2021 rok.



6

14

42

62

86

90

96

102

106

GREE GLOBAL

8 Profesjonalne wsparcie

10 Free Polska – wyłączny przedstawiciel Gree w Polsce

KLIMATYZATORY U-MATCH

22 Nowe technologie U-Match Plus

26 Najciekawsze możliwości

28 Opis funkcji

34 Komercyjne możliwości

36 Porównanie funkcji

U-MATCH PLUS

44 Jednostki kasetonowe

50 Jednostki kanałowe

56 Jednostki przypodłogowo-sufitowe

U-MATCH STANDARD

64 Jednostki ścienne

68 Jednostki kasetonowe

74 Jednostki kanałowe

80 Jednostki przypodłogowo-sufitowe

AHU KIT

88 AHU Kit dla U-Match

AIRZONE DLA U-MATCH PLUS

92 Budowa układu

94 Działanie układu

LAMPY LED UV

98 Gwarancja komfortu

100 Parametry techniczne

FILTRY OPCJONALNE

104 Przed czym chronią filtry

STEROWNIKI DLA U-MATCH

Gree Global

pasja i innowacja

Już ponad 30 lat GREE utrzymuje pozycję topowego producenta urządzeń klimatyzacyjnych na świecie. Stale poszerzany portfel produktów obejmuje szeroką gamę wydajnych i energooszczędnych urządzeń już nie tylko w zakresie klimatyzacji, ale również ogrzewnictwa mieszkań, domów i obiektów komercyjnych.

Kompleksowa i bogata oferta Gree jest uważną odpowiedzią na wymagające potrzeby klientów i partnerów biznesowych, a znajdują się w niej klimatyzatory RAC oraz LCAC, systemy VRF, a także system rozwiązań grzewczych, w tym pompy ciepła Versati.

Doświadczenie tworzy wartość

Nieustanne inwestycje w badania i rozwój dają nam pewność, że naszym klientom dostarczamy wyłącznie innowacyjne i zaawansowane technologicznie urządzenia, które użytkuje już ponad 400 mln zadowolonych klientów w 160 krajach. **Jesteśmy członkiem globalnej społeczności, której misją jest mieć realny wpływ na transformację energetyczną oraz poprawę komfortu życia i dobrobytu społeczeństw.**

98

instytutów naukowych i badawczych współpracujących z marką

14 tysięcy

naukowców i inżynierów pracujących nad niezawodnością produktów Gree

60 milionów dolarów

każdego roku przeznaczanych wyłącznie na badania, rozwój i innowacje

30 tysięcy

patentów technologicznych zmieniających oblicze klimatyzacji



Profesjonalne wsparcie

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.

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



Zarządzanie jakością Gree na każdym etapie ma na celu dbałość o profesjonalizm, nie tylko w zakresie produktu, ale i jego obsługi.

Gree zapewnia **5 lat gwarancji** na wszystkie komercyjne systemy klimatyzacji LCAC. Warunkiem jej otrzymania 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.

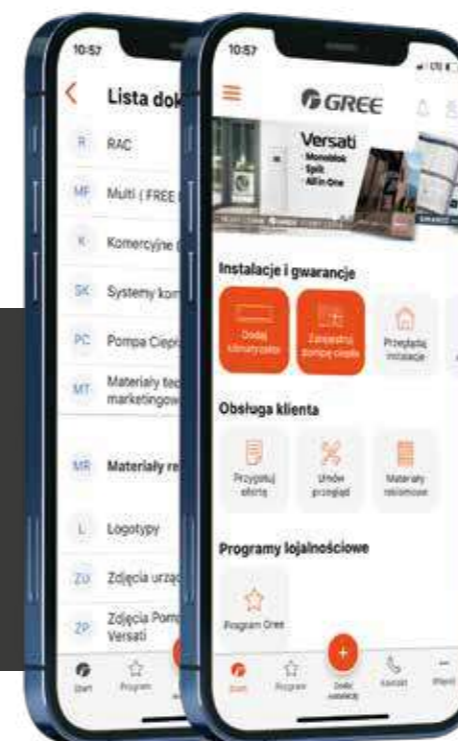
Aplikacja Gree – instalacja pod kontrolą



Aplikacja Gree - mobilna Strefa Instalatora to pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie najwyższy standard obsługi użytkowników końcowych. Począwszy od przygotowania oferty dla klienta na urządzenia Gree wraz z montażem, pozwala także zaplanować przeglądy gwarancyjne i zapisywać zrealizowane instalacje. Gwarantuje pełny dostęp do dokumentacji oraz sprawny kontakt z inżynierami technicznymi marki Gree.

Dzięki temu zarówno Autoryzowany Instalator, jak i użytkownik urządzenia, mają kontrolę nad przebiegiem procesu serwisowania w trakcie trwania gwarancji.

Z poziomu aplikacji można przedłużyć swój certyfikat Gree oraz zapisać się na podnoszące kwalifikacje **szkolenia techniczne**.



www.gree.pl

Pobierz aplikację:



Google Play



App Store

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, firm: **Alfacó Carel, Bezet, Klima i Systherm** oraz dystrybutorem **Kliweko**, 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.

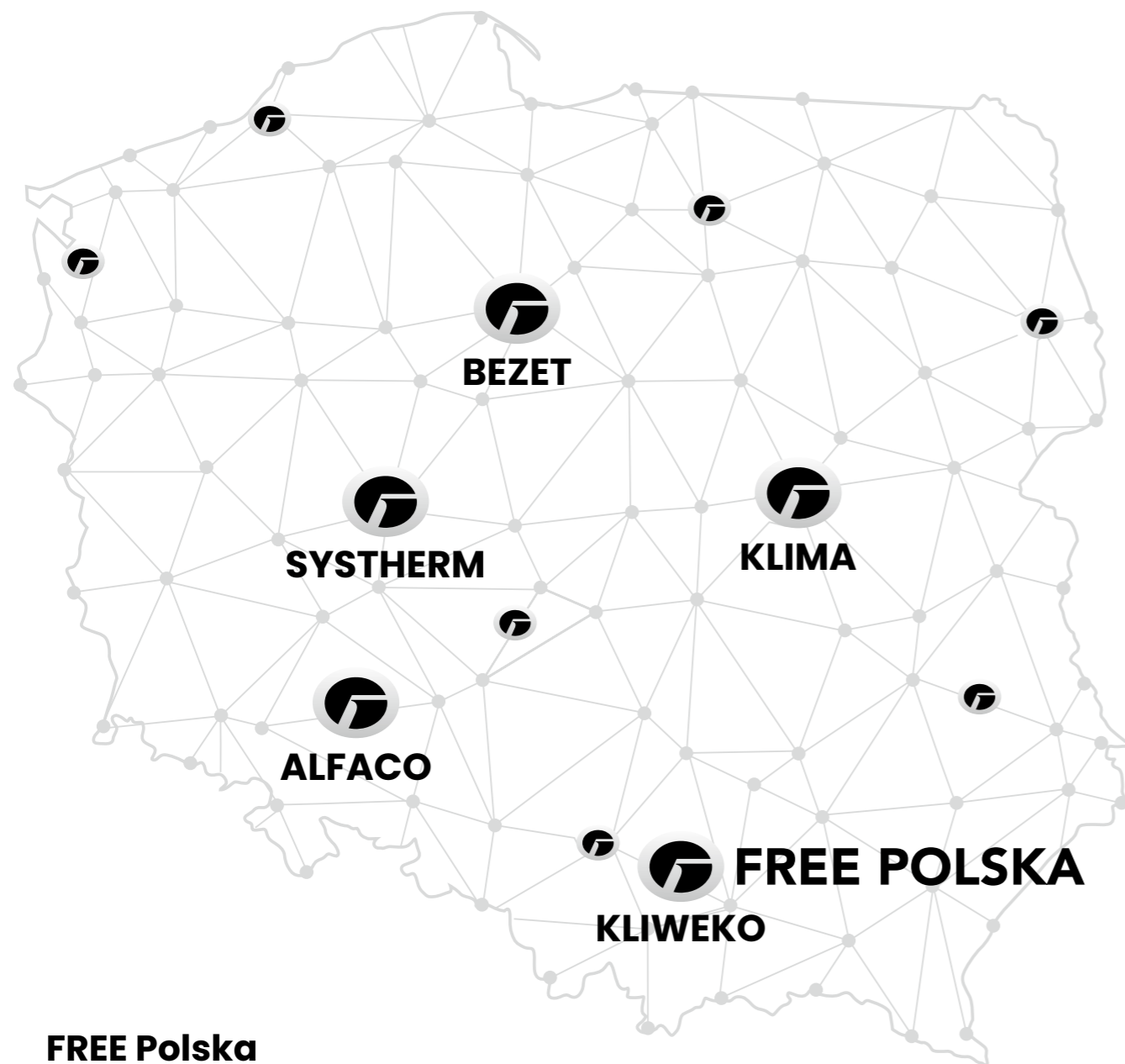
FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

