Klimatyzatory GREE
2013 / 2014

GREE

WŁĄCZ ŚWIEŻOŚĆ

INDEX

o firmie 4

filtry 6

funkcje 8

funkcje specjalne 10

klimatyzatory ścienne RAC 12

klimatyzatory U-MATCH INVERTER 30

klimatyzatory FREE MATCH INVERTER 42

O FIRMIE GREE – najwyższy poziom komfortu

Marka GREE to już **22 lata doświadczenia** w produkcji i dystrybucji klimatyzatorów.

Działamy **na sześciu kontynentach i w kilkudziesięciu krajach**. Polacy cieszą się naszymi usługami już równe 10 lat. To, co wyróżnia nas od konkurencji, to **nowatorski styl i komfort klimatyzacji** zachowany w trosce o **dobro środowiska**.

Od lat możemy spełniać marzenia **170 milionów klientów**, którzy nam zaufali, a także chwalić się, że **co trzeci klimatyzator na świecie został wyprodukowany w fabrykach GREE.**

W czym tkwi nasz sukces?

W wizji, którą od 10 lat staramy się wdrażać również w Polsce.

Kilkaset tysięcy osób każdego dnia dba, by nasze produkty były synonimem nie tylko komfortu, jakości i nowatorskiego stylu, ale również **ekologii**.

Dlaczego GREE?
Bo to **gwarancja komfortu, jakości, ekologii i nowatorskiego stylu**.

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**).

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 około 50 procent wszystkich klimatyzatorów na rynku będzie spełniać wymagania dyrektywy ErP.

Marka GREE już teraz może pochwalić się faktem, że wszystkie jej produkty spełniają te restrykcyjne wymagania.

Zdecydowaliśmy się na taki krok w trosce o środowisko naturalne.

Z roku na roku **poprawiamy komfort klimatyzacji** dbając o ekologię. Od lat stosujemy **ekologiczny czynnik R410A**, a nasze produkty uzyskują **klasę energetyczną A i posiadają certyfikaty Eurovent**. Również dzięki tym działaniom doceniają nas ogólnoświatowe organizacje **certyfikujące - ISO9001, TUV, CE, EMC i GS** oraz setki tysięcy klientów na całym świecie.

FILTRY OPCJONALNE

Klimatyzatory GREE to nie tylko precyzyjna kontrola temperatury i znakomita wydajność. Marka GREE to przede wszystkim przyjemność, jaką z naszych produktów czerpią klienci. Nie byłoby to jednak możliwe bez oczyszczonego powietrza, które gwarantują nasze produkty. Żeby spełnić te obietnice, nasi producenci zdecydowali się wykorzystać najnowocześniejsze systemy filtracji i oczyszczania powietrza.

Z JONAMI SREBRA

*Wykorzystanie **atomów srebra** w przemyśle klimatyzacyjnym umożliwiło stworzenie nam jednego z najlepszych i najbardziej wydajnów 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 daje naszym klientom? **Skuteczność w walce z bakteriami, roztoczami i nieprzyjemnymi zapachami** unoszącymi się w powietrzu.*

*Technologia fotokatalityczna opiera się na wykorzystaniu **dwutlenku tytanu** (TiO2) określanego przez ekspertów mianem **„cudownego materiału współcznesnej 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 absorcji **pochłania groźne dla ludzi substancje.** W praktyce filtry węglowe zatrzymują elementy stałe takie jak pyłki i kurz, ale również, co najważniejsze, **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%.***

FUNKCJE

1. 24-godzinne programowanie.
Umożliwia ustawienie czasu włączania/wyłączania urządzenia.

2. TURBO (praca na pełnej mocy).
Umożliwia włączanie/wyłączanie funkcji szybkiego chłodzenia/grzania.

3. Szeroki kąt nawiewu.
Klimatyzatory Gree w sposób efektywny rozprowadzają powietrze w pomieszczeniu.

4. Automatyczny ruch żaluzji.
Umożliwia ustawienie kąta nawiewu lub płynny ruch żaluzji.

5. Gorący start.
Funkcja ta pozwoli wyeliminować dyskomfort związany z chwilowym nawiewem zimnego powietrza podczas uruchomienia klimatyzatora w trybie grzania.

