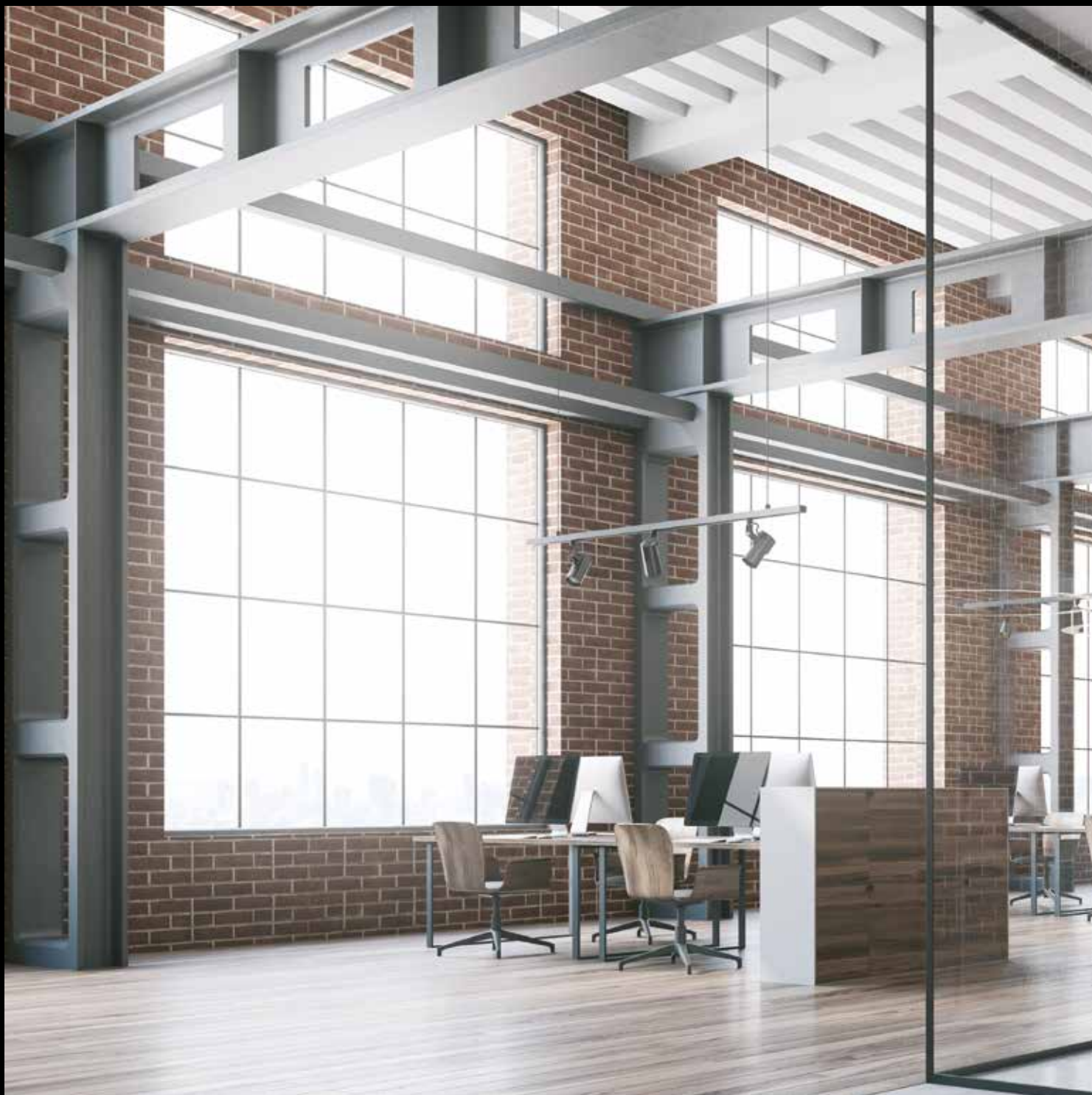




KATALOG 2022

 **GREE** SYSTEMY KLIMATYZACJI

LCAC



FREE
FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE



Poznaj
komercyjne
rozwiązania

Gree

1. POTĘGA MARKI GREE 6

2. PROFESJONALNE WSPARCIE

Autoryzowani Instalatorzy **8**

Gwarancja **8**

Aplikacja Gree **9**

3. FREE POLSKA

Free Polska **10**

Dystrybutorzy **12**

4. SERIA U-MATCH PLUS I U-MATCH STANDARD 14

Seria U-Match Plus **16**

Seria U-Match Standard **18**

5. NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

Budowa agregatu **20**

Rotacyjna sprężarka DC inwerter **22**

6. KOMERCYJNE ROZWIĄZANIA U-MATCH PLUS I STANDARD 24

Bogate sterowanie **26**

Wygodne doprowadzenie zasilania **28**

Najciekawsze funkcje **30**

Opis funkcji **32**

Komercyjne możliwości **38**

Porównanie funkcji **40**

7. U-MATCH PLUS- NOWOŚĆ! 42

Kasetonowe **44**

Kanałowe **48**

Przypodłogowo-sufitowe **52**

8. U-MATCH STANDARD 56

Ścienne **58**

Kasetonowe **62**

Kanałowe **66**

Przypodłogowo-sufitowe **70**



9. AHU KIT	74
-------------------	-----------

10. SYSTEM AIRZONE - NOWOŚĆ!	76
-------------------------------------	-----------

11. LAMPY LED UV, FILTRY	82
---------------------------------	-----------

Lampy LED UV	84
--------------	-----------

Filtry	88
--------	-----------

12. STEROWNIKI	90
-----------------------	-----------





Potęga marki GREE

Gree jest niekwestionowanym **liderem branży HVAC i największym na świecie producentem** urządzeń klimatyzacyjnych, wysoko cenionym ze względu na ich perfekcyjną jakość i niezawodność.

Swoją pozycję na rynku globalnym zawdzięcza innowacjom i nowatorskim rozwiązaniom konstrukcyjnym stosowanym w produkowanych urządzeniach oraz dbałości o środowisko.

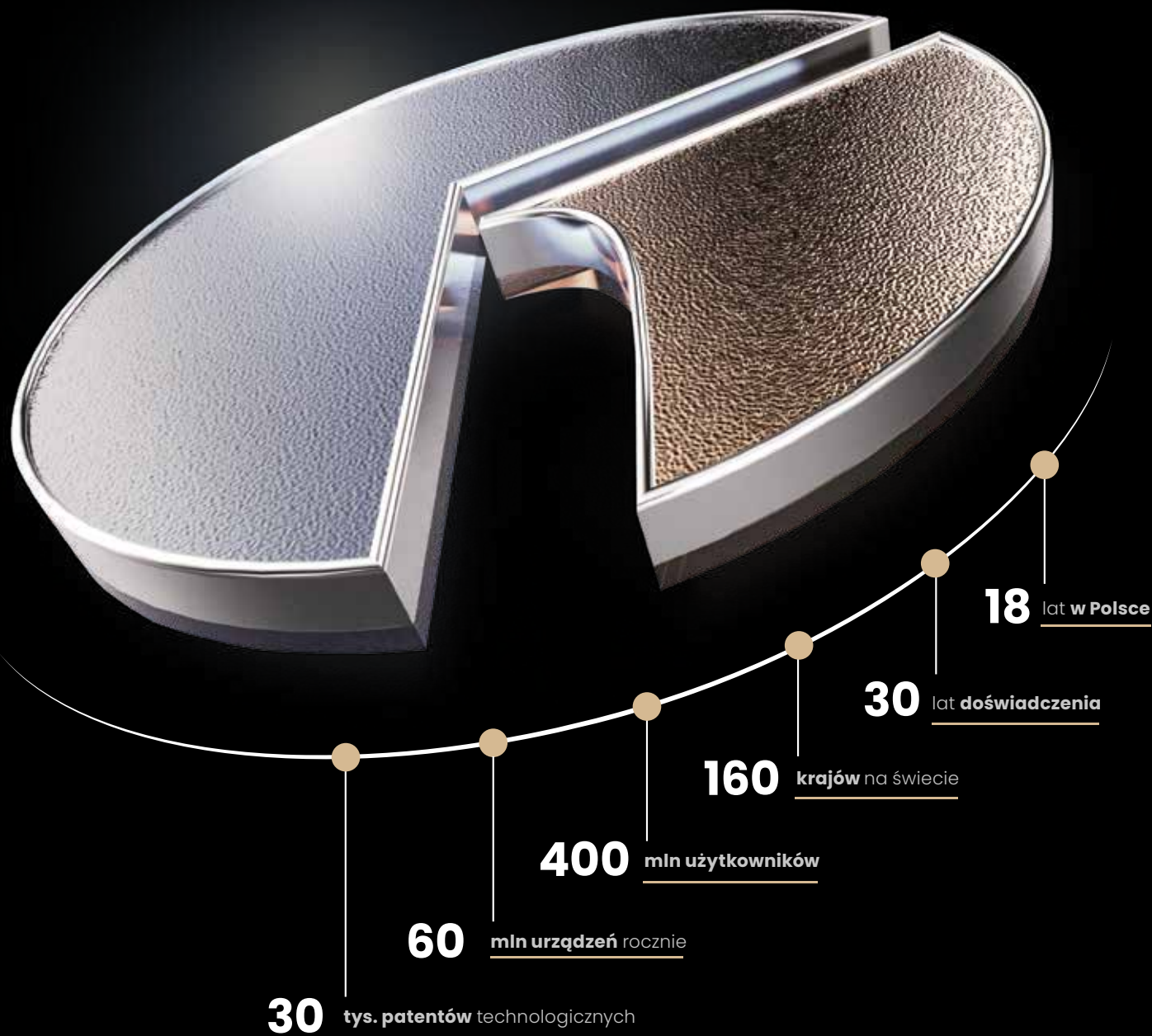
Technologie inteligentnego sterowania zastosowane w systemach komercyjnych **U-Match**, przekładają się na zwiększenie strefy komfortu użytkownika. Te lekkie urządzenia komercyjne do biur, sklepów i lokali biznesowych, posiadają najnowsze rozwiązania technologiczne oparte na patentach opracowanych przez inżynierów marki Gree.

Od 30 lat działalności w branży HVAC, marka Gree podbija światowe rynki, a liczba klientów niezmiennie rośnie.

Za sukcesem Gree w naszym kraju stoi spółka Free Polska Wyłączny Przedstawiciel marki Gree w Polsce i jeden z czołowych importerów systemów U-Match w Europie.

O potędze i sukcesie marki **GREE**

najlepiej świadczą liczby!



Profesjonalne **Wsparcie**

Autoryzowani Instalatorzy **Gree**

posiadają odpowiednią wiedzę techniczną, potwierdzoną **Certyfikatem F-gaz** oraz **Certyfikatem Autoryzacyjnym Gree**. Ich zadaniem jest profesjonalne doradztwo techniczne na etapie doboru i zakupu urządzenia, prawidłowa jego instalacja oraz serwisowanie, co daje użytkownikowi wsparcie przy zakupie klimatyzatora oraz bezpieczeństwo jego eksploatacji.

Wykonanie montażu przez **Autoryzowanego Instalatora** to **podstawowy wymóg gwarancyjny oraz bezpieczeństwo użytkowników**. 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 klimatyzacyjne 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.



Program Gree



Planowane przeglądy



Instalacje



Dokumenty



Szkolenia
Certyfikaty

Aplikacja Gree

– instalacja pod kontrolą

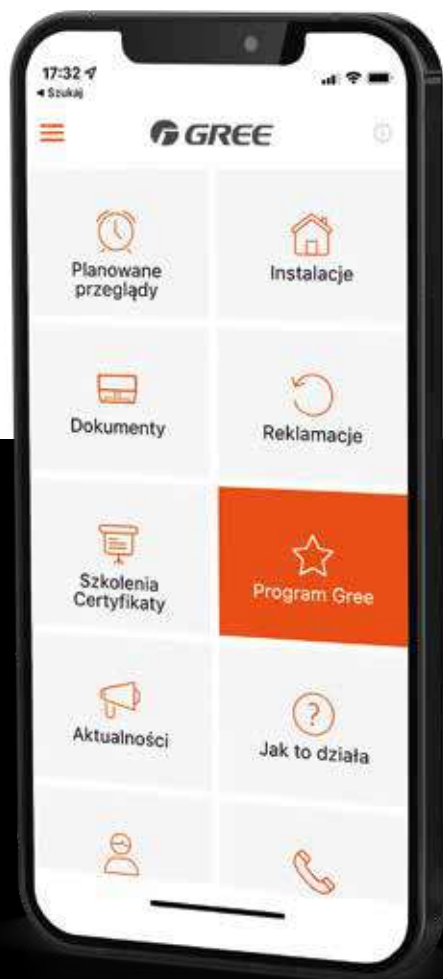


Aplikacja mobilna **Strefa Instalatora**

to **pionierskie narzędzie** dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych.

Pozwala zaplanować przeglądy gwarancyjne, zapisywać instalacje urządzeń oraz gwarantuje pełny **dostęp do dokumentacji** i sprawny **kontakt z inżynierami technicznymi Gree**.

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



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

www.gree.pl



Google Play



App Store

Free Polska

FREE
FREE POLSKA SP. Z O.O.

Wyłączny Przedstawiciel marki Gree w Polsce

Za sukcesem Gree w Polsce stoi niezmiennie od 2003 roku firma **Free Polska Sp. z o.o. Wyłączny Przedstawiciel marki Gree** w naszym kraju i jeden **z czołowych w Europie**.

Free Polska to odważny projekt kilku polskich przedsiębiorców, którzy realizują swoje cele od ponad 18 lat.

