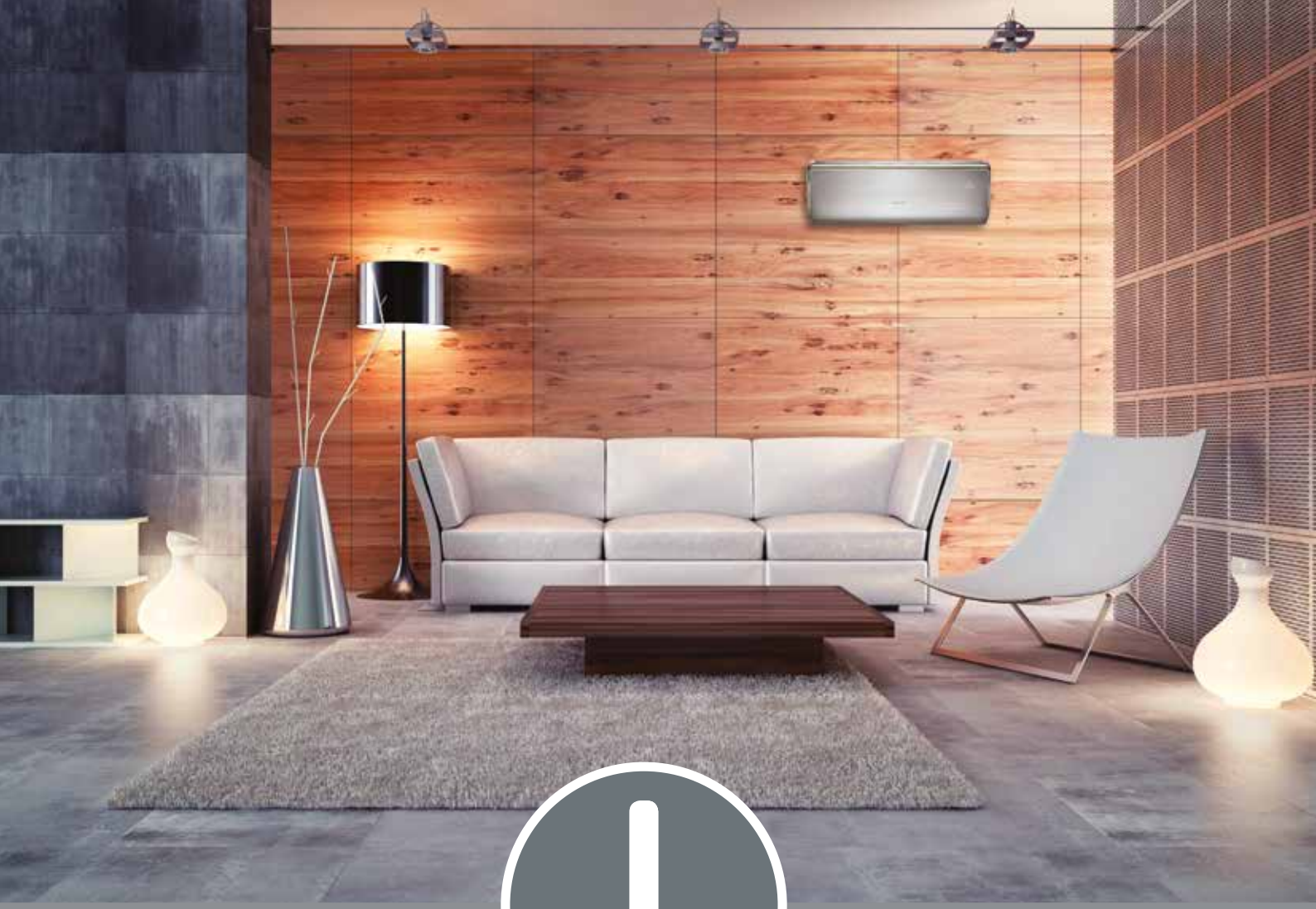


GREE

TWORZY KLIMAT
2015/16

Klimatyzatory 2015/16

GREE

Index

04 O firmie

06 Filtry

10 Funkcje

12 Funkcje specjalne

26 Ekologia

28 Klimatyzatory ścienne

50 Klimatyzatory U-match Inverter

72 Klimatyzatory Free Match

88 Klimatyzatory Super Free Match

96 Moduły BU

97 Rozgałęźniki

98 Sterowniki

FREE Polska. Wyłaczny importer klimatyzatorów marki GREE w Polsce.

Powtarzamy za Prezydent Gree, Panią Dong Mingzhu
from "Made in China"
to "Created in China".
W tym tkwi nasz sukces.

O firmie

W czym tkwi nasz sukces?

Jesteśmy **największą fabryką systemów klimatyzacji** na świecie, która **od 25 lat** sukcesywnie z roku na rok rosła w siłę. W tym czasie z naszych linii produkcyjnych zeszły **miliardy urządzeń** sprzedawanych **na kilku kontynentach** i w dziesiątkach krajów.

Nasza historia rozpoczęła się w 1991 roku.

Rocznie produkujemy **60 milionów kompletów** serii Residential i Light Commercial oraz **5,5 miliona urządzeń** z serii systemów Commercial. Doświadczenie zdobywane na światowych rynkach pozwoliło nam stać się **najprężniej rozwijającą się chińską marką w Europie** i osiągnąć sukces również w Polsce.

Jesteśmy obecni na kilku kontynentach.

Jako **wyłączny importer urządzeń marki Gree** jesteśmy na rynku polskim już od 12 lat, a w ostatnim roku **osiągnęliśmy ogromny sukces** - podwajając obroty, mogliśmy się cieszyć mianem najczęściej kupowanego urządzenia na rynku!

Siła marki Gree tkwi w szczegółach.

Siłą marki Gree jest **lojalna współpraca**, dbałość o szczegóły i **najlepsza jakość**. Wysokie kwalifikacje naszych inżynierów pozwoliły nam stworzyć **najlepsze urządzenia**, zachowując **nienaganny styl.**

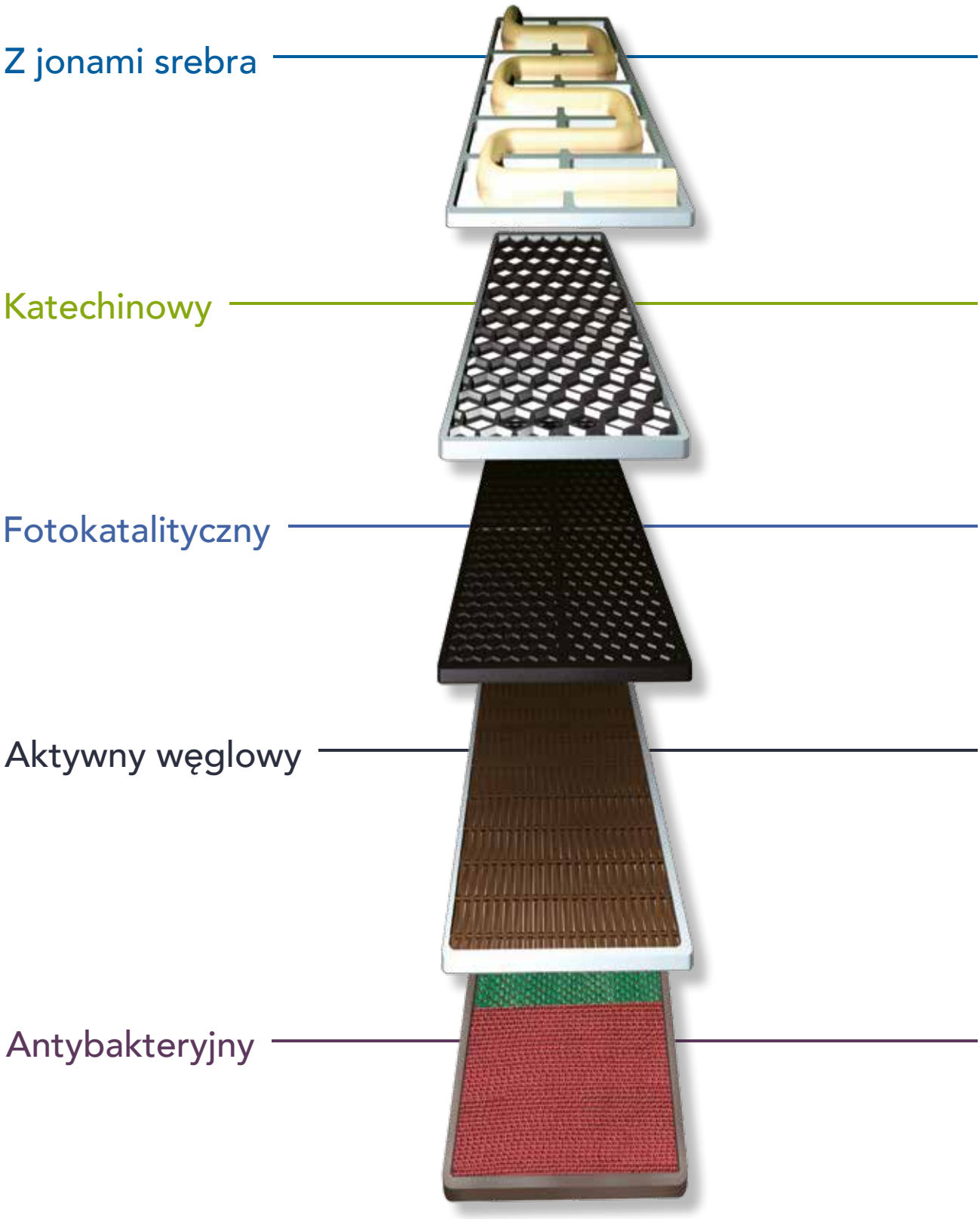
Odkryj nasz sekret!

Wszystkie produkty marki GREE spełniają cele określone w unijnej dyrektywie **2009/125/WE** w sprawie ogólnych zasad ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (**energy-related Products - ErP**).

Filtry

Firma GREE, planując przyszłość i produkując urządzenia klimatyzacyjne, myśli przede wszystkim o swoich klientach i środowisku. Dlatego zdecydowaliśmy się zwrócić szczególną uwagę na przyjazne środowisku technologie. Efektem naszych prac jest zaawansowany system oczyszczania powietrza, który zapewnia użytkownikom komfort świeżego i zdrowego powietrza.

Zapoznaj się z naszymi filtrami opcjonalnymi, aby dopełnić ofertę wybranej przez Ciebie klimatyzacji.



Z jonami srebra

Wykorzystanie atomów srebra w przemyśle klimatyzacyjnym umożliwiło stworzenie nam jednego z najlepszych i **najbardziej wydajnych filtrów powietrza**. Stosowany w produktach GREE filtr z jonami srebra ma silne **właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze**. Mimo swojego silnego oddziaływania na groźne substancje, jony srebra nie powodują żadnych skutków ubocznych, podrażnień czy zanieczyszczeń. Są również całkowicie przyjazne środowisku.

Jak działają nasze filtry? Wykorzystywane w nich jony srebra **silnie przyciągają bakterie i inne mikroorganizmy**, co pozwala zniszczyć powłokę ich komórek i oddziaływać na strukturę wewnętrzną bakterii. Zaburzają również budowę DNA bakterii i mikroorganizmów, doprowadzając do utraty przez nie zdolności do podziału i rozmnażania się.

Katechinowy

Katechina pozyskiwana z zielonej hebraty **umożliwia sterylizacje i oczyszczanie powietrza**, a także **usunięcie z niego groźnych wirusów i bakterii**. Filtry katechinowe wykorzystywane w produktach GREE mają charakter przeciwutleniający i sterylizujący.

Filtr katechinowy eliminuje m.in. groźne pałeczki okrężnicy i gronkowca złocistego, roztocza, a nawet dym tytoniowy. Co szczególnie ważne, wykorzystanie katechiny umożliwia nie tylko **polepszenie jakości powietrza**, ale też zapobiega rozwojowi groźnych zarazków.

Fotokatalityczny

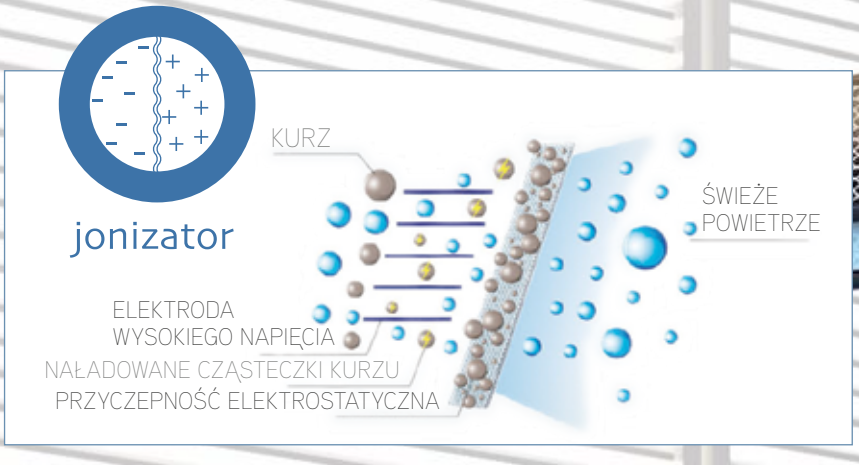
Filtr fotokatalityczny stosowany w produktach marki GREE działa pod wpływem fotokatalizy. Co to oznacza dla naszych klientów? Przede wszystkim **ponadprzeciętną skuteczność w walce z bakteriami, roztoczami i nieprzyjemnymi zapachami unoszącymi się w powietrzu**.Technologia fotokatalityczna opiera się na wykorzystaniu **dwutlenku tytanu (TiO_2)** określanego przez ekspertów mianem **„cudownego materiału współczesnej nauki"**. Dzięki silnym właściwościom dwutlenku tytanu mogliśmy wykorzystać go w walce z bakteriami, szkodliwymi tlenkami azotu, a także unoszącymi się w powietrzu zapachami kwasu octowego, formaldehydu i amoniaku. Co ważne, wykorzystanie filtrów fotokatalitycznych **jest w stu procentach przyjazne dla środowiska naturalnego**.

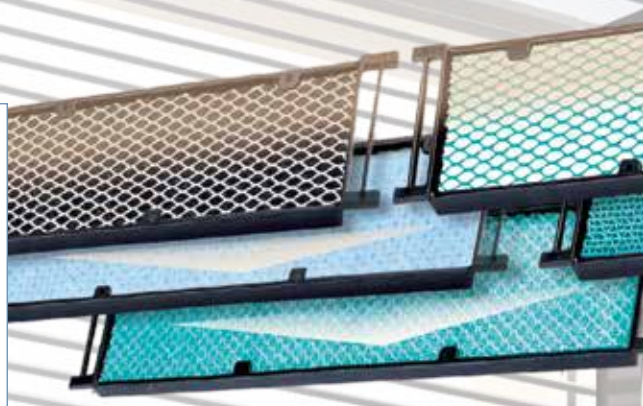
Aktywny węglowy

Filtr aktywny węglowy jest jednym z **najważniejszych filtrów stosowanych w klimatyzacji**. Wykorzystując właściwości fizycznej i chemicznej absorpcji, **pochłania groźne dla ludzi substancje**. W praktyce filtry węglowe zatrzymują elementy stałe takie jak pyłki i kurz, ale również uciążliwe gazy znajdujące się w powietrzu – benzen, formaldehyd i amoniak.

Antybakteryjny

Filtr antybakteryjny jest **jednym z najprostszych, a zarazem najskuteczniejszych filtrów stosowanych w klimatyzacji**. Wykorzystywane w produktach marki GREE bakteriobójcze substancje, oddziałowując na bakterie, obniżają ich metabolizm i znacząco wpływają na zdolność ich rozwoju. Filtr antybakteryjny posiada też **właściwości oczyszczania, sterylizacji i zdolności pochłaniania kurzu. Jego skuteczność sięga 95%**.