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.

Free Polska

wyłączny przedstawiciel marki Gree w Polsce



FREE Polska

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

telefon: 12 307 06 40
e-mail: gree@gree.pl
www.gree.pl

Sieć dystrybucji marki Gree w Polsce tworzą:



ALFACO

Czołowy dystrybutor urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych na rynku. Posiadając 6 oddziałów na terenie Polski, dociera do każdego odbiorcy – od niezależnego sprzedawcy do klienta indywidualnego. Od 2017 roku firma Alfaco jest członkiem Grupy CAREL, światowego lidera sterowników dla systemów klimatyzacji, chłodnictwa oraz ogrzewnictwa, jak również systemów nawilżania oraz chłodzenia adiabatycznego.



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

BEZET

Firma Bezet istnieje na polskim rynku już blisko 30 lat. Od 25 lat specjalizuje się w dziedzinie klimatyzacji i ogrzewnictwa. Oferuje usługi związane ze sprzedażą, montażem oraz instalacją zarówno rozwiązań klimatyzacyjnych, jak i również pomp ciepła czy instalacji fotowoltaicznych. Bezet wspiera proces sprzedaży klimatyzacji i ogrzewnictwa na każdym etapie, od projektantów instalacji, montażystów, jak również oferując obsługę klientów indywidualnych.



FHU „Bezet” Sp.j.
ul. Szosa Gdańska 20
86-031 Osielesko
www.bezet.com.pl

KLIMA

Firma założona w 1989 r., oferująca szerokie rozwiązania z zakresu chłodnictwa i ogrzewnictwa. Stawiając na jakość, niezawodność i doskonałe przygotowanie techniczne, dostarcza perfekcyjne rozwiązania dopasowane do potrzeb każdego klienta. Tysiące zakończonych sukcesem inwestycji i dostaw urządzeń potwierdzają kompetencję i doświadczenie Spółki. Współpraca z firmą Klima Sp. z o.o. to gwarancja powodzenia zleconych inwestycji.



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

KLIWEKO

Firma założona w 1994 r., która specjalizuje się w doradztwie i dystrybucji klimatyzacji i pomp ciepła. Jest ekspertem w sferze racjonalnego wykorzystania energii pierwotnej oraz pozyskiwania energii odnawialnej. Drugim aspektem działalności jest dystrybucja takich urządzeń, których stosowanie najlepiej wpisuje się w szeroko pojętą oszczędność: zarówno energii, jak i nakładu pracy podczas instalacji w obiekcie.



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

SYSTHERM

Wiodący dystrybutor na polskim rynku HVACR o ponad 30-letnim doświadczeniu w branży chłodnictwa i klimatyzacji. Operując w 8 miastach Polski, posiadając niezwykle bogatą ofertę produktową, charakteryzuje się wyjątkową elastycznością swoich rozwiązań. Oferta Systherm to także usługi montażowe i serwisowe, szkolenia branżowe i certyfikacja f-gazowa, wydawnictwo techniczne, projektowanie i transport chłodniczy.



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



Klimatyzatory **U-Match**

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

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.

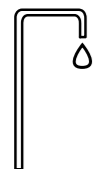
W ofercie Gree dostępne są systemy **U-Match Standard** i **U-Match Plus**.

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**



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.



wysoki spręż



doprowadzenie
świeżego
powietrza

Bogate sterowanie



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

GREE



YAPIF6



YAA1FB6



YAPIF7



CE50-24/E



XK117



XE7A-24/H
XE7A-24/HC



XE71-42/G



CE52-24/F(C)

Sterowanie na wysokim poziomie

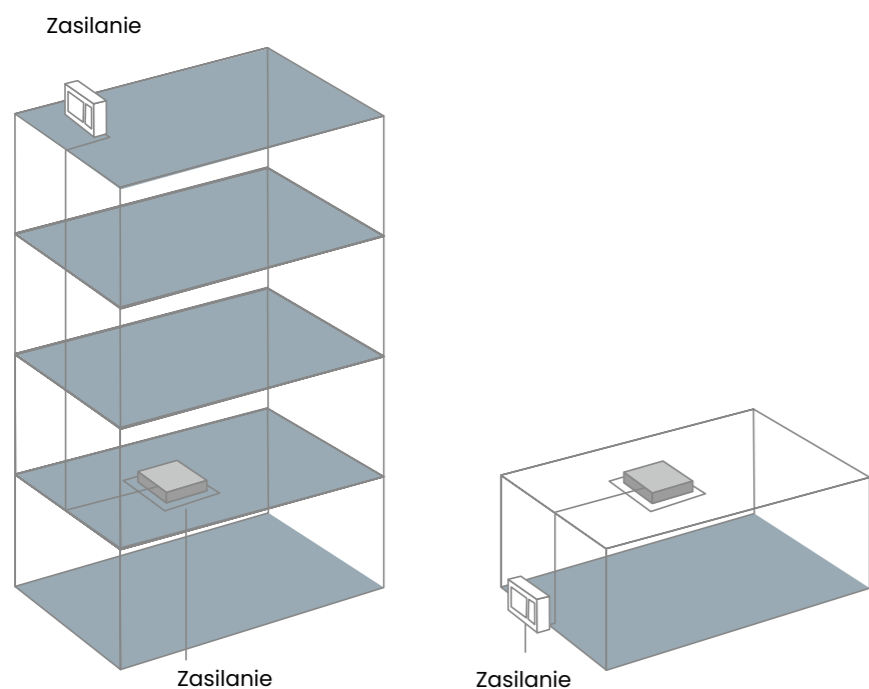
Inwestycje komercyjne często wymagają zastosowania **inteligentnego i rozbudowanego sterowania** urządzeniami klimatyzacyjnymi. Naprzeciw tym wymaganiom wychodzą wszystkie klimatyzatory serii U-Match. **W standardzie** modele kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe oferują bowiem nie tylko **pilot 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.

