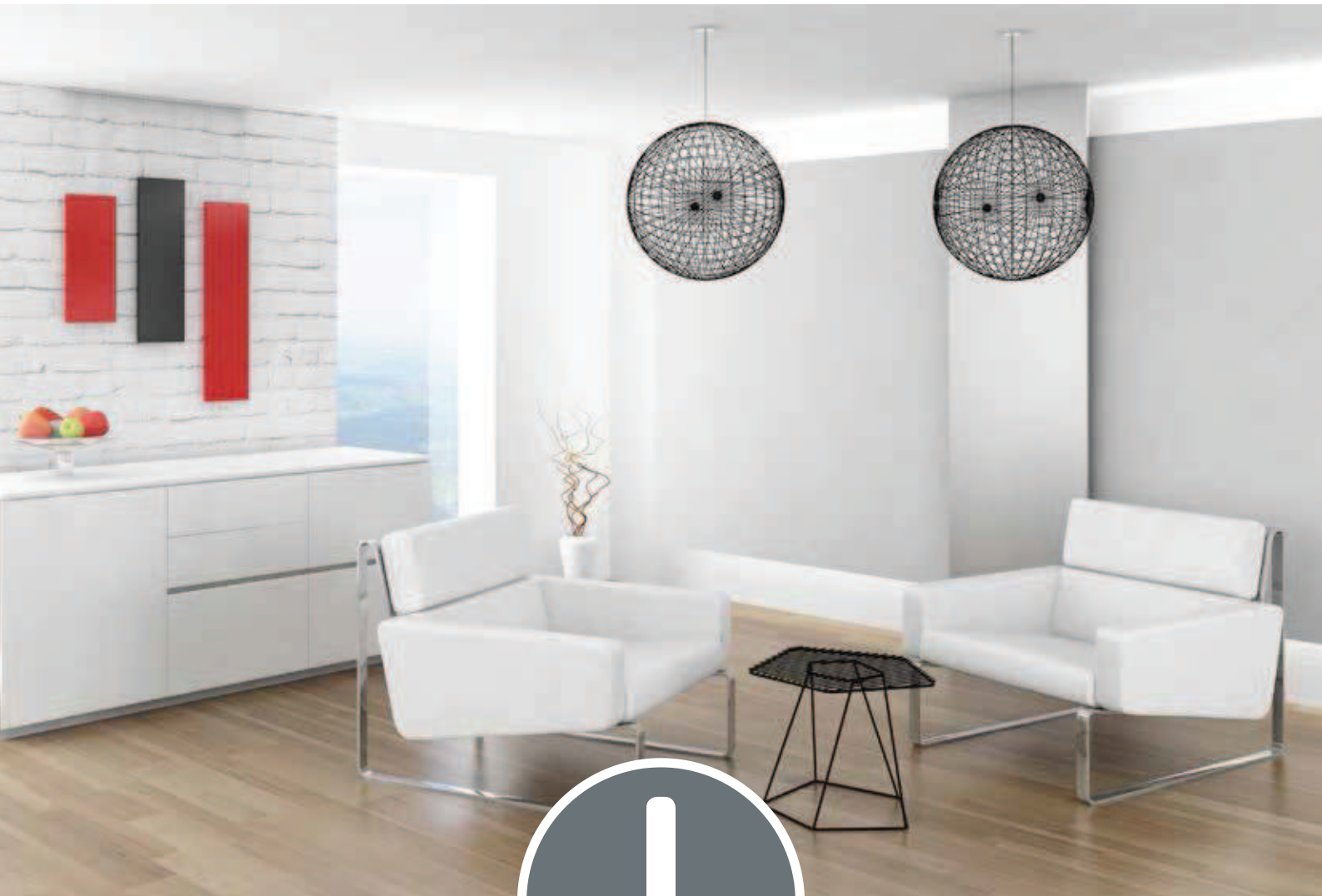




TWORZY KLIMAT
2015/16

 **GREE**

Klimatyzatory 2015/16 ■



index

04.O firmie

06.Filtry

08.Funkcje

10.Funkcje
specjalne

12.Ekologia

14.klimatyzatory
Ścienne

36.klimatyzatory
U-match
Inverter

54.klimatyzatory
Free Match

72.klimatyzatory
Super Free Match

78.Rozgałęźniki

80.Piloty



FREE Polska. Wyłączny 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.

W czym tkwi nasz sukces?

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

o firmie

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**).





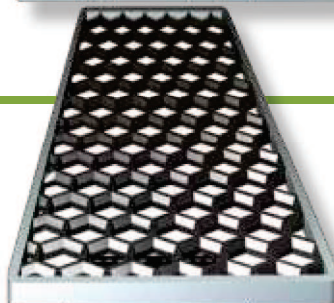
Firma GREE, planując przyszłość i produkując urządzenia klimatyzacyjne, myśli przede wszystkim o swoich klientach i środowisku. Dlatego zdecydowaliśmy się zwrócić szczególną uwagę na **przyjazne środowisku technologie**. Efektem naszych prac jest zaawansowany **system oczyszczania powietrza**, który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

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

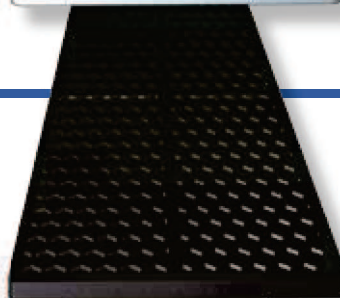
Z jonami srebra



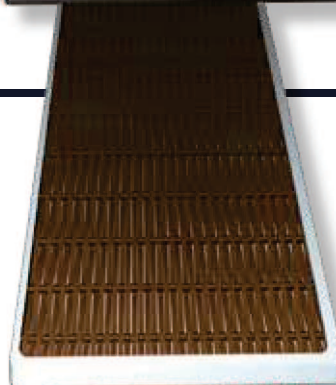
Katechinowy



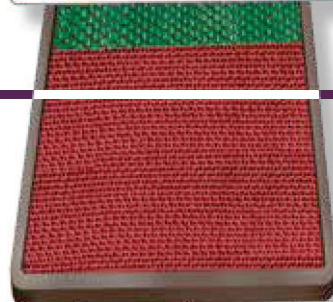
Fotokatalityczny



Aktywny węglowy



Antybakteryjny



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 herbaty **umożliwia sterylizację i oczyszczanie powietrza**, a także **usunięcie z niego groźnych wirusów i bakterii**. Filtry katechinowe wykorzystywane w produktach GREE mają charakter przeciwtleniający 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 zarasków.

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, roztoczą i nieprzyjemnymi zapachami unoszącymi się w powietrzu**.

Technologia fotokatalityczna opiera się na wykorzystaniu **dwutlenku tytanu (TiO₂)** 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**.