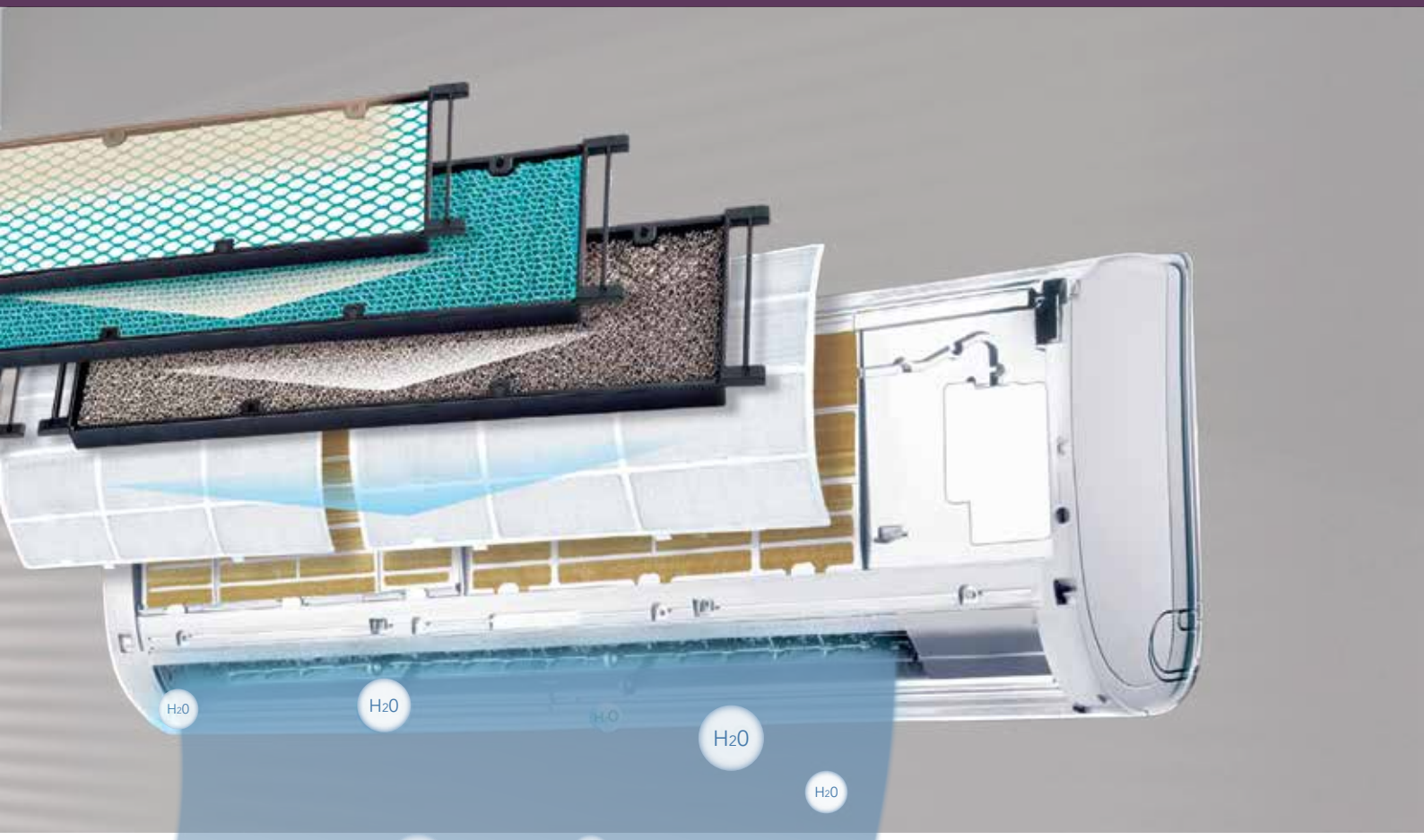


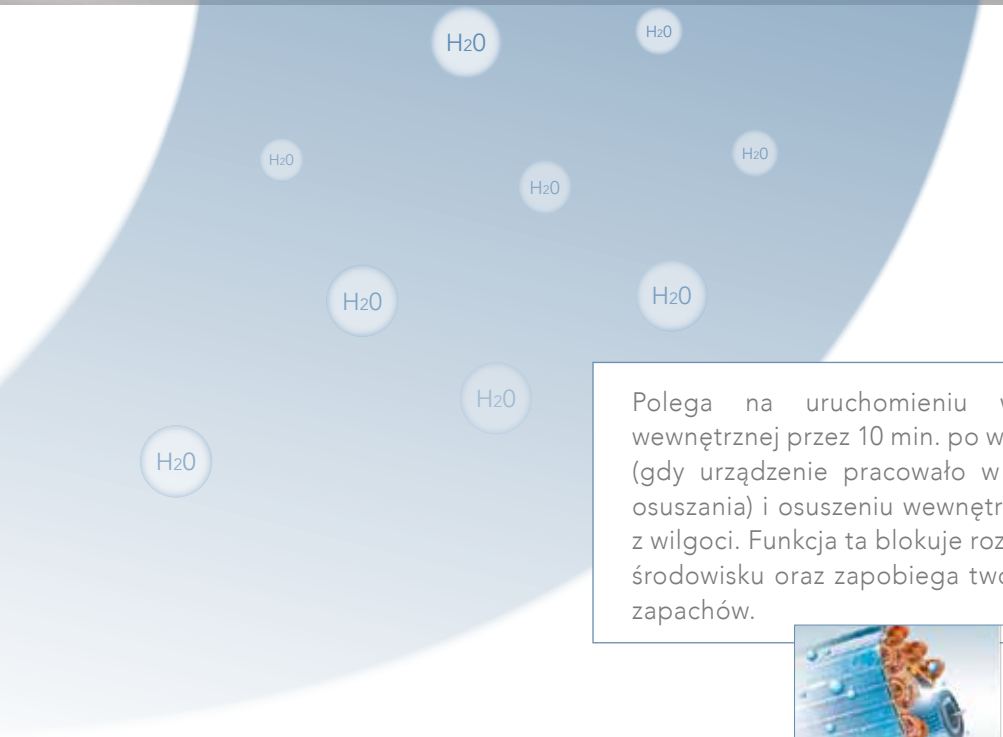


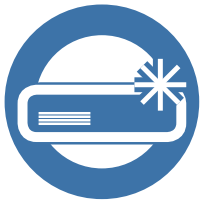
Jonizator plazmowy to aktywny filtr elektrostatyczny, który najpierw **polaryzuje zanieczyszczenia**, aby je potem elektronicznie odseparować. Z tego powodu filtr plazmowy bardzo efektywnie usuwa z powietrza nie tylko drobne, mikroskopijne cząstki kurzu, lecz także dym papierosowy, nieprzyjemne zapachy, roztocze domowe, bakterie i pyłki. Filtr ten można łatwo i dokładnie wyczyścić wodą, przy tym nie trzeba go ustawicznie wymieniać.
Klimatyzatory GREE nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę pomieszczenia, ale również **uczynią powietrze bardziej bezpiecznym**. Filtr plazmowy **oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grypę oraz inne choroby**, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.
Technologia plazmowa wytwarza naturalny bioklimat bogaty w cząsteczki aktywnego tlenu zwane jonami. Zapewnia ona utrzymanie odpowiedniego poziomu zarówno dodatnich jak i ujemnych jonów tlenu. Ujemne jony zawierają dodatkowy elektron, który nie występuje w jonach dodatnich, przez co są one niestabilne.

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK
Cząsteczki powietrza są ładowane przez jony w procesie jonizacji. Naładowane cząsteczki łączą się ze sobą, stają się cięższe a następnie opadają na dno. W systemach klimatyzacji większe cząsteczki zatrzymują się na filtrze.
STERYLIZACJA
Po podziale bakterie i różne formy zarodników łączą się z cząsteczkami aktywnego tlenu, a następnie w procesie utleniania zostają zniszczone. W wyniku tego procesu bakterie i zarodniki nie mogą się rozmnażać, ale dzięki cząsteczkom mogą być przenoszone z jednej osoby na drugą. W procesie jonizacji cząsteczki opadają na dno oczyszczając powietrze.
NEUTRALIZACJA ZAPACHU
Gazy oraz aerozole utleniają się w kontakcie z cząsteczkami aktywnego tlenu. Nieprzyjemny zapach, zwłaszcza organicznego pochodzenia jest natychmiast eliminowany.
KONTROLA VOC
Związki Utleniaczy Organicznych (VOCs) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbach, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach. Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.
KORZYŚCI ZDROWOTNE
Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.







auto CLEAN

Polega na uruchomieniu wentylatora jednostki wewnętrznej przez 10 min. po wyłączeniu klimatyzatora (gdy urządzenie pracowało w trybie chłodzenia lub osuszania) i osuszeniu wewnętrznych części parownika z wilgoci. Funkcja ta blokuje rozwój plesni w wilgotnym środowisku oraz zapobiega tworzeniu nieprzyjemnych zapachów.

Funkcje

1. Klasa energetyczna A

Wysoka efektywność chłodzenia i grzania.

2. I feel

Funkcja inteligentnej kontroli temperatury.

3. +8 stopni °C

Funkcja ta umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę + 8 stopni.

4. Pobór mocy standby 1W

Urządzenie uśpione zużywa minimalną ilość energii.

5. Oszczędzanie energii

Tryb oszczędzania energii

6. Szeroki kąt nawiewu: Poziomy ruch żaluzji

Klimatyzatory Gree w sposób efektywny rozprowadzają powietrze w pomieszczeniu.

7. Cicha praca

Specjalna konstrukcja wentylatora zapewnia cichą pracę urządzenia.

8. U-Smart

Obsługa za pomocą WiFi

9. Ilość prędkości wentylatora

Wybór jednej z prędkości wentylatora.

10. Tryby snu

Cicha praca w trybie nocnym.

11. Funkcja samooczyszczania

Po wyłączeniu klimatyzatora wentylator jednostki wewnętrznej pracuje nadal z niską prędkością osuszając wymiennik i zapobiegając rozwojowi bakterii i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

12. Filtr plazmowy

Efektywnie usuwa z powietrza cząstki kurzu, dym papierosowy oraz nieprzyjemne zapachy, bakterie i pyłki.

13. Jonizator

Odświeża powietrze poprawjając ogólne samopoczucie.

14.Podświetlany pilot

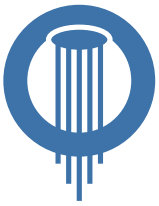
Podświetlenie sterownika.

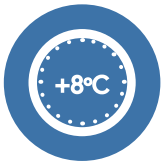
GREE

	U-Crown	Viola Perfect	Change	Cozy Mirror	Cozy Silver	Cozy Basic
	A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++
	●	●	○	○	●	○
+8°C	●	●	○	●	●	○
1W	○	●*	●*	●	●	●*
	●	●	●	●	●	○
	●	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○	○
WiFi	●	○	○	○	○	○
1234567	7	4	7	4	4	4
123456	4	1	1	1	1	1
	●	●	●	○	●	●
	●	●	●	○	●	○
	●	●	●	○	●	○
	●	●	○	○	○	○

* Wybrane modele

Funkcje specjalne





TURBO

Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia, połączonego z intensywnym nawiewem powietrza.

I FEEL

Funkcja inteligentnej kontroli temperatury. Czujnik temperatury, wbudowany w pilota zdalnego sterowania umożliwia odczyt temperatury powietrza w najbliższym otoczeniu i przesyła informację o odczytanej temperaturze do jednostki wewnętrznej. Klimatyzator na podstawie tej informacji uruchomi się w trybie pracy odpowiednim dla wskazanej temperatury. Funkcja ta ze względu na dokładne dopasowanie temperatury do otoczenia zwiększa komfort użytkowania i oszczędza energię.

AUTO CLEAN / BLOW

Funkcja samooczyszczania. Polega na uruchomieniu wentylatora jednostki wewnętrznej przez 10 minut po wyłączeniu klimatyzatora (gdy urządzenie pracowało w trybie chłodzenia lub osuszania) i osuszeniu wewnętrznych części parownika z wilgoci. Funkcja ta blokuje rozwój pleśni w wilgotnym środowisku oraz zapobiega tworzeniu nieprzyjemnych zapachów.

INTELIGENTNE ODSZRANIANIE

Funkcja ta działa, gdy urządzenie pracuje w niskich temperaturach zewnętrznych i istnieje możliwość oszronienia agregatu. Aby uniknąć takiej sytuacji klimatyzator na około 8-10 minut uruchamia w trybie grzania funkcje odszraniania. Dokładny opis funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi wybranych modeli.

+8 stopni C

Funkcja ta umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę + 8 stopni.

Chłodzenie w trybie Turbo

Wybierając funkcję „Turbo" na pilocie sterowania urządzenie zwiększy przepływ powietrza, dzięki czemu temperatura w pomieszczeniu osiągnie zadaną wartość w krótszym czasie. Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia połączonego z intensywnym nawiewem powietrza.

7 prędkości wentylatora

Użytkownik może wybrać prędkość obrotów wentylatora, od trybu Super do Turbo w 7 stopniowej skali.

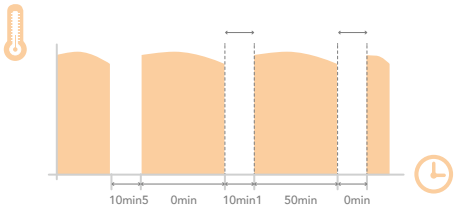
4 kierunkowy NAWIEW

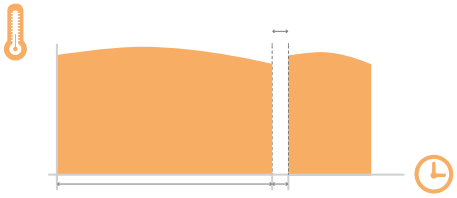
4-kierunkowy nawiew

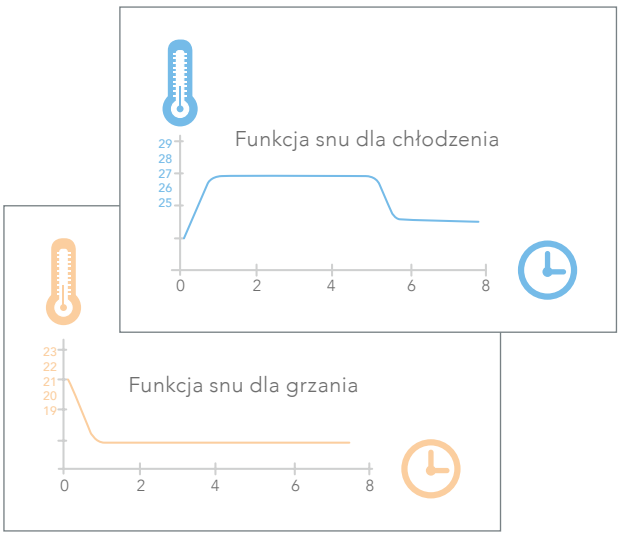
Żaluzję przy wylocie powietrza można regulować w pionie lub w poziomie, maksymalnie zwiększając komfort cieplny w pomieszczeniu.

Inteligentne odszranianie

Maksymalizuje komfort trybu ogrzewania poprzez inteligentny, krótszy cykl odszraniania. Tradycyjne odszranianie działa w ustalonym czasie prez 10 minut na każde 50 minut pracy urządzenia. Inteligentny system odszraniania GREE działa tylko wtedy, gdy jest potrzebny co redukuje straty energii poprez wyeliminowanie niepotrzebnych procesów odszraniania.







Funkcja - Tryb Snu

Tryb 1: Temperatura wewnątrz zwiększa się (w trybie chłodzenia) oraz maleje (w trybie ogrzewania) automatycznie.

Tryb 2: Dzięki unikalnej funkcji odświeżania powietrza, urządzenie automatycznie nieznacznie obniża temperaturę tak aby była trochę niższa zanim się obudzisz.

Tryb 3: Użytkownik może ustawić własną krzywą snu w trybie ręcznym.

Funkcje niskiej temperatury otoczenia

8°C Ogrzewanie

Urządzenie utrzymuje nastawioną temperaturę pomieszczania na stałym poziomie 8°C i dzięki ogrzewaniu, nie dopuszcza do całkowitego wychłodzenia pomieszczenia. Ma to istotne znaczenie w okresie zimowym kiedy przez dłuższy czas w mieszkaniu nie znajduje się żadna osoba.

-15°C Chłodzenie

Urządzenie może być używane do efektywnego chłodzenia pomieszczeń przy temperaturze zewnętrznej -15°C przy jednoczesnym utrzymaniu niezawodnego działania. Ponieważ temperatura zewnętrzna zmienia się, urządzenie odpowiednio koryguje częstotliwość pracy sprężarki i prędkość wentylatora.

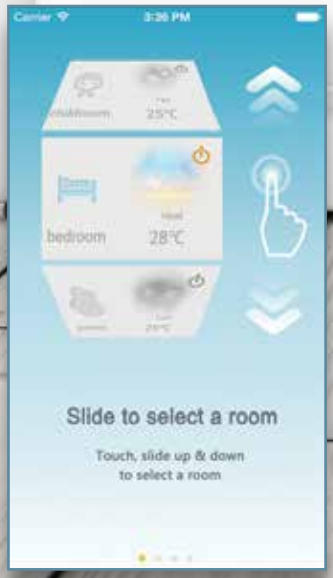
-20°C Ogrzewanie

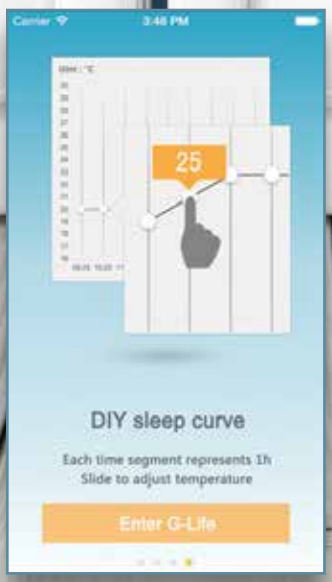
Urządzenie może być używane do efektywnego ogrzewania pomieszczeń nawet przy temp. zewnętrznej -20°C. Dodatkowo funkcję tę wspierają grzałka elektryczna, technologia wstępnego ogrzewania oraz sprężarka z regulacją częstotliwości.

Ochrona przed zimnym powietrzem

Opcja podgrzewania rur miedzianych powoduje, że dopóki powietrze wylotowe nie osiągnie zadanej temperatury nie wydostanie się ono z urządzenia.

Unikalna funkcja u-smart





Klimatyzator **U-Crown** Gree to nasze najnowsze urządzenie w segmencie Premium.