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

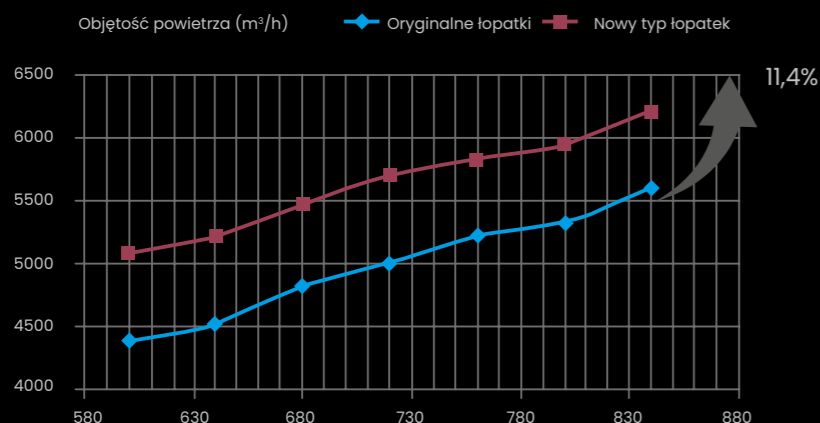
Spełnia wymogi europejskiej EMC, wskaźnik mocy osiąga 99,9%

Grzałka 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 ciecz-gaz

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

Tłumik

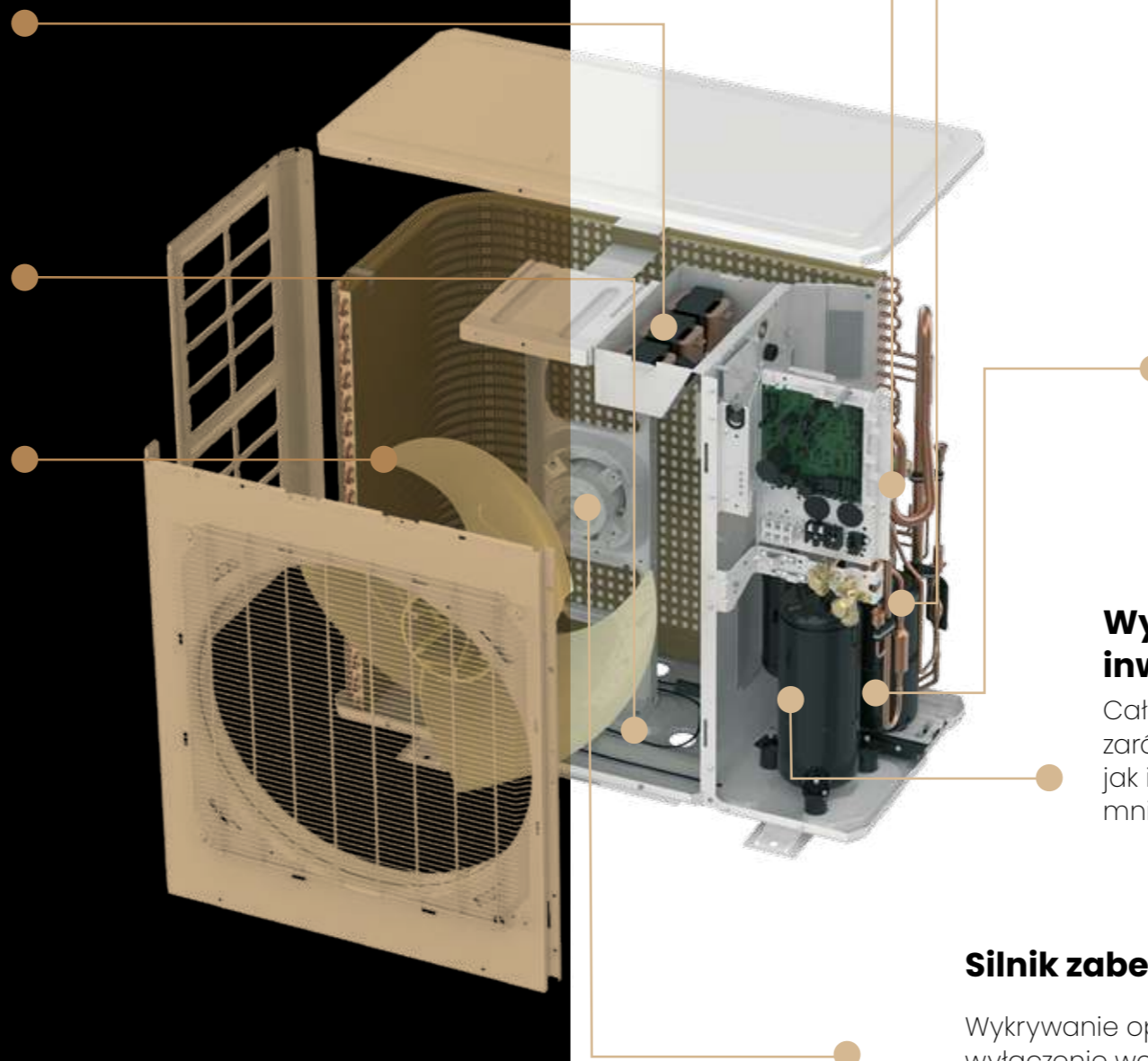
Udoskonalona konstrukcja ogranicza pulsacje czynnika chłodniczego na tłoczeniu. Dzięki temu hałas generowany przez przepływ może być skutecznie zredukowany.

Wysokowydajna sprężarka inwerterowa DC

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

Silnik zabezpieczony przed wpływem wiatru

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



Nowe technologie

U-Match Plus

Wydajna rotacyjna sprężarka DC inwerter

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

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.

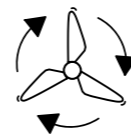
Wydajna pompa. Udoskonalona konstrukcja wału i koła pasowego pompki oraz dwucylindrowy wylot poprawiają smarowanie oraz uszczelnienie układu. Dzięki temu efektywność energetyczna sprężarki oraz niezawodność są na najwyższym poziomie.

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.

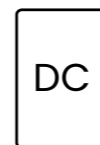
Poznaj najciekawsze możliwości klimatyzatorów Gree



wysoki spręż

Klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednym urządzeniem

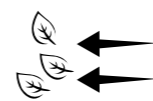
Klimatyzator kanałowy, dzięki **regulacji w szerokim zakresie sprężu** wentylatora, może współpracować z instalacją rozprowadzenia powietrza w budynku. Pozwala to na **klimatyzowanie wielu pomieszczeń** jednym urządzeniem jednocześnie.



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 obsługiwanie ze sterownika ściennego **przepustnicy świeżego powietrza, zarządzanie ON/OFF oraz trybem pracy**. Realizowane jest to sygnałami z zewnętrznych urządzeń. Moduł umożliwia także wystawienie sygnału o stanie urządzenia i ewentualnych błędach.



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**.

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.



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.



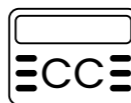
Sterownik ścienny

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą ściennego sterownika przewodowego.



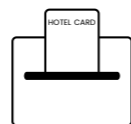
Sterownik centralny

Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego.



Moduł pozwolenia pracy

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



Moduł sygnałów zewnętrznych

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



Sterowanie BMS

Możliwość podłączenia urządzenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem.



■ 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.



Samoczyszczanie

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.



Grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin

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



Regulowany spręż

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



■ INTELIGENTNA PRACA

Inteligentne odszranianie

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania.