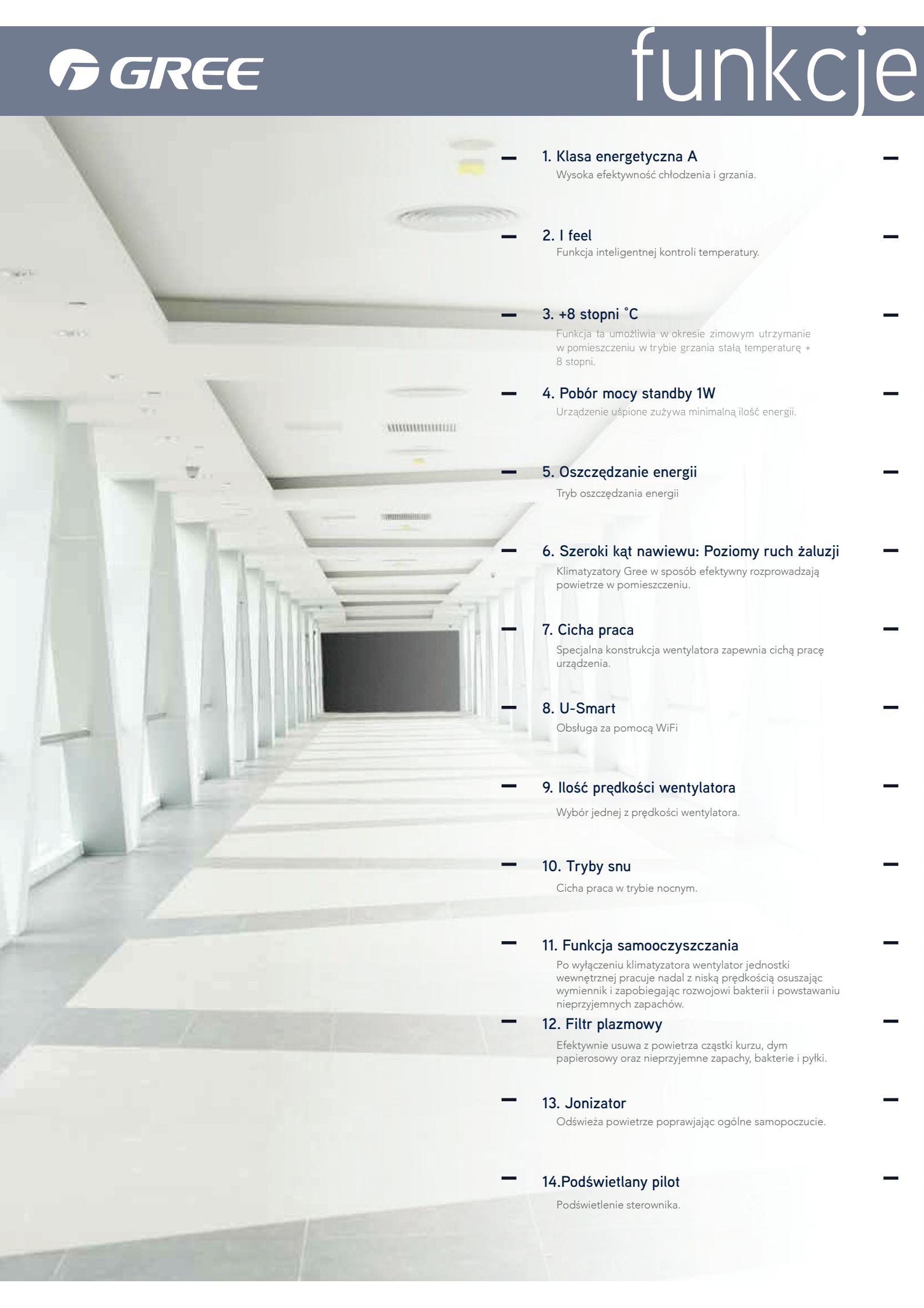
Aktywny węglowy

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, oddziałując 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%**.

- 
- **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 rozprawdzają 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 poprawiając ogólne samopoczucie.
 - **14. Podświetlany pilot** —
Podświetlenie sterownika.



A+++/A++

A++/A+

A++/A+

A++/A+

A++/A+

A++/A++



7

4

7

4

4

4



4

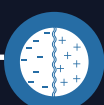
1

1

1

1

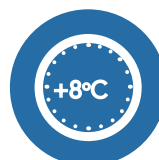
1



* 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 użytkownika i oszczędza energię.

AUTO CLEAN / BLOW

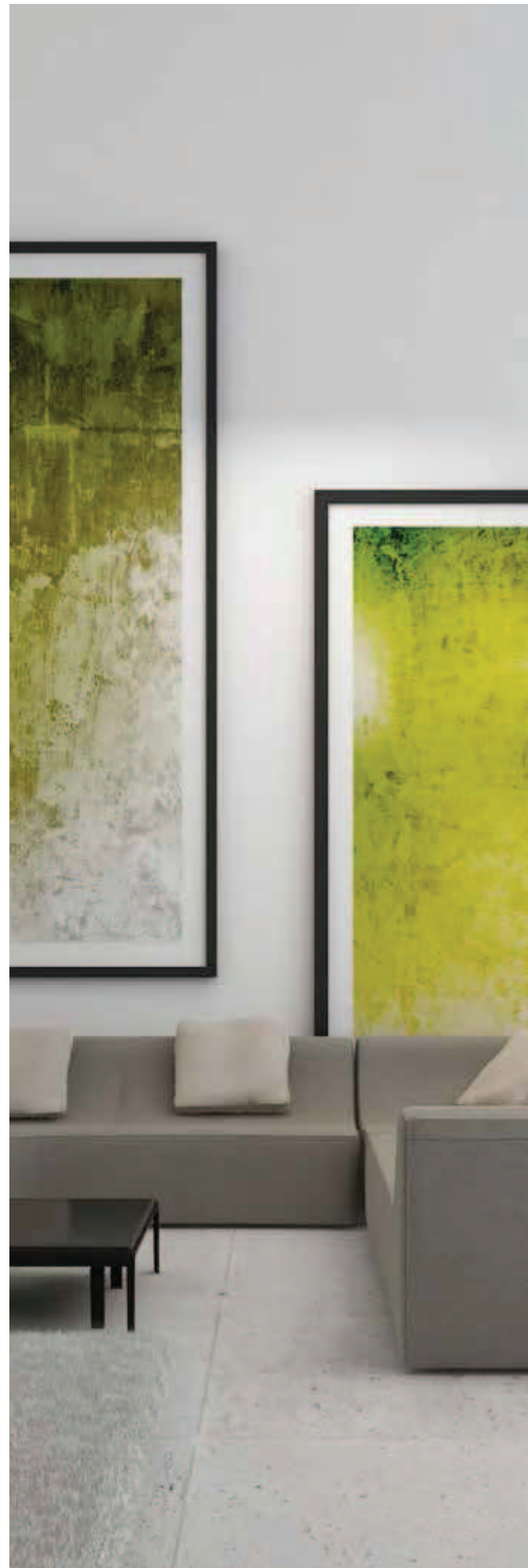
Funkcja samooczyszczania. Polega na uruchomieniu wentylatora jednostki wewnętrznej przez 10 minut po wyłączeniu klimatyzatora (gdy urządzenie pracowało w trybie chłodzenia lub osuszania) i osuszeniu wewnętrznych części parownika z wilgoci. Funkcja ta blokuje rozwój pleśni w wilgotnym środowisku oraz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