Doświadczenia zdobyte dzięki długoletniej współpracy z **największym** producentem klimatyzacji **na świecie: Gree Electric Appliances, INC. of Zhuhai** gwarantują stabilną działalność spółki oraz obsługę rynku na najwyższym poziomie.

Nie byłoby to możliwe bez **strategicznych Partnerów** będących założycielami spółki, firm: **Alfaco Carel, Bezet, Klima i Systherm**, do których 3 lata temu dołączyła firma **Kliweko** jako Autoryzowany Dystrybutor marki Gree.

Jako grupa łącznie posiadamy 18 oddziałów w strategicznych lokalizacjach w Polsce. Dzięki temu obsługa rynku jest prowadzona wyjątkowo sprawnie.

Spółka Free Polska swoją siedzibę zlokalizowała w Krakowie, gdzie w roku 2021 został otwarty nowy **showroom** produktów wraz z nową odsłoną Centrum Gree. To tutaj zarówno instalatorzy, jak i klienci indywidualni mają szansę zobaczyć i poznać wszystkie dostępne w ofercie urządzenia.



Gazele Biznesu

97 miejsce w rankingu najbardziej dynamicznie rozwijającej się firmy sektora MŚB w Polsce.



Diamenty Miesięcznika Forbes

5 miejsce wśród najszybciej rozwijających się firm w woj. małopolskim.

**Obserwuj
GREE POLSKA:**



Sieć **dystrybucji** marki Gree w Polsce tworzą:



GREE SYSTEMY KLIMATYZACJI

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

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 adiabatychnego.



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.

BeZet

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

KLIMA

Firma założona w 1989 roku 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

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

KLIWEKO

Firma założona w 1994 roku, która specjalizuje się w doradztwie i dystrybucji klimatyzacji oraz pomp ciepła. Jest ekspertem w sferze racjonalnego wykorzystania energii pierwotnej oraz pozyskiwania energii odnawialnej. Drugim aspektem działalności jest dystrybucja takich urządzeń, których stosowanie najpełniej 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



Większe
możliwości
z **Gree**

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 one uniwersalne dla różnych typów inwestycji i pomieszczeń. Co więcej, oferują one szerokie opcje sterowania oraz możliwość prowadzenia długich instalacji chłodniczych. Cechy te sprawiają, że wykorzystywanie ich w inwestycjach komercyjnych jest bardzo wygodne. Nowością są systemy U-Match Plus.

Seria **U-Match**

Nowość! U-Match **Plus!**



Seria **U-Match Plus**

Nowością w ofercie Gree są całkowicie **nowe modele kasetonowe, kanałowe i przy-podłogowo-sufitowe** wraz z **jednostkami zewnętrznymi**. Seria ta kontynuuje największe zalety i korzyści dotychczasowej serii U-Match Standard. W swojej świeżej, innowacyjnej odsłonie **wzbogacona** została jednocześnie o **nowe konstrukcje, ulepszone rozwiązania techniczne i wyższe parametry**.

Cichsze jednostki kasetonowe

Efektom nowej konstrukcji modeli kasetonowych jest osiągnięcie **niższego poziomu ciśnienia akustycznego** podczas pracy jednostek nawet o **kilka dB(A)**. Eksploatacja urządzeń jest przez to **bardziej komfortowa**.

Wyższy spręż jednostek kanałowych

Dzięki **zwiększeniu zakresu regulowanego sprężu** wentylatora jednostki wewnętrznej modele kanałowe mogą współpracować z **bardziej rozbudowanymi instalacjami** rozprowadzenia powietrza. Pozwala to na klimatyzowanie jednym urządzeniem **większej ilości pomieszczeń** oraz **oddalonych od siebie miejsc**.



Nowoczesne sterowniki

Z nowym sezonem urządzenia **U-Match Plus** wyposażone zostały w **nową wersję sterowników bezprzewodowych** oraz **najnowszy kontroler ścienny**.

Piloty **YAPIF7** to estetyczne i komfortowe w użytkowaniu sterowniki oferujące zarządzanie podstawowymi funkcjami i trybami.

Całkowitą nowością jest sterownik przewodowy **XE7A-24/H** o **płaskim i nowoczesnym panelu**. Model ten, poza atrakcyjnym wyglądem, oferuje między innymi **dwa rodzaje regulatora czasowego** oraz **funkcję oszczędności energii** przez ograniczenie nastaw temperatury.



Nowe cechy XE7A-24/H

- ▶▶ Nowoczesny design
- ▶▶ Prosty montaż natynkowy
- ▶▶ Płaski dotykowy panel
- ▶▶ Dwa regulatory czasowe







Seria **U-Match Standard**

Klimatyzatory serii U-Match Standard

to dotychczas dostępne na rynku jednostki ścienna, kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe pracujące w oparciu o czynnik R32.

Zdobyły one uznanie i cieszą się dużą popularnością.

Cechy urządzeń serii **U-Match Standard**

- ▶▶ Wysoka niezawodność
- ▶▶ Szeroki zakres wydajności od 3,5 do 16,0 kW
- ▶▶ Bogaty wybór jednostek wewnętrznych
- ▶▶ Wszechstronne sterowanie

Budowa agregatu

Technologia automatycznej regulacji zasilania 3-fazowego PFC

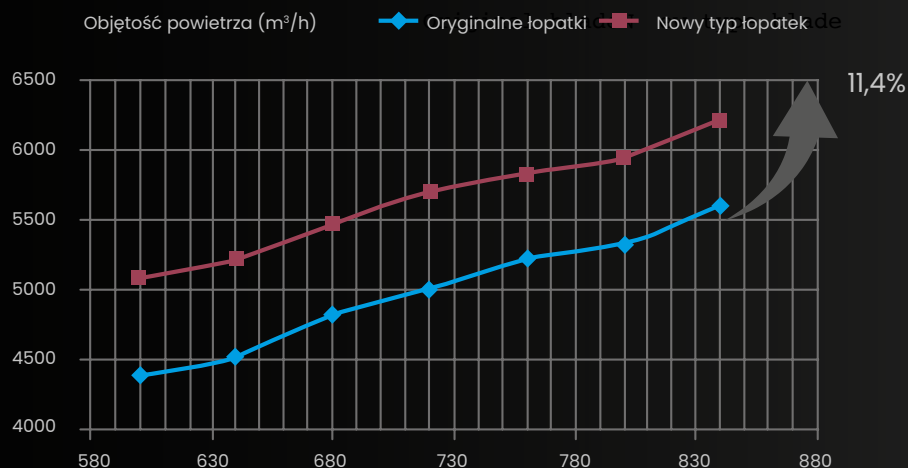
Spełnia wymogi europejskiej EMC, wskaźnik mocy osiąga 99,9%

Grzałka tacy ociekowej

Zabezpiecza przed zamarznięciem 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 ciec-z-gaz

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

Tłumik

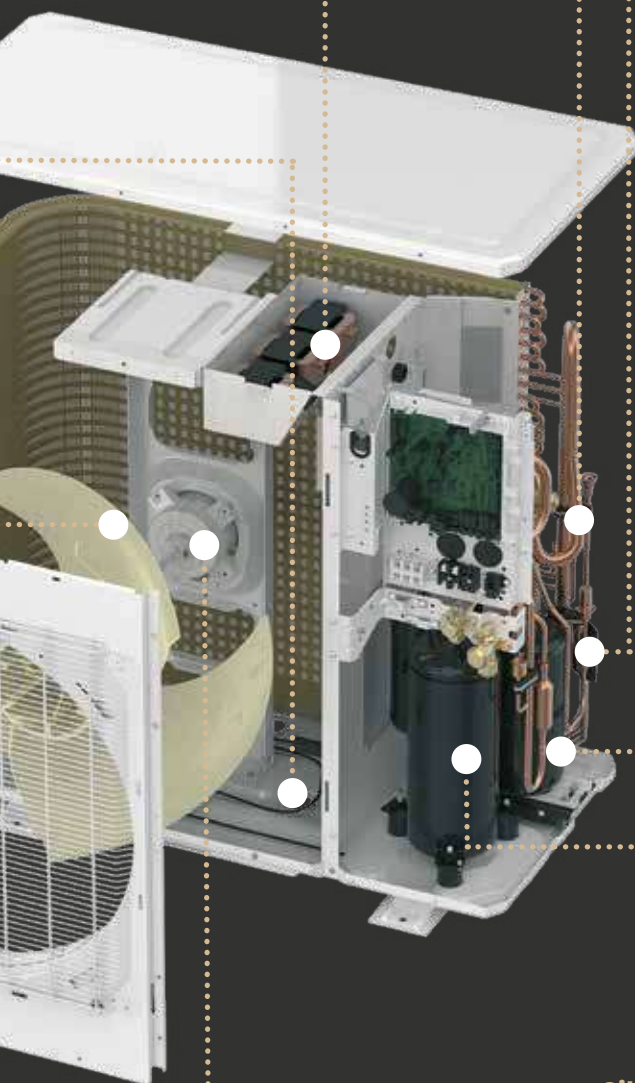
Udoskonalona konstrukcja ogranicza pulsacje czynnika chłodniczego na tłoczeniu. Dzięki temu hałas generowany przez przepływ może być skutecznie zredukowany.

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.



Wydajna **rotacyjna sprężarka** DC inwerter

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

Dwudrogowy przepływ czynnika

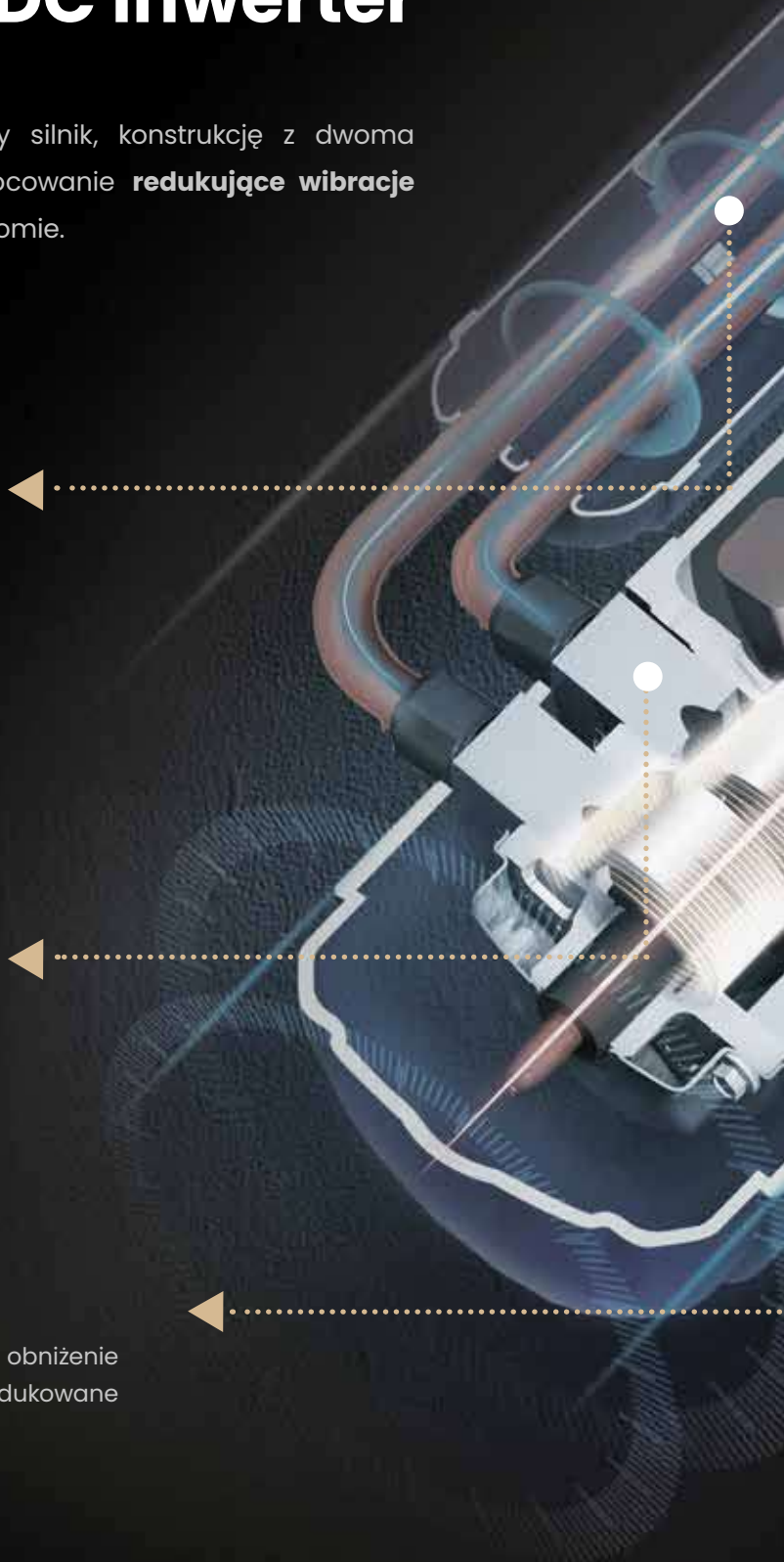
Podzielenie na dwie ścieżki zasysania czynnika gwarantuje stabilniejszą i zbalansowaną pracę kompresora.

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.

Obniżenie środka ciężkości

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



Dwuwarstwowa obudowa

Podwójna warstwa obudowy pozwala zwiększyć częstotliwość modalną wibracji podczas pracy. Zapobiega to powstawaniu rezonansu i przenoszeniu drgań ze sprężarki.

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.

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.