6. Automatyczny tryb snu.
Funkcja oszczędza energię kontrolując prace wentylatora i utrzymując komfortową temperaturę pomieszczenia.

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

8. Funkcja Auto Restart.
W przypadku zaniku napięcia umożliwia przywrócenie ostatnich ustawień pracy klimatyzatora.

9. Niezależny system osuszania.
Klimatyzator posiada funkcje osuszania bez obniżania temperatury w pomieszczeniu.

10. Efektywne chłodzenie/grzanie.
Wysoko wydajny system chłodzenia/grzania zapewnia efektywną pracę klimatyzatora przy jednoczesnym zachowaniu wysokich współczynników EER/COP.

11. Cicha praca.
Specjalna konstrukcja wentylatora zapewnia cichą pracę urządzenia.

12. Inteligentne odszranianie.
Tryb odszraniania jest uruchamiany tylko wtedy, gdy stan skraplacza tego wymaga. Unika się zbędnych przerw w pracy klimatyzatora oraz oszczędza energię.

13. Funkcja samodiagnozy.
Ułatwia usuwanie nieprawidłowości w pracy klimatyzatora.

14. Inwerter.
Technologia inwerterowa G10 Gree.

15. Klasa energetyczna A.
Wysoka efektywność chłodzenia i grzania.

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 info macji 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***.

komfort dzięki Gree

KLIMATYZATORY ŚCIENNE GREE

Seria klimatyzatorów ściennych *GREE odniosła sukces na całym świecie, dzięki połączeniu zaawansowanych technologii,* ***obniżających poziom hałasu i zwiększających wydajność energetyczną*** *z nowatorskim wyglądem.*

Nasze produkty charakteryzują się ***nowoczesną i estetyczną obudową*** *pasującą do każdego wnętrza – nasi klienci wykorzystują je w mieszkaniach, biurach, a także sklepach.*

Ciekawa stylistyka i świetne osiągi *wydajnościowe są w tym przypadku gwarantem komfortu i czerpania przyjemności z klimatyzacji.*

Nasza tegoroczna oferta obok produktów, do których przekonały się już tysiące klientów (CHANGE i HANSOL), zawiera urządzenia prezentowane na polskim rynku po raz pierwszy: ***Cozy Mirror i Viola***

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 nawet najbardziej wymagających klientów****.*

COZY MIRROR

jest odpowiedzią na oczekiwania ***najbardziej wymagających klientów****, którzy szukają swoich doznań w niepowtarzalnym stylu.*

Wyszukane rozwiązania technologiczne *w modelu Cozy, a także dwa rodzaje kolorystyki urządzenia napewno przekonają i pozwolą dobrać odpowiednie urządzenie.*

VIOLA

to z kolei połączenie ***nowoczesnych technologii*** *z* ***wyrafinowanym wzornictwem*** *dodającym wnętrzom subtelności. Wszystko przy doskonałych osiągach wydajnościowych i pracy* ***w zgodzie z naturą****.*

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

COZY MIRROR

Klimatyzator COZY MIRROR symbolizuje niepowtarzalny styl i nowoczesne wzornictwo. Nasi klienci ***mogą wybierac z dwóch kolorow jednostek wewnętrznych: srebrnego i ciemno--czerwonego*** *– wszystko po to, by jak* ***najlepiej dopasować design urządzenia 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, co* ***blokuje rozwój pleśni oraz zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów****.*

VIOLA

VIOLA to nie tylko nowoczesny wygląd, ale również ***najnowocześniejsza technologia dwułopatkowej sprężarki*** *rotacyjnej z tłokiem mimośrodowym oraz* ***aktywne filtry węgla i jonów srebra****. To one* ***neutralizują bakterie i wirusy*** *obecne w powietrzu, umożliwiając* ***czerpanie przyjemności z każdej wolnej chwili.***

CHANGE

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.*

HANSOL

Aby spełnić oczekiwania ***najbardziej wymagających klientów*** *wprowadziliśmy całkiem* ***nową serię klimatyzatorów inverterowych*** *typu split – HANSOL.*

Ten model jest wyposażony w ***sprężarki inverterowe marki PANASONIC*** *i charakteryzuje się* ***wysoką wydajnością****,* ***niskim poziomem hałasu*** *i, co najważniejsze,* ***jednym z najniższych poziomów zużycia energii****.*