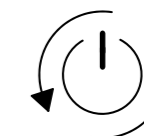
Samodiagnoza

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



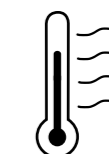
Auto restart

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



Gorący start

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



Przypomnienie o czyszczeniu filtra

Sterownik umożliwia ustawienie przypomnienia o wykonaniu serwisu jednostki.



Pompka skroplin

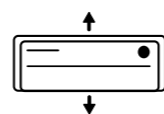
Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzenie kondensatu z urządzenia.



KOMFORT

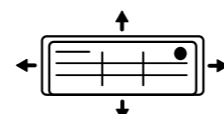
Pozioma żaluzja

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą.



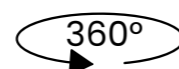
Pionowa i pozioma żaluzja

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



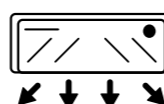
Żaluzja 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym.



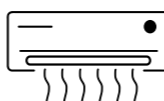
Niezależna kontrola żaluzji

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



Odczyt temperatury z pilota

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



Utrzymanie +8°C

Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do 8°C.



3 biegi wentylatora

Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



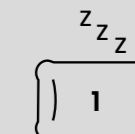
4 biegi wentylatora

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.



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.

W sezonie **2023** seria **U-Match Plus** została rozbudowana o modele 8,5 i 16,0 kW. Dzięki temu obejmuje pełny zakres wydajności urządzeń.

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	U-Match Standard	Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo- sufitowe
--	------------	----------	----------------------------	---------------------	---------	------------	----------	----------------------------



WRZECWSTRONNE STEROWANIE

WRZECWSTRONNE STEROWANIE

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

EFEKTYWNA PRACA


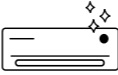


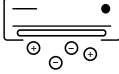
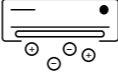




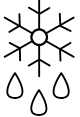



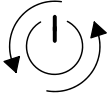


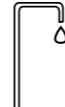



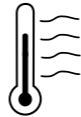
EFEKTYWNA PRACA

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

● standard ● opcjonalnie — brak
■ tylko ze sterownikiem centralnym

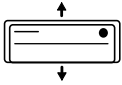
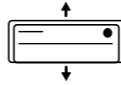
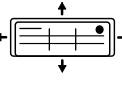
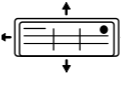
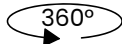
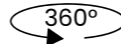
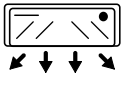
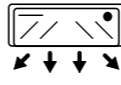
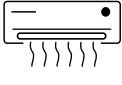
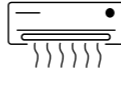
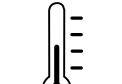
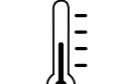







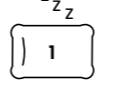
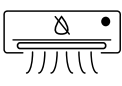
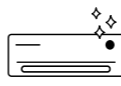
▲ Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C)
★ Wymagany sterownik XE7A-24/HC

Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus

	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo- -sufitowe	U-Match Standard	Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo- -sufitowe
ZDROWIE				ZDROWIE				
 autoosuszanie	●	●	●		●	—	—	—
 samooczyszczanie	●	●	●		—	—	—	—
 jonizator powietrza	—	—	—		●	—	—	—
 filtry opcjonalne	—	—	—		●	—	—	—
 doprowadzenie świeżego powietrza	—	●	—		—	—	●	—
INTELIAGENTNA PRACA				INTELIAGENTNA PRACA				
 inteligentne odszranianie	●	●	●		●	●	●	●
 samodiagnoza	●	●	●		●	●	●	●
 auto restart	●	●	●		●	●	●	●
 pompka skroplin	●	●	—		—	●	●	—
 przypomnienie o czyszczeniu filtra	●	●	●		●	●	●	●
 gorący start	●	●	●		●	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

Funkcje klimatyzatorów U-Match Plus

	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo- sufitowe	U-Match Standard	Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe	Przypodłogowo- sufitowe	
KOMFORT					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	●	●	●		●	●	●	●	
 osuszenie	●	●	●		●	●	●	●	

● standard ● opcjonalnie — brak

* Wymagany sterownik XE71-42/G



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 oraz niedostępne wcześniej wydajności 8,5 i 16,0 kW.

U-Match Plus





Jednostki kasetonowe



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



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



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



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

Sterowniki opcjonalne:



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro **

* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek
 ** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Funkcje jednostki kasetonowej

wszelkierne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



sterowanie wi-fi



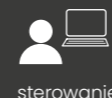
sterownik naścienny



pilot bezprzewodowy



sterownik centralny



sterowanie BMS

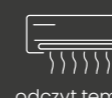


moduł pozwolenia pracy

komfort



żaluzje 360°



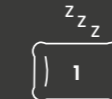
odczyt temp. z pilota



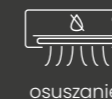
utrzymanie +8°C



4 biegi wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



grzałka sprężarki / tacy skroplin

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie

inteligentna praca



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



pompka skroplin



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/H



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAPIF7

● Opcjonalnie
 * Tylko ze sterownikiem centralnym
 ** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

Nowość

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	570x570x260	570x570x260	840x840x200	840x840x200
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 (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

Nowość

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	5x1,5
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	840x840x240	840x840x240	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 (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

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).

Klimatyzatory **kasetonowe** jednostki zewnętrzne

Nowość



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
Elektryczna grzałka 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	1,5	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	889×340×660

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
Elektryczna grzałka 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	2,1	2,25	2,8	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	990×370×960

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).



Jednostki kanałowe



SAMOOCZYSZCZANIE 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 naścienny. 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

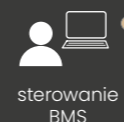
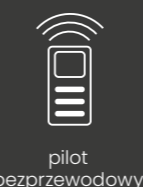
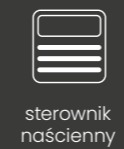
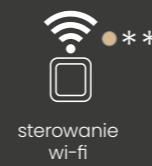


Gree Alternate Pro **

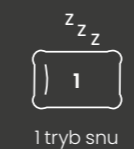
* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek
 ** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Funkcje jednostki kanałowej

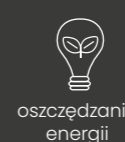
wszehstronne sterowanie



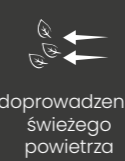
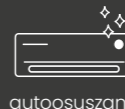
komfort



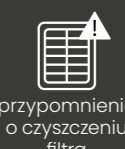
efektywna praca



zdrowie



inteligentna praca



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/H



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7

● Opcjonalnie
 * Tylko ze sterownikiem centralnym
 ** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

Nowość

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	900x655x260
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

Nowość

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	5x1,5
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	1400x700x300
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

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).

Klimatyzatory **kanalowe** jednostki zewnętrzne

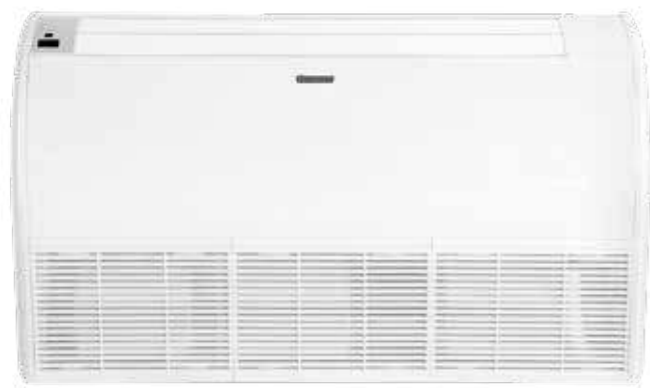
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20-52	-20-52	-20-48	-20-52
	Grzanie	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Elektryczna grzałka 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	1,5	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	889×340×660

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
Elektryczna grzałka 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	2,1	2,25	2,8	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	990×370×960

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).