Wydajny silnik

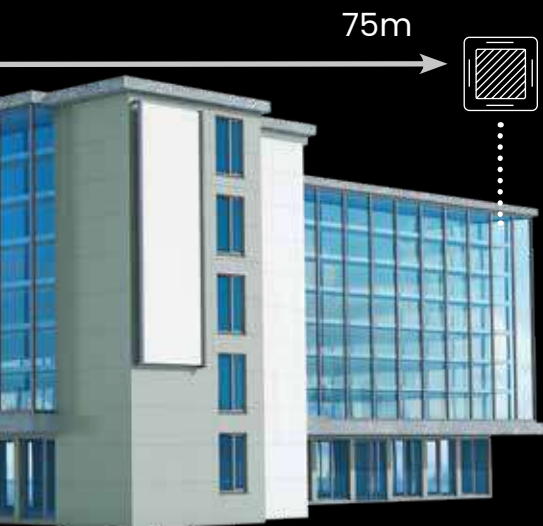
Zastosowanie silnika z reluktancją magnetyczną umożliwia zmniejszenie pulsacji reluktancyjnego, momentu obrotowego. Pozwala to na zwiększenie efektywności pracy oraz ograniczenie wibracji i hałasu.

Komercyjne **rozwiązania**

U-Match Plus i Standard



Długość instalacji
nawet **75 m**



U-Match przesuwaa 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**.



Pompa skroplin



Wysoki spręż



Doprowadzenie
świeżego powietrza

Szerokie zastosowanie

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

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



Bogate **sterowanie**

Sterowanie na **wysokim poziomie**

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



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



YAP1F6



YAA1FB6



YAP1F7



XK117



XE7A-24/H
XE7A-24/HC



XE71-42/G



CE50-24/E



CE52-24/F(c)

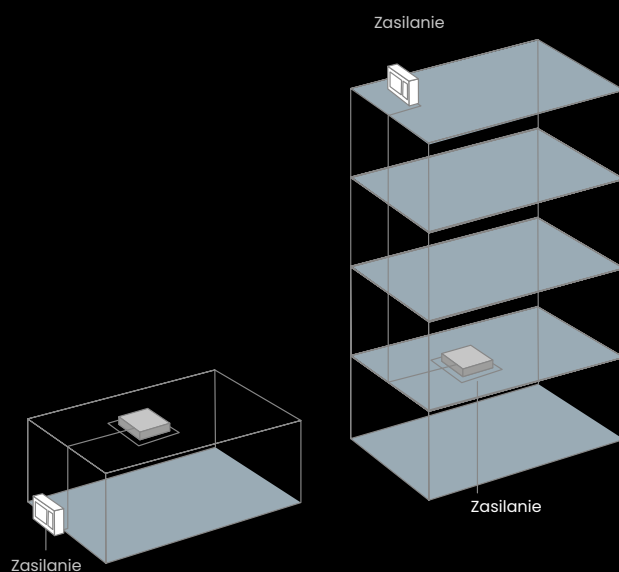
Opcjonalne rozbudowanie zakresu sterowania

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

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

Wygodne **doprowadzenie zasilania**

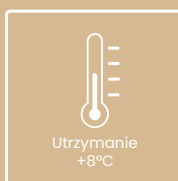
Urządzenia U-Match mogą być **zasilane na dwa sposoby**. Zasilanie może być podane do jednostki zewnętrznej, a następnie przewodem komunikacyjnym do urządzenia wewnętrznego lub oddzielnie, do każdej z jednostek. Dzięki temu instalacja jest prostsza.



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.





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

Poznaj najciekawsze **Funkcje**



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 Dry contact

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

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



Regulator czasowy dobowy

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



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.



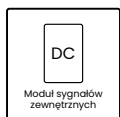
Sterownik centralny

Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego.



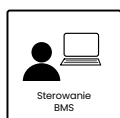
Moduł pozwolenia pracy

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



Moduł sygnałów zewnętrznych

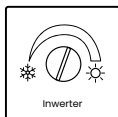
Możliwość podłączenia modułu Dry Contact umożliwiającego sterowanie urządzeniami sygnałami napięciowymi i beznapięciowymi.



Sterowanie BMS

Możliwość podłączenia urządzenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem.





Inwerter

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



Tryb turbo

Funkcja szybkiego osiągnięcia zadanej temperatury w pomieszczeniu.



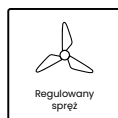
Oszczędzanie energii

Funkcja pozwalająca na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej.



Grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin

Elektryczna grzałka karteru sprężarki poprawia gotowość do pracy urządzenia w niskich temperaturach. Grzałki tacy ociekowej zapobiegają zamarzaniu skroplin.

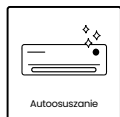


Regulowany spręż

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

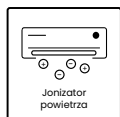


Funkcje



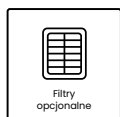
Autoosuszanie

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.



Samooczyszczanie

Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń.

Zdrowie





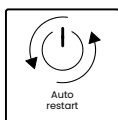
Inteligentne odszranianie

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania.



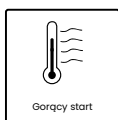
Autodiagnoza błędów

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.



Funkcje



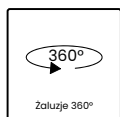
Pozioma żaluzja

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.



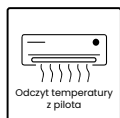
Żaluzja 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym.



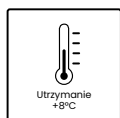
Niezależna kontrola żaluzji

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

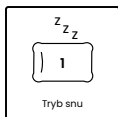
Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



4 biegi wentylatora

Możliwość 4-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.





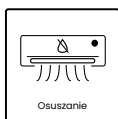
Tryb snu

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.



Komfort



Komercyjne możliwości



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 (13,4 kW dla U-Match Plus)**.

W tym sezonie nowością są jednostki z serii **U-Match Plus** charakteryzujące się jeszcze wyższymi parametrami i nowocześniejszymi sterownikami.

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

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

Dostępne wydajności

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

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

FUNKCJE U-Match

U-Match Plus

	WSZECHESTRONNE STEROWANIE									EFEKTYWNA PRACA					ZDROWIE				
	Regulator czasowy dobowy	Regulator czasowy tygodniowy	Sterowanie Wi-Fi	Pilot bezprzewodowy	Sterownik naścienny	Sterownik centralny	Moduł pozwolenia pracy	Moduł sygnałów zewnętrznych	Sterowanie BMS	Inwerter	Tryb turbo	Oszczędzanie energii	Regulowany spręż	Grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin	Autoosuszanie	Samoooczyszczanie	Jonizator powietrza	Filtry opcjonalne	Doprowadzenie świeżego powietrza
Kasetonowe	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—	—
Kanałowe	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
Przypodłogowo-sufitowe	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—

U-Match Standard

	WSZECHESTRONNE STEROWANIE									EFEKTYWNA PRACA					ZDROWIE				
	Regulator czasowy dobowy	Regulator czasowy tygodniowy	Sterowanie Wi-Fi	Pilot bezprzewodowy	Sterownik naścienny	Sterownik centralny	Moduł pozwolenia pracy	Moduł sygnałów zewnętrznych	Sterowanie BMS	Inwerter	Tryb turbo	Oszczędzanie energii	Regulowany spręż	Grzałka karteru sprężarki / tacy skroplin	Autoosuszanie	Samoooczyszczanie	Jonizator powietrza	Filtry opcjonalne	Doprowadzenie świeżego powietrza
Ścienne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	●	●	—
Kasetonowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—
Kanałowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●
Przypodłogowo-sufitowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—

● Standard ● Opcjonalnie — Brak ■ Tylko ze sterownikiem centralnym

INTELIGENTNA PRACA						KOMFORT										
																
Inteligentne odszranianie	Autodiagnoza błędów	Auto restart	Pompka skroplin	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	Gorący start	Pozioma żaluzja	Pionowa i pozioma żaluzja	Żaluzja 360°	Niezależna kontrola żaluzji	Odczyt temperatury pilota	Utrzymanie +8°C	3 biegi wentylatora	4 biegi wentylatora	Cicha praca	Tryb snu	Osuszanie
●	●	●	●	●	●	—	—	●	●*	●	●	—	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	●	●	●
●	●	●	—	●	●	—	●	—	—	●	●	—	●	●	●	●

INTELIGENTNA PRACA						KOMFORT											
																	
Inteligentne odszranianie	Autodiagnoza błędów	Auto restart	Pompka skroplin	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	Gorący start	Pozioma żaluzja	Pionowa i pozioma żaluzja	Żaluzja 360°	Niezależna kontrola żaluzji	Odczyt temperatury pilota	Utrzymanie +8°C	3 biegi wentylatora	4 biegi wentylatora	Cicha praca	Tryb snu	Osuszanie	
●	●	●	—	●	●	—	●	—	—	●	●	—	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	—	—	●	●*	●	●	●	—	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	●	●	●	
●	●	●	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	—	●	●	●	

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

Klimatyzacja
z **Plus**em



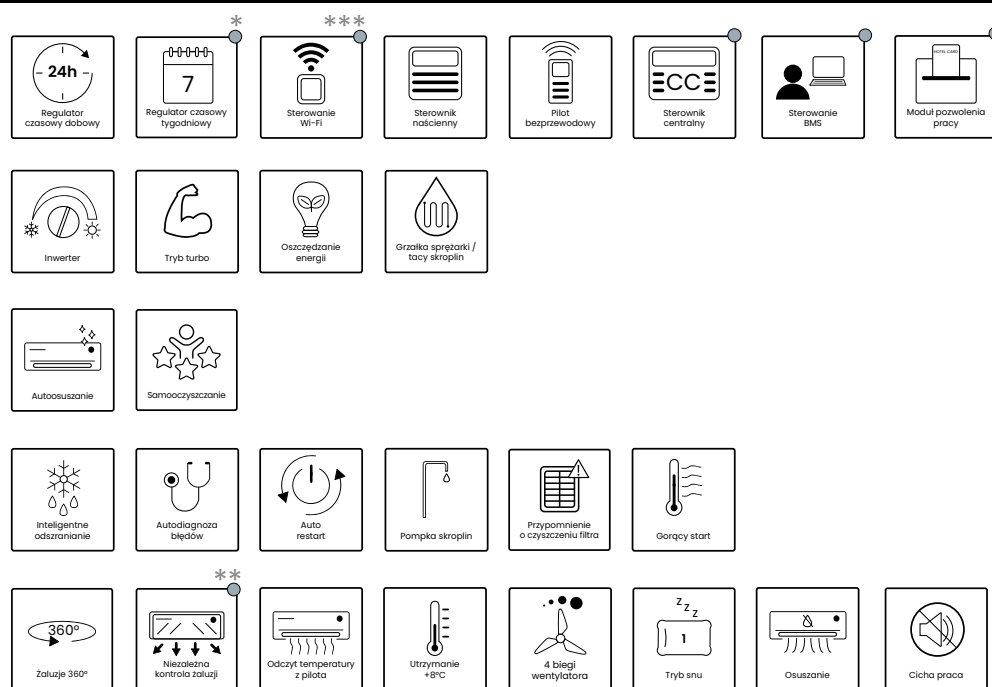
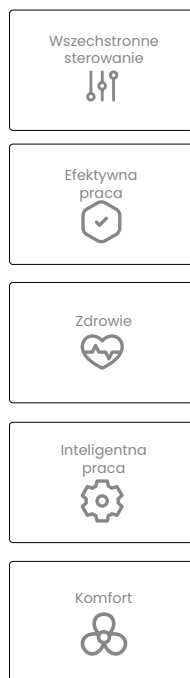
U-Match Plus



Kasetonowe

NOWOŚĆ
U-MATCH
PLUS





● Opcjonalnie * Tylko ze sterownikiem centralnym

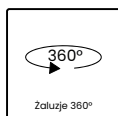
** Tylko ze sterownikiem XE71-24/G

*** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC



Samoooczyszczanie

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.



Żaluzja 360°

Zastosowanie bardziej wydajnego nawiewu obwodowego 360° gwarantuje efektywne i równomierne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu. Doposażenie urządzenia w sterownik XE71-42/G umożliwia ponadto niezależną kontrolę poszczególnych żaluzji.



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 standardowe



YAPIF7



XE7A-24/H

Sterowniki opcjonalne



XE71-42/G



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C)



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate Wireless IR Pro



Gree Alternate Pro*

- Wymagane sterowniki XE7A-24/H lub XE71-42/G dla każdej z jednostek
- * Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Kasetonowe U-Match **Plus**

PRODUKT			KUMP35I + UMP35O	KUMP50I + UMP50O
MODEL			GUD35TI/A-S + GUD35WI/NhA-S	GUD50TI/AI-S + GUD50WI/NhA-S
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,50	5,00
	Grzanie		4,00	5,60
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	3×1,5	3×1,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,47
	Grzanie		1,00	1,60
EER		-	3,80	3,40
COP		-	4,00	3,50
SEER		-	7,10	6,60
SCOP		-	4,20	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35TI/A-S	GUD50TI/AI-S
Przepływ powietrza		m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	47/-/-/-	56/-/-/-
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	16,5/21,0	16,5/21,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570×570×260	570×570×260
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5
	Wymiary	mm	620×620×47,5	620×620×47,5
	Rodzaj	-	TF05	TF05
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35WI/NhA-S	GUD50WI/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej			Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	12,70
		cal	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300

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).