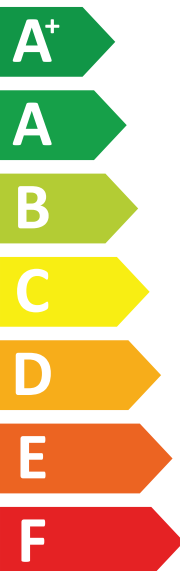
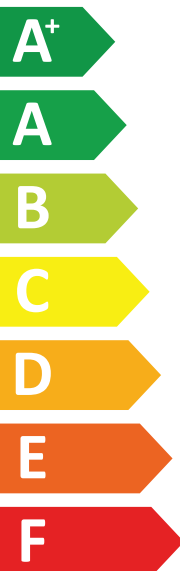
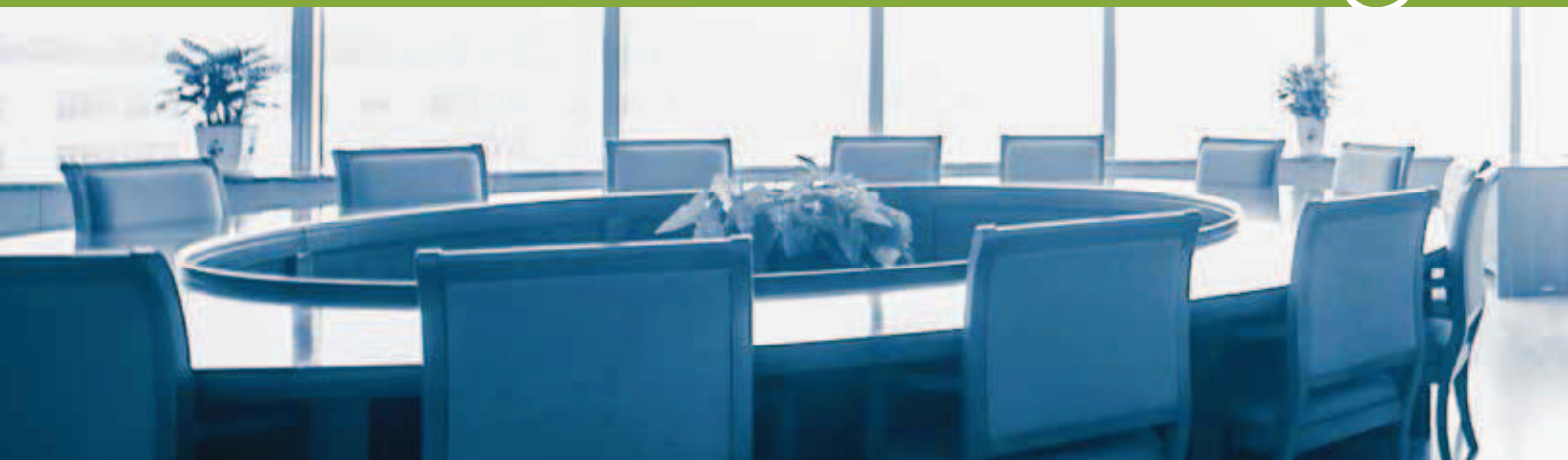
INTELIGENTNE ODSZRANIANIE

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 funkcję 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.





Czym jest ErP?

To unijny projekt, mający na celu spełnienie jednego z najważniejszych zadań jakie stoją przed Unią Europejską - poprawy wydajności energetycznej i ekologiczności produktów na rynku. Obecny etap wdrażania restrykcyjnych zasad dotyczy m.in. urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Unia Europejska oczekuje, że do 2015 roku około 50 procent wszystkich klimatyzatorów na rynku będzie spełniać wymagania dyrektywy ErP.

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

Wszystkie produkty Gree spełniają szczegółowo restrykcyjne wymagania dyrektywy, zarówno pod względem technologicznym, jak i wymogów formalnych.





Ludzie & 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 certyfikujące - ISO9001, TUV, CE, EMC i GS oraz setki tysięcy klientów na całym świecie.



ciepło-zimno



klimatyzatory Ścienne





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 wnętrza, 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.

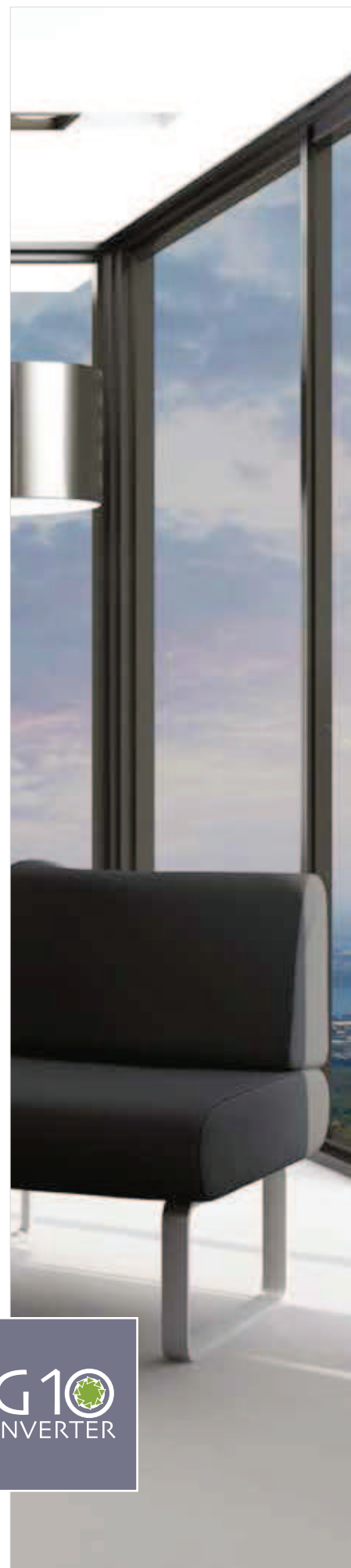
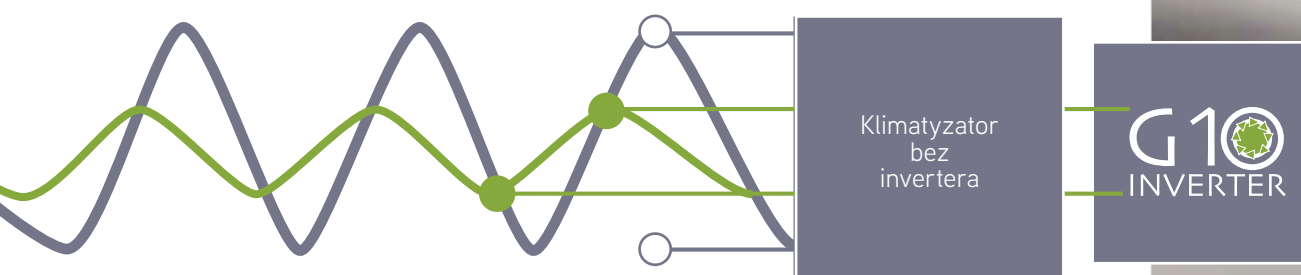
Oprócz dobrze znanych modeli Change proponujemy nowe ekonomiczne rozwiązania z segmentu basic - model Cozy Classic. Seria Change poszerzyła zakresy pracy dzięki czemu znalazła się w grupie produktów o charakterystyce Low Cooling - Low Heating.

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





klimatyzatory Ścienne RAC 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 rynku 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, który 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.

Klimatyzator ten 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 do -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 kontrole 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.





klimatyzatory Ścienne RAC

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.



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.**



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 inwerterowego DC z technologią G10. Jego minimalistyczny elegancki wygląd pozwoli wkomponować go w każde pomieszczenie.





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 umożliwia pracę do -15°C w trybie chłodzenia i -20°C w trybie grzania.





VIOLA

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°) przy wysokich wskaźnikach sezonowej efektywności umożliwia ekologiczne i **energooszczędne dogrzanie pomieszczeń w sezonach pośrednich**.