Choć seria klimatyzatorów HANSOL cechuje się ***niezwykle wysoką sprawnością energetyczną****, wykorzystuje też* ***funkcję +8 stopni Celsjusza****, która odgrywa ważną rolę szczególnie zimą.*

Funkcja ta umożliwia bowiem utrzymanie w pomieszczeniu ***stałej temperatury w trybie grzania*** *na wysokości ośmiu stopni Celsjusza.*

NOWATORSKI DESIGN - COZY MIRROR

Klimatyzatory Cozy Mirror to prostota i nowoczesność w jednym wydaniu. Nasz najnowocześniejszy produkt ma spełnić oczekiwania klientów, a swoim ***wyszukanym wyglądem doskonale komponować się w każdym wnętrzu****.*
Wszystko wraz z systemem inverterowym G10 i najnowszymi ekologicznymi rozwiązaniami.

Lustrzana, elegancka powierzchnia.

Doskonałe wykończenie detali.

Stylowy, regulowany nawiew.

DESIGN

Nasze starannie zaprojektowane urządzenia *charakteryzują się prostotą i* ***unikalną kolorystyką.***
Ich doskonałe połączenie nadaje przestrzeni ***niepowtarzalny klimat****.*

JAKOŚĆ

Jakością samą w sobie są obudowy stosowane w klimatyzatorach Cozy Mirror.
Nasi klienci mogą wybrać w dwóch różnych typów obudowy – wszystko po to, by sami mogli zdecydować o ***swoim niepowtarzalnym stylu*** *swojego wnętrza.*

LUKSUS

Marka GREE to nie tylko klimatyzacja.

To codzienna przyjemność i sztuka,
która doda luksusu w każdym pomieszczeniu.

NOWATORSKI DESIGN - VIOLA

VIOLA to jeden z naszych najlepszych produktów w najnowszej ofercie. Łączymy w nim elegenckie wzornictwo, doskonałą wydajność oraz niepowtarzalną jakość do której zdążyliśmy już przyzwyczaić naszych klientów.

Perłowa, elegancka powierzchnia.

Doskonałe wykończenie detali.

Stylowy, regulowany nawiew.

DESIGN

*Subtelność, jaką charakteryzują się produkty serii Viola, nie byłaby możliwa bez **wyszukanego stylu i nowatorskich zastosowań**, jakie wykorzystano w produkcji.*

JAKOŚĆ

*Viola to seria klimatyzatorów przygotowana ze **szczególną starannością**. To dlatego oddajemy w ręce klientów mieszankę wyszukanego stylu i elegancji z estetyką i funkcjonalnością.*

LUKSUS

Elegancja, subtelność, szyk – to właśnie VIOLA.
Regularne kształty w połączeniu z wyrafinowanym wzornictwem dają nietypowe połączenie.
To dzięki niemu udało się stworzyć produkt o wyjątkowej stylistyce, aby spełnić wymagania najbardziej wymagających klientów pod względem jakości i designu.

Klimatyzatory Ścienne

Cozy Mirror

Technologia inverterowa G10
Klasa energetyczna A+/A++
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja 7 prędkości wentylatora
Funkcja 8 stopni grzania
Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
Funkcja low ambient heating
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy
Stylowy design

G10 INVERTER

Ścienne inverterowe COZY MIRROR

Model			GWH09MB-K3	GWH12MB-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,6/2,8/3,2	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	5,60	6,10
Klasa energetyczna			A+	A++
Jednostka wewnętrzna				
Przepływ powietrza		m^3/h	600/500/400/300	580/500/400/300
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 (max/nom/min)		dB(A)	41/39/34	42/40/35
Poziom mocy akustycznej (max/nom/min)		dB(A)	54/50/45	54/51/45
Waga		kg	9	9
Jednostka zewnętrzna				
Producent sprężarki		-	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	950	950
Przepływ powietrza		m^3/h	1800	1800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~43	18~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-7~24	-7~24
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
Średnica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Srednica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10
	długość		15	15