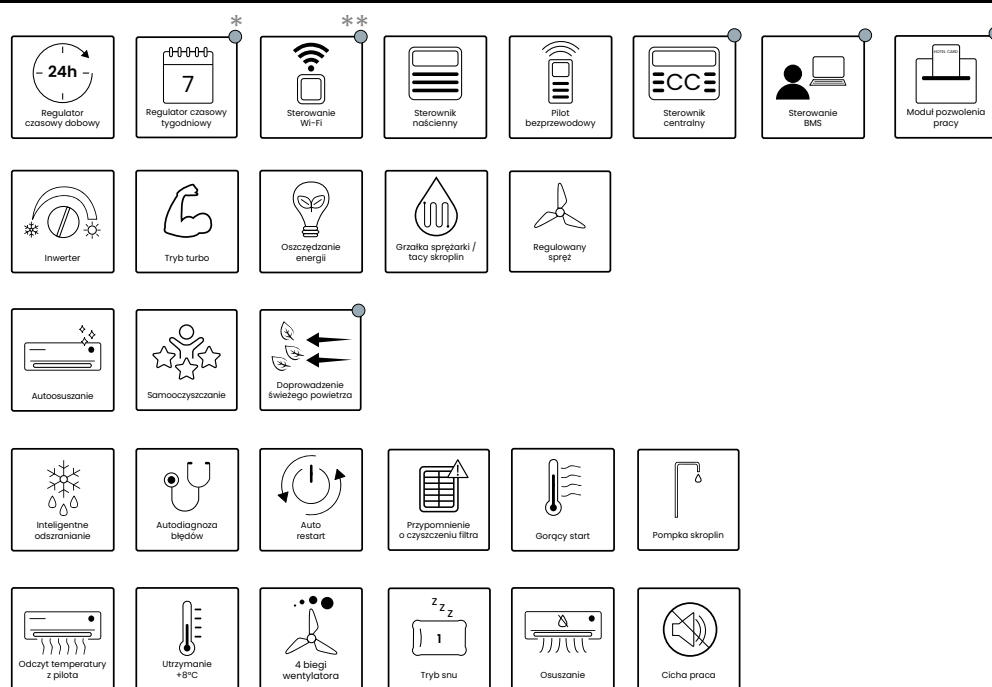
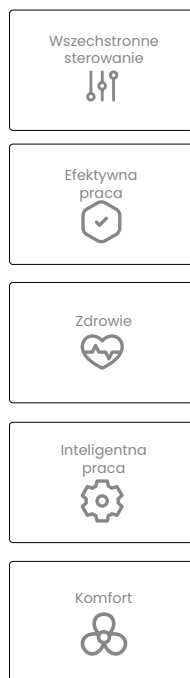
KUMP7II + UMP7IO	KUMP100I + UMP100O	KUMP125I + UMP125O	KUMP140I + UMP140O
GUD7IT1/A-S + GUD7IW1/NhA-S	GUD100T1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S + GUD140W1/NhA-X
7,10	10,50	12,10	13,40
8,00	11,50	13,50	15,50
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
2,03	3,10	3,90	4,60
2,00	2,95	3,97	4,70
3,50	3,40	3,10	2,91
4,00	3,90	3,40	3,30
6,70	6,60	6,10	6,30
4,30	4,40	4,10	4,00
A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+
GUD7IT1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
1100/1000/900/800	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400
39/38/36/34	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41
51/-/-/-	56/-/-/-	60/-/-/-	-
16~30	16~30	16~30	16~30
21,0/27,0	23,0/29,0	23,0/29,0	25,0/32,0
840×840×200	840×840×240	840×840×240	840×840×290
6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
TF06	TF06	TF06	TF06
YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H
GUD7IW1/NhA-S	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X
GREE	GREE	GREE	GREE
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
1350	3200	3200	-
3600	4800	5200	5200
-20~48	-20~52	-20~48	-20~48
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
55	57	58	59
69	70	73	-
R32	R32	R32	R32
1,50	2,10	2,25	2,80
7,0	7,0	7,0	9,5
20	20	20	35
9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
30	75	75	75
20	30	30	30
41,5/45,0	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0
889×660×340	940×820×370	940×820×370	940×820×370



Kanałowe

NOWOŚĆ
U-MATCH
PLUS





● Opcjonalnie

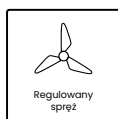
* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC



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 ścienny

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

Sterowniki standardowe



YAPIF7



XE7A-24/H

Sterowniki opcjonalne



XE71-42/G



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C)



MK03



ME50-00/EG(M)

Gree Alternate
Wireless IR ProGree Alternate
Pro*

- Wymagane sterowniki XE7A-24/H lub XE71-42/G dla każdej z jednostek
- * Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Kanałowe U-Match **Plus**

PRODUKT			DUMP35I + UMP35O	DUMP50I + UMP50O
MODEL			GUD35PSI/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50PSI/A-S + GUD50W1/NhA-S
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,50	5,30
	Grzanie		4,00	5,60
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	3×1,5	3×1,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	1,03	1,51
	Grzanie		1,00	1,42
EER		-	3,40	3,50
COP		-	4,00	3,95
SEER		-	6,50	6,30
SCOP		-	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PSI/A-S	GUD50PSI/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600
Spręż dyspozycyjny		Pa	< 80	< 80
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	59/-/-/-
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	18,0/22,0	24,0/29,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700×200×450	1000×200×450
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	12,70
		cal	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300

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).

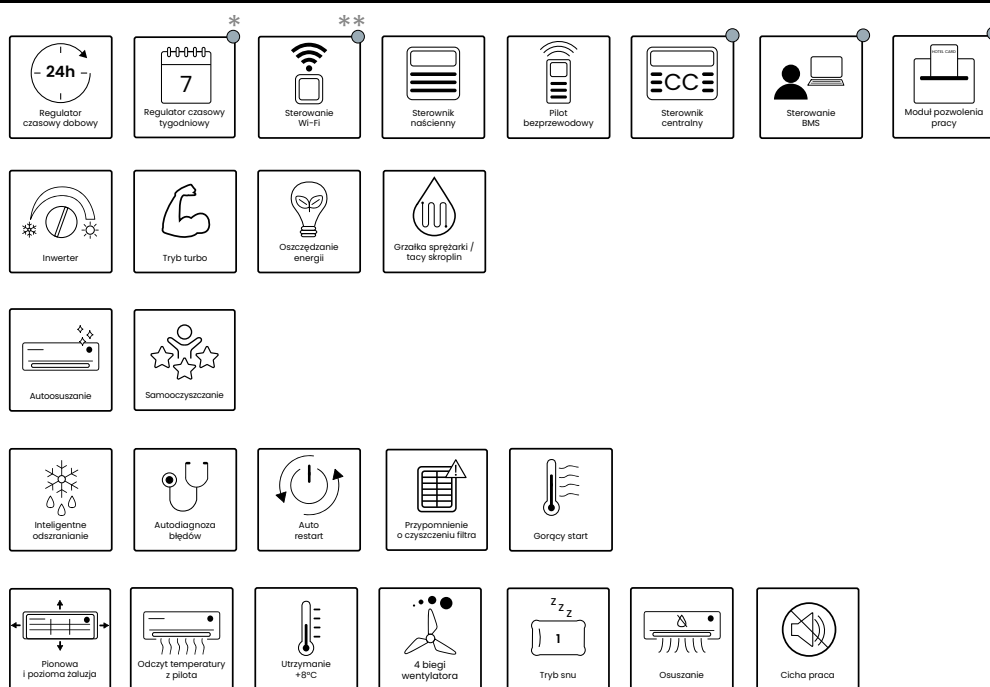
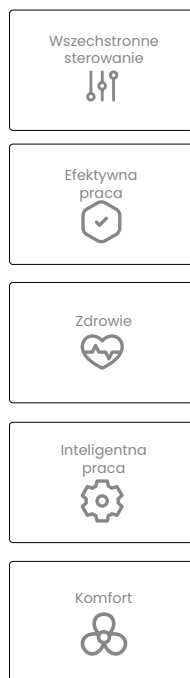
DUMP7II + UMP7IO	DUMPI00I + UMPI00O	DUMPI25I + UMPI25O	DUMPI40I + UMPI40O
GUD7IPIH1/A-S + GUD7IWI/NhA-S	GUD100PHS1/A-S + GUD100WI/NhA-X	GUD125PHS1/A-S + GUD125WI/NhA-X	GUD140PHS1/A-S + GUD140WI/NhA-X
7,10	10,50	12,10	13,40
8,00	11,50	13,50	15,50
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
1,92	3,00	3,58	4,50
2,00	2,80	3,70	4,50
3,70	3,50	3,38	2,98
4,00	4,10	3,65	3,44
6,60	6,40	6,10	6,10
4,10	4,20	4,10	4,00
A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+
GUD7IPIH1/A-S	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S
1100/1000/900/800	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
< 160	< 160	< 160	< 160
37/35/33/31	39/38/37/36	43/42/41/40	42/41/40/38
58/-/-/-	62/-/-/-	66/-/-/-	-
16~30	16~30	16~30	16~30
29,5/33,5	43,0/49,0	43,0/49,0	52,0/58,0
900×260×655	1340×260×655	1340×260×655	1400×300×700
YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H
GUD7IWI/NhA-S	GUD100WI/NhA-X	GUD125WI/NhA-X	GUD140WI/NhA-X
GREE	GREE	GREE	GREE
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
1350	3200	3200	-
3600	4800	5200	5200
-20~48	-20~52	-20~52	-20~52
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
55	57	58	59
69	70	73	-
R32	R32	R32	R32
1,50	2,10	2,25	2,80
7,0	7,0	7,0	9,5
20	20	20	35
9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
30	75	75	75
20	30	30	30
41,5/45,0	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0
889×660×340	940×820×370	940×820×370	940×820×370



Przypodłogowo- sufitowe

NOWOŚĆ
U-MATCH
PLUS





● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC



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.



Pionowa i pozioma żaluzja

Wyposażenie urządzenia w sterowanie nawiewem zarówno w pionie jak i poziomie. Dzięki temu możliwe jest precyzyjne ustawienie kierunku 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 akustycznej pracy.

Sterowniki standardowe



YAPIF7



XE7A-24/H

Sterowniki opcjonalne



XE71-42/G



XE7A-24/HC



CE52-24/F(C)



MK03



ME50-00/EG(M)

Gree Alternate
Wireless IR ProGree Alternate
Pro**

- Wymagane sterowniki XE7A-24/H lub XE71-42/G dla każdej z jednostek
- ** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek

Przypodłogowo-sufitowe U-Match Plus

PRODUKT			FCUMP35I + UMP35O	FCUMP50I + UMP50O
MODEL			GUD35ZDI/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50ZDI/A-S + GUD50W1/NhA-S
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3,50	5,30
	Grzanie		4,00	5,60
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	3×1,5	3×1,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,56
	Grzanie		0,93	1,44
EER		-	3,80	3,40
COP		-	4,30	3,90
SEER		-	7,20	6,50
SCOP		-	4,10	4,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZDI/A-S	GUD50ZDI/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/-/-/-	59/-/-/-
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	24,0/28,0	25,0/29,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×665×235	870×665×235
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	12,70
		cal	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300

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).

FCUMP71I + UMP71O	FCUMP100I + UMP100O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP140I + UMP140O
GUD71ZD1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD100ZD1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S + GUD140W1/NhA-X
7,10	10,00	12,10	13,40
7,70	11,50	13,50	15,50
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
2,03	2,94	3,67	4,30
1,95	2,95	3,75	4,20
3,50	3,40	3,30	3,12
3,95	3,90	3,60	3,69
7,20	6,30	6,30	6,30
4,30	4,20	4,10	4,00
A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+
GUD71ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
1250/1100/1000/900	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
41/39/37/35	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43
54/-/-/-	65/-/-/-	57/-/-/-	-
16~30	16~30	16~30	16~30
31,0/36,0	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0
1200×655×235	1200×655×235	1570×655×235	1570×655×235
YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H
GUD71W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X
GREE	GREE	GREE	GREE
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
1350	3200	3200	-
3600	4800	5200	5200
-20~48	-20~52	-20~48	-20~52
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
55	57	58	59
69	70	73	-
R32	R32	R32	R32
1,50	2,10	2,25	2,80
7,0	7,0	7,0	9,5
20	20	20	35
9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
30	75	75	75
20	30	30	30
41,5/45,0	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0
889×660×340	940×820×370	940×820×370	940×820×370



A modern office interior with large windows and blue curtains. The room features a wooden floor with a herringbone pattern and a glass partition in the background. The text "Komfort w Standardzie" is overlaid on a dark rectangular box in the center of the image.

Komfort
w **Standardzie**

U-Match Standard



Ścienne

Szerokie możliwości kontroli

Jednostka ścienna U-Match to nie tylko duża wydajność chłodnicza i grzewcza, ale również **inteligentna praca i precyzyjna dbałość o komfort**. Dzięki szerokim możliwościom kontroli jednostki jej obsługa jest prosta i intuicyjna. Szeroki zakres temperatur pracy, wbudowane grzałki tacy skroplin i karteru sprężarki gwarantują **skuteczną pracę w każdych warunkach**.