INVERTER

ZGODNE Z
ERP



Model			GWH09UB-K3 LCLH	GWH12UB-K3 LCLH	GWH18UB-K3 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 wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna
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 chłodzenie/grzanie			A+ +/A+++	A+ +/A+++	A+ +/A+

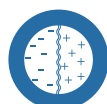
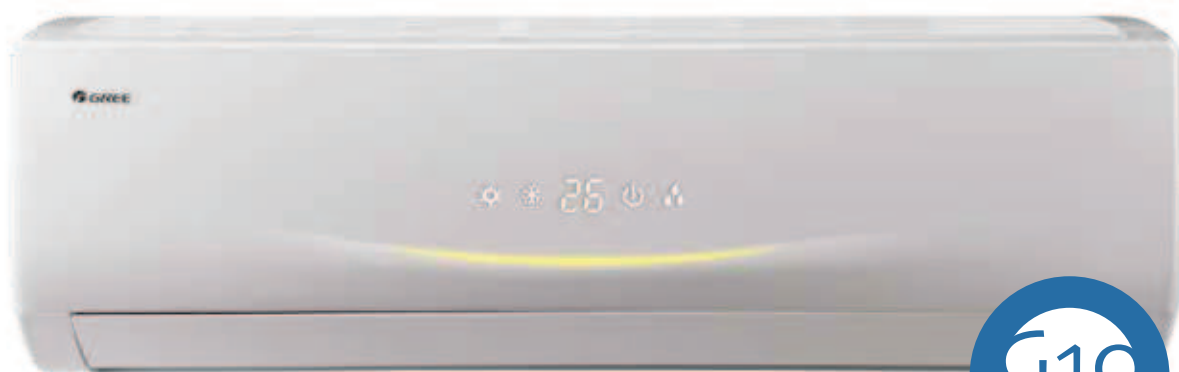
Jednostka wewnętrzna				
Przepływ powietrza	m³/h	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Wydajność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8
Zakres nastawy temperatury	°C	16~30	16~30	16~30
Wymiary [dł x wys x szer]	mm	860×305×170	860×305×170	960×320×205
Poziom ciśnienia akustycznego	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 ciśnienia 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
Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20
Średnica rur [ciecz/gaz]	cal	φ6-φ12	φ6-φ12	φ6-φ12
Średnica rur [ciecz/gaz]	mm	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10
	długość	m	15	25





klimatyzatory Ścienne RAC

VIOLA PERFECT



INWERTER

ZGODNE Z
ERP

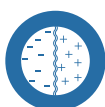


Model			09RB LCLH	12RB LCLH	18RC LCLH	24RD LCLH
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,6/3,2	0,6/3,5/3,9	1,26/5,27/6,6	2,53/6,45/6,8
	grzanie		0,8/3,0/3,6	0,88/4,0/4,4	1,12/5,8/6,8	2,53/7,0/7,6
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	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 chłodzenie/grzanie		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

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	945x298x211	1018x315x223
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	955x700x396	980x790x427
Poziom ciśnienia 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
Długość instalacji bez doaladowania 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
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
	długość		15	20	25



CHANGE



INWERTER

ZGODNE Z
ERP

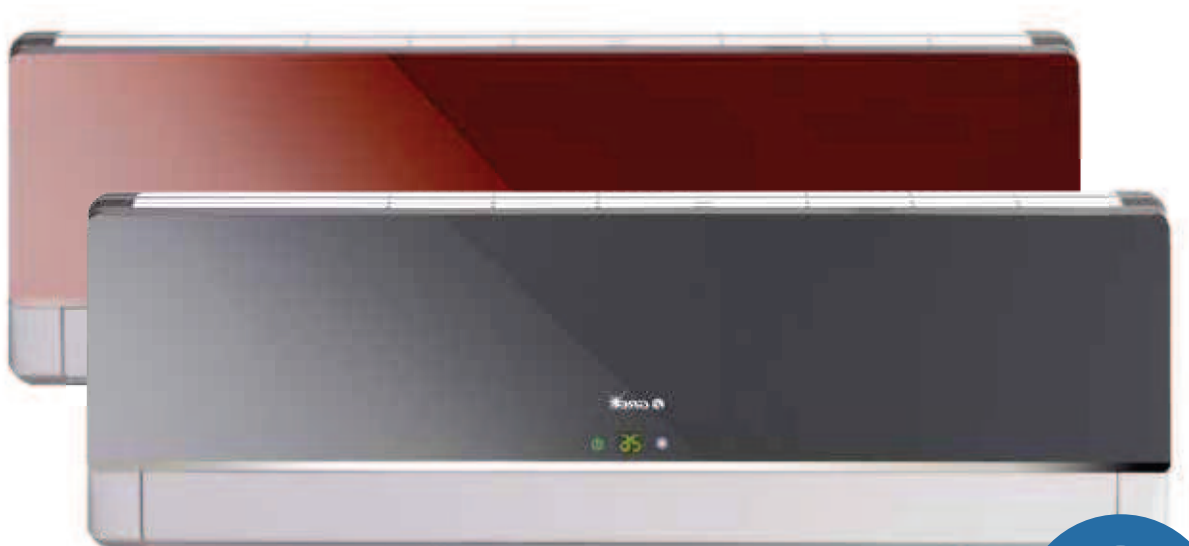


Model			GWH09KF-K3(LCLH)	GWH12KF-K3(LCLH)	GWH18KF-K3(LCLH)	GWH24KF-K3(LCLH)
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,45/2,6/3,23	0,6/3,5/3,96	1,2/5,27/6,2	2,53/6,45/6,55
	grzanie		0,45/2,8/4,1	0,6/3,8/5,13	1,1/5,57/6,0	2,53/7,0/7,6
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna
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 chłodzenie/grzanie			A+ /A++	A+ /A++	A+ /A++	A+ /A++

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	-22~24	-22~24	-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 ciśnienia 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 doaladowania 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
	długość		15	20	25



Cozy Mirror



INWERTER

ZGODNE Z
ERP



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 chłodzenie/grzanie		-	A++	A+

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 ciśnienia 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
Długość instalacji bez doładowania 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
	długość		15



COZY SILVER



INWERTER

ZGODNE Z
ERP



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 wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna
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 chłodzenie/grzanie		-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++

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 ciśnienia 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 doaladowania 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
	długość		15	20	25