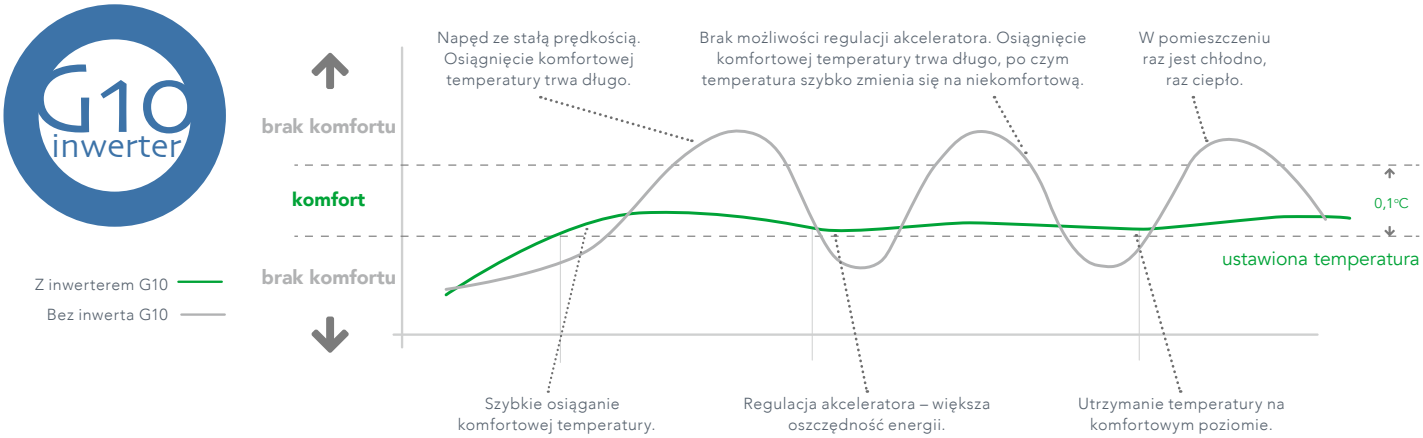
W celu zwiększenia **komfortu użytkownika**, klimatyzator U-Crown może być **obsługiwany za pomocą dowolnego telefonu/tabletu WiFi** bazującego na systemie Android lub iOS. Pozwala to na kontrolę urządzenia z każdego zakątka domu oraz zwiększa możliwości w zakresie planowania pracy.

.

KONTROLA NAWIEWU

Urządzenia GREE są wyposażone w **podwójny wylot powietrza**. W zależności od miejsca przebywania osoby w pomieszczeniu jest ona w stanie wybrać kierunek wypływu powietrza z klimatyzatora aby uniknąć napływu powietrza bezpośrednio do strefy przebywania ludzi. Funkcja ta **chroni przed zachorowaniami** związanymi z nieprawidłowym działaniem klimatyzacji.

Jak inwerter G10 oszczędza energię?



szybkie
CHŁODZENIE

precyzyjna kontrola
TEMPERATURY

oszczędność
ENERGII

przyjazny środowisku
CZYNNIK CHŁODNICZY

Niska częstotliwość pracy	Stała temperatura Oszczędność energii
Wysoka prędkość procesora sygnałowego DSP	Precyzja obliczeń Sprawność działania
Precyzyjna kontrola częstotliwości pracy	Niezakłócone działanie Dokładne sterowanie
Technologia podtrzymania zasilania	Wysoka wydajność Lepsza ochrona
Ekologiczny czynnik chłodniczy (R410A)	Niska emisja dwutlenku węgla Wysoka wydajność
Niski poziom hałasu	Cicha praca Wygoda
Cyfrowa kontrola urządzeń	Łatwe sterowanie Niższy poziom hałasu
Automatyczna regulacja napięcia (150-260V)	Większa stabilność Mniejsza podatność na uszkodzenia
Wysoka niezawodność urządzenia	Doskonała jakość Doskonałe działanie
Wysoka częstotliwość pracy sprężarki	Szybkie sterowanie Szybkie ogrzewanie

Co jest kluczowe dla osiągnięcia wysokiej efektywności pracy klimatyzatora GREE?

Układ obniżania temperatury

Wysoka sprawność i stabilność działania sprężarki

Wysoka sprawność i większy wymiennik ciepła z optymalnym układem przewodów rurowych

Elektroniczny zawór rozprężny (EEV) o wysokiej sprawności, precyzyjnie steruje przepływem czynnika chłodniczego R410A obniżającego temperaturę

Układ przepływu powietrza

Powiększony wlot i wylot powietrza

Optymalna konstrukcja wentylatora krzyżowego o zwiększonym przepływie powietrza i lepszej sprawności wymiany ciepła

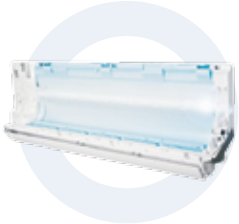
Optymalna konstrukcja wentylatora osiowego o zwiększonej średnicy w celu uzyskania większego przepływu powietrza i lepszej sprawności wymiany ciepła

Układ sterowania - sprężarka w technologii 3DC Inverter

Klimatyzatory GREE są wyposażone w **podwójną inverterową sprężarkę rotacyjną w technologii 3DC Inverter**. Dzięki temu najnowocześniejszemu rozwiazaniu klimatyzator zachowuje większą sprawność w niskich temperaturach w trybie grzania. Oprócz tego **silniki wentylatorów jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są stałoprądowymi silnikami bezszczotkowymi typu BLDC**. Owocuje to większą skutecznościa i cichszą pracą urzadzeń, co znacznie podnosi komfort użytkowania.

Zintegrowany parownik

Kompaktowa konstrukcja ogranicza do minimum wymiary jednostki wewnętrznej, jednocześnie znacznie zwiększając wymianę ciepła.



Zintegrowana konstrukcja

Zintegrowana tylna podstawa oraz konstrukcja tacy skroplin zapobiegają wyciekom wody i redukują poziom hałasu.

Dwustronna instalacja

Jednostka pozwala na lewo - lub prawostronny montaż.

auto RESTART

Automatyczne ponownie uruchomienie

Po utracie zasilania jednostka powróci do poprzednich ustawień użytkownika.

Ognioodporna skrzynka elektryczna

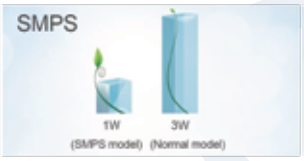
Skrzynka elektryczna uszczelniona metalową obudową zapobiega pożarowi w przypadku wystąpienia zwarcia.

Uruchomienie urządzenia przy niskim napięciu

Urządzenie może działać przy napięciu w przedziale od 170V do 265V, co sprawdza się przy niestabilnych źródłach zasilania.

Automatyczna diagnostyka

Urządzenie automatycznie wyświetla kod błędu w celu łatwiejszej konserwacji / naprawy w przypadku nieprawidłowości w jego działaniu.



Pobór mocy w trybie czuwania waha się od 0,5W do 1W

Szeroki zakres tolerancji napięcia od 85V do 265V pozwala na działanie jednostki przy częstych spadkach napięcia

SMPS

(Model SMPS)
(Model standardowy)
Lepsza ochrona elektroniki w zakresie od 85V do 265V

Urządzenia zgodnie z normą EN 61032

Zachowane bezpieczeństwo użytkownika poprze zastosowanie odpowiedniej obudowy.

Łatwy transport

Jednostka zewnętrzna jest wyposażona w uchwyt ułatwiający przenoszenie i zapewniający ochronę elementów elektrycznych i zaworów.

Wentylator o wysokiej sprawności i cichej pracy

Przezroczysty wentylator osiowy firmy Gree jest odporny na wysoką temperaturę i charakteryzuje się cichą pracą.

Ulepszona konstrukcja tacy na skropliny

Skraplająca się woda łatwo spływa i nie zamarza na tacy. Dodatkowo, przy niskiej temperaturze pracy, zwiększa się sprawność ogrzewania.

Elektronika odporna na wysoką temperaturę

W inwerterowej jednostce zewnętrznej, układ PCB działa sprawnie nawet w temperaturze do 85°C. Dodatkowo, znajduje się w ognioodpornej obudowie z metalu.

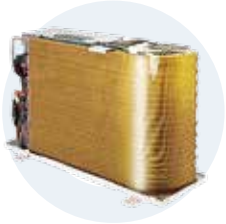
sprężarka 2-stopniwa sprężarka tradycyjna

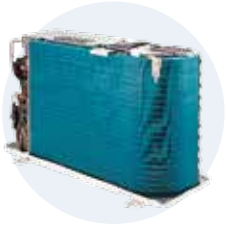
Wydajny kompresor GREE

Wyjątkowa duża moc 2-stopniowej sprężarki pozwala na efektywne działanie w szerokim zakresie pracy.

Obudowa jednostki zewnętrznej wykonana z tworzywa sztucznego

Jednostka zewnętrzna jest odporna na korozję, dzięki czemu nadaje się do eksploatacji na terenach o słonym powietrzu.





Powłoka Golden / Blue Fin

Zwiększa sprawność ogrzewania poprzez przyspieszenie procesu odszraniania. Powłoka zapewnia ochronę przed słonym powietrzem, deszczem i innymi czynnikami powodującymi korozję.

Wyższa wydajność i oszczędność energii serii LCAC GREE.

Dzięki możliwości skonfigurowania limitów temperatury w trybie chłodzenia lub osuszania oraz górnego limitu temperatury w trybie ogrzewania, klimatyzator może pracować w mniejszym zakresie, co **pozwala na znaczną oszczędność energii**.

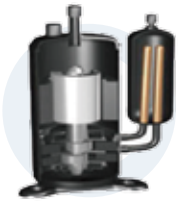
Ponadto urządzenia klimatyzacyjne serii LCAC wyposażone są w następujące technologie pozwalające zmniejszyć zużycie energii.

Design serii DC Inverter

Silniki wentylatorów jednostki zewnętrznej i wewnętrznej, kompresor DC Inverter, a także moduły inteligentnego sterowania jednostki zewnętrznej należą do serii LCAC.

Zarówno jednostka zewnętrzna jak i wewnętrzna korzystają **z wysokowydajnych silników bezszczotkowych DC Inverter**. Silniki te są o ponad 30% bardziej wydajne od konwencjonalnych silników AC. W związku z tym wydajność energetyczna całej jednostki jest o 15% lepsza podczas pracy na niskiej częstotliwości.

Jednostka korzysta z wysokowydajnego kompresora DC Inverter opracowanego przez Gree, który vstosuje **technologię sterowania przebiegiem sinusoidalnym w zakresie 180° opartą na wektorach przestrzennych**, co pozwala na stabilną i niezawodną pracę przy niskich częstotliwościach (nawet do 10Hz).



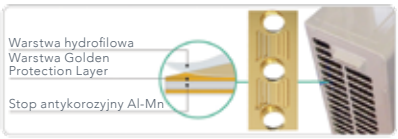
Wysokowydajny wymiennik ciepła

W urządzeniach marki GREE zastosowano w **wymiennikach ciepła wysokowydajne żłobione przewody miedziane**, co zwiększa znacznie powierzchnię wymiany ciepła oraz poprawia wydajność całego procesu.

Wysokiej klasy żaluzje szczelinowe GOLDEN FIN

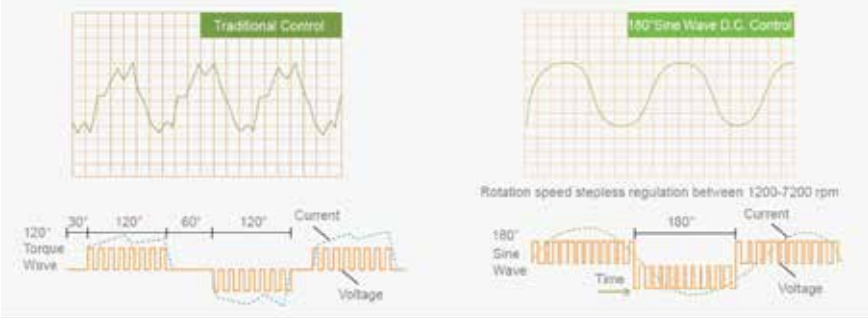
Najwyższej klasy złocone żaluzje szczelinowe **GOLDEN FIN** zostały zastosowane w jednostkach wewnętrznych i zewnętrznych serii LCAC. Żaluzje te powiększają powierzchnię wymiany ciepła i **podwyższają wydajność wymiennika ciepła o 5%**. Podstawowym materiałem zastosowanym w produkcji GOLDEN FIN jest antykorozyjny stop aluminiowo-manganowy pokryty warstwą **GOLDEN PROTECTION LAYER** (złożony z żywicy epoksydowej oraz modyfikowanej masy akrylowej bez stosowania silikonu). Odporność tych żaluzji na korozję w testach rozpylania słonej wody jest **o 200 - 300% wyższa niż w przypadku standardowych żaluzji**.

Rowkowane ścianki rurek miedzianych



Technologia sterowania przebiegiem sinusoidalnym w zakresie 180°

Zaawansowane sterowanie wektorowe GREE DC Inverter 180° zapewnia stabilną pracę kompresora oraz **oszczędności energii rzędu 20%** rocznie (w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami).



Prostsze i wygodniejsze sterowanie

Wyświetlanie wielu temperatur

Można wyświetlać regulowaną temperaturę wewnętrzną, nieregulowaną temperaturę wewnętrzną oraz temperaturę otoczenia na zewnątrz. Można zarazem **dowolnie przełączać wyświetlanie trzech rodzajów temperatury** za pomocą przewodowego panelu sterującego lub pilota bezprzewodowego.

Konfigurowanie funkcji podwójnych czujników temperatury wewnętrznej

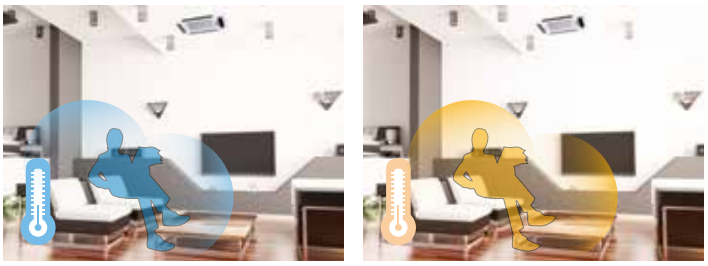
Aby jeszcze lepiej kontrolować temperaturę otoczenia i poprawić komfort życia, zaprojektowaliśmy **podwójne czujniki temperatury wewnętrznej**. Jednostka wewnętrzna i przewodowy panel sterujący są wyposażone w czujniki temperatury. Jednostka automatycznie wybiera odpowiedni czujnik temperatury na podstawie wybranego trybu pracy.

Wygodne sterowanie jednostkami U-match

Aby umożliwić jak najwygodniejszy sposób sterowania, opracowaliśmy **przewodowe panele sterujące**. W tym przypadku można zainstalować pilota przewodowego w dowolnym miejscu, aby jak najbardziej ułatwić sterowanie systemem.

Tryb I-FEEL

Niewielki czujnik znajdujący się w pilocie zdalnego sterowania **rejestruje temperaturę otoczenia i przesyła sygnał z powrotem do jednostki wewnętrznej**. Dzięki temu jednostka może odpowiednio skorygować ilość przepływającego powietrza oraz jego temperaturę, zapewniając maksymalny komfort.



Czym jest ErP?

Celem tego unijnego projektu jest **ochrona środowiska naturalnego** poprzez zwiększenie całkowitego udziału energii odnawialnej w Uni Europejskiej oraz **zwiększenie efektywności energetycznej urządzeń**.

Rozporządzenie Unii Europejskiej obowiązujące od 1 stycznia 2013 roku nr 626/2011 dotyczące **klasyfikacji energetycznej oraz cech klimatyzatorów** wprowadza **nowe wymogi** dotyczące klasyfikacji energetycznej, określa graniczne wartości współczynników efektywności energetycznej oraz wyznacza zasady ich etykietowania. **Nowe parametry efektywności energetycznej** są opisane wskaźnikami SEER oraz SCOP.

Wszystkie produkty Gree spełniają szczegółowo restrykcyjne wymogi dyrektywy, zarówno pod **względem technologicznym, jak i formalnym**.

Klasa energetyczna	Klimatyzatory	
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	SEER < 3,6	SCOP < 2,5

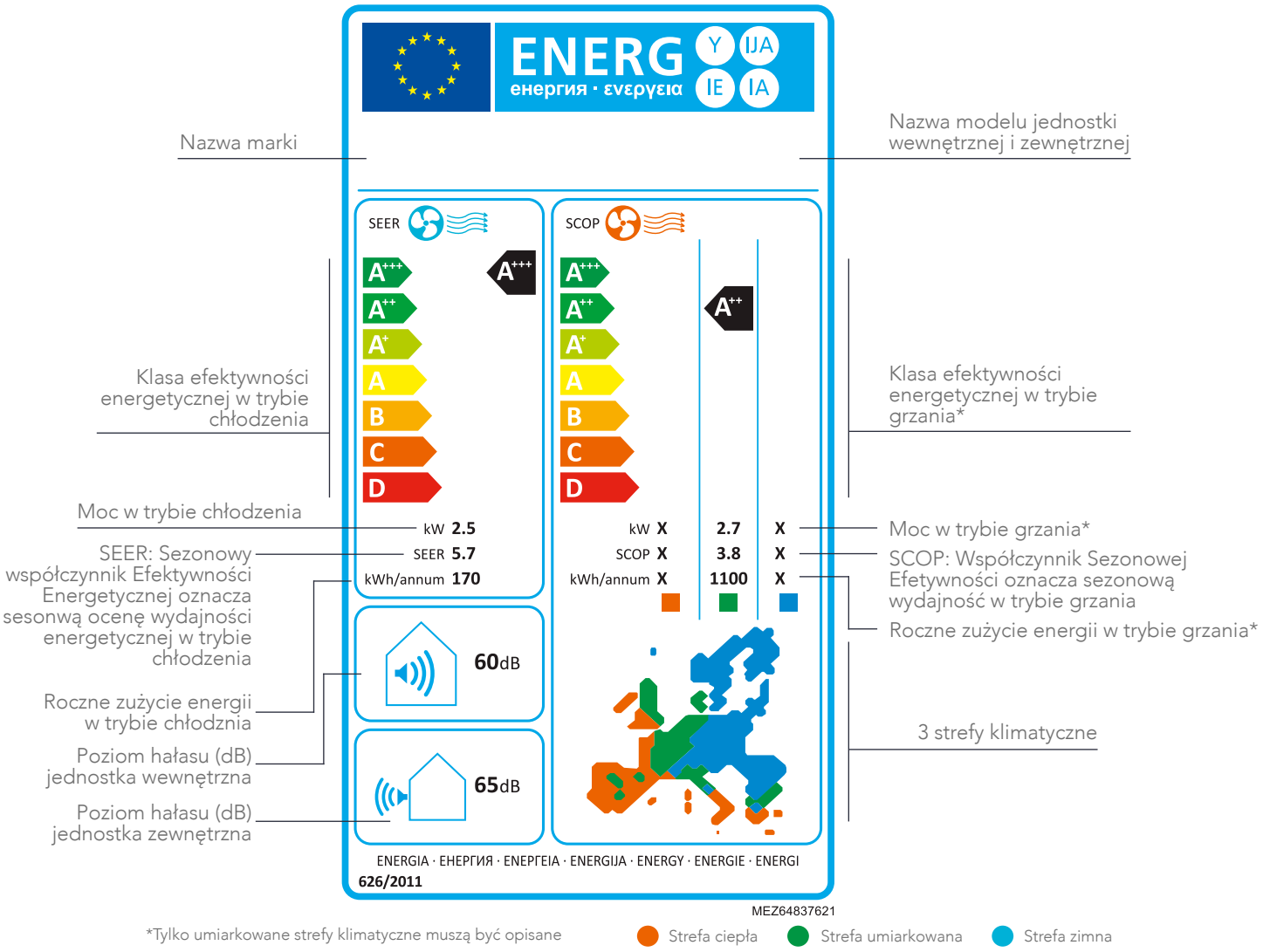
Ludzie i ekologia. Dlaczego to takie ważne?