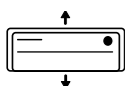
Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).



Jednostki przypodłogowo-sufitowe



SAMOOCZYSZCZANIE 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



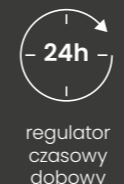
Gree Alternate Pro **

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

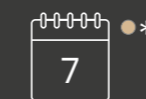
** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Funkcje jednostki przypodłogowo-sufitowej

wszehstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



tygodniowy regulator czasowy



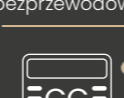
sterowanie wi-fi



sterownik naścienny



pilot bezprzewodowy



sterownik centralny

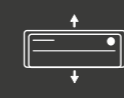


sterowanie BMS



moduł pozwolenia pracy

komfort



pozioma żaluzja



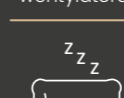
odczyt temp. z pilota



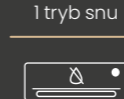
utrzymanie +8°C



4 biegi wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



grzałka sprężarki / tacy skroplin

zdrowie



autoosuszanie

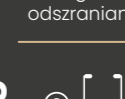


samooczyszczanie

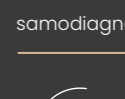
inteligentna praca



inteligentne odszranianie



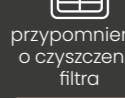
samodiagnoza



auto restart



przypomnienie o czyszczeniu filtra



gorący start



Sterownik standardowy (przewodowy)

XE7A-24/H



Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

YAPIF7

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC

Klimatyzatory **przypodłogowo-sufitowe**

Nowość

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

jednostki wewnętrzne

Nowość

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	5x1,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	2,94	3,67	4,30	5,30
	Grzanie		2,95	3,75	4,20	4,80
EER		-	3,40	3,30	3,12	3,02
COP		-	3,90	3,60	3,69	3,54
SEER		-	6,30	6,30	6,30	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m ³ /h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/-/-/-	57/-/-/-	-	68
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0	42,0/49,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1200×655×235	1570×655×235	1570×655×235	1570×665×235
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

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).

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe

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
Elektryczna grzałka 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	1,5	1,5
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	889×340×660

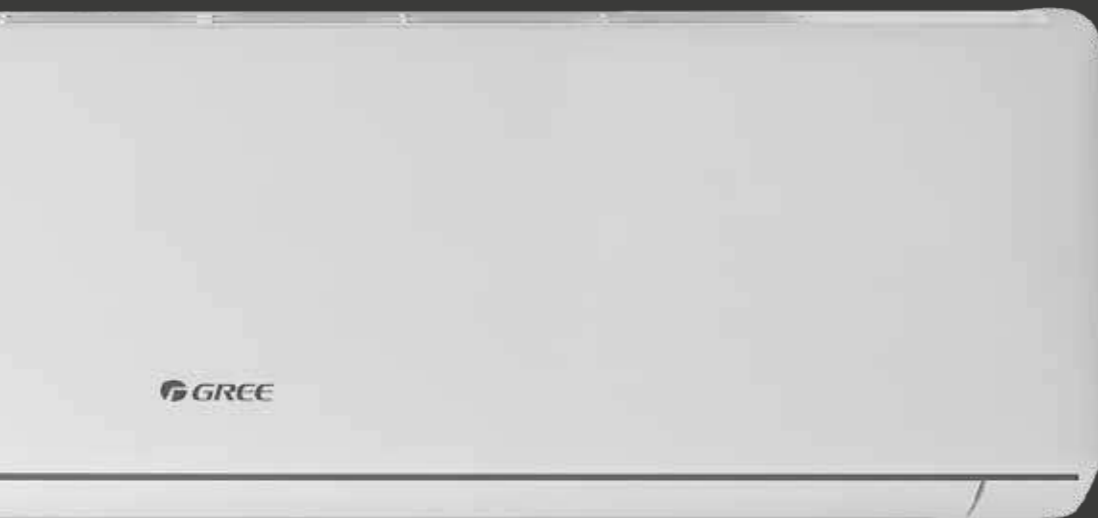
jednostki zewnętrzne

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
Elektryczna grzałka 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	2,1	2,25	2,8	3,5
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	990×370×960

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).



U-Match Standard

Komfort w standardzie

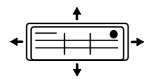
Klimatyzatory serii U-Match Standard to dotychczas dostępne na rynku jednostki ściennie, kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe, pracujące w oparciu o czynnik R32.

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.

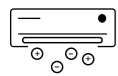




Jednostki ścienne



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

Funkcje jednostki ściennej

wszechstronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy
- tygodniowy regulator czasowy *
- sterowanie wi-fi
- sterownik ścienny
- 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
- grzałka 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 (beprzewodowy)		-	YAPIF6(IR)	YAPIF6(IR)	
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G / XK117	YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G / XK117	

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	
Elektryczna grzałka 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	892x698x340	940x820x460	

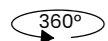
Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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).



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.



GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI/TACY SKROPLIN Wyposażenie urządzenia w grzałkę karteru sprężarki zwiększa niezawodność i gotowość do ogrzewania pomieszczeń w ujemnych temperaturach. Wbudowana grzałka tacy ociekowej zapobiega zamrożeniu 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

wszestronne sterowanie

- regulator czasowy dobowy
- tygodniowy regulator czasowy *
- sterowanie wi-fi
- sterownik ścienny
- pilot bezprzewodowy
- 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
- grzałka sprężarki / tacy skroplin

inteligentna praca

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

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



Sterownik standardowy (przewodowy)

XK117

Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF6

Klimatyzatory **kasetonowe** jednostki wewnętrzne

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	2,2	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 (beprzewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

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 (beprzewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

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).

Klimatyzatory **kasetonowe** jednostki zewnętrzne

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
Elektryczna grzałka 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

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
Elektryczna grzałka 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	2,5	2,65	2,8	3,6
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

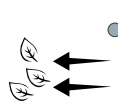
Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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).

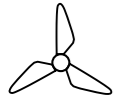
Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).



Jednostki kanałowe



DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA ■ Możliwość doprowadzenia przewodu świeżego powietrza sprawia, że klimatyzator kasetonowy 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 protokołem 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 podczterwieni jest sterownik przewodowy.

Funkcje jednostki kanałowej

wszechstronne sterowanie

- 24h regulator czasowy dobowy
- * tygodniowy regulator czasowy
- sterowanie wi-fi
- sterownik ścienny
- pilot bezprzewodowy
- sterownik centralny
- sterowanie BMS
- moduł pozwolenia pracy
- DC 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
- grzałka sprężarki / tacy skroplin
- regulowany spręż

zdrowie

- doprowadzenie świeżego powietrza

inteligentna praca

- inteligentne odszranianie
- samodiagnoza
- auto restart
- pompka skroplin
- 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 (bezprzewodowy)

YAPIF6

Klimatyzatory kanałowe jednostki wewnętrzne

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	2,1	2,7
	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 (beprzewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

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 (beprzewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

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).