GREE

CICHA praca | szeroki KĄT NAWIEWU | GORĄCY start | automatyczny TRYB SNU | niezalezne OSUSZANIE | inteligentne ODSZRANIANIE | SAMODIAGNOZA

auto RESTART | 24H program | funkcja TURBO | auto CLEAN | efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE | auto RUCH ŻALUZJI | INVERTER

Viola

Technologia inverterowa G10
Klasa energetyczna A+/A++
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja 7 prędkości wentylatora
Funkcja 8 stopni grzania
Funkcja I feel
Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
Pobór mocy w trybie standby 1W
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy
Stylowy design

G10 INVERTER

Ścienne inverterowe VIOLA

Model			GWH09RB-K3	GWH12RB-K3	GWH18RC-K3	GWH24RD-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,5/2,6/3,2	0,95/3,5/4,0	1,465/5,275/6,6	1,465/6,45/7,03
	grzanie		0,8/2,75/3,52	0,88/3,52/4,3	1,11/5,275/6,8	1,465/6,45/7,91
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	0,17/0,72/1,1	0,18/1,1/1,2	1,62	0,45/1,94/3,05
	grzanie		0,18/0,72/1,2	0,19/1,1/1,3	1,60	0,4/1,91/2,7
Prąd pracy chłodzenie		A	3,50	5,00	7,19	8,50
Prąd pracy grzanie		A	3,50	5,00	7,10	8,50
SEER		W/W	6,40	6,40	5,60	5,81
SCOP		W/W	4,00	3,80	3,80	3,81
Klasa energetyczna			A++	A++	A+	A+
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m^3/h	650	650	850	1000
Wydajność osuszania		l/h	0,80	1,40	1,80	2,00
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	845x275x180	845x275x180	945x298x208	1018x315x223
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	41/39/36	45/42/39	46/42/37	49/45/41
Poziom mocy akustycznej (max/nom/min)		dB(A)	53/49/44	55/52/49	57/53/38	65/58/54
Waga		kg	10	10	13	15,5
Jednostka zewnętrzna						
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	881	942	1440	2550
Przepływ powietrza		m^3/h	1600	1800	3200	2400
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~43	18~43	18~43	18~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	776x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	58	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	65	70
Waga		kg	30	33	48	68
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	0,85	1,15	1,30	2,00
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	50	50	50	50
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ6-φ16
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
	długość		20	20	20	25

GREE

CICHA praca
szeroki KĄT NAWIEWU
GORĄCY start
automatyczny TRYB SNU
niezalezne OSUSZANIE
inteligentne ODSZRANIANIE
SAMODIAGNOZA
auto RESTART
24H program
funkcja TURBO
auto CLEAN
efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
auto RUCH ŻALUZJI
INVERTER

Klimatyzatory Ścienne

Change

Technologia inverterowa G10
Klasa energetyczna A/A+
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja 7 prędkości wentylatora
Pobór mocy w trybie standby 1W
Jonizator powietrza
Inteligentne odszranianie
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy
Stylowy design

G10 INVERTER

Ścienne inverterowe CHANGE

Model			GWH09KF-K3	GWH12KF-K3	GWH18KG-K3	GWH24KG-K3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,45/2,6/3,23	0,6/3,5/3,96	1,2/5,27/6,2	2,5/6,45/6,55
	grzanie		0,45/3,0/4,1	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			
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,2/0,87/1,42	0,22/1,15/1,55	0,38/1,6/2,65	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	7,1	9,7
Prąd pracy grzanie		A	4,0	4,9	7,8	10,5
SEER		W/W	5,6	5,1	5,4	5,1
SCOP		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna		-	A+	A	A+	A
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m^3/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 (max/nom/min)		dB(A)	41/38/30	42/39/31	49/44/40	51/47/42
Poziom mocy akustycznej (max/nom/min)		dB(A)	55/52/44	56/53/45	60/55/51	63/57/53
Waga		kg	8	9	12	14,5
Jednostka zewnętrzna						
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	942	1440	1440
Przepływ powietrza		m^3/h	1600	1800	3200	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~43	18~43	18~43	18~43
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna			
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	776×540×320	848×540×320	955×700×396	980×790×427
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	68
Waga		kg	28	30	46	55,5
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	0,7	1,0	1,3	1,8
Długość instalacji bez doładowania 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
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
	długość	m	15	20	25	25