INWERTER

ZGODNE Z
ERP

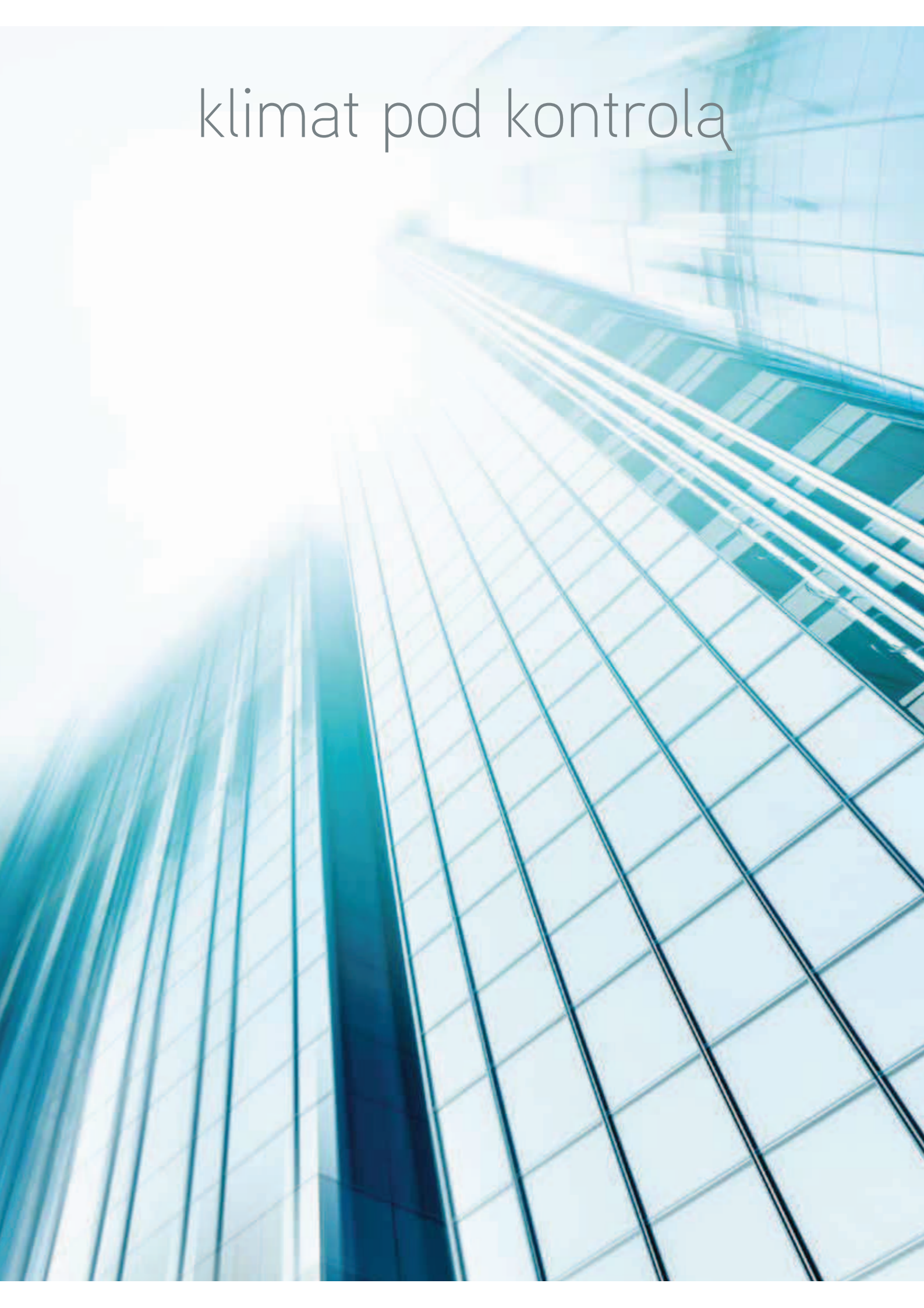


Model			GWH09MA-K3	GWH12MA-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,5/2,8	0,6/3,2/3,5
	grzanie		0,6/2,75/3,0	0,6/3,4/3,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Zasilanie elektryczne do:		-	jednostka wewnętrzna	jednostka wewnętrzna
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,12/0,8/1,3	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 chłodzenie/grzanie		-	A+ /A++	A++/A+++

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 ciśnienia 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	
Długość instalacji bez doładowania 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	10	10	
	długość	15	20	



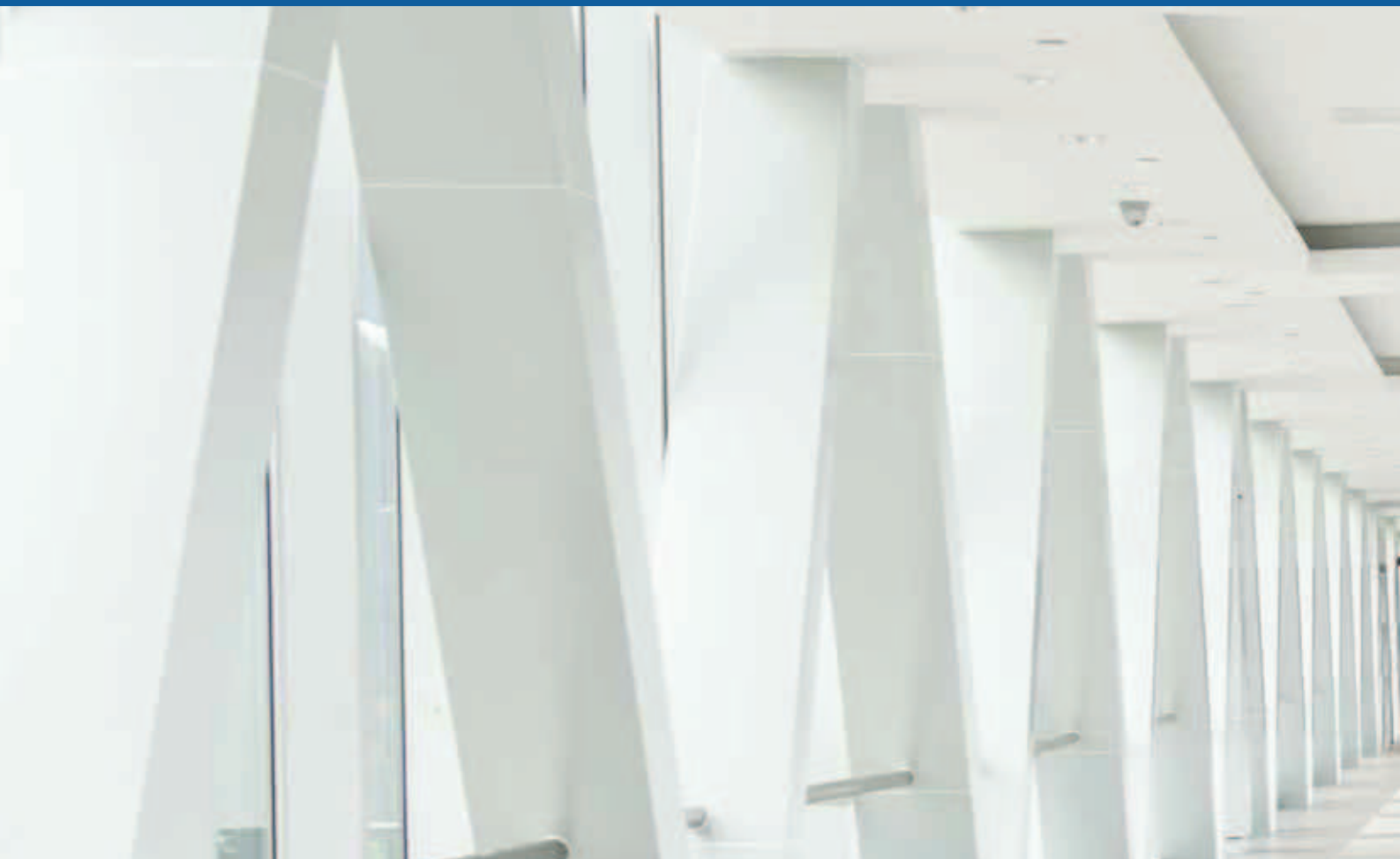
klimat pod kontrolą



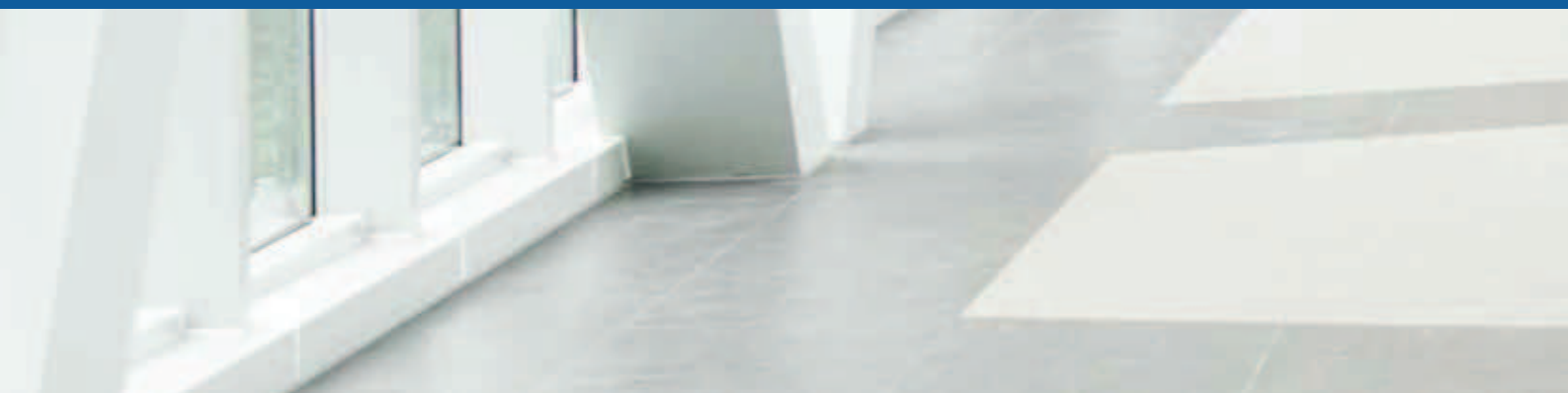
klimatyzatory U-Match Inverter



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, znajdują one zastosowanie **w miejscach o wysokich wymaganiach architektonicznych.** Zastosowanie technologii Super Inverter G10 umożliwi 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 3,5kW 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 inwerterowej 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 wewnętrznych 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





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**.