Klimatyzatory **kanalowe** jednostki zewnętrzne

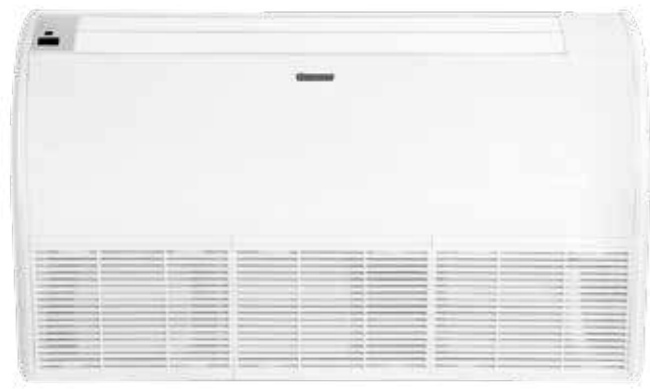
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka 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

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
Elektryczna grzałka 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	2,5	2,65	2,8	3,6
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	900x1345x340

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).

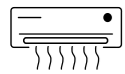
Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).



Jednostki przypodłogowo-sufitowe



GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI/TACY SKROPLIN Wyposażenie urządzenia w grzałkę karteru sprężarki zwiększa niezawodność i gotowość do ogrzewania pomieszczeń w ujemnych temperaturach. Wbudowana grzałka 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

wszechstronne sterowanie

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

komfort

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

efektywna praca

- inwerter
- tryb turbo
- oszczędzanie energii
- grzałka 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).



Klimatyzatory **przypodłogowo-sufitowe**

PRODUKT		FCUMP35I + UMP35O	FCUMP50I + UMP50O	FCUMP50I + UMP50O	FCUMP71I + UMP71O
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	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
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	0,90	1,55	1,90	2,80
	Grzanie	0,95	1,60	2,45	2,65
EER		-	3,89	3,68	3,04
COP		-	4,21	3,44	3,32
SEER		-	6,70	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie	-	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 (bezp przewodowy)	-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)	-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

jednostki wewnętrzne

PRODUKT		FCUMP100I + UMP100O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP140I + UMP140O
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	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
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	3,30	4,05	4,30	5,40
	Grzanie	3,50	4,00	4,40	5,40
EER		-	3,03	2,99	3,12
COP		-	3,43	3,38	3,52
SEER		-	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie	-	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	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Sterownik standardowy (bezp przewodowy)	-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik standardowy (przewodowy)	-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G

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).

Klimatyzatory **przypodłogowo-sufitowe**

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
Elektryczna grzałka 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

jednostki zewnętrzne

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
Elektryczna grzałka 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	2,5	2,65	2,8	3,6
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).



AHU Kit dla U-Match

Moduł AHU Kit służy do łączenia jednostek zewnętrznych serii **U-Match Standard** z wymiennikami ciepła w centralach wentylacyjnych. Rozwiązanie zostało zaprojektowane z myślą o dużych obiektach budowlanych, wymagających stałej kontroli jakości powietrza.

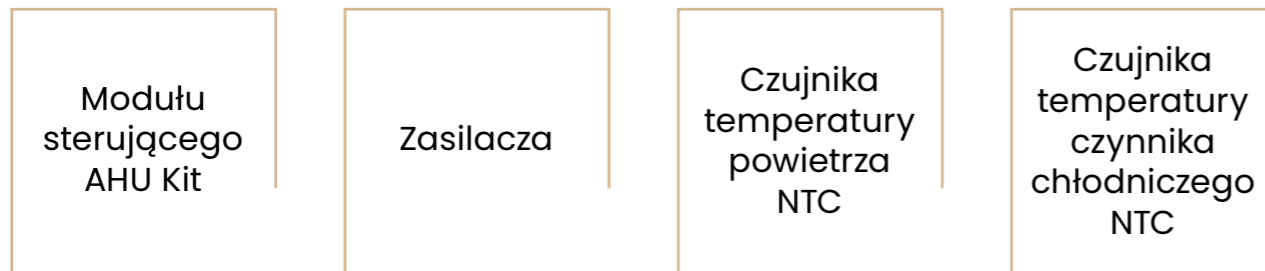
A modern living room with a dark grey sectional sofa, a wooden coffee table, and a large window overlooking a city skyline. The room features a light-colored rug and a wooden floor. A black banner with the text 'AHU Kit' is overlaid on the right side of the image.

AHU Kit

AHU Kit dla U-Match

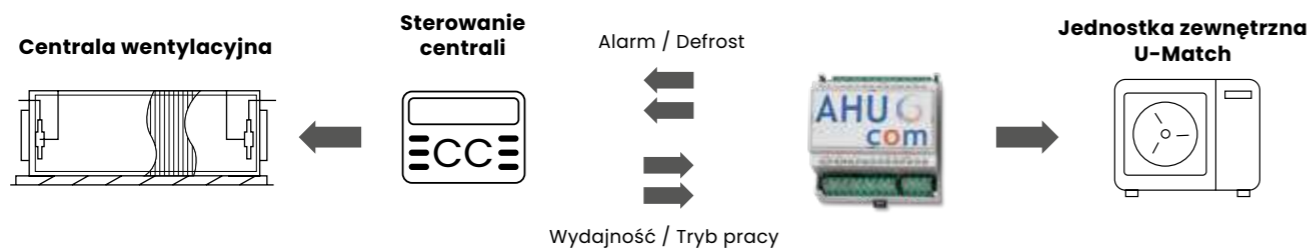
ZESTAW AHU KIT to narzędzie umożliwiające obsługę **wymienników bezpośredniego odparowania central wentylacyjnych** przez jednostki zewnętrzne serii **U-Match Standard**. Sygnały sterujące AHU Kit są uniwersalne, przez co zestaw jest kompatybilny z większością central na polskim rynku HVAC. Układ może obsługiwać **chłodnice** lub **nagrzewnice** o wydajności **od 3,5 do 16 kW**, a jego zalety to **prostota montażu i łatwość obsługi**.

Zestaw AHU Kit składa się z:



Sygnały sterujące AHU Kit

- ▶▶ Sygnał ON/OFF (bezpolecjowy)
- ▶▶ Sygnał sterujący wydajnością (0-10V)
- ▶▶ Sygnał trybu pracy **chłodzenie/grzanie** (bezpolecjowy)
- ▶▶ Sygnał ręcznego defrostu (bezpolecjowy)
- ▶▶ Sygnał wyjściowy błędu lub odszraniania (bezpolecjowy)