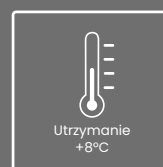
Pionowa
i pozioma żaluzja



Jonizator
powietrza



Sterowanie
Wi-Fi



Utrzymanie
+8°C



gwarancji

Wydajność **Gree**



Ścienne

U-Match Standard



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 mm²	3×2,5	5×1,5
Pobór mocy (min/nom/max)	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		m³/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 nastawy 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	1078×325×246	1350×326×253
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF6(IR)	YAPIF6(IR)
Sterownik opcjonalny		-	YAAIFB6 (IR) / XE7I-42/G / XK117	YAAIFB6 (IR) / XE7I-42/G / XK117

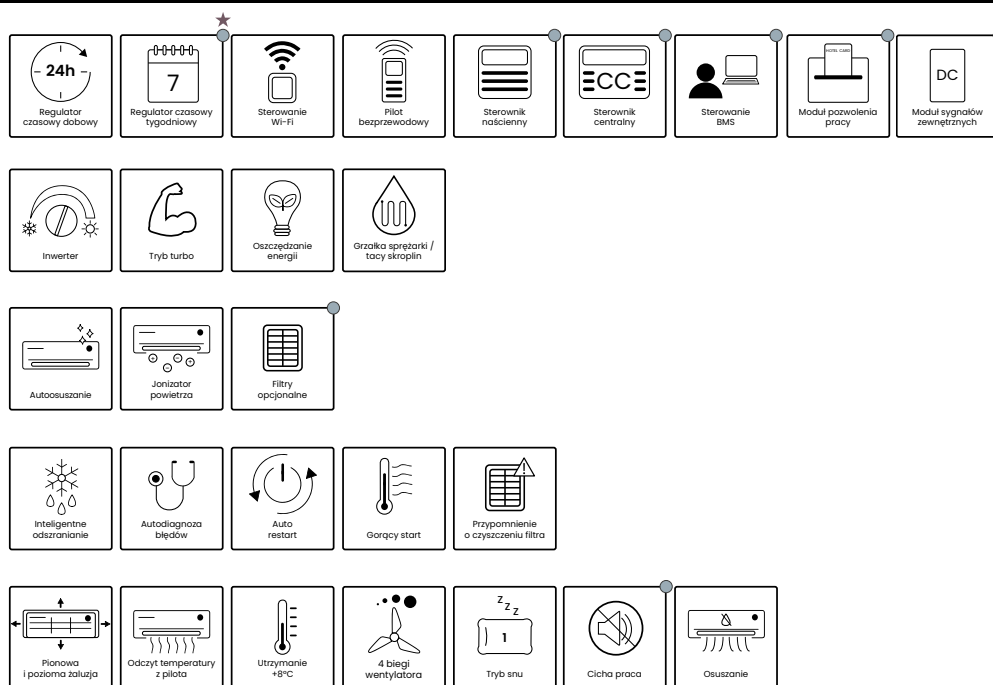
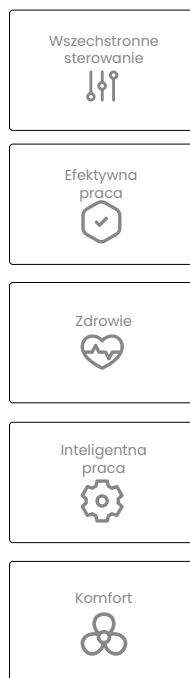
Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

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).

Grupy funkcji

Funkcje



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

MODEL			GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	2420	3720
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/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 konieczności doładowania czynnika		m	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	25	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	50	65
	Różnica wysokości	m	25	30
Waga netto/brutto		kg	53,0/57,0	89,0/101,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	892×698×340	940×820×460

Sterowniki standardowe



YAPIF6

Sterowniki opcjonalne



XK117



YAAIFB6



XE71-42/G



CE50-24/E



CE52-24/F(C)



MK03



ME30-42/EI



ME50-00/
EG(M)



ME30-44/
D2(B)



Gree Alternate
Wireless IR Pro



Gree Alternate
Pro*

● Konieczne zastosowanie branki ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M) oraz sterowników przewodowych indywidualnych do każdego urządzenia

* Konieczne zastosowanie modułów MK03



Kasetonowe

U-Match Standard



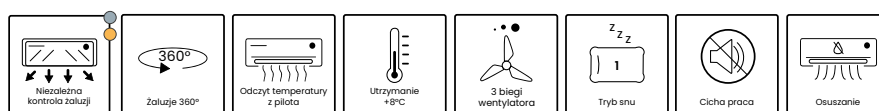
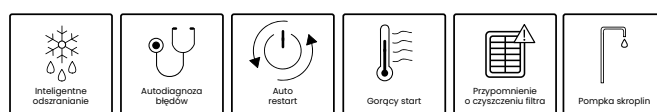
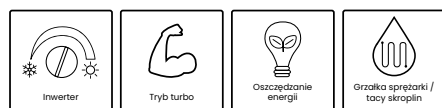
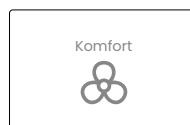
Sterowniki standardowe



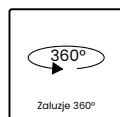
YAPIF6



XK117



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



Żaluzje 360°

Zastosowanie bardziej wydajnego nawiewu obwodowego 360* gwarantuje efektywne i równomierne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu. Doposażenie urządzenia w sterownik XE71-42/G umożliwia ponadto niezależną kontrolę poszczególnych żaluzji.



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 zamarzaniu skroplin.



Oszczędzanie energii

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

Sterowniki opcjonalne



● Konieczne zastosowanie bramek ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M)

* Konieczne zastosowanie modułów MK03

Kasetonowe U-Match **Standard**

MODEL			GUD35T/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50T/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71T/A-T + GUD71W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,95	1,56	2,05
	Grzanie		1,15	1,65	2,20
EER		-	3,68	3,21	3,41
COP		-	3,81	3,71	3,64
SEER		-	6,10	5,90	7,20
SCOP		-	4,00	4,00	3,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A+	A++
	Grzanie		A+	A+	A
PRODUKT			KUM35I	KUM50I	KUM71I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T
Przepływ powietrza		m³/h	650	700	1100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/33	42/40/39	42/40/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	52
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	17,0/22,0	17,0/22,0	29,0/36,0
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		mm	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	620×620×47.5	620×620×47.5	950×950×52
	Rodzaj	-	TF05	TF05	TF06
Sterownik standardowy (beprzew./przewodowy)		-	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17	YAPIF6 (IR) / XKI17
Sterownik opcjonalny (beprzew./przewodowy)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G
PRODUKT			UM35O	UM50O	UM71O
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1,00	1,60
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości instalacji		g/m	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340

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).

GUD85T/A-T + GUD85W/NhA-T	GUDI00T/A-T + GUDI00W/NhA-X	GUDI25T/A-T + GUDI25W/NhA-X	GUDI40T/A-T + GUDI40W/NhA-X	GUDI60T/A-T + GUDI60W/NhA-X
2,40/8,50/9,00	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	-/14,5/-
2,40/8,80/9,50	3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	-/17/-
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0
2,80	3,00	4,05	4,70	5,20
2,65	3,40	4,15	4,45	4,80
3,04	3,33	2,99	2,85	2,79
3,32	3,53	3,25	3,48	3,54
6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
4,00	4,00	3,80	4,00	3,80
A++	A++	A++	A++	A++
A+	A+	A	A+	A
KUM85I	KUM100I	KUM125I	KUM140I	KUM160I
GUD85T/A-T	GUDI00T/A-T	GUDI25T/A-T	GUDI40T/A-T	GUDI60T/A-T
1400	1500	1800	1900	2000
47/44/41	48/46/42	49/46/42	51/48/45	52/50/48
58	59	61	61	63
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
29,0/36,0	31,0/38,0	33,0/41,0	36,0/44,0	36,0/44,0
840×840×240	840×840×240	840×840×290	840×840×290	840×840×290
6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G
UM85O	UM100O	UM125O	UM140O	UM160O
GUD85W/NhA-T	GUDI00W/NhA-X	GUDI25W/NhA-X	GUDI40W/NhA-X	GUDI60W/NhA-X
Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
2420	3720	4060	4060	4060
4000	5900	5900	5900	6600
-20~48	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
53	55	56	57	57
68	70	71	72	72
R32	R32	R32	R32	R32
1,80	2,50	2,65	2,80	3,60
5	5	5	7,5	7,5
40	40	40	40	40
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
50	65	75	75	75
25	30	30	30	30
60,0/65,0	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
920×790×370	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1345×340



Kanałowe

U-Match Standard



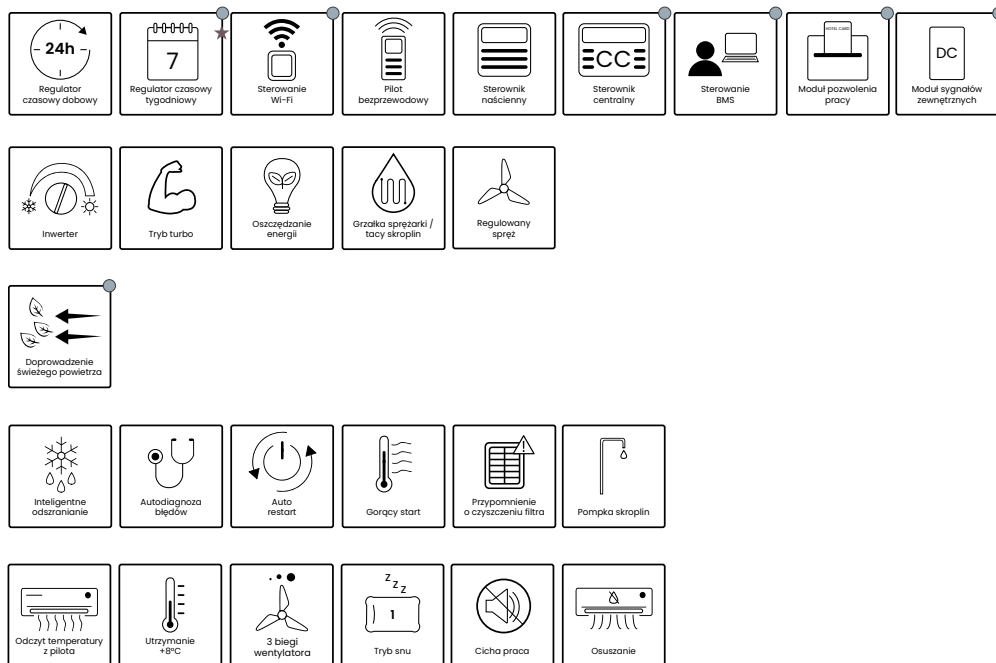
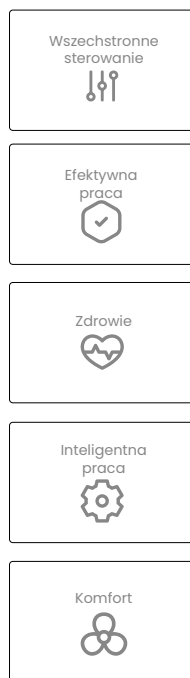
Sterowniki standardowe



YAPIF6



XK117



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



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.

Sterowniki opcjonalne



- Odbiornikiem podczerwieni jest sterownik przewodowy.
- Konieczne zastosowanie bramki Modbus ME50-00/EG(M) lub MG50-00/EG(M).
- * Konieczne zastosowanie modułów MK03

Kanałowe U-Match **Standard**

MODEL			GUD35PS/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50PS/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71PS/A-T + GUD71W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00
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	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,95	1,55	2,10
	Grzanie		1,05	1,45	2,25
EER		-	3,68	3,23	3,33
COP		-	3,81	3,79	3,56
SEER		-	6,10	6,10	6,80
SCOP		-	4,00	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+
PRODUKT			DUM35I	DUM50I	DUM71I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T
Przepływ powietrza		m ³ /h	650	950	1200
Spręż dyspozycyjny		Pa	<50	<50	<75
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	58	62
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	20,0/24,0	26,0/31,0	31,0/36,0
Wymiary [szer. x wys. x dł.]		mm	700×200×450	1000×200×450	1300×220×450
Sterownik standardowy (bezprzew./ przewod.)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./ przewod.)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G
PRODUKT			UM35O	UM50O	UM71O
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	3000	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1,00	1,60
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości instalacji		g/m	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340

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).

GUD85PS/A-T + GUD85W/NhA-T	GUD100PHS/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125PHS/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140PHS/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T + GUD160W/NhA-X
2,40/8,50/9,00	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	6,80/16,00/16,80
2,40/8,80/9,50	3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0
2,70	3,15	3,80	4,70	5,45
2,55	3,50	3,90	4,45	5,00
3,15	3,17	3,18	2,85	2,94
3,45	3,43	3,46	3,48	3,40
6,10	6,10	5,80	5,60	6,10
4,00	4,00	3,80	3,70	4,00
A++	A++	A+	A+	A++
A+	A+	A	A	A+
DUM85I	DUM100I	DUM125I	DUM140I	DUM160I
GUD85PS/A-T	GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
1500	1800	2000	2200	2400
<75	<100	<150	<150	<200
40/37/35	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38
65	65	66	68	66
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
31,0/36,0	41,0/47,0	50,0/56,0	50,0/56,0	57,0/64,0
1300×220×450	1000×300×700	1400×300×700	1400×300×700	1400×300×700
YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
YAA1FB6 (IR) / XE71-42/G	YAA1FB6 (IR)/XE71-42/G	YAA1FB6 (IR)/XE71-42/G	YAA1FB6 (IR)/XE71-42/G	YAA1FB6 (IR)/XE71-42/G
UM85O	UM100O	UM125O	UM140O	UM160O
GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
2420	3720	4060	4060	4060
4000	5900	5900	5900	6600
-20~48	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
53	55	56	57	57
68	70	71	72	72
R32	R32	R32	R32	R32
1,80	2,50	2,65	2,80	3,60
5	5	5	7,5	7,5
40	40	40	40	40
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
50	65	75	75	75
25	30	30	30	30
60,0/65,0	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
920×790×370	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900x1345x340



Przypodłogowo- -sufitowe

U-Match Standard



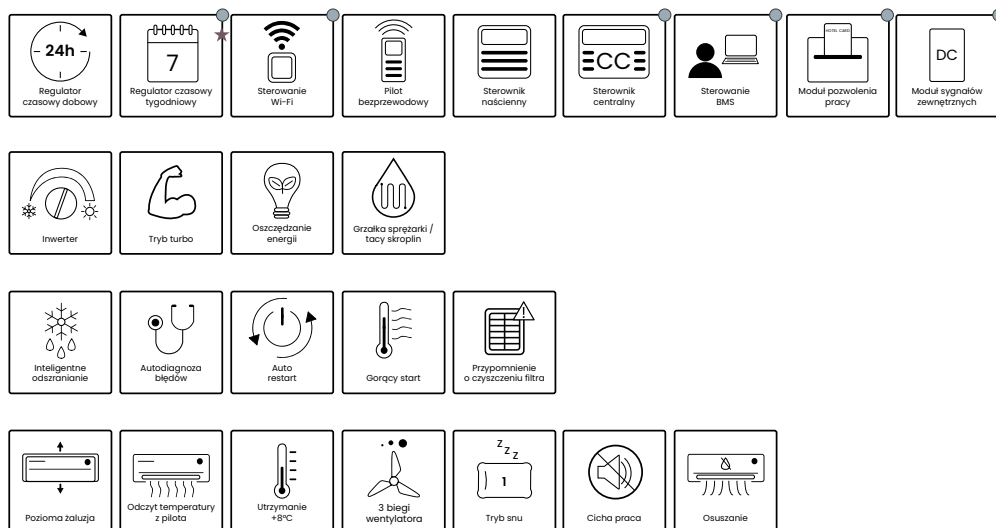
Sterowniki standardowe



YAPIF6



XK117

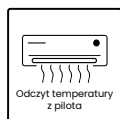


● Opcjonalnie ★ Tylko ze sterownikiem XE71-42/G, CE50-24/E lub CE52-24/F(C).