GREE

CICHA praca
szeroki KĄT NAWIEWU
GORĄCY start
automatyczny TRYB SNU
niezalezne OSUSZANIE
inteligentne ODSZRANIANIE
SAMODIAGNOZA
auto RESTART
24H program
funkcja TURBO
auto CLEAN
efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE
auto RUCH ŻALUZJI
INVERTER

KLIMATYZATORY ŚCIENNE INVERTER

Hansol

Technologia inverterowa G10
Wysoka sprawność energetyczna
Klasa energetyczna A+/A++
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
7 prędkości wentylatora
Pobór mocy w trybie standby 1W
Funkcja 8 stopni grzania
Funkcja I feel
Funkcja Auto Clean
Szybkie chłodzenie/grzanie
Funkcja samodiagnozy
Stylowy design

G10 INVERTER

Ścienne inverterowe HANSOL

Model			GWH09TB-S3	GWH12TB-S3	GWH18TC-S3	GWH24TD-S3
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,7/2,5/4,4	0,7/3,5/4,5	1,0/5,3/6,3	2,0/7,0/8,6
	grzanie		0,72/2,75/4,8	0,72/3,65/5,5	1,0/5,6/6,8	1,9/7,6/9,0
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			
Pobór mocy (min/nom/max)	chłodzenie	kW	0,17/0,52/1,35	0,18/0,9/1,45	4,0/1,51/2,45	0,45/2,0/3,2
	grzanie		0,15/0,56/1,4	0,19/0,89/1,7	4,0/1,51/2,45	0,38/2,17/3,2
Prąd pracy chłodzenie		A	2,31	4,00	7,00	8,90
Prąd pracy grzanie		A	2,51	3,97	7,10	9,63
EER		W/W	4,81	3,89	3,5	3,5
COP		W/W	4,87	4,08	3,5	3,5
SEER		W/W	7,5	7,0	6,4	6,3
SCOP		W/W	4,6	4,6	4,0	4,0
Klasa energetyczna			A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m^3/h	730/670/530/410	770/670/530/410	950/870/710/560	1200/1130/990/850
Wydajność osuszania		l/h	0,80	1,40	1,80	2,50
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	42/36/32	43/36/32	46/44/40	51/50/44
Poziom mocy akustycznej (max/nom/min)		dB(A)	58/51/47	59/51/47	58/56/52	65/62/56
Waga		kg	11	11	15	17,5
Jednostka zewnętrzna						
Producent sprężarki		-	SANYO	SANYO	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	800	800	1440	2550
Przepływ powietrza		m^3/h	2000	2000	3200	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-7~43	-7~43	-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	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49	50	56	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	68
Waga		kg	43	43	49	68
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,30	1,30	1,60	2,30
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20	50	50
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ16	φ6-φ16
Srednica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość		15	20	25	25

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

KLIMATYZATORY U-MATCH INVERTER

*Seria klimatyzatorów komercyjnych **U-Match INVERTER** to jeden z głównych punktów naszej oferty. Są to urządzenia przeznaczone do każdego rodzaju rozwiązań komercyjnych: biur, hoteli, sklepów, a także restauracji.*

*Żeby spełnić wymagania naszych klientów zdecydowaliśmy się stworzyć produkt, który będzie łatwy w obsłudze, umożliwi **elastyczność doboru urządzeń**, a zarazem będzie charakteryzował się **maksymalną sprawnością i efektywnością pracy**.*

*Rezultatem naszych prac jest właśnie **seria U-Match INVERTER**. Sukces serii produktów U-Match nie byłby możliwy bez zastosowania **nowoczesnej technologii super inventer**, która **umożliwia wykorzystanie**, w zależności od zapotrzebowania, **różnych typów jednostek wewnętrznych**. To rozwiązanie jest szczególnie ważne **dla najbardziej wymagających klientów**, którzy w zależności od zapotrzebowania i osobistych upodobań mogą wpływać na **stylistykę i dekorację wnętrz**.*

*Elastyczność jednostek wewnętrznych jest możliwa dzięki wykorzystaniu **długich instalacji chłodniczych** i **dużych wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną** układu. To także możliwość zastosowania klimatyzacji w miejscach o **wysokich wymaganiach architektonicznych**.*