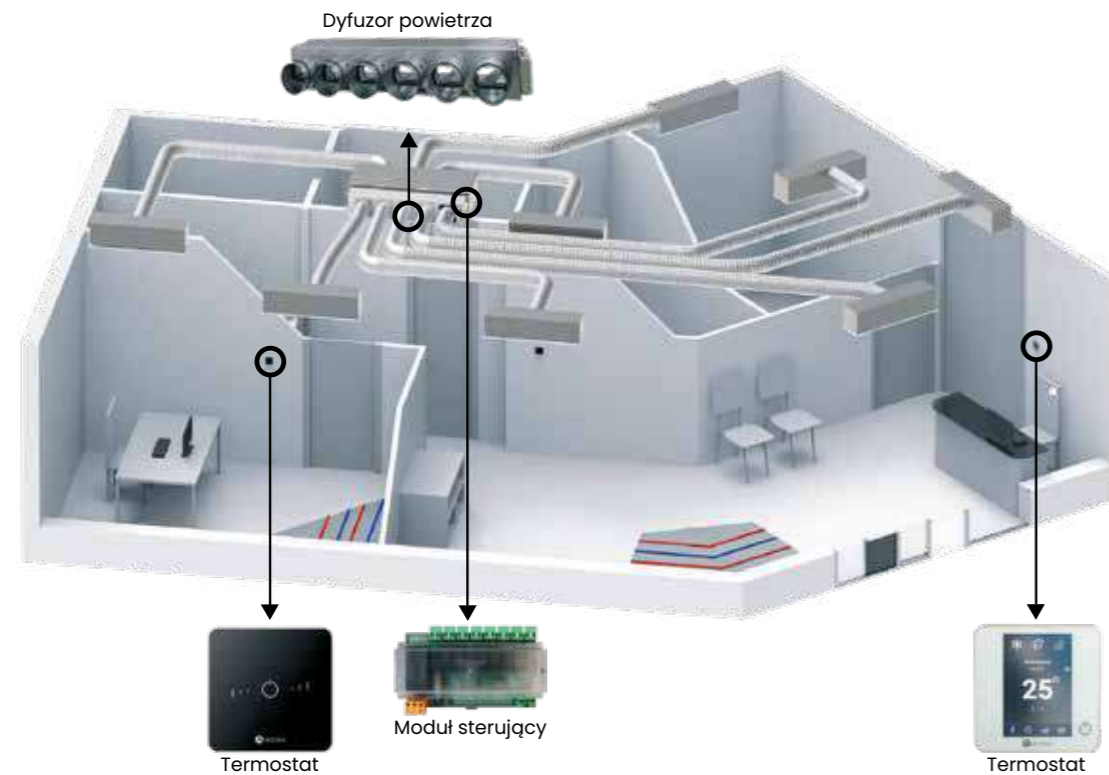
Airzone dla U-Match Plus

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

System **Airzone**

System **Airzone**

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.

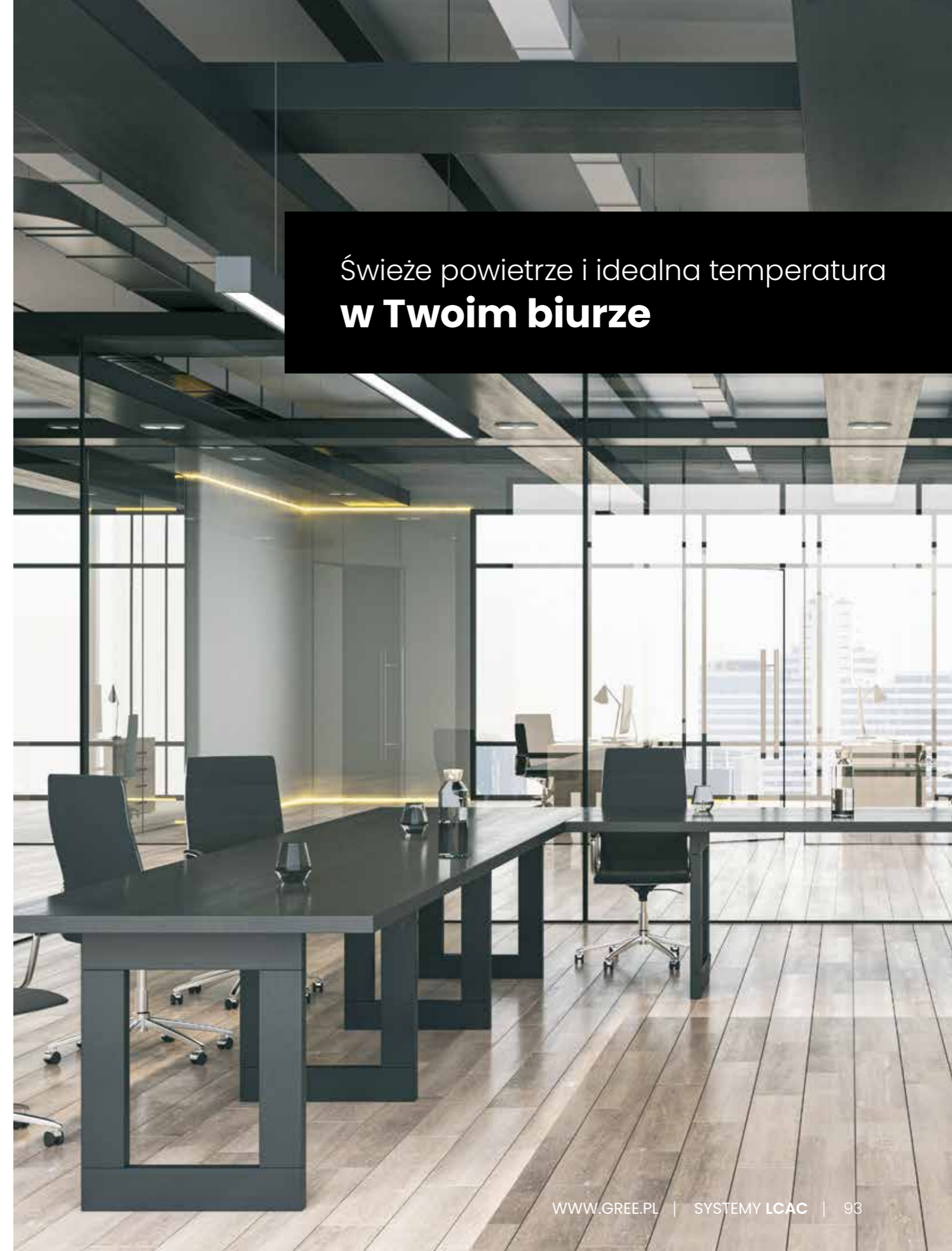


Budowa układu - system składa się z **klimatyzatora kanałowego, dyfuzora powietrza** z przepustnicami oraz **termostatów** pokojowych. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń.

Porównanie układu klimatyzatora kanałowego ze standardowym rozproszonym powietrzem i **systemu Airzone:**

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

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.

Lampy **Led UV**





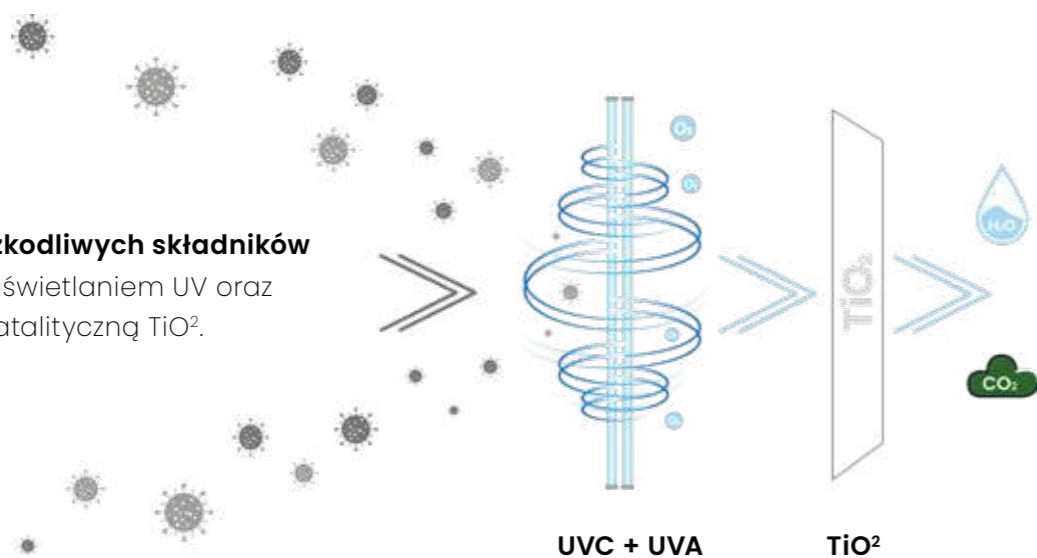
Lampy **LED UV**

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 .