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI KASETONOWE



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	5,6	8,0	9,2
EER		W/W	3,21	3,23	3,21	3,11
COP		W/W	3,61	3,61	3,62	3,58
SCOP		W/W	4	3,8	4,0	4,0
SEER		W/W	6,1	5,6	6,1	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+

			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
		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	955x396x700	980x427x790	980x427x790
Waga		kg	34	50,0	72,0	76,0
Poziom ciśnienia 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 doładowania 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





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI KASETONOWE



Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
	Jednostka wewnętrzna		GKH36K3FI	GKH42K3FI	GKH48K3FI	GKH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	10,0	11,5	14,0	16,0
	grzanie		12,0	13,5	15,5	17,0
EER		W/W	3,21	2,88	2,75	2,8
COP		W/W	3,61	3,46	3,44	3,6
SCOP		W/W	4,0	4,0	3,8	4,0
SEER		W/W	5,1	5,6	5,6	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A+	A+/A+	A+/A	A+/A

			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
		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	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
Waga		kg	106,0	118,0	124,0	126,0
Poziom ciśnienia 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 doładowania 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





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



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	8,3
	grzanie		2,9	3,8	5,6	8,0	9,2
EER		W/W	3,21	3,21	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	3,8	4,0	4,0
SEER		W/W	6,1	6,1	5,6	6,1	6,1
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+

			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	39	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	955x396x700	980x427x790	980x427x790
Waga		kg	34	34	50,0	72,0	76,0
Poziom ciśnienia 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 doalowania 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





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



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	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

			Jednostka wewnętrzna			
Zasilanie			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			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 ciśnienia 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 doaladowania 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





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI KANAŁOWE



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+

			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 ciśnienia 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 doładowania 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





klimatyzatory U-Match Inverter

JEDNOSTKI KANAŁOWE



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

			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	1f, 220-240 V, 50Hz	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 ciśnienia 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 doalowania 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



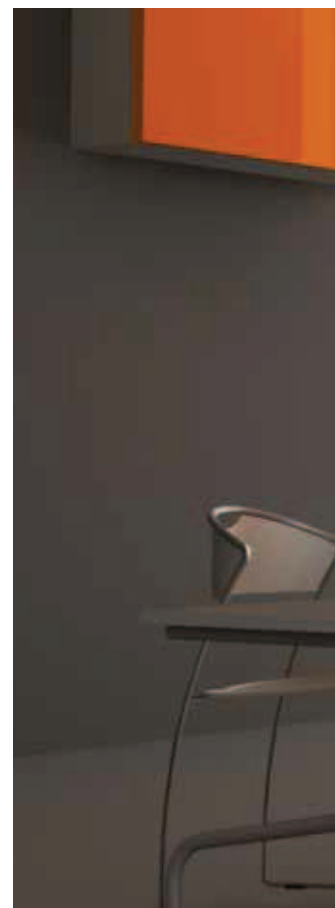
 **GREE**



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 inwerterowej 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.

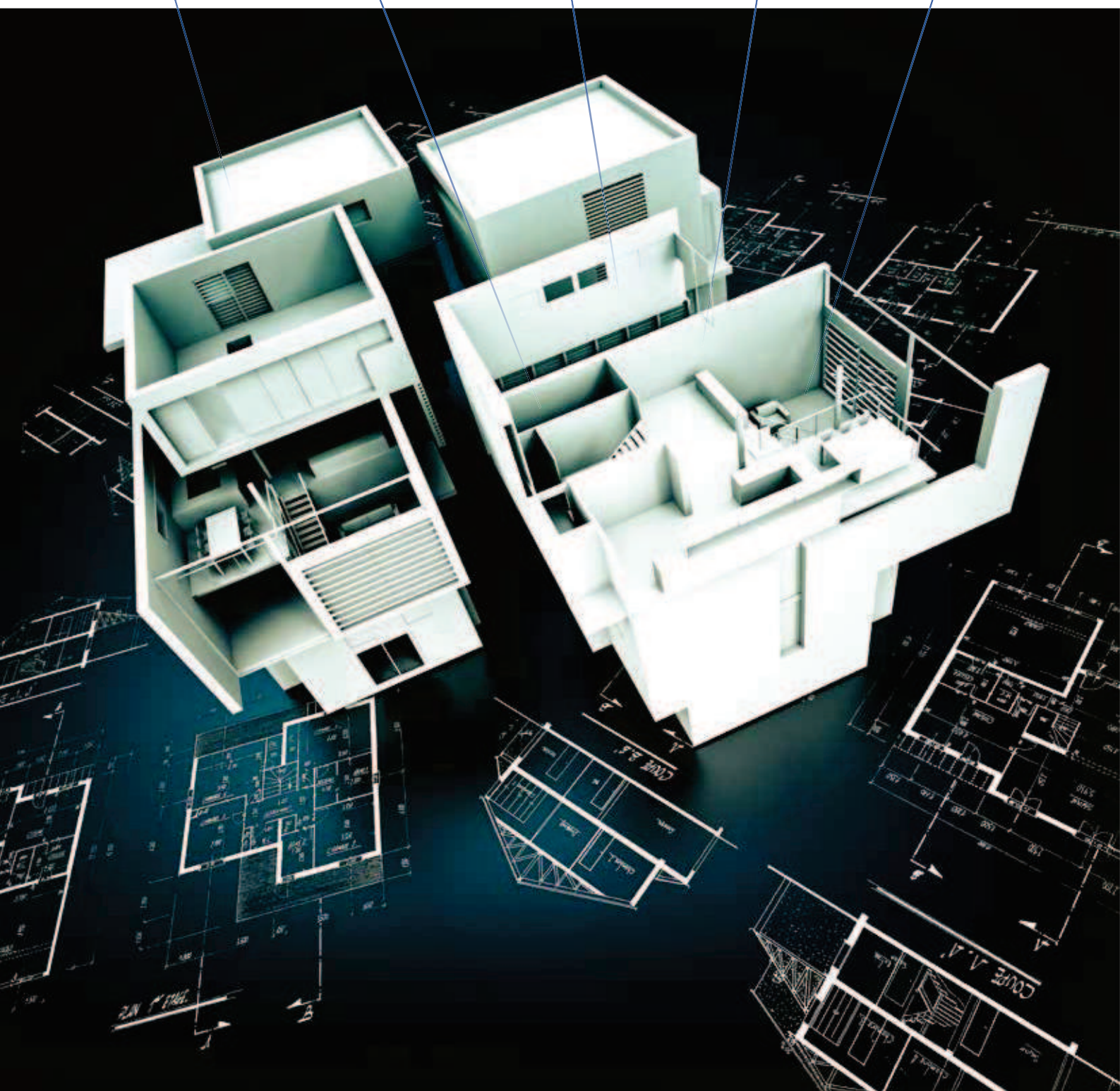
• ELASTYCZNE PROJEKTOWANIE

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 indywidualnych potrzeb klienta**. Jednostki wewnętrzne są kompatybilne i pracują zarówno z urządzeniami **Free Match** jak i **Super Free Match**. W naszej ofercie przedstawiamy **jednostki wewnętrzne ściennie** (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)NK3FO (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)NK3FO (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)NK3GO (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)NK3FO (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			
GWHD(28)NK3FO (2 DO 4)			
KONFIGURACJE			
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	KONFIGURACJE			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	2 JEDNOSTKI			
GWHD(42)NK3AO (2 DO 5)	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	





klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Model			GWHD(14)NK3KO	GWHD(18)NK3KO	GWHD(24)NK3MO	GWHD(24)NK3KO
Ilość jednostek wewnętrznych			1 do 2	1 do 2	2 do 2	2 do 3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	2,05/4,1/4,5	2,14/5,2/6,0	2,2/7,1/8,5	2,2/7,1/8,6
	grzanie		2,5/4,5/5,0	2,57/5,4/5,5	3,6/8,5/8,8	3,6/8,5/8,9
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	5,6	6,3	6,1	6,1
SCOP		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
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 te		°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Zakres temperat		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Metoda odszra		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	899x378x596	955x396x700	980x427x790	980x427x790
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,4	1,4	2,0	2,2
Długość 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





klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



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		m ³ /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 te	a	°C	-15~43	-5~48	-5~48
Zakres temperat		°C	-20~24	-15~27	-15~27
Metoda odszra		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	980×427×790	1015×440×1103	1015×440×1103
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	2,2	4,3	4,8
Długość 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
Średnica 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





klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA SCIENNA VIOLA



klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA SCIENNA COZY



Model			GWH(07)RA-K3	GWH(09)RA-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

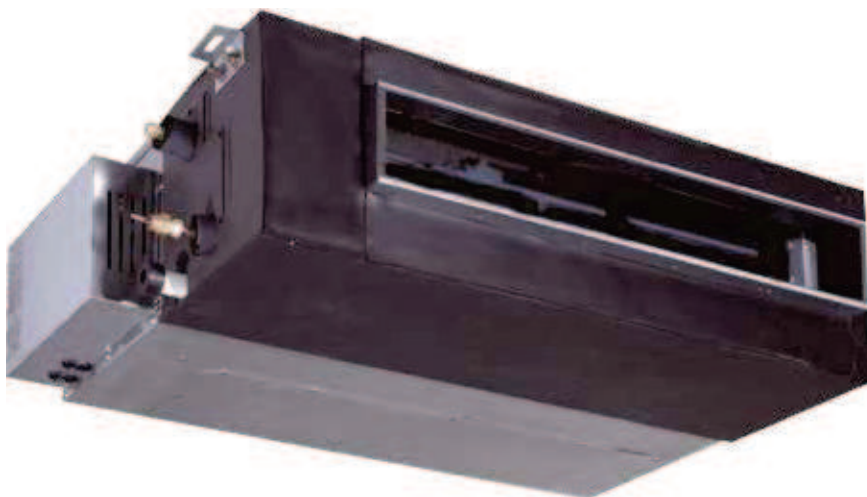
Model			GWH(07)MA-K3	GWH(09)MA-K3	GWH(12)MB-K3	GWH(18)MC-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
	grzanie		2,6	2,8	3,8	5,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,055	0,055	0,055	0,1
	grzanie	kW	0,055	0,055	0,055	0,1
Prąd pracy chłodzenie		A	0,3	0,3	0,3	0,45
Prąd pracy 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





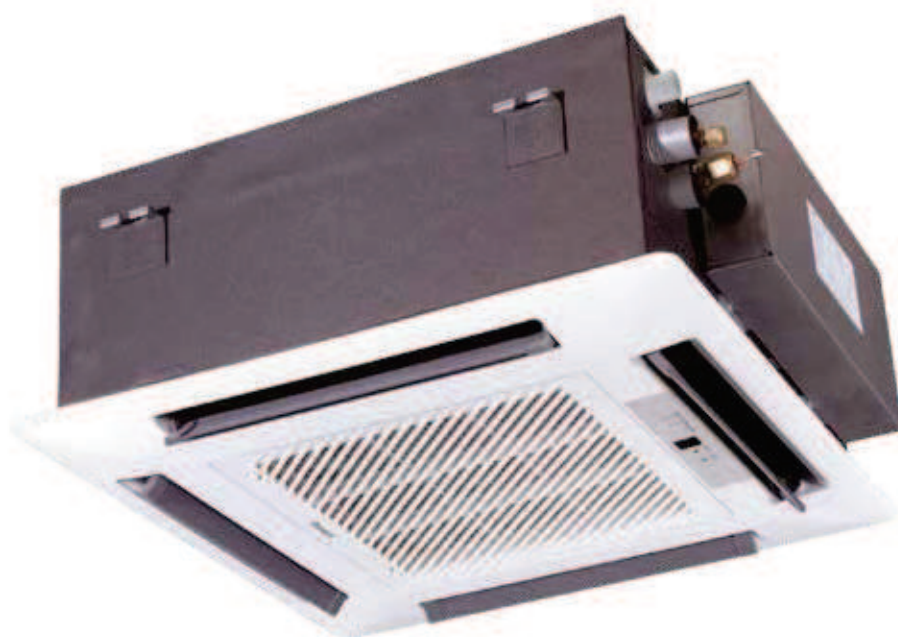
klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA KANAŁOWA



klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA KASETOWA



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





klimatyzatory Free Match Inverter

JEDNOSTKA PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA



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		KONFIGURACJE							
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
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		KONFIGURACJE			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
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 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	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 + 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)		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	

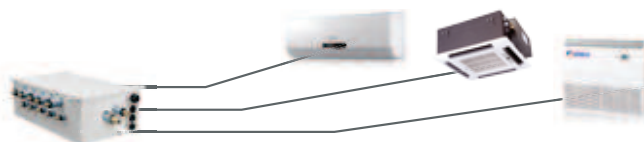
KONFIGURACJE					
		7 JEDNOSTEK		8 JEDNOSTEK	
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	7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