*W serii U-Match jednostki wewnętrzne występują jako **przypodłogowo-sufitowe, kasetonowe i kanałowe**. Każda z nich pracuje przy użyciu ekologicznego czynnika chłodniczego **R410A**, jest zgodna z restrykcyjnymi wymaganiami **unijnej dyrektywy ErP** dotyczącej ochrony środowiska, a także jest produkowana w zgodzie ze światowymi normami **ISO 9001:2000** oraz **ISO 14001**.*

Precyzja i komfort

*Projektanci GREE zdecydowali się wprowadzić w naszych klimatyzatorach **nowatorską konstrukcję czujnika temperatury**, która umożliwia **precyzyjne monitorowanie temperatury** w poszczególnych pomieszczeniach. Ta technologia, w połączeniu z zastosowaniem **sprężarki inverterowej** umożliwia też chłodzenie pomieszczeń przy bardzo niskich temperaturach otoczenia sięgających nawet -15 stopni Celsjusza.*

Wszystko po to, by sprostać najwyższym wymaganiom naszych klientów komercyjnych.

KLIMATYZATORY U-MATCH INVERTER

GREE ZGODNE Z ERP G10 INVERTER

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 GREE *są zaprojektowane tak, aby pasowały do wystroju każdego pomieszczenia. To doskonałe rozwiązanie dla biur, sal konferencyjnych czy innych obiektów komercyjnych. Klimatyzatory kasetonowe posiadają* ***4-kierunkowy nawiew powietrza****, co w połączeniu z ich dużą wydajnością pozwala na komfortowe i równomierne rozprowadzenie powietrza do każdego miejsca w pomieszczeniu. Dzięki* ***kompaktowym wymiarom jednostki wewnętrznej*** *możliwy jest montaż nawet w niewielkiej przestrzeni sufitu podwieszanego. Nowy, cichy wentylator jednostki wewnętrznej zapewnia* ***wysoki komfort użytkowania****.*

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - SUFITOWE

Klimatyzatory przypodłogowo sufitowe GREE *można montować bezpośrednio przy podłodze lub pod sufitem. Ze względu na ich niewielkie rozmiary i estetyczny wygląd są przeznaczone szczególnie do sklepów, restauracji, pomieszczeń biurowych, gdzie nie ma sufitu podwieszanego.*

JEDNOSTKI KANAŁOWE

Klimatyzatory kanałowe GREE *przeznaczone są do montażu w przestrzeni międzystropowej. Są 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.*

U-Match Inverter

Technologia inverterowa
Funkcja Auto Restart
Funkcja samooczyszczania
Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
Cicha praca

G10 INVERTER

U-Match Inverter

jednostki kanałowe

szeroki KĄT NAWIEWU

inteligentne ODSZRANIANIE

SAMODIAGNOZA

Model			GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD42NK3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Jednostka zewnętrzna			GFH09K3FI	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI	GFH36K3FI		GFH42K3FI		GFH48K3FI		GFH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	10,0	11,5	11,5	14,0	14,0	16,0
	grzanie		2,7	3,8	5,6	8,0	9,2	12,0	12,0	13,0	13,0	15,5	15,5	16,5
EER		W/W	3,21	3,00	3,13	3,21	3,11	3,13	3,13	2,88	2,88	2,98	2,98	2,86
COP		W/W	3,61	3,61	3,54	3,62	3,58	3,53	3,53	3,46	3,46	3,52	3,52	3,61
SCOP		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
SEER		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Jednostka wewnętrzna														
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz											
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,04	0,05	0,7	0,11	0,11	0,23		0,23		0,25		0,28
	grzanie		0,04	0,05	0,7	0,11	0,11	0,23		0,23		0,25		0,28
Przepływ powietrza		m^3/h	650	750	1000	1400	1400	2100		2100		2400		3000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48		18~48		18~48		18~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24		–7~24		–7~24		–7~24
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	883x665x250	998x721x266	998x721x266	1239x558x268	1239x558x268	1226x775x290		1226x775x290		1340x751x350		1340x751x350
Waga		kg	27	33	33	34	34	46		46		56		56
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	36/34/28	37/36/34	40/39/36	47/46/44	47/46/44	53/52/48		53/52/48		55/53/49		57/56/54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	58	59	64	64	64		64		68		-
Jednostka zewnętrzna														
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz						3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,84	1,17	1,60	2,18	2,67	3,20	-	4,00	-	4,7	-	5,6
	grzanie		0,8	1,05	1,58	2,21	2,57	3,40	-	3,90	-	4,4	-	4,57
Prąd pracy chłodzenie		A	3,9	5,4	7,5	10,1	12.4	15,0	-	18,6	-	21,8	-	9,8
Prąd pracy grzanie		A	3,7	4,9	7,4	10,2	12,0	15,5	-	18,1	-	20,4	-	8,0
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	942	1440	2550	2550	4150	4000	4150	4000	4580	4580	4580
Przepływ powietrza		m^3/h	1800	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–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	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
Waga		kg	34	34	47	67	71	92	-	95	-	105	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52	56	57	58	63	63	61	-	59	59	-
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	64	65	65	70	70	70	-	70	70	-
Wydajność osuszania		l/h	0,7	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7	2,7	3,0	3,0	3,8	3,8	4,6
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ19
Srednica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30
	długość		20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50