Gwarancja
komfortu oddychania



Lampy LED UV

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

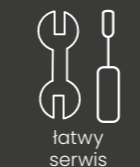
Parametry techniczne

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

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





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







Filtry opcjonalne

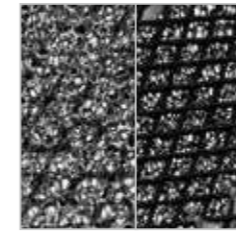
WSZYSTKIE KLIMATYZATORY GREE są wyposażone w filtr wstępny, który zatrzymuje kurz i duże zanieczyszczenia stałe, dzięki czemu klimatyzowane **powietrze ma nie tylko idealną temperaturę, ale i lepszą jakość.**

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.**

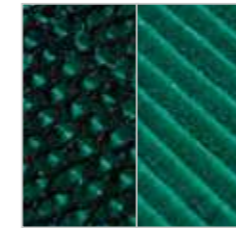
Bogata oferta filtrów opcjonalnych Gree pozwala na dobór produktu zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

Przed czym **chronią filtry?**

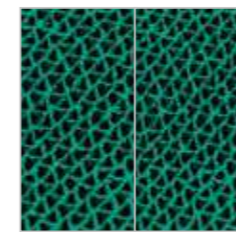
TYP ZANIECZYSZCZENIA	
pyłki, alergeny, smog	
sierść zwierząt	
bakterie i wirusy	
dym tytoniowy	
przykre zapachy	
kurz, roztocza	



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.



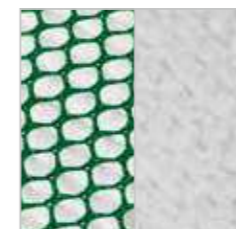
FILTR KATECHINOWY ma charakter **przeciwutleniający** oraz **sterylizujący**. Nie tylko **poprawia jakość powietrza**, ale też **zapobiega rozwojowi groźnych zarazków**. Katechina z zielonej herbaty umożliwia sterylizację i oczyszczanie powietrza oraz usunięcie z niego groźnych wirusów i grzybów. Filtr 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, roztoczami 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 **najprostszych i najsilniejszych** 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%.



Sterowniki dla U-Match

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

Sterowniki i akcesoria sterowania



Sterowniki

Sterowniki bezprzewodowe

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

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

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.



Pełna kontrola nad strefą komfortu

Sterowniki **bezprzewodowe**

Model	Standard	Opcjonalnie	Opis
YAPIF6 (IR)	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMS Kanałowe UMS* Przypodłogowo-sufitowe UMS Ścienne UMS 	—	Klasyczny pilot dostępny w standardzie do urządzeń serii U-Match Standard
YAA1FB6 (IR)	—	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMS Kanałowe UMS* Przypodłogowo-sufitowe UMS Ścienne UMS 	Opcjonalny pilot dostępny dla urządzeń serii U-Match Standard
YAPIF7 (IR)	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMP Kanałowe UMP* Przypodłogowo-sufitowe UMP 	—	Standardowy sterownik dostępny w standardzie dla urządzeń serii U-Match Plus



GREE

Sterowniki **przewodowe - indywidualne**

Model	Standard	Opcjonalnie	Opis
XK117	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMS Kanałowe UMS Przypodłogowo-sufitowe UMS 	<ul style="list-style-type: none"> Ścienne UMS 	Klasyczny sterownik umożliwiający zarządzanie podstawowymi funkcjami: <ul style="list-style-type: none"> Historia błędów Blokada sterownika Odczyt czujników temperatur Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia Korekcje temperatury Harmonogram tygodniowy
XE71-42/G	—	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMS Kanałowe UMS Przypodłogowo-sufitowe UMS Ścienne UMS 	Nowoczesny opcjonalny sterownik umożliwiający m.in <ul style="list-style-type: none"> 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
XE7A-24/HC	—	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMP Kanałowe UMP Przypodłogowo-sufitowe UMP 	Nowoczesny i stylowy sterownik opcjonalny z wbudowanym modulem WiFi. <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie WiFi Blokada sterownika Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa) Dwa regulatory czasowe Funkcja oszczędności energii
XE7A-24/H	<ul style="list-style-type: none"> Kasetonowe UMP Kanałowe UMP Przypodłogowo-sufitowe UMP 	—	Opcjonalny sterownik z płaskim dotykowym panelem i estetycznym wykonaniem. <ul style="list-style-type: none"> Blokada sterownika Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa) Dwa regulatory czasowe Funkcja oszczędności energii



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

* Odbiornikiem podczerwieni dla modeli kanałowych jest sterownik naścienny

Sterowniki przewodowe - centralne

Model	Standard	Opcjonalnie	Opis
CE50-24/E	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS 	<p>Praktyczny sterownik centralny obsługujący do 16 urządzeń serii U-Match Standard. Każda jednostka wymaga zastosowania modułu ME50-00/EG(M) oraz sterownika ściennego indywidualnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie centralne • Zarządzanie indywidualne • Harmonogram tygodniowy • Blokowanie sterowników indywidualnych
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 	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie centralne • Zarządzanie indywidualne • Harmonogram tygodniowy • Tworzenie grup urządzeń • Blokowanie sterowników indywidualnych












Debugery

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



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

Model	Standard	Opcjonalnie	Opis
<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 • Ścienne UMS 	<p>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.</p> 
<p>Moduł Dry Contact</p> <p>ME30-42/E1</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS 	<p>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.</p> 
<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>Moduł G-cloud to moduł sterowania przez WiFi. Prosty w montażu i konfiguracji umożliwiający zarządzanie urządzeniem z dowolnego miejsca za pomocą sieci internetowej.</p>  
<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 • Ścienne UMS 	<p>Bramka Modbus dedykowana indywidualnie do każdego urządzenia, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS lub sterownikami centralnymi.</p> 
<p>Bramka BACnet</p> <p>ME30-44/D2(B)</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS 	<p>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.</p> 
<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 • Ścienne UMS 	<p>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.</p> 
<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 • Ścienne UMS 	<p>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.</p> 
<p>Moduł kontroli</p> <p>SMS Basic</p>	—	<ul style="list-style-type: none"> • Alternate Pro • Alternate Wireless IR Pro 	<p>Moduł sterowania przez wiadomości SMS. Wyposażony w czujnik temperatury umożliwia wysłanie wiadomości SMS po przekroczeniu ustawionego zakresu temperatur. Posiada styki zwiernorozwierne sterowane przez SMS lub dedykowaną aplikację.</p> 

Akcesoria **dodatkowe**

FILTRY	Opcjonalnie	Cechy	Model
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 z jonami srebra
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 katechinowy
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 fotokatalityczny
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 aktywny węglowy
Filtr antybakteryjny	<ul style="list-style-type: none"> Urządzenia ściennie 	<ul style="list-style-type: none"> Zwalczanie bakterii Pochłanianie kurzu Wysoka skuteczność 	Filtr antybakteryjny

LAMPY UV LED	Opcjonalnie	Cechy	Model
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 	ACLS50DR
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 	ACLS50D
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 	ACLS50AR



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 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 R410A i R32 objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

VERSION 01 23

FREE
FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

telefon: 12 307 06 40
e-mail: gree@gree.pl
www: www.gree.pl



**Co trzeci
klimatyzator
na świecie**

jest produkowany
w fabrykach Gree!