Marka GREE to nie tylko nowe technologie, ale również ludzie. To w trosce o nich przykładamy tak wielką wagę do EKOLOGII. Od lat stosujemy ekologiczny czynnik R410A, a nasze produkty odznaczają się wysokimi wartościami sezonowych współczynników efektywności energetycznej COP i EER. Również dzięki tym działaniom doceniają nas ogólnoświatowe organizacje certifikujące - ISO9001, TUV, CE, EMC i GS oraz setki tysięcy klientów na całym świecie.

CE

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PRODUKT Z ATEST EM
PZH
STOSUJ WEDŁUG ZALECEŃ



*Tylko umiarkowane strefy klimatyczne muszą być opisane

Strefa ciepła · Strefa umiarkowana · Strefa zimna

ciepło-zimno

Klimatyzatory ścienne

GREE

Inverter
Tradycyjny
Gree
Inverter

STWÓRZ KLIMAT

Lata doświadczeń na rynku nauczyły nas, że najbardziej wymagający klienci zwracają uwagę nie tylko na najwyższą jakość, ale również niepowtarzalny styl. Z myślą o nich stworzyliśmy ofertę, w której łączymy nowoczesne technologie z estetycznym wyglądem.

Marka Gree oferuje bogaty typoszereg klimatyzatorów ściennych.

Wszystkie proponowane w tym sezonie modele zostały stworzone z myślą o najbardziej wymagających klientach. Nowoczesne technologie zastosowane w nowych modelach poszerzyły zakres pracy urządzeń, jednocześnie zwiększając wydajność energetyczną.

Najnowocześniejsza stylistyka, szczególnie modeli U-Crown, Cozy Mirror, Cozy Silver i Viola Perfect umożliwia dopasowanie architektoniczne do najbardziej wymagającego pod względem designu wnętrzna, zachowując jednocześnie najwyższe standardy działania oraz świetne osiągi wydajnościowe.

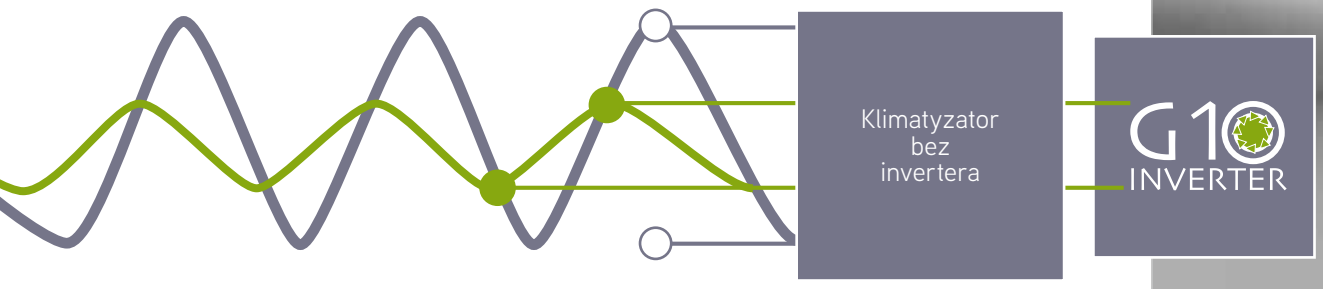
Produkty marki Gree, oprócz wysokowydajnej pracy i niskiego zużycia energii charakteryzują się nowoczesną i estetyczną obudową.

Oprócz dobrze znanych modeli Change proponujemy nowe ekonomiczne rozwiązania z segmentu basic - model Cozy Classic. Seria Change poszerzyła zakresy pracy dzięki czemu znalazła się w grupie produktów o charakterystyce Low Cooling - Low Heating. Po raz pierwszy wprowadzamy na rynek serię U-Crown - nasze najdoskonalsze urządzenie w segmencie premium.

Innowacyjny system inverterowy G10, który wprowadzono w produktach GREE, polega na wykorzystaniu sprężarki o zmiennej prędkości obrotowej, która w inteligentny sposób dostosowuje ilość czynnika chłodniczego do rzeczywistych potrzeb panujących w pomieszczeniu.

Wszystko po to, by spełnić oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

ODKRYJ STYL



U-CROWN

Doskonałość roku - klimatyzator U-Crown marki Gree.

Nasi inżynierowie od lat starają się łączyć **najlepsze i najbardziej niezawodne technologie** z unikalnym stylem. Efekty już w przeszłości przekroczyły nasze najśmielsze oczekiwania, a to nie wszystko! W tym roku na rynki trafia **stanowiące całkiem nową jakość** urządzenie. Klimatyzator **U-Crown** - bo o nim mowa - to połączenie naszych najważniejszych cech: **wyrafinowanego designu i nowych technologii**.
Przy projektowaniu U-Crown wykorzystaliśmy technologię opartą na **dwustopniowej sprężarce** oraz **wysokiej jakości wymienniku ciepła**. Użytkownicy mogą cieszyć się urządzeniem o najwyższych parametrach na rynku, które łączy w sobie wydajność i niepowtarzalny styl.

Unikalny sposób sterowania za pomocą urządzeń mobilnych.

Klimatyzator **U-Crown** Gree to nasze najnowsze urządzenie w segmencie Premium. Dzięki zastosowaniu w nim najnowocześniejszej technologii oraz nowoczesnej, a zarazem eleganckiej stylistyki, będzie **najciekawszym** i najbardziej konkurencyjnym urządzeniem na rynku światowym.
Technologicznie, dzięki zastosowaniu **2-stopniowej sprężarki** klimatyzator U-Crown jest w stanie pracować w każdych warunkach zewnętrznych. To jedyne urządzenie w naszej ofercie o tak **szerokim zakresie pracy**. W warunkach zimowych pracuje od -30°C (temperatura na wylocie może osiągnąć do 50°C gdy temp. otoczenia osiąga -20°C), a w ciepłe dni do 54°C (temperatura na wylocie może być obniżona do 13°C gdy temp. otoczenia wynosi 50°C).
W celu zwiększenia **komfortu użytkownika**, klimatyzator U-Crown może być **obsługiwany za pomocą dowolnego telefonu/tabletu WiFi** bazującego na systemie Android lub iOS. Pozwala to na kontrolę urządzenia z każdego zakątka domu oraz zwiększa możliwości w zakresie planowania pracy.
Klimatyzator U-Crown został zaprojektowany w taki sposób, aby jego nadmuch był w stanie objąć całe pomieszczenie, dzięki czemu nawiew **poziomy posiada kąt 130°**, a nawiew **pionowy kąt 180°.** Dzięki temu rozwiązaniu powietrze może zostać rozprowadzone po całym pomieszczeniu.

WiFi
I FEEL
+8 stopni C
oszczędzanie ENERGII
szeroki kąt nawiewu - poziomy RUCH ŻALUZJI
redukcja GŁOŚNOŚCI
ilość prędkości WENTYLATORA
ilość trybów SNU
auto CLEAN
podświetlany PILOT
filtr PLAZMOWY
jonizator

COZY

Cozy Mirror, czyli niepowtarzalny styl i nowoczesne wzornictwo.

Nasi klienci mogą wybierać z dwóch lustrzanych kolorów jednostek wewnętrznych – **srebrnego i ciemnoczerwonego** – wszystko po to, by jak najlepiej dopasować wzornictwo do swoich potrzeb. Cozy Mirror jest jednym z produktów, w których zdecydowaliśmy się zastosować **nowatorską funkcję samoczyszczenia** AUTO CLEAN/BLOW. Polega ona na automatycznym osuszaniu parownika z wilgoci, przez co blokuje rozwój pleśni oraz zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

+8 stopni C | pobór mocy STANDBY1W | oszczędzanie ENERGII | ilość prędkości WENTYLATORA | ilość trybów SNU

Cozy Silver – elegancja, nowoczesność i funkcjonalność.

Klimatyzator Cozy Silver to **nowość na naszym rynku**. Oprócz nowoczesnej, eleganckiej stylistyki jego najmocniejszą stroną jest **funkcja oszczędzania energii**, utrzymania temperatury i zastosowanie przez naszych inżynierów filtra plazmowego. **Cozy Silver to jedna z najważniejszych nowości na rynku**.

I FEEL | +8 stopni C | pobór mocy STANDBY1W | oszczędzanie ENERGII | ilość prędkości WENTYLATORA | ilość trybów SNU | auto CLEAN | filtr PLAZMOWY | jonizator

Cozy Classic - ekonomiczny w zakupie i eksploatacji.

Klimatyzator Cozy Classic to nowość na polskim rynku. Charakteryzuje się on **niskim zużyciem energii i wyjątkowo atrakcyjną ceną**. Zastosowano w nim technikę sterowania inverterowego DC z technologią G10. Jego minimalistyczny elegancki wygląd pozwoli wkomponować go w każde pomieszczenie.

pobór mocy STANDBY1W* | ilość prędkości WENTYLATORA | ilość trybów SNU | auto CLEAN

*Tylko wybrane modele

CHANGE

Change – popularny i uniwersalny od lat. **W tym roku jeszcze doskonalszy.**

Klimatyzatory CHANGE to seria naszych flagowych urządzeń, w których wykorzystaliśmy **technikę sterowania inverterowego** DC z technologią G10. CHANGE charakteryzuje się niskim współczynnikiem zużycia energii, cichą pracą i systemem **precyzyjnej kontroli temperatury**. To wszystko, razem z minimalistycznym eleganckim wyglądem, daje jeden z najlepszych i najbardziej uniwersalnych urządzeń na rynku klimatyzatorów.

Nowa wersja Change LCLH umożliwja pracę do -15˚C w trybie chłodzienie i -20˚C w trybie grzania.

pobór mocy STANDBY1W* | oszczędzanie ENERGII | ilość prędkości WENTYLATORA | ilość trybów SNU | auto CLEAN | filtr PLAZMOWY | jonizator

*Tylko wybrane modele

G10 inwerter

VIOLA PERFECT

Zapewnia możliwość utrzymania stałych temperatur w pomieszczeniach przez cały rok.

Urządzenia te charakteryzują się **szerokim zakresem pracy** oraz **najnowszym plazmowym jonizatorem powietrza**. Ze względu na bardzo wysoką wydajność energetyczną jest ona również ciekawym rozwiązaniem dla klientów indywidualnych ceniących sobie jakość i ekologię. Ponadto zakres pracy w **funkcji grzania (do -20°C)** przy wysokich wskaźnikach sezonowej efektywności umożliwia ekologiczne i **energooszczędne dogrzanie pomieszczeń w sezonach pośrednich**.

I FEEL | +8 stopni C | pobór mocy STANDBY 1W* | oszczędzanie ENERGII | ilość prędkości WENTYLATORA | ilość trybów SNU | auto CLEAN | filtr PLAZMOWY | jonizator | podświetlany PILOT

*Tylko wybrane modele

G10 inwerter

U-CROWN

+++/++

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- I FEEL
- +8 stopni C
- podświetlany PILOT
- oszczędzanie ENERGII
- szeroki kąt nawiewu - poziomy RUCH ŻALUZJI
- redukcja GŁOŚNOŚCI
- obsługa przez WiFi
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU
- auto CLEAN
- filtr PLAZMOWY
- jonizator

Model			GWH09UB LCLH	GWH12UB LCLH	GWH18UC LCLH
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,39/2,6/4,0	0,39/3,5/4,45	0,9/5,27/5,75
	grzanie		0,56/3,0/4,8	0,56/3,6/5,4	0,75/5,27/7,25
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,095/0,6/1,5	0,095/0,92/1,55	0,2/1,6/2,05
	grzanie		0,1/0,8/1,63	0,1/0,97/1,68	0,2/1,42/2,4
Prąd pracy chłodzenie		A	2,7	4,1	7,1
Prąd pracy grzanie		A	3,5	4,2	6,2
SEER		W/W	7,5	7,0	6,1
SCOP		W/W	5,1	5,1	4,0
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie			A++/A+++	A+ +/A+++	A+ +/A+

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna				
Przepływ powietrza	m³/h	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	860×305×170	860×305×170	960×320×205
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	56/50/48/46/43/35/32	57/51/49/47/44/36/33	58/54/52/48/45/37/34
Waga	kg	11,5	11,5	14,0
Jednostka zewnętrzna				
Producent sprężarki	-	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	1430	1430	1430
Przepływ powietrza	m³/h	2400	2400	3200
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-18~54	-18~54	-18~54
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-30~24	-30~24	-30~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	899×596×378	899×596×378	950×700×396
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	50	52	56
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	60	62
Waga	kg	44,5	44,5	51,0
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,3	1,3	1,65
Długośc instalacji bez doaldowania czynnika	m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	φ6-φ12	φ6-φ12	φ6-φ12
Srednica rur [ciecz/gaz]	mm	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10
	długość	m	15	20	25

VIOLA PERFECT

G10 inwerter

A++/+

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- I FEEL
- +8 stopni C
- pobór mocy STANDBY1W *
- oszczędzanie ENERGII
- filtr PLAZMOWY
- jonizator
- podświetlany PILOT
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU
- auto CLEAN

* Tylko wybrane modele

Model			GWH09RB LCLH	GWH12RB LCLH	GWH18RC LCLH	GWH24RD LCLH
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,6/3,2	0,6/3,5/3,9	1,26/5,27/6,6	2,53/6,45/6,8
	grzanie		0,8/3,0/3,6	0,88/4,0/4,4	1,12/5,8/6,8	2,53/7,0/7,6
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,185/0,87/1,3	0,185/1,17/1,4	0,38/1,62/2,65	0,6/2,18/2,65
	grzanie		0,22/0,9/1,4	0,25/1,2/1,55	0,35/1,76/2,65	0,6/2,22/2,8
Prąd pracy chłodzenie		A	3,8	5,2	7,2	9,7
Prąd pracy grzanie		A	3,92	5,3	7,8	9,8
SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP		W/W	4,6	4,8	4,5	4,8
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna					
Przepływ powietrza	m³/h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	848x274x189	848x274x189	945×298×211	1018×315×223
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Waga	kg	9,5	9,5	12	15
Jednostka zewnętrzna					
Producent sprężarki	-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	950	950	1440	1440
Przepływ powietrza	m³/h	1600	1600	3200	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	776x540x320	776x540x320	955×700×396	980×790x427
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	51	53	56	58
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	63	63	68
Waga	kg	28	29	45	55
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,7	0,85	1,3	1,8
Długośc instalacji bez doaldowania czynnika	m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	50
Średnica rur [ciecz/gaz]	mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ12,7	φ6,35-φ15,9
Srednica rur [ciecz/gaz]	cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości – wysokość	m	10	10	10	10
Maksymalne odległości – długość	m	15	20	25	25

CHANGE

A++/+

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- pobór mocy STANDBY1W *
- oszczędzanie ENERGII
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU
- auto CLEAN
- filtr PLAZMOWY
- jonizator

* Tylko wybrane modele

Model			GWH09KF-K3(LCLH)	GWH12KF-K3(LCLH)	GWH18KG-K3(LCLH)	GWH24KG-K3(LCLH)
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,45/2,6/3,23	0,6/3,5/3,96	1,2/5,27/6,2	2,53/6,45/6,55
	grzanie		0,45/2,8/4,1	0,6/3,8/5,13	1,1/5,57/6,0	2,53/7,0/7,6
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,2/0,87/1,42	0,22/1,15/1,55	0,38/1,67/2,65	0,6/2,18/2,65
	grzanie		0,2/0,9/1,55	0,22/1,1/1,65	0,35/1,75/2,65	0,6/2,22/2,8
Prąd pracy chłodzenie		A	3,8	5,1	7,4	9,7
Prąd pracy grzanie		A	4,0	4,9	7,8	10,5
SEER		W/W	5,6	5,6	5,6	5,6
SCOP		W/W	4,6	4,6	4,6	4,8
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie			A+ /A++	A+ /A++	A+ /A++	A+ /A++

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna					
Przepływ powietrza	m³/h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	770×283×201	770×283×201	865×305×215	1007×315×219
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/38/30/24	42/39/31/25	45/40/37/32	51/47/42/34
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55/52/44/38	56/53/45/39	60/55/51/44	63/57/53/46
Waga	kg	8	9	12	14
Jednostka zewnętrzna					
Producent sprężarki	-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	942	942	1440	1440
Przepływ powietrza	m³/h	1600	1600	3200	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	51	53	55	58
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	63	65	68
Waga	kg	28	29	46	55,5
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,7	0,85	1,3	1,8
Długość instalacji bez doaldowania czynnika	m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	50
Średnica rur [ciecz/gaz]	mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ6-φ16
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość		15	20	25	25

Cozy Mirror

A++/+

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- +8 stopni C
- pobór mocy STANDBY1W
- oszczędzanie ENERGII
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU

Model			GWH09MB-K3	GWH12MB-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,7/3,2	0,6/3,5/3,9
	grzanie		0,8/2,8/3,6	0,8/4,0/4,4
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,185/0,87/1,3	0,185/1,17/1,4
	grzanie		0,22/0,9/1,4	0,25/1,2/1,55
Prąd pracy chłodzenie		A	3,80	5,20
Prąd pracy grzanie		A	3,92	5,30
EER		W/W	3,10	2,99
COP		W/W	3,11	3,33
SEER		W/W	5,6	6,1
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie		-	A+/A+	A++/A++

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna			
Przepływ powietrza	m³/h	600/500/400/300	600/500/400/300
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	845×275×180	845×275×180
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42
Waga	kg	9	9
Jednostka zewnętrzna			
Producent sprężarki	-	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	Rotacyjna	Rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	950	950
Przepływ powietrza	m³/h	1600	1600
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-15~48	-15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-15~24	-15~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	776×540×320	776×540×320
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	51	53
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	63
Waga	kg	28	29
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,70	0,85
Długośc instalacji bez doaldowania czynnika	m	5,0	5,0
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20,0	20,0
Srednica rur [ciecz/gaz]	mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ9,52
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Maksymalne odległości wysokość	m	10	10
Maksymalne odległości długość	m	15	15

Cozy Silver

A++/+

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- I FEEL
- +8 stopni C
- pobór mocy STANDBY1W
- oszczędzanie ENERGII
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU
- auto CLEAN
- filtr PLAZMOWY
- jonizator

Model			GWH09MB-K3	GWH12MB-K3	GWH18MC-K3	GWH24MD-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,6/3,2	0,6/3,5/3,9	1,26/5,27/6,6	2,53/6,45/6,8
	grzanie		0,8/3,0/3,6	0,88/4,0/4,4	1,12/5,8/6,8	2,53/7,0/7,6
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,18/0,87/1,3	0,18/1,17/1,4	0,38/1,62/2,65	0,6/2,18/2,65
	grzanie		0,22/0,9/1,4	0,25/1,2/1,55	0,35/1,76/2,65	0,6/2,22/2,8
Prąd pracy chłodzenie		A	3,8	5,2	7,2	9,7
Prąd pracy grzanie		A	3,92	5,3	7,8	9,8
SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP		W/W	4,6	4,8	4,5	4,8
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna					
Przepływ powietrza	m³/h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	845×275×180	845×275×180	940×298×200	1007×315×219
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Waga		9	9	12	15
Jednostka zewnętrzna					
Producent sprężarki	-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	950	950	1440	1440
Przepływ powietrza	m³/h	1600	1600	3200	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-15~48	-15~48	-15~43	-15~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×427×790
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	51	53	56	58
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	63	63	68
Waga	kg	28	29	45	55
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,7	0,85	1,35	1,8
Długość instalacji bez doaldowania czynnika	m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	50
Średnica rur [ciecz/gaz]	mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość		15	20	25	25

Cozy Classic

A++/+

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- 24H program
- funkcja TURBO
- inteligentne ODSZRANIANIE
- SAMODIAGNOZA
- niezależne OSUSZANIE
- GORĄCY start
- automatyczny TRYB SNU
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- szeroki kąt nawiewu - pionowy RUCH ŻALUZJI
- pobór mocy STANDBY1W *
- ilość prędkości WENTYLATORA
- ilość trybów SNU
- auto CLEAN

Model			GWH09MA-K3	GWH12MA-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,5/2,8	0,6/3,2/3,5
	grzanie		0,6/2,75/3,0	0,6/3,4/3,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,12/0,8/1,3	0,12/1,02/1,4
	grzanie		0,12/0,78/1,4	0,12/0,99/1,5
Prąd pracy chłodzenie		A	3,6	4,5
Prąd pracy grzanie		A	3,5	4,4
COP		W/W	5,8	6,1
SEER		W/W	5,0	5,1
Klasa energetyczna chłodenie/grzanie		-	A+ /A++	A++/A+++

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

Jednostka wewnętrzna			
Przepływ powietrza	m³/h	500/400/300/250	500/400/300/250
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	790x265x174	790x265x174
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/34/31/28	39/34/31/28
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	50/46/43/40	53/47/43/40
Waga	kg	8,5	8,5
Jednostka zewnętrzna			
Producent sprężarki	-	GREE	GREE
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki	W	942	845
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia	°C	-15~48	-15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania	°C	-15~24	-15~24
Metoda odszraniania	-	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	776×540×320	842×596×320
Poziom ciśneinia akustycznego	dB(A)	50	51
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	60	63
Waga	kg	27	31
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,7	0,85
Długośc instalacji bez doaldowania czynnika	m	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20
Srednica rur [ciecz/gaz]	mm	φ6-φ9,52	φ6-φ12
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10
	długość		15	20

Klimat pod kontrolą

Klimatyzatory U-Match Inverter

GREE

Klimatyzatory U-Match Inverter to **idealne rozwiązanie dla każdego rodzaju pomieszczeń komercyjnych**: biur, hoteli, sklepów i restauracji.

Klimatyzatory z serii U-Match Inverter – podobnie jak inne nasze urządzenia - spełniają szczegółowo restrykcyjne wymogi unijnej dyrektywy ErP zarówno pod względem technologicznym jak i formalnym. **Stworzyliśmy je z myślą o ludziach i środowisku**.

Rewolucyjna technologia Super Inverter G10 sprawia, że urządzenia te, zgodne z ERP osiągają jeszcze lepsze wyniki wydajnościowe niż dotychczas. Innowacje w zakresie pracy sprężarki i wentylatora umożliwiły zoptymalizowanie rozdziału czynnika chłodniczego, **podwyższając tym samym klasę energetyczną urządzeń**.

Urządzenia z serii U-Match Inverter charakteryzują się wysoką elastycznością. Dzięki **wykorzystaniu długich instalacji chłodniczych** i dużych wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną układu, znajdą one zastosowanie **w miejscach o wysokich wymaganiach architektonicznych**. Zastosowanie technologii Super Inverter G10 umożliwia z kolei **jeszcze lepszą wydajność**.

Tajemnica popularności klimatyzatorów komercyjnych GREE tkwi w innowacyjnych rozwiązaniach zastosowanych w pracy sprężarki i wentylatora, które umożliwiły **zoptymalizowanie rozdziału czynnika chłodniczego**. Dzięki takiemu zabiegowi, naszym inżynierom udało się osiągnąć lepsze wyniki wydajnościowe, **podwyższając klasę energetyczną urządzeń**.

Nasi klienci mogą wybierać z **trzech różnych typów urządzeń** komercyjnych: **kasetonowych, przypodłogowo-sufitowych oraz kanałowych**. Występują one w wydajnościach **od 3,5 kW aż do 16 kW**. Co ważne, za sprawą nowych silników jednostek wewnętrznych i znacznego wzrostu komfortu użytkowania urządzenia mogą być efektywnie wykorzystywane nie tylko w mniejszych pomieszczeniach, ale również w dużych salach konferencyjnych.

U-Match Inverter to **doskonałe rozwiązanie dla każdego rodzaju pomieszczeń:** biur, sklepów, hoteli, a także restauracji. Klimatyzatory z tej serii z powodzeniem wykorzystywane są również zimą. Zakres ich **pracy rozpoczyna się -15˚C w trybie chłodzenia oraz -10˚C** w trybie grzania.

Takie możliwości daje zastosowanie **nowatorskiej konstrukcji czujnika temperatury** i sprężarki inverterowej G10. Ich połączenie pozwala również na precyzyjne monitorowanie temperatury w poszczególnych pomieszczeniach. Wszystko przy zachowaniu **ekologicznego charakteru urządzeń.**

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Uniwersalna jednostka zewnętrzna do wszystkich typów wewnętrzych U-MATCH.

- Funkcja autorestartu
- Łatwy montaż
- Oszczędność energii
- Niski poziom hałasu
- Zabezpieczenia sprężarki
- Inteligentne odszranianie

JEDNOSTKI KASETONOWE

- Klimatyzatory kasetonowe to przede wszystkim doskonałe rozwiązanie do biur, sal konferencyjnych i innych podobnych pomieszczeń komercyjnych.
- 4 kierunkowy, szeroki nawiew powietrza zapewnia komfortowe rozprowadzenie chłodu, bez tworzenia tzw. pustych stref.
- Kompaktowe wymiary jednostek wewnętrznych umożliwiają montaż nawet w niewielkiej przestrzeni sufitu podwieszanego.
- Nowy wentylator z kolei zapewnia wysoki komfort użytkowania.

ZGODNE Z ERP

G10 inwerter

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - SUFITOWE

- Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe charakteryzują się przede wszystkim swobodą w wyborze miejsca instalacji.

- Montaż możliwy opcjonalnie na ścianie przy podłodze lub pod sufitem, oszczędzając miejsce w pomieszczeniu.

- Wygodne sterowanie za pomocą pilota oraz sterowanie nawiewem powietrza sprawia, że klimatyzatory te cieszą się dużym zainteresowaniem.

JEDNOSTKI KANAŁOWE

- Klimatyzatory kanałowe GREE przeznaczone są do montażu w przestrzeni międzystropowej, będąc idealnym rozwiązaniem dla dużych przestrzeni hotelowych, restauracji, sal wykładowych.

- Zaletą tego systemu jest możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów w dowolnym miejscu sufitu podwieszanego.

- Klimatyzatory te doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach, gdzie wymagany jest niski poziom hałasu.

Wskaźnik czyszczenia filtra

Filtry odgrywają niezwykle istotną rolę w wentylacji i klimatyzacji. To dzięki nim do pomieszczeń dostarczane jest zawsze świeże i czyste powietrze. Dlatego też tak bardzo ważne jest dbanie o jego częste czyszczenie i konserwację. Urządzenia GREE posiadają funkcję, która automatycznie powiadomi nas o konieczności jego czyszczenia. Nowoczesna konstrukcja obudowy klimatyzatora uczyni zaś wyjmowanie i czyszczenie filtra niezwykle łatwym.

WSKAŹNIK FILTRA

Poziom zanieczyszczenia	Czas pracy [godz.]	Poziom zanieczyszczenia	Czas pracy [godz.]	Poziom zanieczyszczenia	Czas pracy [godz.]
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

Niespolaryzowany przewód sterujący

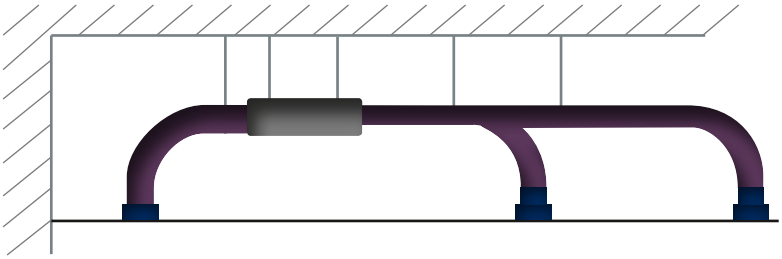
W nowych urządzeniach U-Match płyty główne jednostek wewnętrznej i zewnętrznej są połączone za pomocą niespolaryzowanych przewodów sterujących. Takie rozwiązanie zapewnia większą niezawodność pracy urządzeń w porównaniu do zwykłych przewodów sterujących AB.

Przed zmianą

Po zmianie

Jednostka wewnętrzna kanałowa

W zależności od wymagań projektowych, istnieje możliwość regulacji ciśnienia statycznego w zakresie 0-150 Pa. Technologia ta eliminuje konieczność instalowania dodatkowych akcesoriów do precyzyjnej regulacji przepływu powietrza, co w praktyce pozwala na bardziej elastyczną instalację.

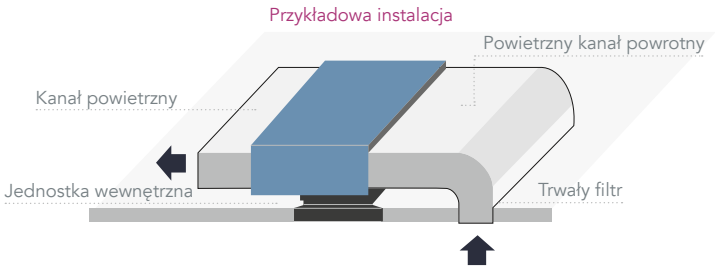


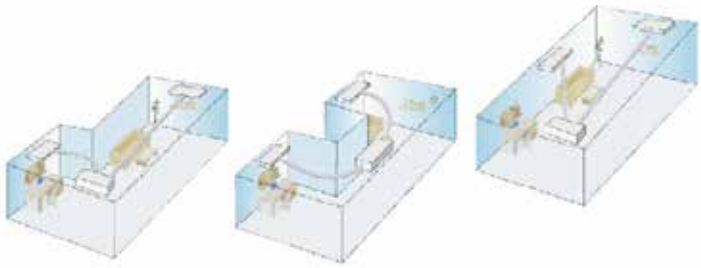
Regulacja prędkości wentylatorów

Za pomocą panelu sterującego możemy w bardzo szybki i łatwy sposób regulować prędkość pracy wentylatorów w zależności od swoich potrzeb. Dostępne są 3 ustawienia prędkości: wysoka, średnia, niska.

Elastyczna instalacja

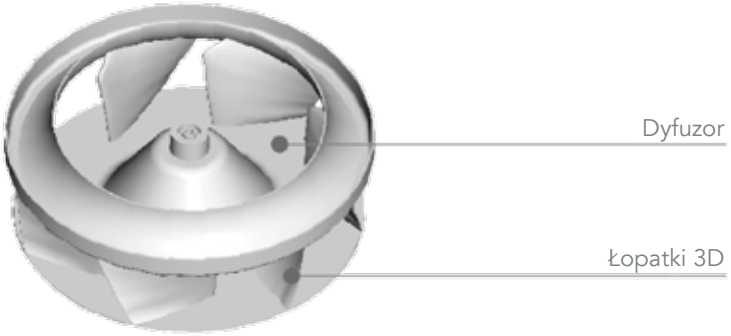
Kompaktowa budowa w połączeniu z niewielkimi wymiarami jednostek stanowią doskonałe rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających użytkowników.





Jednostka wewnętrzna kasetonowa

Konstrukcja trójwymiarowych łopatek wentylatora zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych GREE zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.

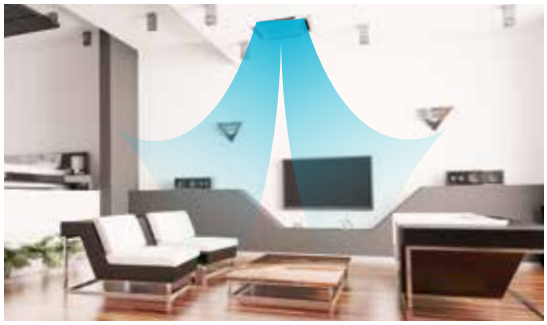


Funkcja wysokiego sufitu

Urządzenia z oznaczeniem z zakresu 24K – 60K mogą być montowane w pomieszczeniach wysokich do 4,5 m.

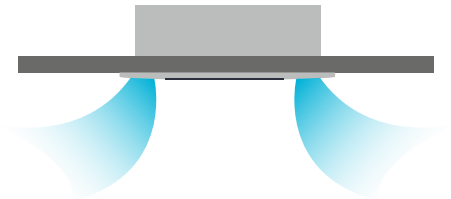
Funkcja niskiego sufitu

Urządzenia z oznaczeniem poniżej 24K poprzez dostosowywanie mocy wyrzucanego powietrza zapewniają skuteczne chłodzenie/grzanie na wysokości do 3m.



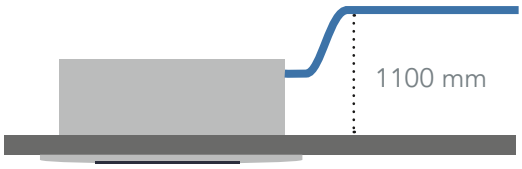
Niezależne działanie nawiewów

Możliwość niezależnego sterowania każdej z czterech żaluzji osobno w zakresie od 30-60 stopni kąta nawiewu.



Pompka skroplin

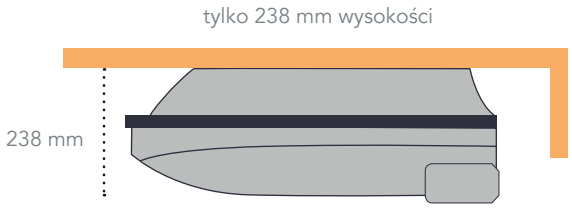
Ompka skroplin podnosi skropliny do 1100 mm.



Jednostka wewnętrzna przypodłogowo – sufitowa

Kompaktowe wymiary jednostek

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów zwiększają możliwość jego instalacji w pomieszczeniach z niską przestrzenią montażową.



Szeroki kąt nawiewu

Udoskonalona funkcja szerokiego nawiewu skutecznie rozprowadza powietrze po całej przestrzeni pomieszczenia.

Inteligentne sterowanie

Sterowniku klimatyzatora pobiera za pomocą czujników temperatury dane na temat panującego w pomieszczeniu mikroklimatu i bardzo precyzyjnie dostosowuje tryb pracy do naszych wymagań komfortu. W przypadku wystąpienia awarii, mikrokomputer przeprowadzi samodzielną diagnostykę oraz wyszuka niezbędne informacje do usunięcia usterki.

Łatwy montaż i konserwacja

Unikalny kształt naszych jednostek w znaczny sposób ułatwia instalację oraz umożliwia kontrolę serwisową. Ponadto, w zależności od wymagań użytkownika, istnieje możliwość montażu na podłodze lub suficie.