Klimatyzatory

U-Match Inverter

Technologia inverterowa
Funkcja Auto Restart
Funkcja samooczyszczania
Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
Cicha praca

G10 INVERTER

GREE

U-Match Inverter
jednostki przypodłogowo-sufitowe

szeroki KĄT NAWIEWU

inteligentne ODSZRANIANIE

SAMODIAGNOZA

Model			GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD42NK3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna			GTH09K3FI	GTH12K3FI	GTH18K3FI	GTH24K3FI	GTH30K3FI	GTH36K3FI		GTH42K3FI		GTH48K3FI		GTH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	11,5	11,5	14,0	14,0	16,0
	grzanie		2,9	3,8	5,6	8,0	9,2	12,0	12,0	13,5	13,5	16,0	16,0	17,0
EER		W/W	3,21	3,21	3,23	3,21	3,18	3,13	-	2,95	-	2,92	-	2,81
COP		W/W	3,61	3,61	3,61	3,62	3,58	3,53	-	3,65	-	3,75	-	3,62
SEER		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
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	0,14		0,14		0,19		-
	grzanie		0,015	0,02	0,04	0,065	0,09	0,14		0,14		0,19		-
Przepływ powietrza		m³/h	600	700	1000	1200	1500	1900		1900		2300		2500
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48		18~48		18~48		18~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24		–7~24		–7~24		–7~24
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	700x225x1340	700x225x1340	700x225x1340	700x225x1340	700x245x1545	700x245x1545		700x245x1545		700x245x1825		-
Waga		kg	38	39	39	40	48	48		50		59		59
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	31/29/26	35/33/30	44/42/38	49/48/46	49/46/44	54/53/51		55/54/52		57/55/50		58/56/52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	45	49	58	62	62	65		65		68		-
Jednostka zewnętrzna														
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz						3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,84	1,09	1,55	2,18	2,67	3,2	-	3,9	-	4,8	-	5,7
	grzanie		0,8	1,05	1,55	2,21	2,57	3,4	-	3,7	-	4,3	-	4,7
Prąd pracy chłodzenie		A	3,9	5,0	7,2	10,1	12,4	15,0	-	18,1	-	22,3	-	10,0
Prąd pracy grzanie		A	3,7	4,9	7,2	10,2	12,0	15,8	-	17,2	-	20,0	-	8,2
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	942	1440	2550	2550	4150	4000	4150	4000	4580	4580	4580
Przepływ powietrza		m³/h	1800	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–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	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1367
Waga		kg	34	34	47	67	71	92	-	95	-	105	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52	56	57	58	63	-	61	-	59	59	-
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	64	65	65	70	-	70	-	70	70	-
Wydajność osuszania		l/h	0,9	1,0	1,6	2,1	2,6	3,2	3,2	3,4	3,4	4,2	4,2	4,8
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,7	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ19
Srednica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30
	długość		20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50

U-Match Inverter

Technologia inverterowa
Funkcja Auto Restart
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy
Cicha praca