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

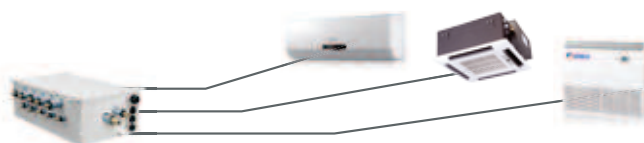


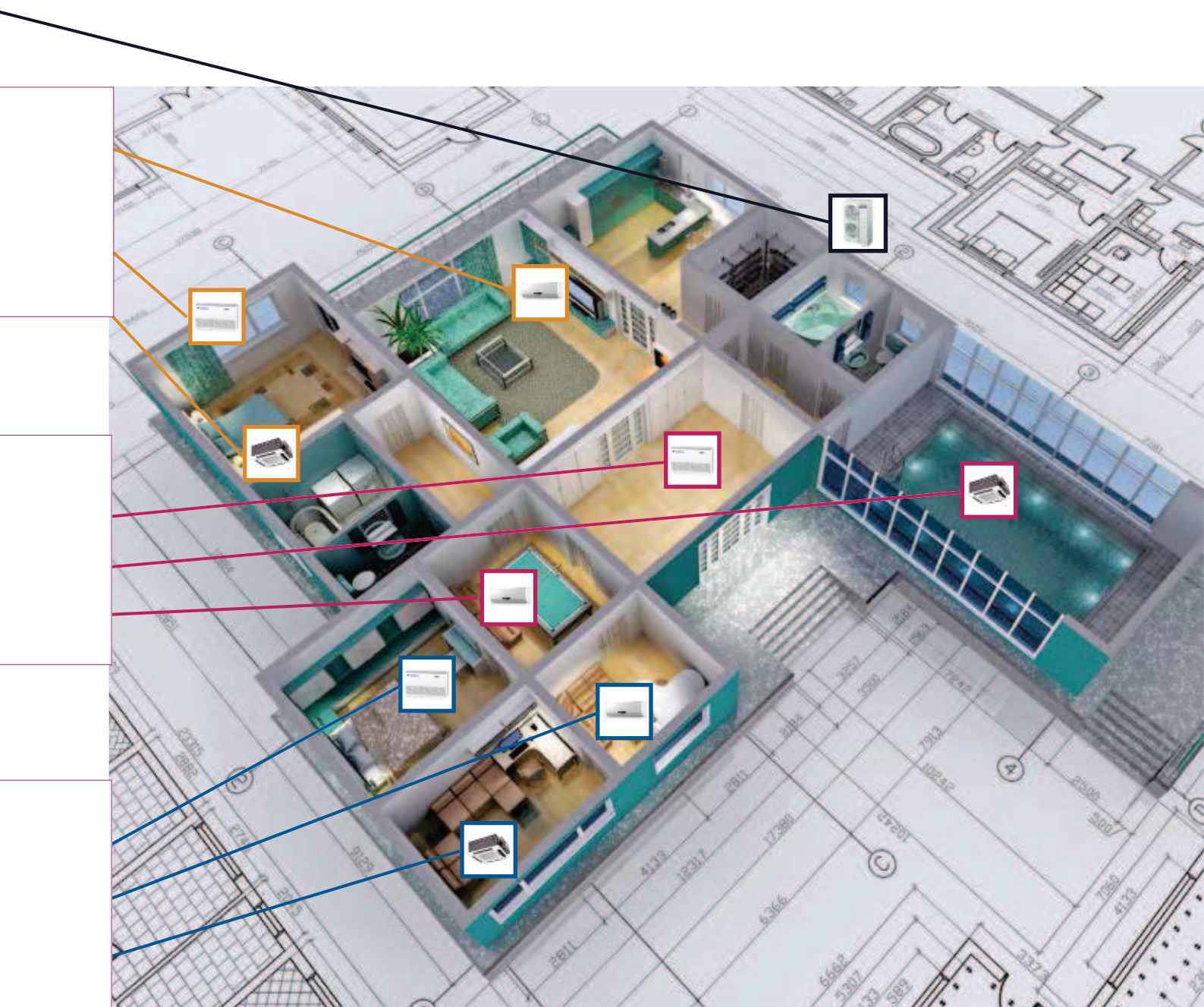
Dzięki temu rozwiązaniu uzupełniliśmy serię Free Match o dwie nowe jednostki zewnętrzne, umożliwiając jednocześnie połączenie w jednym systemie do 9 jednostek wewnętrznych.



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 są umieszczone w rozdzielaczach, a nie w jednostkach wewnętrznych dzięki czemu poziom hałasu w biurze czy w sypialni został znacznie obniżony.
- **Wysokowydajny silnik wentylatora DC** w porównaniu z poprzednią technologią daje większą efektywność działania, zmniejszając jednocześnie głośność pracy urządzenia.
- Poprawiona konstrukcja łopatek wentylatora **zredukowała poziom hałasu o ponad 2 dB**.
- **Nowy projekt wymiennika 2-1** w przeciwieństwie do konwencjonalnego 1-1 zmniejszył spadek ciśnienia, poprawiając jednocześnie **wydajność przekazywania ciepła**.
- Technologia sterowania inwertera **G-Matrik** zapewnia komfortowe warunki pracy, 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 % powierzchnię wlotową co daje 12% wzrost 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 rozdzielacz FX) **utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu z dokładnością do 0,5°C**.
- Ponadto rozdzielacze FX **upraszczają montaż rurociągów** i umożliwiają podłączenie do 9 jednostek wewnętrznych dla modelu 56. Maksymalna całkowita długość przewodów freonowych to 145 m, co zwiększa elastyczność w wyborze miejsca instalacji dla jednostek wewnętrznych i ułatwia projektowanie.







klimatyzatory Super Free Match

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



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		m³/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		-	inwerterowa rotacyjna	inwerterowa 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		mm	900×375×1350	900×375×1350
Czynnik chłód		-	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	4,95	4,95
Długość 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
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	30	30
	długość	m	70	70





Model			FXA3A-K	FXB5A-K
Zasilanie	f/V/Hz		1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 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 zewnętrznej	Rura gazowa (śr. wewn.)	mm	φ9,52	φ9,52
	Rura cieczowa (śr. wewn.)	mm	φ6,35	φ6,35
Port podłączenia do jednostki wewnętrznej	Rura gazowa (śr. zewn.)	mm	φ15,9	φ15,9
	Rura cieczowa (śr. zewn.)	mm	φ9,52	φ9,52
Maksymalne odległości - długość	m		15	15

Pozycja	Nominalne warunki pracy (temperaturowe)				Zakres pracy (temperaturowy)
	warunki zewnętrzne		warunki wewnętrzne		jedn. zew.
	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)
Chłodzenie	35	24	27	19	DB(°C)
Grzanie	7	6	20	15	-10~24

DB(°C) temp. term. suchego

WB(°C) temp. term. mokrego

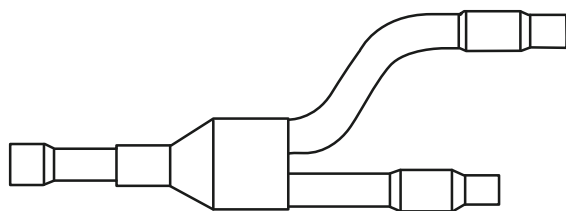
OPIS		Rury	Długość
Maksymalna dopuszczalna długość	Między jednostką zewn. a modulem BU	L1+L2+L3+L4+L5	≤ 55
	Łączenie między jedn. wewn. i modułami BU	1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B+3C	≤ 80
			≤ 90
	Między jednostką wewn. a modulem BU	1A; 1B; 1C; 2A; 2B; 2C; 3A; 3B; 3C	≤ 15
	Między jednostką wewnętrzną a pierwszym	L4 + 1B; L2 + L5+2A; L2 + L3 + 3B	≤ 40
Maksymalna dopuszczalna długość	Między jedn. zewn. a jedn. wewn.	H1	≤ 30
	Między jedn. zewn. a modulem 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 modulem BU a rozgałęźnikiem	L3; L4; L5	tak krótko jak to możliwe

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 jedn. zewn. a drugim rozgałęźnikiem	Rura L2	Ø 15.9	Ø 9.52

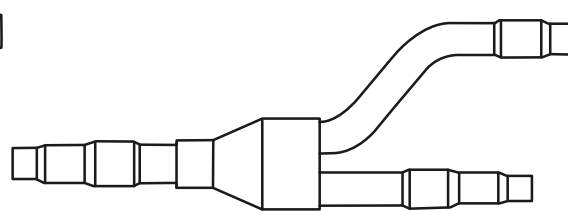
Podłączenie rozgałęźnika rurowego.

Przy wykorzystaniu 2 lub 3 modułów BU, powinien być zastosowany rozgałęźnik FQ01A/A typu Y*

* rozgałęźnik typu Y jest wyposażony w redukcje pomocnicze, aby dostosować średnicę różnych rur. Szczegóły w instrukcji technicznej.



FQ01A/A (przewód cieczowy)



FQ01A/A (przewód gazowy)