Montaż sufitowy

Montaż podłogowy

JEDNOSTKI KASETONOWE

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- I FEEL
- +8 stopni C
- oszczędzanie ENERGII
- szeroki KĄT NAWIEWU
- funkcja TURBO
- 24H program
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- obsługa KARTĄ *
- wykrywanie LUDZI *
- ilość prędkości WENTYLATORA

* opcjonalnie

Model		Jednostka zewnętrzna	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
		Jednostka wewnętrzna	GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,0	7,0	8,3
	grzanie		3,8	5,5	8,0	9,2
EER		W/W	3,21	3,12	3,21	3,11
COP		W/W	3,61	3,48	3,62	3,58
SCOP		W/W	4,0	3,8	4,0	4,0
SEER		W/W	5,6	5,6	6,1	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,03	0,04	0,065	0,065
	grzanie		0,03	0,04	0,1	0,065
Przepływ powietrza		m³/h	700	760	1300	1500
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320
Waga		kg	20,0	20,0	26,0	31,0
Panel wymiary [dł x wys x szer]		mm	670x670x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
Panel waga		kg	3,5	3,5	7,0	7,0
Rodzaj panela		-	TC03	TC03	TC04	TC04
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	45/41/36	46/44/37	46/42/38	48/45/40
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	62	63
			Jednostka zewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/nom/max	1,09	1,55	2,18	2,67
	grzanie		1,05	1,55	2,21	2,57
Prąd pracy chłodzenie		A	5	7,5	10,1	12,4
Prąd pracy grzanie		A	4,9	7,4	10,2	12,0
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	1440	2550	2550
Przepływ powietrza		m³/h	1800	3200	4000	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x320x540	955×396×700	980×427×790	980×427×790
Waga		kg	34,0	50,0	72,0	76,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	52	56	57	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	65	65
Wydajność osuszania		l/h	0,9	1,4	1,9	2,2
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,4	2,2	2,4
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	60	60
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ12,7	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15
	długość		20	20	30	30

JEDNOSTKI KASETONOWE

G10 inwerter

I FEEL

+8 stopni C

oszczędzanie ENERGII

szeroki KĄT NAWIEWU

funkcja TURBO

24H program

INWERTER

auto RESTART

efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

CICHA praca

obsługa KARTĄ *

wykrywanie LUDZI *

ilość prędkości WENTYLATORA

ZGODNE Z ERP

* opcjonalnie

Model		Jednostka zewnętrzna	GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
		Jednostka wewnętrzna	GKH36K3FI	GKH42K3FI	GKH48K3FI	GKH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	10,0	11,0	14,0	16,0
	grzanie		12,0	12,5	16,0	17,0
EER		W/W	3,21	3,29	2,72	2,81
COP		W/W	3,61	3,46	3,56	3,62
SCOP		W/W	4,0	4,0	3,8	4,0
SEER		W/W	6,1	6,1	5,6	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A+	A+/A+	A+/A	A+/A

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,11	0,11	0,15	0,15
	grzanie		0,11	0,11	0,15	0,15
Przepływ powietrza		m³/h	1860	1860	2300	2400,0
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
Waga		kg	31,0	31,0	43,0	43,0
Panel wymiary [dł x wys x szer]		mm	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65
Panel waga		kg	7,0	7,0	8,0	8,0
Rodzaj panela		-	TC04	TC04	TC05	TC05
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	49/46/43	49/46/43	52/47/41	53/47/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	64	65,0
			Jednostka zewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	3f, 380-415 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/nom/max	3,12	4,0	5,1	5,7
	grzanie		3,32	3,9	4,5	4,7
Prąd pracy chłodzenie		A	5,4	6,9	8,8	9,8
Prąd pracy grzanie		A	5,8	6,7	7,8	8,2
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	4000	4000	4580	4580,0
Przepływ powietrza		m³/h	5100	6600	6600	8800,0
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1107×440×1100	958×412×1349	958×412×1349	1085x427x1365
Waga		kg	106,0	118,0	124,0	126,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	63	61	59	63,0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	70	75,0
Wydajność osuszania		l/h	2,7	3,0	3,8	4,2
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	3,5	3,7	4,0	5,0
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	60	60	60	60,0
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ19,05
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	30	30	30,0
	długość		30	50	50	50,0

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- I FEEL
- +8 stopni C
- oszczędzanie ENERGII
- szeroki KĄT NAWIEWU
- funkcja TURBO
- 24H program
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- obsługa KARTĄ *
- wykrywanie LUDZI *
- ilość prędkości WENTYLATORA

* opcjonalnie

Model		Jednostka zewnętrzna	GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
		Jednostka wewnętrzna	GTH09K3FI	GTH12K3FI	GTH18K3FI	GTH24K3FI	GTH30K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,0	7,0	8,5
	grzanie		2,9	3,8	5,6	8,0	9,2
EER		W/W	3,21	3,21	3,23	3,21	3,18
COP		W/W	3,61	3,61	3,61	3,62	3,58
SCOP		W/W	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0
SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna				
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,015	0,02	0,04	0,065	0,09
	grzanie		0,015	0,02	0,04	0,065	0,09
Przepływ powietrza		m³/h	600	700	1000	1200	1500
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	700x225x1220	700x225x1220	700x225x1340	700x225x1340	700x245x1545
Waga		kg	38,0	39,0	39,0	40,0	48,0
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		mm	29/26/24	33/30/27	42/38/32	48/46/40	46/44/38
Poziom mocy akustycznej			56	56	58	62	62
			Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/nom/max	0,84	1,09	1,55	2,18	2,67
	grzanie		0,8	1,05	1,55	2,21	2,57
Prąd pracy chłodzenie		A	3,9	5	7,5	10,1	12,4
Prąd pracy grzanie		A	3,7	4,9	7,4	10,2	12,0
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	942	1440	2550	2550
Przepływ powietrza		m³/h	1800	1800	3200	4000	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x320x540	848x320x540	955×396×700	980×427×790	980×427×790
Waga		kg	34,0	34,0	50,0	72,0	76,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	52	52	56	57	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	64	65	65
Wydajność osuszania		l/h	0,7	0,9	1,4	1,9	2,2
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	30	60	60
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ12,7	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15	15
	długość		20	20	20	30	30

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- I FEEL
- +8 stopni C
- oszczędzanie ENERGII
- szeroki KĄT NAWIEWU
- funkcja TURBO
- 24H program
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- obsługa KARTĄ *
- wykrywanie LUDZI *
- ilość prędkości WENTYLATORA

* opcjonalnie

Model		Jednostka zewnętrzna	GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
		Jednostka wewnętrzna	GTH36K3FI	GTH42K3FI	GTH48K3FI	GTH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	10,0	11,5	14,0	16,0
	grzanie		12,0	13,5	16,0	17,0
EER		W/W	3,21	2,95	2,8	2,78
COP		W/W	3,61	3,61	3,56	3,62
SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
SEER		W/W	5,1	5,6	5,6	5,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A+	A+/A+	A+/A	A+/A

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,14	0,165	0,19	0,2
	grzanie		0,14	0,165	0,19	0,2
Przepływ powietrza		m³/h	1900	1900	2300	2500
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	700x245x1545	700x245x1545	700x245x1825	700X245X1700
Waga		kg	48,0	50,0	59,0	59,0
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	53/51/46	54/52/47	55/50/46	56/52/46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	65	68	68
			Jednostka zewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	3f, 380-415 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/ nom/max	3,12	4,0	5,1	5,6
	grzanie		3,32	3,9	4,5	4,57
Prąd pracy chłodzenie		A	5,4	6,9	8,8	9,7
Prąd pracy grzanie		A	5,8	6,7	7,8	7,9
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	4000	4000	4580	4580
Przepływ powietrza		m³/h	5100	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1107×440×1100	958×412×1349	958×412×1349	1085×427×1365
Waga		kg	106,0	118,0	124,0	138,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	63	61	59	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	70	75
Wydajność osuszania		l/h	2,7	3,0	3,8	4,6
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	3,5	3,7	4,0	5,0
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	60	60	60	60
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ19,05
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	30	30	30
	długość		30	50	50	50

JEDNOSTKI KANAŁOWE

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

- I FEEL
- +8 stopni C
- oszczędzanie ENERGII
- szeroki KĄT NAWIEWU
- funkcja TURBO
- 24H program
- auto RESTART
- efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
- CICHA praca
- obsługa KARTĄ *
- wykrywanie LUDZI *
- ilość prędkości WENTYLATORA

* opcjonalnie

Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
	Jednostka wewnętrzna		GFH09K3FI	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,0	7,0	8,3
	grzanie		2,9	3,8	5,6	8,0	9,2
EER		W/W	3,21	3,00	3,23	3,21	3,11
COP		W/W	3,61	3,61	3,61	3,62	3,58
SCOP		W/W	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0
SEER		W/W	5,6	5,6	5,6	6,1	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A	A+/A+	A+/A	A+/A+	A+/A+

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna				
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,04	0,05	0,07	0,11	0,11
	grzanie		0,04	0,05	0,07	0,11	0,11
Przepływ powietrza		m³/h	650	750	1000	1400	1400
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	925×665×250	1037×721×266	1037×721×266	1279×558×268	1279×558×268
Waga		kg	32,0	38,0	38,0	39,0	39,0
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	34/28/26	36/34/28	39/36/28	46/44/40	46/44/40
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	58	59	64	64
			Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/nom/max	0,84	1,17	1,55	2,18	2,67
	grzanie		0,8	1,05	1,55	2,21	2,57
Prąd pracy chłodzenie		A	3,9	5,4	7,5	10,1	12,4
Prąd pracy grzanie		A	3,7	4,9	7,4	10,2	12,0
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	942	1440	2550	2550
Przepływ powietrza		m³/h	1800	1800	3200	4000	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848×320×540	848×320×540	955×396×700	980×427×790	980×427×790
Waga		kg	37,0	37,0	50,0	72,0	76,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	52	52	56	57	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	64	65	65
Wydajność osuszania		l/h	0,7	0,9	1,4	1,9	2,2
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	30	60	60
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ12,7	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15	15
	długość		20	20	20	30	30

JEDNOSTKI KANAŁOWE

G10 inwerter

I FEEL

+8 stopni C

oszczędzanie ENERGII

szeroki KĄT NAWIEWU

funkcja TURBO

24H program

INWERTER

auto RESTART

efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

CICHA praca

obsługa KARTĄ *

wykrywanie LUDZI *

ilość prędkości WENTYLATORA

ZGODNE Z ERP

* opcjonalnie

Model		Jednostka zewnętrzna	GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
		Jednostka wewnętrzna	GFH36K3FI	GFH42K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	10,0	11,5	14,0	16,0
	grzanie		12,0	13,5	15,5	16,5
EER		W/W	3,21	2,88	2,75	2,86
COP		W/W	3,61	3,46	3,44	3,61
SCOP		W/W	4,0	4,0	3,8	3,8
SEER		W/W	5,1	5,6	5,6	5,6
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A+	A+/A+	A+/A	A+/A

G10 INVERTER ZGODNE Z ERP

			Jednostka wewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,23	0,23	0,25	0,35
	grzanie		0,23	0,23	0,25	0,35
Przepływ powietrza		m³/h	2100	2100	2400	3000
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1226×775×290	1226×775×290	1340×750×350	1340×750×350
Waga		kg	53,0	53,0	65,0	69,0
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	52/48/44	52/48/44	53/49/45	56/54/49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	64	68	68
			Jednostka zewnętrzna			
Zasilanie		f/V/Hz	3f, 380-415 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW min/ nom/max	3,12	4,0	5,1	5,6
	grzanie		3,32	3,9	4,5	4,57
Prąd pracy chłodzenie		A	5,4	6,9	8,8	9,7
Prąd pracy grzanie		A	5,8	6,7	7,8	7,9
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	4000	4000	4580	4580
Przepływ powietrza		m³/h	5100	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1107×440×1100	958×412×1349	958×412×1349	1085×427×1365
Waga		kg	106,0	118,0	124,0	138,0
Poziom ciśneinia akustycznego		dB(A)	63	61	59	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	70	75
Wydajność osuszania		l/h	2,7	3,0	3,8	4,6
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	3,5	3,7	4,0	5,0
Długość instalacji bez doaldowania czynnika		m	5,0	5,0	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	60	60	60	60
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ19,05
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	30	30	30
	długość		30	50	50	50

kontrola klimatu

Klimatyzatory
Free Match Inverter i Super Free Match Inverter

Klimatyzatory Free Match Inverter zostały zaprojektowane, aby spełniać oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Urządzenia z tej serii dają możliwość podłączenia do jednej jednostki zewnętrznej nawet dziewięciu wewnętrznych.

Systemy wykorzystywane przez GREE dają możliwość **swobodnego projektowania układów Multi** w mieszkaniach i budynkach użyteczności publicznej przy zachowaniu maksymalnego komfortu i oszczędzania energii. **Najnowsza generacja produktów**, dzięki innowacyjnym rozwiązaniom oraz dostosowaniu parametrów technicznych do dyrektywy ErP jest obecnie **jednym z najciekawszych produktów** w naszej ofercie.

Nasze systemy są szczególnie dobrze oceniane przez architektów – ich zastosowanie daje dużą swobodę przy projektowaniu klimatyzacji. **Free Match Inverter** daje możliwość podłączenia do jednej jednostki zewnętrznej nawet pięciu wewnętrznych, a **Super Free Match Inverter** aż dziewięciu jednostek!

Inżynierowie GREE, aby wyjść naprzeciw wymaganiom klientów, przy projektowaniu serii zdecydowali się również **wykorzystać najnowsze technologie**. Dzięki temu klimatyzatory **Free Match Inverter**, korzystając z technologii inverterowej i optymalizacji obrotów silnika, pracują z **najniższym zużyciem energii**. Technologia G10 znacząco obniża też ich hałas, co prowadzi do zwiększenia komfortu.

Nasze urządzenia zostały zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania klientów również zimą.

Nasi projektanci, mając na uwadze szczególne wykorzystanie klimatyzatorów z serii **FREE Match Inverter**, w swojej pracy uwzględnili nawet najdrobniejsze wymagania klientów.

Dlatego marka GREE postawiła na **kompaktową budowę urządzeń**, długie instalacje chłodnicze, a także zdecydowała się wprowadzić nowatorską funkcję samodiagnozy.

Zakres pracy urządzeń dla chłodzenia wynosi od -7˚C do +48˚C, a dla grzania odpowiednio od -15˚C do 27˚C dla temperatur zewnętrznych.

TWORZY KLIMAT

• KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

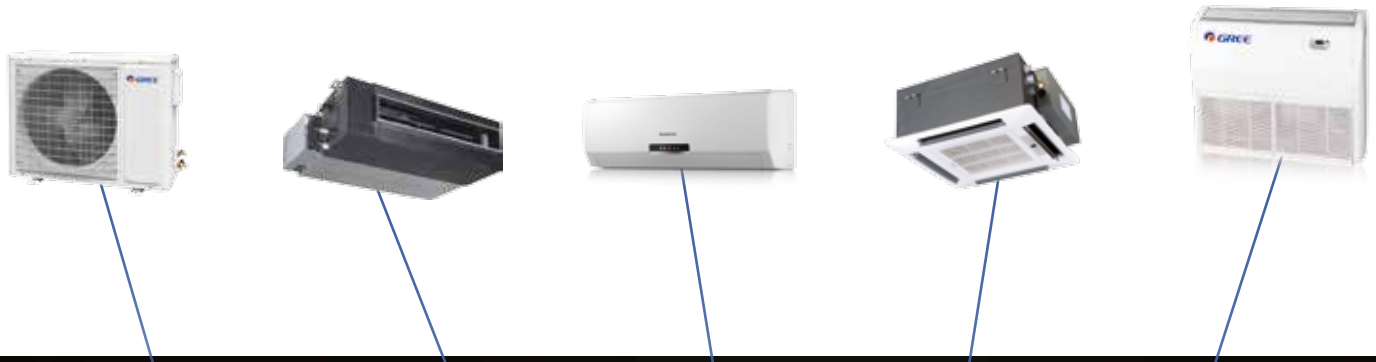
W serii **Free Match** szczególne znaczenie ma budowa klimatyzatorów – dzięki niej jednostki zewnętrzne mogą być transportowane w łatwy i dostępny sposób.
Do montażu tych urządzeń, w przeciwieństwie do konkurencji, nie jest potrzebne użycie dźwigu czy podnośnika – wystarczy winda.

• ELASTYCZNE PROJEKTOWANIE

Klienci, a w głównej mierze architekci, doceniają zastosowane przez nas długie instalacje chłodnicze. Umożliwiają one realizację najśmielszych pomysłów i swobodę w montażu urządzeń.
Firma GREE oferuje szereg jednostek zewnętrznych o różnym stopniu wydajności. Dzięki naszemu rozwiązaniu mogą być one oddalone od jednostek wewnętrznych nawet o 15 metrów.

• PRECYZYJNY DOBÓR JEDNOSTEK

System multi **Free Match Inverter** to możliwość doboru jednostek wewnętrznych według indywidulanych potrzeb klienta. Jednostki wewnętrzne są kompatybilne i pracują zarówno z urządzeniami **Free Match** jak i **Super Free Match**. W naszej ofercie przedstawiamy jednostki wewnętrzne ścienne (o wydajnościach od 2,1 – 5,3 kW), przypodłogowo –sufitowe (od 2,5 do 5,3 kW), kasetonowe (od 3,5 – 7,1 kW) oraz kanałowe (od 2,5 do 5,3 kW).