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.



Cicha praca

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



Regulator czasowy tygodniowy

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

Sterowniki opcjonalne



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

Przypodłogowo-sufitowe U-Match **Standard**

MODEL			GUD35ZD/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50ZD/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71ZD/A-T + GUD71W/NhA-T
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,00/8,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,50/5,50/6,00	2,20/8,00/9,00
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,90	1,55	1,90
	Grzanie		0,95	1,60	2,45
EER		-	3,89	3,23	3,68
COP		-	4,21	3,44	3,27
SEER		-	6,70	6,10	6,80
SCOP		-	4,00	4,00	3,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A
PRODUKT			FCUM35I	FCUM50I	FCUM71I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T
Przepływ powietrza		m³/h	650	850	1300
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/32/28	42/39/36	44/41/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	57	57
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	25,0/30,0	26,0/31,0	31,0/37,0
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Sterownik standardowy (bezprzew./ przewod.)		-	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
Sterownik opcjonalny (bezprzew./ przewod.)		-	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G
PRODUKT			UM35O	UM50O	UM71O
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Sprężarka	Producent	-	Gree	Gree	Gree
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1023	1410	2420
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~48	-20~48	-20~48
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	67
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,78	1,00	1,60
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości instalacji		g/m	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52
		cal	1/4 "	1/4 "	3/8 "
	Gaz	mm	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8 "	1/2 "	5/8 "
Długość instalacji	Całkowita	m	30	35	50
	Różnica wysokości	m	15	20	25
Waga netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340

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).

GUD85ZD/A-T + GUD85W/NhA-T	GUD100ZD/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125ZD/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140ZD/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160ZD/A-T + GUD160W/NhA-X
2,40/8,50/9,00	3,20/10,00/11,00	3,60/12,10/12,80	6,00/13,40/14,20	6,80/16,00/16,80
2,40/8,80/9,50	3,00/12,00/13,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0
2,80	3,30	4,05	4,30	5,40
2,65	3,50	4,00	4,40	5,40
3,04	3,03	2,99	3,12	2,96
3,32	3,43	3,38	3,52	3,15
6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
4,00	4,00	3,80	4,00	4,00
A++	A++	A++	A++	A++
A+	A+	A	A+	A+
FCUM85I	FCUM100I	FCUM125I	FCUM140I	FCUM160I
GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
1500	1600	1800	2100	2300
47/43/39	47/45/43	47/44/42	50/48/44	53/49/45
65	61	61	65	66
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
31,0/37,0	32,0/38,0	40,0/47,0	42,0/49,0	42,0/49,0
1200×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117	YAPIF6 (IR) / XK117
YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G	YAAIFB6 (IR) / XE71-42/G
UM85O	UM100O	UM125O	UM140O	UM160O
GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
2420	3720	4060	4060	4060
4000	5900	5900	5900	6600
-20~48	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
53	55	56	57	57
68	70	71	72	72
R32	R32	R32	R32	R32
1,80	2,50	2,65	2,80	3,60
5	5	5	7,5	7,5
40	40	40	40	40
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "
50	65	75	75	75
25	30	30	30	30
60,0/65,0	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
920×790×370	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1345×340

AHU Kit dla U-Match

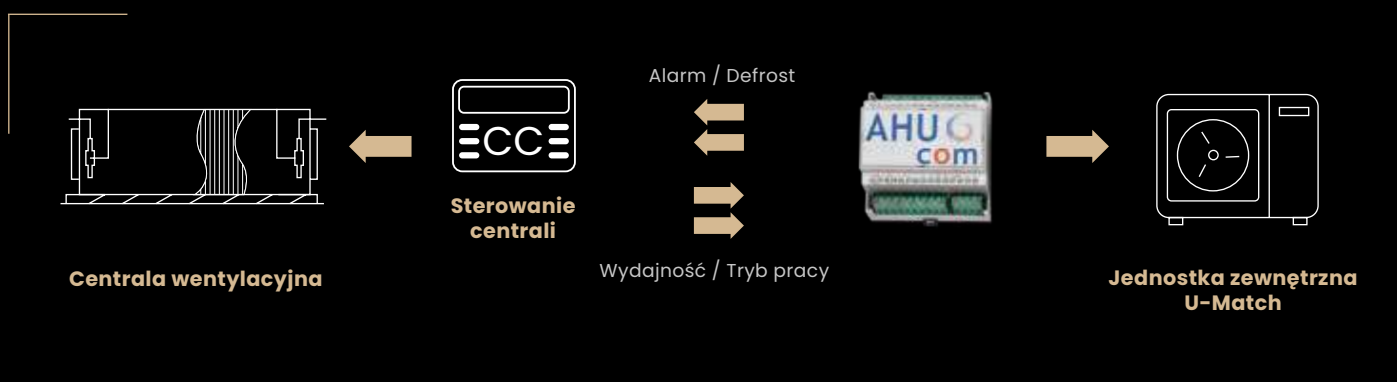
Zestaw AHU Kit to narzędzie umożliwiające obsługę **wymienników bezpośredniego odparowania central wentylacyjnych** przez jednostki zewnętrzne serii **U-Match Standard**. Sygnały sterujące AHU Kit są uniwersalne, przez co zestaw jest kompatybilny z większością central na polskim rynku HVAC. Układ może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

Zestaw AHU Kit składa się z



Sygnały sterujące AHU Kit

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



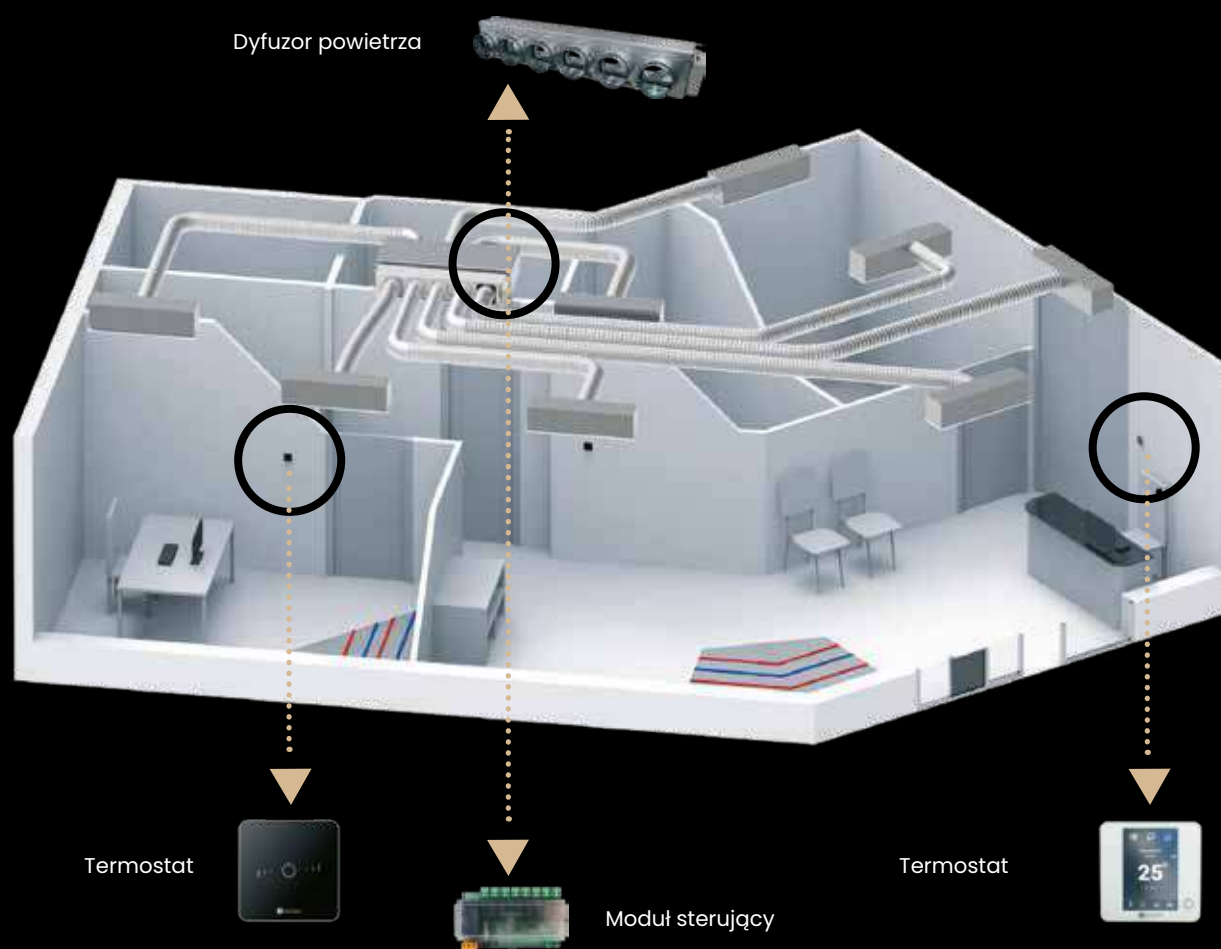


System Airzone

NOWOŚĆ

Strefowe sterowanie urządzeniami kanałowymi U-Match

System Airzone to innowacyjny układ **niezależnego zarządzania komfortem wielu pomieszczeń** przy wykorzystaniu urządzeń kanałowych Gree U-Match. 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.

Świeże powietrze
i idealna
temperatura
w Twoim biurze



A modern office interior featuring a large, open-plan workspace. In the foreground, there is a long white desk with two black ergonomic chairs and two computer monitors. A black trash bin is positioned under the desk. The background shows a multi-level office building with white columns, glass railings, and a staircase. A small digital display on the wall shows the temperature as 25°C. The overall atmosphere is clean, bright, and professional.

Kompleksowe
rozwiązanie
Airzone

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.

Zalety systemu Airzone:

Łatwa instalacja	Oszczędność czasu	Nowoczesne sterowniki	Kompleksowe rozwiązanie
------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

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

	Indywidualne zarządzanie pomieszczeniami	Precyzyjna kontrola temperatury w wielu pomieszczeniach	Lokalne termostaty	Ryzyko błędów przepływu powietrza	Inteligentne sterowanie
Zwykły układ	Brak	Brak	Brak	Wysokie	Brak
Airzone	Standard	Standard	Standard	Brak	Standard

System Airzone

UWAGA! System Airzone dostępny wyłącznie na zamówienie.