KONFIGURACJE

8 KOMBINACJI			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE		
GWHD(14)NK3DO (1 DO 2)	**1 JEDNOSTKA**	**2 JEDNOSTKI**	
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7	7 + 7	7+9
	9	7 + 12	9+9
	12	9 + 12	

8 KOMBINACJI			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE		
GWHD(18)NK3MO (1 DO 2)	**1 JEDNOSTKA**	**2 JEDNOSTKI**	
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7	7 + 7	7+9
	9	7 + 12	9+9
	12	9 + 12	

9 KOMBINACJI		
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE	
GWHD(24)NK3FO (2 DO 2)	**2 JEDNOSTKI**	
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7	7 + 9
	7 + 12	7 + 18
	9 + 9	9 + 12
	9 + 18	12 + 12
	12 + 18	

23 KOMBINACJE					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE				
GWHD(24)NK3MO (2 DO 3)	**2 JEDNOSTKI**		**3 JEDNOSTKI**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9	7 + 9 + 12
	7+12	7 + 18	7 + 7 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 9
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 18	7 + 12 + 12	9 + 12 + 12
	9 + 18	12 + 12	9 + 9 + 12	9+ 9 + 18	
	12 + 18	18 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 12	

39 KOMBINACJE					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE				
GWHD(28)NK3MO (2 DO 4)	**2 JEDNOSTKI**		**3 JEDNOSTKI**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 9	9 + 9 + 18
	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 18	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12
	9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 12	9 + 9 + 12	
	9 + 18		9 + 9 + 9	9 + 12 + 18	
	12 + 18		9 + 12 + 12	7 + 7 + 12	
	7 + 9		12 + 12 + 18	7 + 9 + 12	
	7 + 18		7 + 7 + 9	7 + 12 + 18	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE	
GWHD(28)NK3MO (2 DO 4)	**4 JEDNOSTKI**	
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 18	9 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 12
	7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12
	9 +9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 +9	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 7 + 9 + 9	

73 KOMBINACJE					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE				
GWHD(36)NK3BO (2 DO 4)	**2 JEDNOSTKI**		**3 JEDNOSTKI**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 12 + 24	9 + 18 + 24
	7 + 18	24 + 24	7 + 7 + 9	7 + 18 + 18	12 + 12 + 12
	7 + 24		7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	12 + 12 + 18
	9 + 9		7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	12 + 12 + 24
	9 + 12		7 + 7 + 24	9 + 9 + 12	12 + 18 + 18
	9+ 18		7 + 9 + 9	9 + 9 + 18	18 + 18 + 18
	9 + 24		7 + 9 + 12	9 + 9 + 24	
	12 + 12		7 + 9 + 18	9 + 12 + 12	
	12 + 18		7 + 9 + 24	9 + 12 + 18	
	12 + 24		7 + 12 + 12	9 + 12 + 24	
	18 + 18		7 + 12 + 18	9 + 18 + 18	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE		
GWHD(36)NK3BO (2 DO 4)	**4 JEDNOSTKI**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24
	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 18 + 18
	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	

139 KOMBINACJE				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE			
GWHD(42)NK3AO (2 DO 5)	**2 JEDNOSTKI**	**3 JEDNOSTKI**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 18	7 + 7 + 7	7 + 24+ 24	12 + 18 + 18
	7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	12 + 18 + 24
	9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	12 + 24 + 24
	9+ 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	18 + 18 + 18
	9 + 24	7 + 7 + 24	9 + 9 + 24	18 + 18 + 24
	12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	
	12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	
	12 + 24	7 + 9+ 18	9 + 12 + 24	
	18 + 18	7 + 9 + 24	9 + 18 + 18	
	18 + 24	7 + 12 + 12	9 + 18 + 24	
	24 + 24	7 + 12 + 18	9 + 24 + 24	
		7 + 12 + 24	12 + 12 + 12	
		7 + 18 + 18	12 + 12 + 18	
		7 + 18 + 24	12 + 12 + 24	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE			
GWHD(42)NK3AO (2 DO 5)	**4 JEDNOSTKI**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 9	7 + 18 + 18 + 18	9 + 18 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 12 + 24
	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 18 + 18
	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 18	
	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 24	
	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 18 + 18	
	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 18 + 24	
	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12	
	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 18	
	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 24	
	7 + 7 + 18 + 24	7 + 12 + 18 + 24	9 + 12 + 18 + 18	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE			
GWHD(42)NK3AO (2 DO 5)	**5 JEDNOSTEK**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12	
	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 18	
	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	
	7 + 7 + 7 + 12+18	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 24	
	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 18	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

CHŁODZENIE w niskiej temp.

inteligentne ODSZRANIANIE *

start przy NISKIM NAPIĘCIU *

sprężarka z ELEKTRYCZNĄ GRZAŁKĄ

obudowa z ELEKTRYCZNĄ GRZAŁKĄ *

* opcjonalnie

Model			GWHD(14)NK3DO	GWHD(18)NK3MO	GWHD(24)NK3FO	GWHD(24)NK3MO
Ilość jednostek wewnętrznych			1 do 2	1 do 2	2 do 2	2 do 3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	2,05/4,1/4,4	2,14/5,2/6,0	2,2/7,1/8,5	2,3/7,1/8,5
	grzanie		2,5/4,4/5,4	2,57/5,4/5,5	3,6/8,5/8,8	3,6/8,5/8,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,2	1,45	2,18	2,18
	grzanie	kW	1,15	1,55	2,28	2,28
Prąd pracy chłodzenie		A	5,32	6,43	9,67	9,67
Prąd pracy grzanie		A	5,1	6,88	10,12	10,12
SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP		W/W	3,8	4,0	4,0	4,0
Klasa energetyczna		-	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Przepływ powietrza		m^3/h	2600	3200	4000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	56	58	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	68	68
Waga netto/brutto		kg	43/47	50/55	68/73	69/74
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	1440	1440	2550	2550
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	899x378x596	955×396×700	980×427×790	980×427×790
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,4	1,4	2,0	2,2
Długośc instalacji bez doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20	20	20
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	2 x φ6,0-φ9,52	2 x φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ9,52	3 x φ6,35-φ9,52
Srednica rur [ciecz/gaz]		mm	2 x 3/25"-3/8"	2 x 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	3 x 1/4"-3/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	5	5	5	10
	długość	m	20	20	20	60

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

* opcjonalnie

Model			GWHD(28)NK3KO	GWHD(36)NK3BO	GWHD(42)NK3AO
Ilość jednostek wewnętrznych			2 do 4	2 do 4	2 do 5
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	2,2/8,0/10,0	2,1/10,5/11,0	2,1/12,1/13,6
	grzanie		3,6/9,3/10,2	2,6/11,0/13,0	2,6/13,0/14,0
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	2,54	3,59	3,59
	grzanie	kW	2,49	3,75	3,55
Prąd pracy chłodzenie		A	11,27	15,42	16,43
Prąd pracy grzanie		A	11,05	15,2	16,22
SEER		W/W	6,1	5,6	5,6
SCOP		W/W	3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna		-	A++/A	A+/A	A+/A
Przepływ powietrza		m³/h	4000	5200	5500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	60	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	70	64
Waga netto/brutto		kg	69/75	94/104	102/112
Producent sprężarki		-	GREE	TOSOT	MITSUBISHI
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	2550	3300	3010
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-15~43	-5~48	-5~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-20~24	-15~27	-15~27
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	980×427×790	1015x440x1103	1015x440x1103
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	2,2	4,3	4,8
Długośc instalacji bez doładowania czynnika		m	5	40	50
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	22	22
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	4 x φ6,35- φ9,52	2 x φ6,35- φ9,52	2 x φ6,35- φ9,52
				1 x φ6,35- φ12,7	2 x φ6,35- φ12,7
				1 x φ9,52- φ15,9	1 x φ9,52- φ15,9
Srednica rur [ciecz/gaz]		mm	4 x 1/4"-3/8"	2 x 1/4"-3/8"	2 x 1/4"-3/8"
				1 x 1/4"/1/2"	2 x 1/4"/1/2"
				1 x 3/8"-5/8"	1 x 3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	15	15
	długość	m	70	70	80

JEDNOSTKA ŚCIENNA VIOLA PERFECT

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

I FEEL | filtr PLAZMOWY | ilość prędkości WENTYLATORA | funkcja TURBO | 24H program | SAMODIAGNOZA

GORĄCY start | automatyczny TRYB SNU | auto RESTART | efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE | CICHA praca | szeroki KĄT NAWIEWU

GREE Klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA ŚCIENNA COZY

I FEEL | filtr PLAZMOWY | ilość prędkości WENTYLATORA | funkcja TURBO | 24H program | SAMODIAGNOZA

GORĄCY start | automatyczny TRYB SNU | auto RESTART | efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE | CICHA praca | szeroki KĄT NAWIEWU

Model			GWH(07)RA-K3	GWH(09)RB-K3	GWH(12)RB-K3	GWH(18)RC-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
	grzanie		2,6	2,8	3,8	5,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,05	0,05	0,05	0,05
	grzanie	kW	0,05	0,05	0,05	0,05
Prąd pracy chłodzenie		A	0,23	0,23	0,23	0,23
Prąd pracy grzanie		A	0,23	0,23	0,23	0,23
Przepływ powietrza		m³/h	500/420/400/300	500/420/400/300	630/530/430/330	850/780/650/500
Wydajność osuszania		l/h	0,6	0,8	1,4	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40/37/35/32	40/37/35/32	42/39/36/33	45/42/37/33
Waga		kg	9	9	10	13
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	794×186×265	794×186×265	848×189×274	945×208×298

Model			GWH(07)MA-K3	GWH(09)MA-K3	GWH(12)MB-K3	GWH(18)MC-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
	grzanie		2,6	2,8	3,8	5,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,055	0,055	0,055	0,1
	grzanie	kW	0,055	0,055	0,055	0,1
Prąd pracy chłodzenie		A	0,3	0,3	0,3	0,45
Prąd pracy grzanie		A	0,3	0,3	0,3	0,45
Przepływ powietrza		m³/h	450/410/380/320	500/410/380/320	630/500/420/350	850/780/650/550
Wydajność osuszania		l/h	0,6	0,6	1,4	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/34/31	37/34/31	38/34/32	46/43/40
Waga		kg	9	9	10	13
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	790×170×265	790×170×265	845×180×275	940×200×298

GREE

Klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA KANAŁOWA

ilość prędkości WENTYLATORA
24H program
SAMODIAGNOZA
GORĄCY start
automatyczny TRYB SNU
auto RESTART
efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
CICHA praca
szeroki KĄT NAWIEWU

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

GREE

Klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA KASETOWA

ilość prędkości WENTYLATORA
24H program
SAMODIAGNOZA
GORĄCY start
automatyczny TRYB SNU
auto RESTART
efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
CICHA praca
szeroki KĄT NAWIEWU

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

GREE

Klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA

ilość prędkości WENTYLATORA
24H program
SAMODIAGNOZA
GORĄCY start
automatyczny TRYB SNU
auto RESTART
efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
CICHA praca
szeroki KĄT NAWIEWU

G10 inwerter

INWERTER

ZGODNE Z ERP

Model			GFH(09)EA-K3	GFH(12)EA-K3	GFH(18)EA-K3	GFH(24)EA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	7,0
	grzanie		2,8	3,85	5,5	7,5
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,055	0,055	0,11	0,11
	grzanie	kW	0,055	0,055	0,11	0,11
Prąd pracy chłodzenie		A	0,3	0,3	0,5	0,5
Prąd pracy grzanie		A	0,3	0,3	0,5	0,5
Przepływ powietrza		m³/h	450	500	700	1000
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	37/31	39/32	41/33	42/34
Waga		kg	22	23	27	31
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615

Model			GKH(12)BA-K3	GKH(18)BA-K3	GKH(24)BA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	4,5	7,1
	grzanie		4,0	5,0	8,0
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,05	0,05	0,1
	grzanie	kW	0,05	0,05	0,1
Prąd pracy chłodzenie		A	0,23	0,23	0,4
Prąd pracy grzanie		A	0,23	0,23	0,4
Przepływ powietrza		m³/h	600/500/450	600/500/450	1180/950/850
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46/44/42	46/44/42	39/37/35
Waga		kg	25	25	30
Panel		kg	2,5	2,5	6,5
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	570x230x570	570x230x570	840x240x840
Panel		mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950
Rodzaj panela		-	TA03	TA03	TB04

Model			GTH(09)BA-K3	GTH(12)BA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5
	grzanie		2,8	3,9
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,055	0,055
	grzanie	kW	0,055	0,055
Prąd pracy chłodzenie		A	0,3	0,3
Prąd pracy grzanie		A	0,3	0,3
Przepływ powietrza		m³/h	650/550/450	650/550/450
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40/38/36	40/38/36
Waga		kg	40	40
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1220x225x700	1220x225x700

KONFIGURACJE

91 KOMBINACJI								
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE							
GWHD(48S)NM3CO (2 DO 8)	**2 JEDNOSTKI**	**3 JEDNOSTKI**			**4 JEDNOSTKI**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 18	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18
	7 + 24	7 + 7 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 24 + 24	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24
	9+ 18	7 + 7 + 24	9 + 9 + 18	12 + 24 + 24	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12
	9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 9 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 18
	12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 12 + 12	18 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 18	7 + 18 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 24
	12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 12 + 18		7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 18 + 18
	12 + 24	7 + 9 + 24	9 + 12 + 24		7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 24
	18 + 18	7 + 12 + 12	9 + 18 + 18		7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 18 + 18 + 18
	18 + 24	7 + 12 + 18	9 + 18 + 24		7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 12
	24 + 24	7 + 12 + 24	9 + 24 + 24		7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 18
		7 + 18 + 18	12 + 12 + 12		7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 24
		7 + 18 + 24	12 + 12 + 18		7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 24 + 24	9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 18 + 18
		7 + 24 + 24	12 + 12 + 24		7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 12		

123 KOMBINACJI				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE			
GWHD(48S)NM3CO (2 DO 8)	**5 JEDNOSTEK**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 24
	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 12+18	7 + 7 + 12 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
GWHD(48S)NM3CO (2 DO 8)	**6 JEDNOSTEK**		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
	7 +7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 +12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9 +12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 12 +12 + 12	
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 +12 + 12	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
GWHD(48S)NM3CO (2 DO 8)	**7 JEDNOSTEK**		**8 JEDNOSTEK**
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12		
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9		
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12		
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18		
	7 + 7 + 7 + 7 +9 + 12 + 12		
	7 + 7 + 7 + 7 +12 + 12 + 12		
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9		

78 KOMBINACJI
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
GWHD(56S)NM3CO (2 DO 9)
KOMBINACJA JEDN. WEWN.

100 KOMBINACJI					
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE				
GWHD(56S)NM3CO (2 DO 9)	**2 JEDNOSTKI**	**3 JEDNOSTKI**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 18	7 + 7 + 18	7 + 18 + 24	9 + 18 + 24	18 + 18 + 24
	7 + 24	7 + 7 + 24	7 + 24 + 24	9 + 24 + 24	18 + 24 + 24
	9+ 18	7 + 9 + 12	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12	24 + 24 + 24
	9 + 24	7 + 9 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 18	24 + 24 + 24
	12 + 18	7 + 9 + 24	9 + 9 + 24	12 + 12 + 24	
	12 + 24	7 + 12 + 12	9 + 12 + 12	12 + 18 + 18	
	18 + 18	7 + 12 + 18	9 + 12 + 18	12 + 18 + 24	
	18 + 24	7 + 12 + 24	9 + 12 + 24	12 + 24 + 24	
	24 + 24	7 + 18 + 18	9 + 18 + 18	18 + 18 + 18	

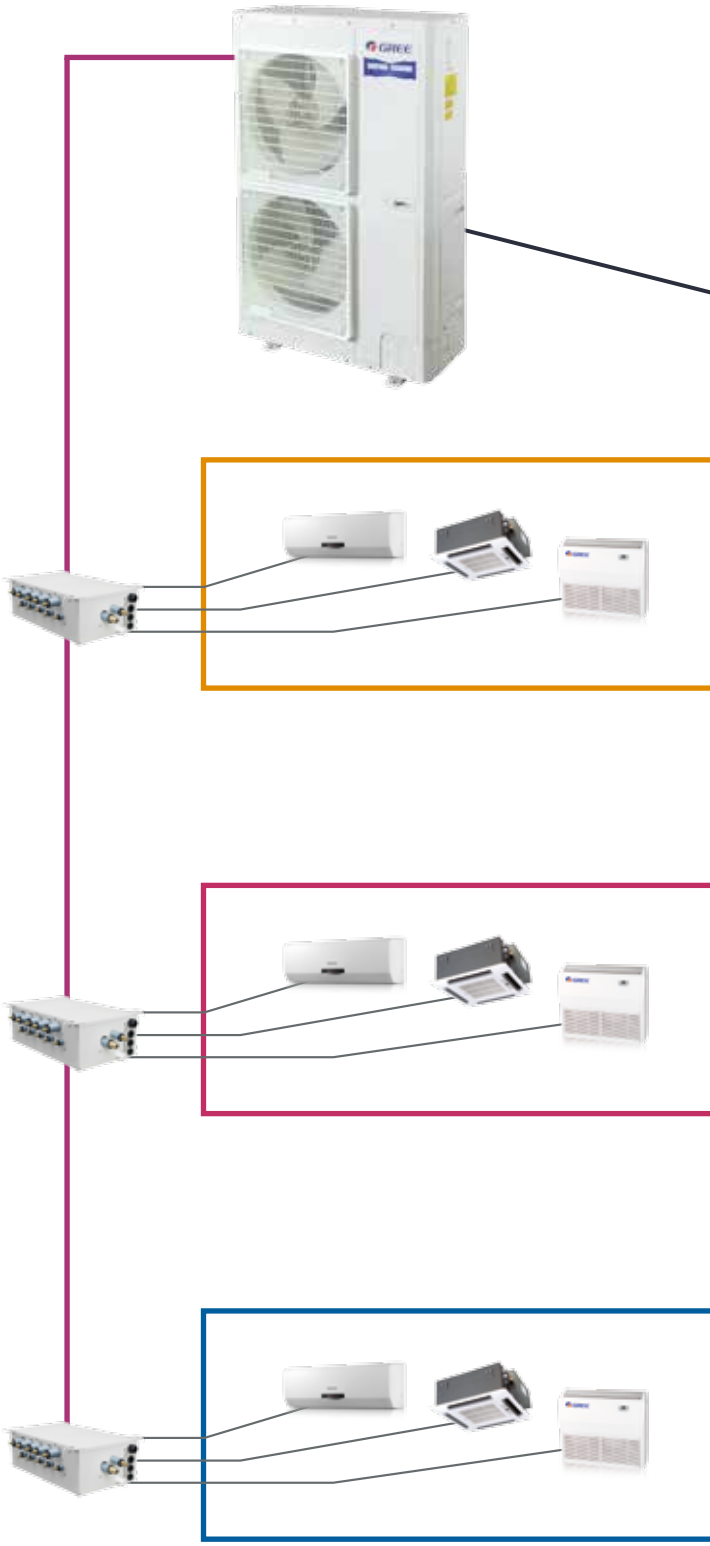
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE						
GWHD(56S)NM3CO (2 DO 9)	**4 JEDNOSTKI**						
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 24	12 + 12 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12	7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 18 + 24
	7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 24+ 24
	7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 24	7 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 24 + 24	12 + 18 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 24	9 + 9 + 18 + 18	9 + 18 + 18 + 18	12 + 18 + 18 + 24
	7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 24 + 24	7 + 9 + 18 + 24	7 + 18 + 24 + 24	9 + 9 + 18 + 24	9 + 18 + 18 + 24	18 + 18 + 18 + 18
	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 24 + 24	12 + 12 + 12 + 12	
	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 18	
	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 24	

73 KOMBINACJI						
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE					
GWHD(56S)NM3CO (2 DO 9)	**5 JEDNOSTEK**					
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 24 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 24
	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 18 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 18 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 24
	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18	
	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 24	
	7 + 7 + 7 + 12+18	7 + 7 + 9 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 18 + 18	
	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 24 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 18 + 24	
	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 18 + 18 + 18	

65 KOMBINACJI				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE			
GWHD(56S)NM3CO (2 DO 9)	**6 JEDNOSTEK**			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 12 +12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
	7 +7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12 +12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12 +12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 12 +18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 24
	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 24
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12 + 18
	7 + 7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9 +12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 9 +12 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 12 + 12	
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 9 +12 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 12 + 18	
	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 9 +18 + 18	7 + 12 + 12 + 12 +12 + 12	

KONFIGURACJE					
	7 JEDNOSTEK		**8 JEDNOSTEK**		**9 JEDNOSTEK**
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 7 +9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 7 +9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 7 +12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 7 + 7 +12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 18		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 12		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9		
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18			7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12		

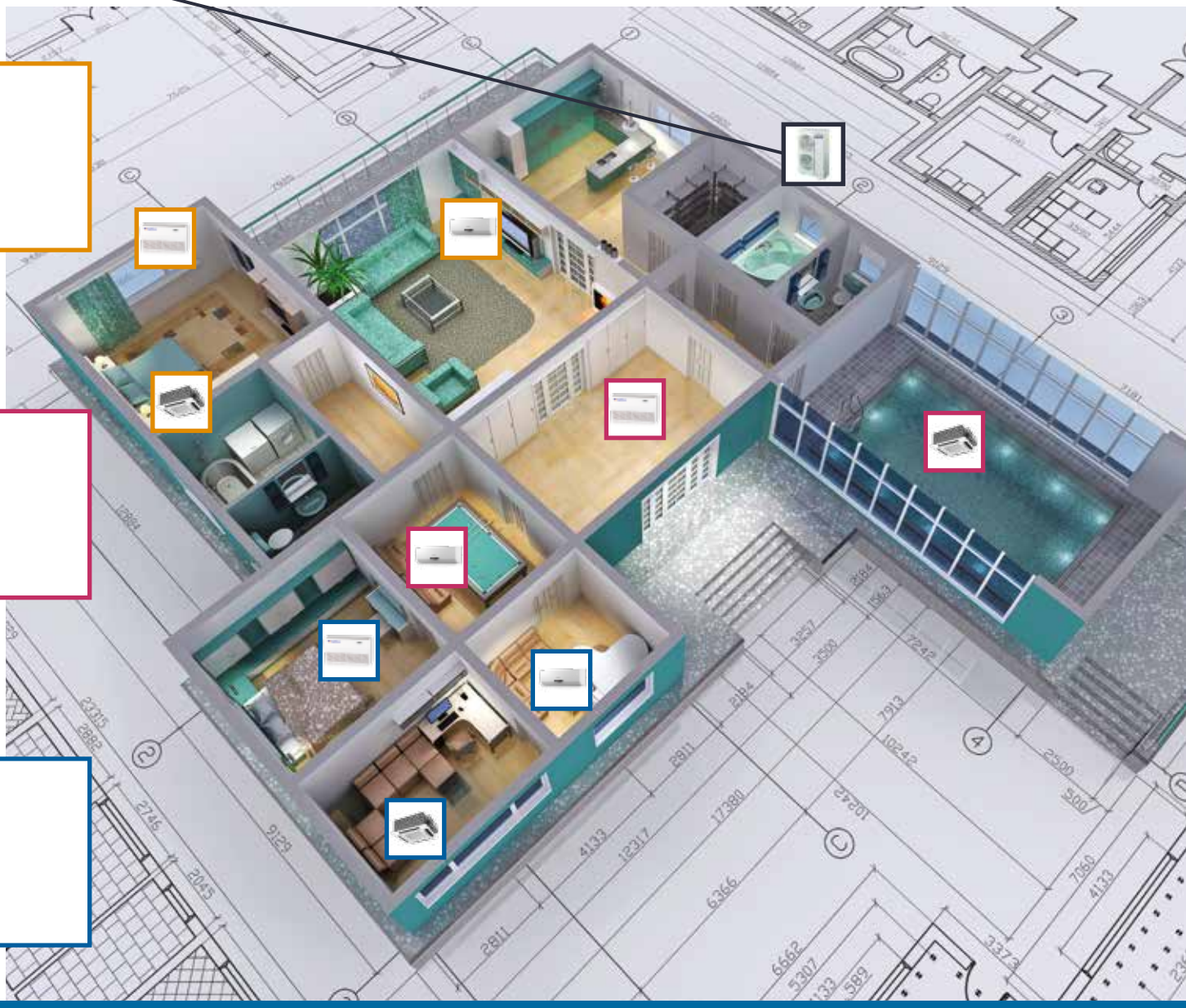
Seria Super Free Match to nasza nowa propozycja z zakresu systemów multi marki Gree.



Dzięki temu rozwiązaniu uzupełniliśmy serię Free Match o dwie nowe jednostki zewnętrzne, umożliwiając jednocześnie połączenie w jednym systemie do 9 jednostek wewnętrznych.

Możliwość swobodnego doboru typu jednostek wewnętrznych oraz kompatybilność z wszystkim znaną serią Free Match sprawia, że system spełnia szereg bardzo rozległych wymagań klientów.

Super Free Match został specjalnie zaprojektowany dla willi, domów, sklepów, biur i całej gamy większych pomieszczeń komercyjnych.



Zalety i innowacje systemu Super Free Match Inverter:

- Technologia zastosowana w tych produktach znacząco poprawia wydajność klimatyzacji. **Elektroniczne zawory** rozprężne zostały umieszczone w dystrybutorach, a nie w agregacie, co pozwoliło **na znaczne wydłużenie instalacji**.

- **Wysokowydajny silnik wentylatora DC** zastosowany w wentylatorze, a także **unowocześniona konstrukcja łopatek** zwiększa efektywność działania, zmniejszając równocześnie **poziom hałasu o 2 dB** w porównaniu do poprzedniej wersji wentylatora.

- **Technologia sterowania inwertera G-Matrik** zapewnia komfortowe warunki pracy urządzenia, unikając zbytniego przegrzania lub przechłodzenia, a jednocześnie **znacznie oszczędzając energię**.

- Innowacyjne rozwiązanie **optymalizujące obroty silnika sprężarki** powoduje zmniejszenia drgań oraz maksymalnego naprężenia rur, dzięki czemu użytkownik odczuwa **znaczne obniżenie poziomu hałasu**.

- Nowa konstrukcja obudowy **zwiększa o 21% powierzchnie wlotową**, co daje 12% wzrostu przepływu powietrza przy tych samych obrotach wentylatora.

- Zastosowano **inteligentną kontrolę czynnika chłodniczego**. Bardzo wyrafinowana kontrola PID (reagowanie na zmiany obciążenia w jednostkach wewnętrznych poprzez sterowanie przepływem czynnika przez dystrybutor (Moduł BU) pozwala na **precyzyjne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach**.

- Zastosowanie dystrybutorów pozwala na **podłączenie do jednego agregatu aż do 9 jednostek wewnętrznych** i zwiększenie długości instalacji do 145 m, co zwiększa elastyczność w wyborze miejsca instalacji dla jednostek wewnętrznych i ułatwia projektowanie.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

start przy NISKIM NAPIĘCIU

sprężarka z ELEKTRYCZNĄ GRZAŁKĄ

Model			GWHD(48S)NM3CO	GWHD(56S)NM3CO
Ilość jednostek wewnętrznych			2 do 8	2 do 9
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	1,0/14,0/16,0	1,0/16,0/18,0
	grzanie		1,2/16,0/17,4	1,2/18,0/19,0
Zasilanie		f/V/Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	
Pobór mocy	chłodzenie	kW	4,4	5,0
	grzanie	kW	4,25	4,7
Prąd pracy chłodzenie		A	9,0	9,5
Prąd pracy grzanie		A	8,4	8,5
Klasa energetyczna		-	A	A
Przepływ powietrza		m^3/h	7000	7000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68
Waga netto/brutto		kg	116/125	116/125
Producent sprężarki		-	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	inverterowa rotacyjna	inverterowa rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	4580	4580
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	10~48	10~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-15~27	-15~27
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	900×375×1350	900×375×1350
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	4,95	4,95
Długośc instalacji bez doładowania czynnika		m	30	30
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	50	50
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ9,52-φ15,9	φ9,52-φ19,05
Srednica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"

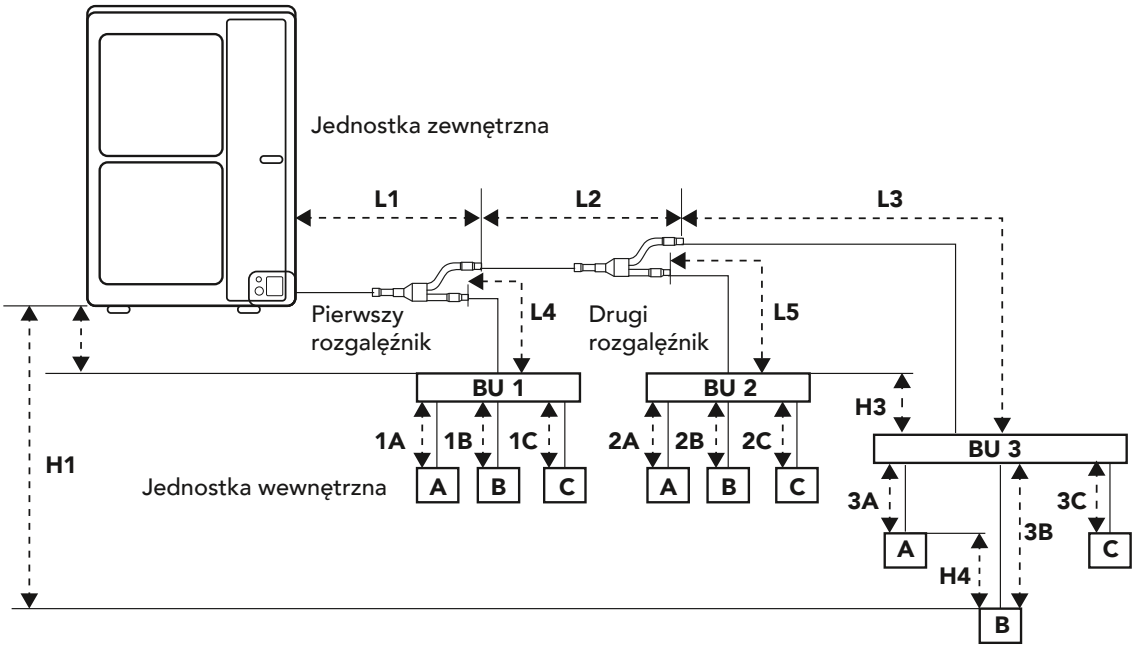
MODUŁY BU

Model			FXB3A-K	FXB5A-K
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	28	30
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	40
Waga netto/brutto		kg	6/8	8/10
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	532x313x182	617x410x193
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			3	5
Metoda połączeń			kielichowe	kielichowe
Port podłączenia do jednostki wewnętrznej	Rura gazowa (śr. wewn.)	mm	φ9,52	φ9,52
	Rura cieczowa (śr. wewn.)	mm	φ6,35	φ6,35
Port podłączenia do jednostki zewnętrznej	Rura gazowa (śr. zewn.)	mm	φ15,9	φ15,9
	Rura cieczowa (śr. zewn.)	mm	φ9,52	φ9,52
Maksymalne odległości - długość		m	15	15

OPIS		Rura gazowa (mm)	Rura cieczowa (mm)
Jednostka zewnętrzna	GWHD(48S)NM3CO	Ø 15.9	Ø 9.52
	GWHD(56S)NM3CO	Ø 19.05	Ø 9.52
Między jedn. zewn. a 1 rozgałęźnikiem	Rura L1	Ø 19.05	Ø 9.52
Między 1 a 2 rozgałęźnikiem	Rura L2	Ø 15.9	Ø 9.52

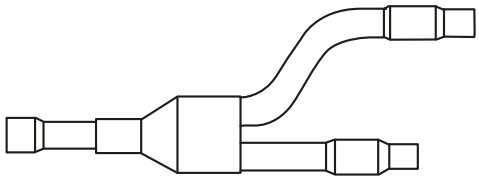
ROZGAŁĘŹNIKI

	OPIS		Rury	Długość
Maksymalna dopuszczalna długość	Między jednostką zewn. a modułem BU		L1+L2+L3+L4+L5	≤ 55
	Łącznie między jedn. wewn. i modułami BU	GWHD(48S)NM3CO	1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B+3C	≤ 80
		GWHD(56S)NM3CO		≤ 90
	Między jednostką wewn. a modułem BU		1A; 1B; 1C; 2A; 2B; 2C; 3A; 3B;3C	≤ 15
	Między jednostką wew. a pierwszym rozgałęźnikiem		L4 + 1B;L2 + L5+2A; L2 + L3 + 3B	≤ 40
Maksymalna dopuszczalna wysokość	Między jedn. zewn. a jedn. wewn.		H1	≤ 30
	Między jedn. zewn. a modułem BU		H2	≤ 30
	Między modułami BU		H3	≤ 15
	Między jednostkami wewnętrznymi		H4	≤ 15
Minimalna dopuszczalna długość	Między jedn. zewn. a pierwszym rozgałęźnikiem		L1	≥ 5
	Między modułem BU a rozgałęźnikiem		L3; L4; L5	tak krótko jak to możliwe

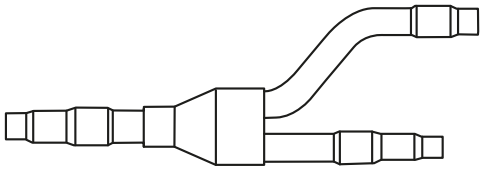


Podłączenie rozgałęźnika rurowego.

Montaż dystrybutorów (Moduł BU) tylko z rozgałęźnikami typu FQ01A/A wyposażonymi w odpowiednie redukcje. Szczegóły w instrukcji technicznej.



FQ01A/A (przewód cieczowy)



FQ01A/A (przewód gazowy)

STEROWNIKI

Cool
Heat
Fan
I Feel
GREE

ON/OFF
MODE
FAN
SWING
SLEEP
TIMER
GREE

ON/OFF
MODE
GREE

ON/OFF
MODE
CLOCK
GREE

GREE
Enter/Cancel
Fan
Mode
Function
Timer
On/Off

GREE

GREE
Enter/Cancel
Fan
Mode
Function
Timer
On/Off

	Sterowniki	MODEL	STANDARD	OPCJONALNIE
SAA1FB1F	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY SAA1FB1F	30510559	U-CROWN	
XK1F	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YX1F	30510065	COZY CLASSIC	
YB1F2	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YB1F2	305100611	CHANGE	
YB1FA	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YB1FA	30510516	COZY MIRROR	U-MATCH kanałowe
			U-MATCH kasetonowe	
			U-MATCH przypodłogowo sufitowe	
YAAA1FB	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YAAA1FB	30510125	VIOLA PERFECT VIOLA WHITE	
YT1F	STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YT1F	305100491	COZY SILVER	
			FREE MATCH scienne	
			FREE MATCH kasetonowe	
			FREE MATCH przypodłogowo sufitowe	
			FREE MATCH kanałowe	
XK19	STEROWNIK PRZEWODOWY XK19	30296317	FREE MATCH kasetonowe	
			FREE MATCH przypodłogowo sufitowe	
			FREE MATCH kanałowe	
CE50-24/E	STEROWNIK STREFOWY CE50-24/E		FREE MATCH kasetonowe	
			FREE MATCH przypodłogowo sufitowe	
			FREE MATCH kanałowe	
Z4K351J	STEROWNIK GRUPOWY Z4K351J	30294000007	U-MATCH kanałowe	U-MATCH kanałowe
				U-MATCH przypodłogowo sufitowe

FREE POLSKA SP.Z O.O

Free Polska Sp. z o.o.
Biuro handlowe:
ul. Zabłocie 25/7
30-701, Kraków
tel. +48 12 307 06 40
www.gree.pl

Wyłączny importer klimatyzatorów marki GREE w Polsce.