Dostępne rozwiązania dyfuzora

- ▶▶ Slim
- ▶▶ Medium
- ▶▶ Standard

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

Klimatyzator	Dyfuzor Slim	Dyfuzor Medium	Dyfuzor Standard
GUD35PS	4 wyjścia	3 wyjścia	—
GUD50PS	5 wyjść	4 wyjścia 5 wyjść	—
GUD71P(H)S	—	5 wyjść 6 wyjść	5 wyjść 6 wyjść
GUD85P(H)S	—	5 wyjść 6 wyjść	5 wyjść 6 wyjść
GUD100PHS	—	5 wyjść 6 wyjść	5 wyjść 6 wyjść 8 wyjść
GUD125PHS	—	6 wyjść	6 wyjść 8 wyjść
GUD140PHS	—	6 wyjść	6 wyjść 8 wyjść
GUD160PHS	—	6 wyjść	6 wyjść 8 wyjść



Dostępne termostaty:

- ▶▶ Lite
- ▶▶ Blueface
- ▶▶ Think

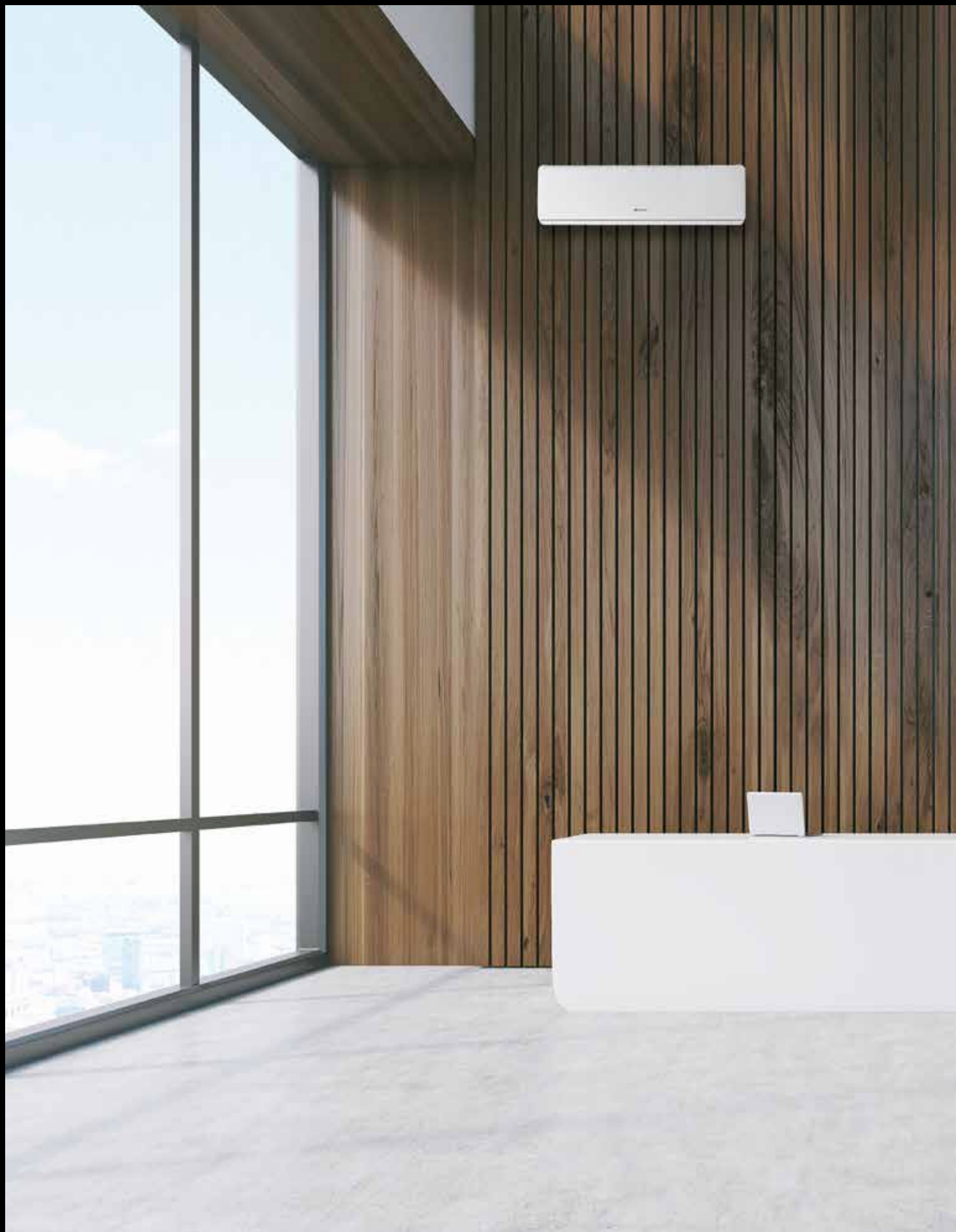


Lite

Blueface

Think

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



A modern interior space featuring a wall of vertical wood slats on the left, a white reception desk, and a staircase in the background. A black rectangular box with white text is overlaid on the right side of the image.

Wybierz
zdrowie
z Gree

Lampy **LED UV** / **Filtry**

Lampy **LED UV** Zdrowy klimat!

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.

Są **niezastąpione w walce z drobnoustrojami, wirusami, bakteriami i pleśnią**. To niezbędny dodatek do klimatyzacji u osób, które dbają o zdrowie swoje i swoich najbliższych.

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

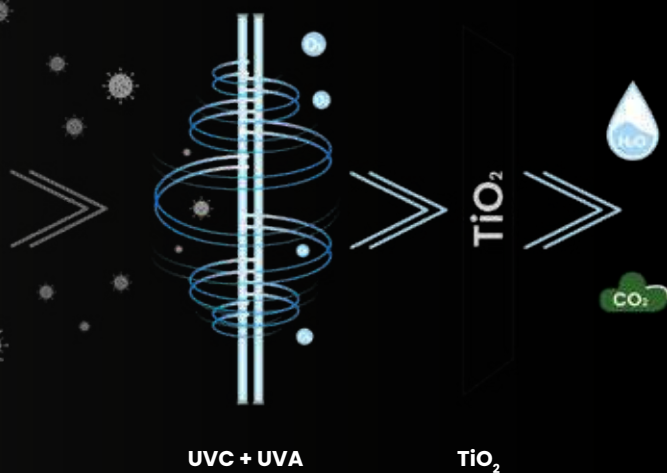
Lampy LED UV od Gree to gwarancja **dobrego samopoczucia, czystego i zdrowego powietrza** oraz komfortu oddychania każdego dnia.

Gwarancja lepszego samopoczucia i **najwyższego komfortu**

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



Eliminacja szkodliwych składników powietrza naświetlaniem UV oraz reakcją fotokatalityczną TiO_2 .



Lampy **LED UV** Zdrowy klimat!



Kompatybilne i łatwe w montażu

Wersja kompatybilna z jednostkami ściennymi:

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

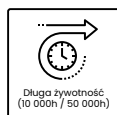
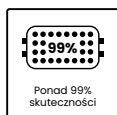
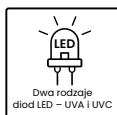
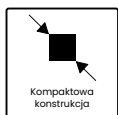
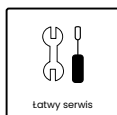
ACLS50D – sterowana dedykowaną aplikacją Wi-Fi eWeLink oraz pilotem, w standardzie wyposażona w filtr fotokatalityczny.

Wersja kompatybilna z jednostkami kasetonowymi i kanałowymi:

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



Cechy sterylizujących lamp LED UV



Parametry techniczne

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

W zestawie:

ACLS50DR

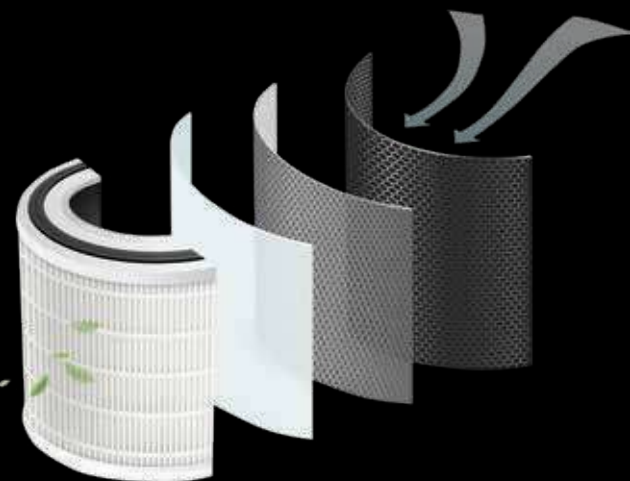
- 2x taśma LED
- 2 x filtr fotokatalityczny
- 1x zasilacz
- 1x pilot IR
- 4x naklejki na filtr

ACLS50D

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

ACLS50AR

- 2x taśma LED
- 1 x spray fotokatalityczny
- 1x zasilacz
- 1x pilot IR
- 2x naklejki na filtr



Filtry opcjonalne

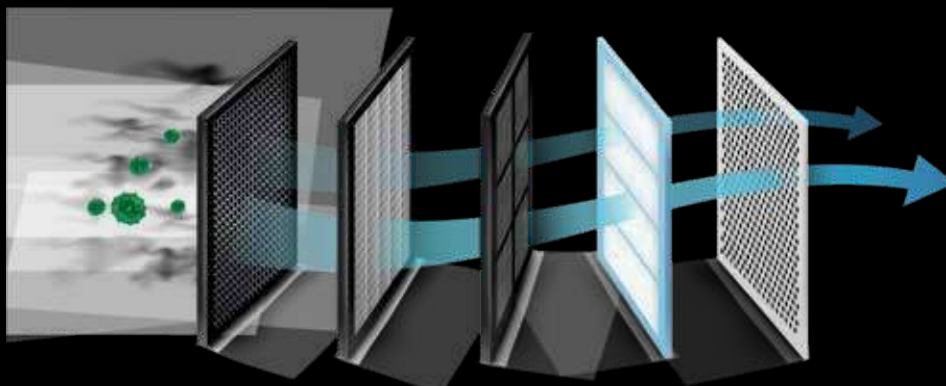
Wszystkie klimatyzatory Gree są wyposażone w filtr wstępny, który zatrzymuje kurz i duże zanieczyszczenia stałe, dzięki czemu klimatyzowane **powietrze ma nie tylko idealną temperaturę, ale i lepszą jakość.**

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.

Filtr z jonami srebra

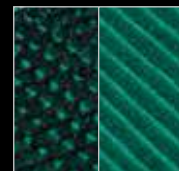


Jest jednym z najlepszych i najbardziej wydajnych filtrów powietrza, który jest całkowicie przyjazny środowisku. Posiada silne właściwości **antyseptyczne, bakteriobójcze** oraz **grzybobójcze**, a jednocześnie jest **bezpieczny w użytkowaniu**, nie powoduje żadnych skutków ubocznych oraz podrażnień.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



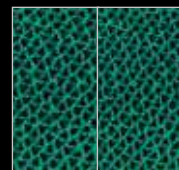
Filtr katechinowy

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



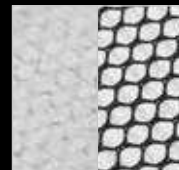
Filtr fotokatalityczny

Charakteryzuje się **ponadprzeciętną skutecznością w walce z bakteriami, roztocami 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.



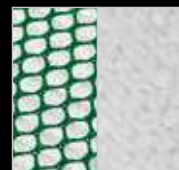
Filtr aktywny węglowy

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 najskuteczniejszych** filtrów stosowanych w klimatyzacji. Posiada właściwości **oczyszczające, sterylizujące** oraz **pochłaniania kurzu**. Wykorzystując bakteriobójcze substancje obniża metabolizm bakterii, a w konsekwencji wpływa na możliwość ich rozwoju. **Skuteczność filtra antybakteryjnego sięga 95%.**



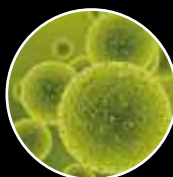
Przed czym chronią FILTRY?



pyłki, alergen, smog



sierść zwierząt



bakterie i wirusy



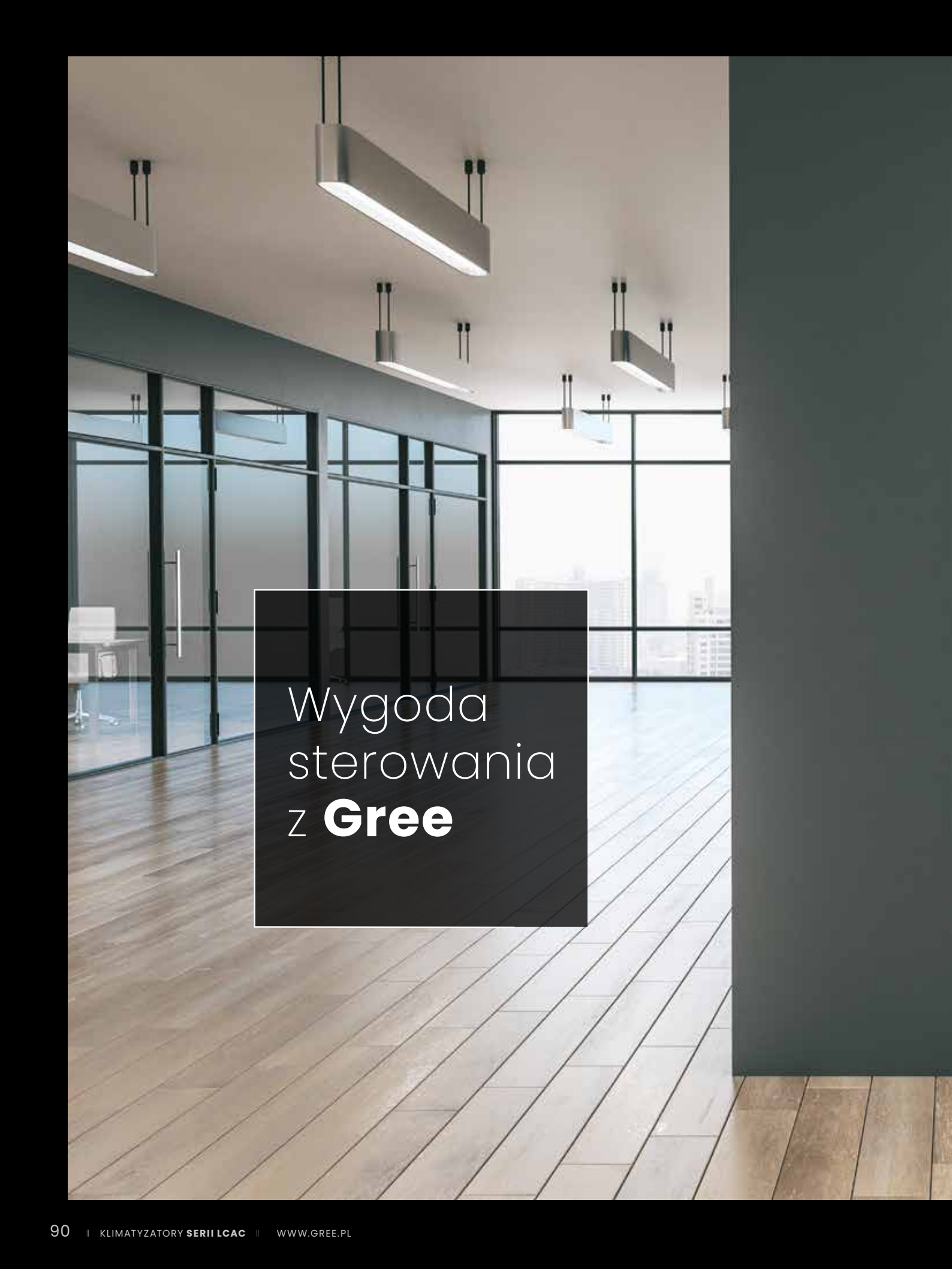
dym tytoniowy



przykre zapachy



kurz, roztocza

A modern office interior with large windows, wooden floors, and modern lighting fixtures. The text is overlaid on a dark rectangular background in the center of the image.

Wygoda
sterowania
z **Gree**



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

Akcesoria sterowania

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



Sterowniki **beprzewodowe**

	Model	Standard	Opcjonalnie
Sterowniki BEZPRZEWODOWE	YAPIF6 (IR)	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS* - Przypodłogowo-sufitowe UMS - Ścienna UMS	—
	YAA1FB6 (IR)	—	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS* - Przypodłogowo-sufitowe UMS - Ścienna UMS
	YAPIF7 (IR)	- Kasetonowe UMP - Kanałowe UMP* - Przypodłogowo-sufitowe UMP	—

Sterowniki **przewodowe**

	Model	Standard	Opcjonalnie
Sterowniki INDYWIDUALNE	XK117	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS - Przypodłogowo-sufitowe UMS	Ścienna UMS
	XE71-42/G	—	- Kasetonowe UMS i UMP - Kanałowe UMS i UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP - Ścienna UMS
	XE7A-24/HC	—	- Kasetonowe UMP - Kanałowe UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMP
	XE7A-24/H	- Kasetonowe UMP - Kanałowe UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMP	—

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

* Odbiornikiem podczerwieni dla modeli kanałowych jest sterownik ścienny

Opis

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

Opcjonalny pilot dostępny dla urządzeń serii U-Match Standard

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



Opis

Klasyczny sterownik umożliwiający zarządzanie podstawowymi funkcjami:

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

Nowoczesny opcjonalny sterownik umożliwiający m.in niezależne sterowanie żaluzjami modeli kasetonowych.

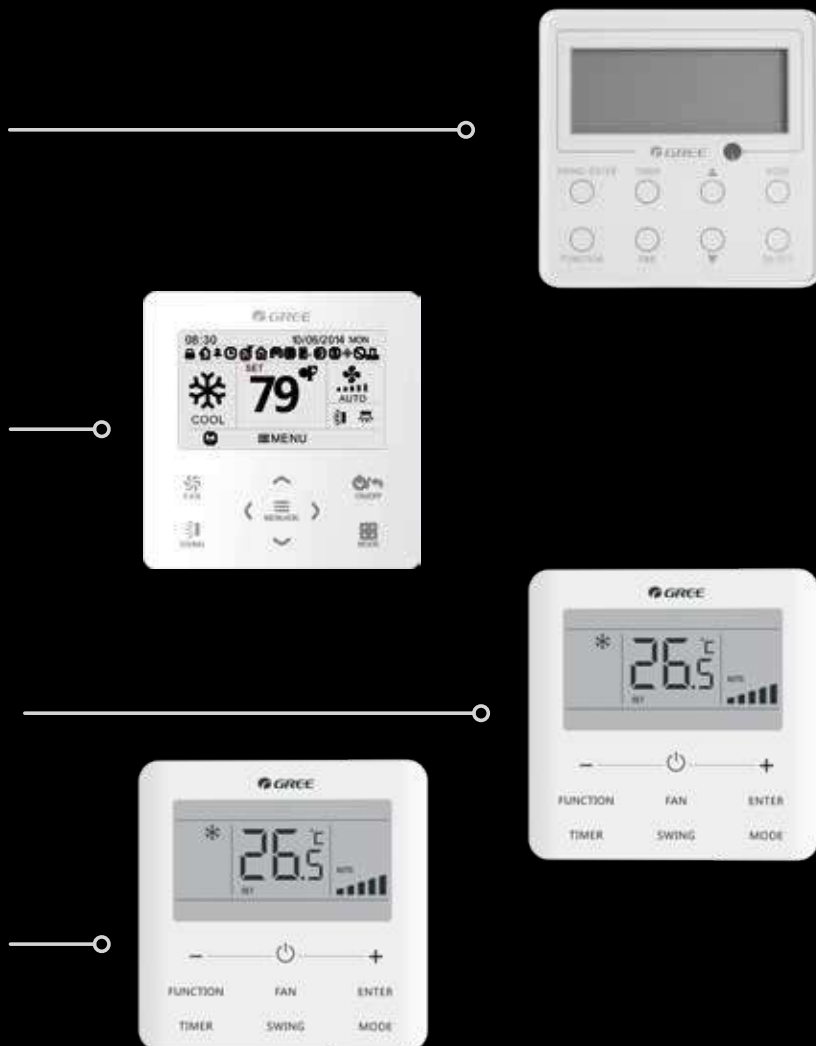
- Niezależne sterowanie żaluzjami modeli kasetonowych
- Historia błędów
- Blokada sterownika
- Odczyt czujników temperatur
- Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia
- Korekcje temperatury
- Harmonogram tygodniowy

Nowoczesny i stylowy sterownik opcjonalny z wbudowanym modulem WiFi.

- Sterowanie WiFi
- Blokada sterownika
- Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa)
- Dwa regulatory czasowe
- Funkcja oszczędności energii

Opcjonalny sterownik z płaskim dotykowym panelem i estetycznym wykonaniem.

- Blokada sterownika
- Ustawienia sprężu (jednostka kanałowa)
- Dwa regulatory czasowe
- Funkcja oszczędności energii



Sterowniki przewodowe

	Model	Standard	Opcjonalnie
Sterowniki CENTRALNE	CE50-24/E	—	• Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
	CE52-24/F(C)	—	• Kasetonowe UMS i UMP • Kanałowe UMS i UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP • Ścienne UMS

Debuggery

	Model	Standard	Opcjonalnie
Debuggery	ME40-00/B	—	• Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
	CE42-24/F(C)	—	• Kasetonowe UMS • Kanałowe UMS • Przypodłogowo-sufitowe UMS • Ścienne UMS
	CE43-00/EF(CM)	—	• Kasetonowe UMP • Kanałowe UMP • Przypodłogowo-sufitowe UMP

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

Opis

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

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

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

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



Opis

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



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



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



Akcesoria sterowania

	Model	Standard	Opcjonalnie
Akcesoria STEROWANIA	Moduł pozwolenia na pracę MK03	—	- Kasetonowe UMS i UMP - Kanałowe UMS i UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP - Ścienna UMS
	Moduł Dry Contact ME30-42/E1	—	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS - Przypodłogowo-sufitowe UMS - Ścienna UMS
	Moduł WiFi G-cloud ME31-00/C4	—	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS - Przypodłogowo-sufitowe UMS
	Bramka Modbus ME50-00/EG(M)	—	- Kasetonowe UMS i UMP - Kanałowe UMS i UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP - Ścienna UMS
	Bramka BACnet ME30-44/D2(B)	—	- Kasetonowe UMS - Kanałowe UMS - Przypodłogowo-sufitowe UMS - Ścienna UMS
	Sterowniki pracy naprzemiennej Alternate Pro	—	- Kasetonowe UMS i UMP - Kanałowe UMS i UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP - Ścienna UMS
	Sterowniki pracy naprzemiennej Alternate Wireless IR Pro	—	- Kasetonowe UMS i UMP - Kanałowe UMS i UMP - Przypodłogowo-sufitowe UMS i UMP - Ścienna UMS
	Sterowniki pracy naprzemiennej SMS Basic	—	- Alternate Pro - Alternate Wireless IR Pro

Opis

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

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

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

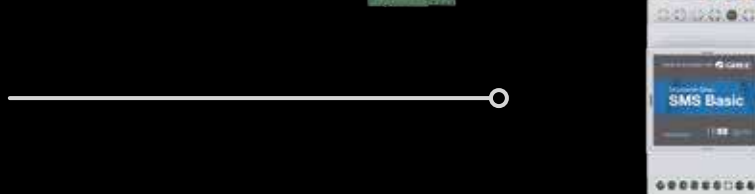
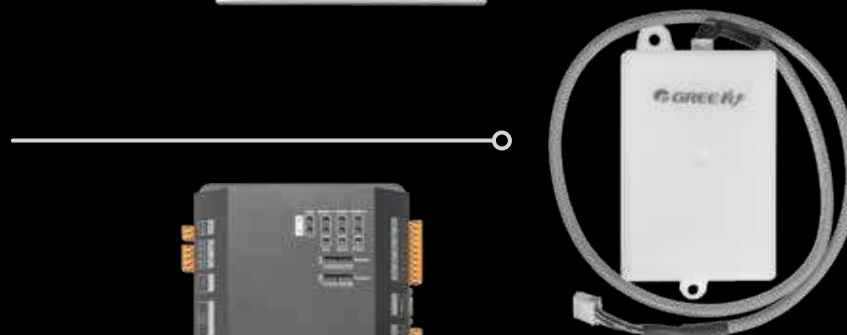
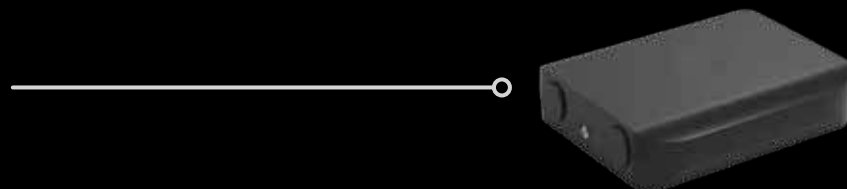
Bramka Modbus dedykowana indywidualnie do każdego urządzenia, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS lub sterownikami centralnymi.

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

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

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

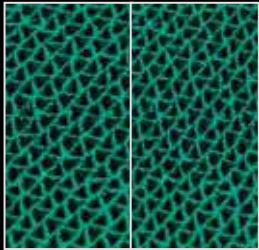
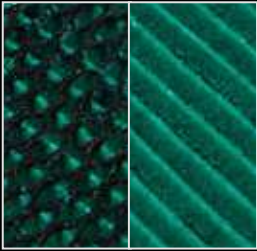
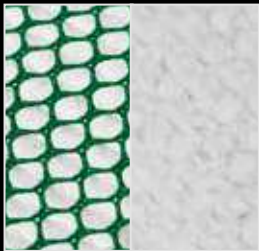
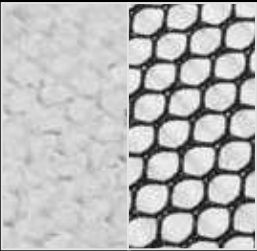
Moduł sterowania przez wiadomości SMS. Wyposażony w czujnik temperatury umożliwia wysłanie wiadomości SMS po przekroczeniu ustawionego zakresu temperatur. Posiada styki zwierno-rozwiernie sterowane przez SMS lub dedykowaną aplikację.

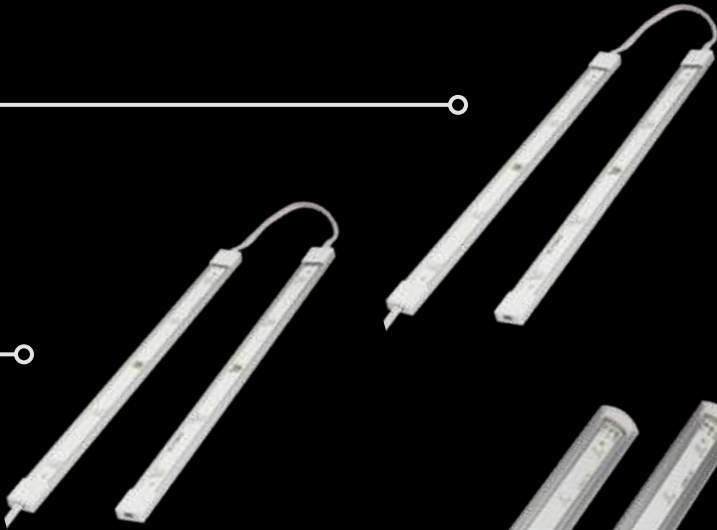


Akcesoria dodatkowe

	Model	Opcjonalnie	Cechy
Filtr	Filtr z jonami srebra	• Urządzenia ściennie	• Właściwości antyseptyczne srebra • Przyjazny środowisku • Zwalczanie bakterii
	Filtr katechinowy	• Urządzenia ściennie	• Sterylizacja powietrza • Usuwanie wirusów i bakterii • Katechina z zielonej herbaty
	Filtr fotokatalityczny	• Urządzenia ściennie	• Wykorzystanie dwutlenku tytanu • Przyjazny dla środowiska • Usuwanie bakterii i zapachów
	Filtr aktywny węglowy	• Urządzenia ściennie	• Pochłanianie szkodliwych substancji • Wysoka skuteczność • Usuwanie zapachów
	Filtr antybakteryjny	• Urządzenia ściennie	• Zwalczanie bakterii • Pochłanianie kurzu • Wysoka skuteczność

	Model	Opcjonalnie	Cechy
Lampy LED UV	ACLS50DR	• Urządzenia ściennie	• Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie pilotem
	ACLS50D	• Urządzenia ściennie	• Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie Wi-Fi i pilotem
	ACLS50AR	• Urządzenia kasetonowe i kanałowe	• Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów • Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta • Niskie koszty utrzymania • Długi okres działania • Łatwy montaż • Sterowanie pilotem

Model		
Filtr z jonami srebra		
Filtr katechinowy		
Filtr fotokatalityczny		
Filtr aktywny węglowy		
Filtr antybakteryjny		

Model	
ACLS50DR	
ACLS50D	
ACLS50AR	



**Obserwuj media społecznościowe
GREE POLSKA:**



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 przysyłanie 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.



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



Jakość,
której zaufały
miliony!

www.gree.pl