G10 INVERTER

szeroki KĄT NAWIEWU

inteligentne ODSZRANIANIE

SAMODIAGNOZA

U-Match Inverter
jednostki kasetonowe

Model			GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD42NK3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Jednostka wewnętrzna			GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI	GKH36K3FI	GKH36K3FI	GKH42K3FI		GKH48K3FI		GKH60K3FI
Wydajność	chłodzenie	kW	3,50	5,00	7,00	8,30	10,00	10,00	11,00	11,00	14,00	14,00	16,00
	grzanie		3,80	5,50	8,00	9,20	12,00	12,00	12,50	12,50	16,00	16,00	17,00
EER		W/W	3,21	3,23	3,21	3,11	3,13	-	2,82	-	3,04	-	2,81
COP		W/W	3,61	3,35	3,62	3,58	3,43	-	3,29	-	3,56	-	3,62
SEER		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Jednostka wewnętrzna													
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz					1f, 220-240 V, 50Hz					
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,3	0,04	0,065	0,065	0,11	0,11	0,11		0,15		-
	grzanie		0,3	0,04	0,065	0,065	0,11	0,11	0,11		0,15		-
Przepływ powietrza		m³/h	700	760	1300	1500	1860	1860	1860		2300		2400
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48		18~48		18~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24	–7~24		–7~24		–7~24
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320		910x910x290		910x910x290
Waga		kg	20	20	26	31	31	31	31		43		43
Panel wymiary (dł x wys x szer)		mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60		1040x1040x65		1040x1040x65
Panel waga		kg	3,5	3,5	7	7	7	7	7		8		8
Poziom ciśnienia akustycznego (max/nom/min)		dB(A)	46/45/41	47/46/44	47/46/42	49/48/45	51/49/46	51/49/46	51/49/46		53/52/47		54/53/47
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	60	62	63	63	63	63		64		-
Jednostka zewnętrzna													
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz					3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz	3f, 380-415 V, 50Hz
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,09	1,55	2,18	2,67	3,2	-	3,9	-	4,6	-	5,7
	grzanie		1,05	1,64	2,21	2,57	3,5	-	3,8	-	4,5	-	4,7
Prąd pracy chłodzenie		A	5,0	7,2	10,1	12,4	15,0	-	18,1	-	21,3	-	10,0
Prąd pracy grzanie		A	4,9	7,6	10,2	12,0	16,2	-	17,6	-	20,8	-	8,2
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	1440	2550	4150	4000	4150	4150	4000	4580	4580	4580
Przepływ powietrza		m³/h	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–15~48	–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	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24	–10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x110	1107x440x110	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1367
Waga		kg	34	47	67	71	92	-	95	-	105	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	56	57	58	63	-	61	-	59	59	-
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	65	65	70	-	70	-	70	70	-
Wydajność osuszania		l/h	1,2	1,8	2,4	3	3,4	3,4	3,7	3,7	4,5	4,5	4,8
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ16	φ9,52-φ19
Srednica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30
	długość		20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

KLIMATYZATORY FREE MATCH INVERTER

Klimatyzatory **Free Match Inverter** to kolejna odsłona całkiem nowego rozwiązania wprowadzonego do Polski przez firmę FREE Polska w 2010 roku. Umożliwia ono **swobodne projektowanie układów multi** w mieszkaniach i budynkach użyteczności publicznej przy **zachowaniu maksymalnego komfortu i oszczędności energii**.

FREE Match Inverter to specjalna seria klimatyzatorów, która daje możliwość podłączenia do jednej jednostki zewnętrznej **nawet pięciu jednostek wewnętrznych**. Takie rozwiązanie zostało przyjęte ze szczególną radością przez architektów – daje im bowiem dużo **większe możliwości w projektowaniu** oraz umożliwia zastosowanie **szeregu nowoczesnych zmian**, które do tej pory były niemożliwe.

Oferowane przez GREE klimatyzatory **FREE Match Inverter** pracują z **najniższym zużyciem energii**, **dzięki wykorzystaniu technologii invereterowej**. G10 znacząco obniża też ich hałas, co prowadzi do zwiększenia komfortu klientów. Wszystkie urządzenia z serii FREE Match posiadają **klasę energetyczną A** i pracują przy użyciu ekologicznego czynnika chłodniczego **R410A**. Co ważne, klimatyzatory **FREE Match Inverter spełniają też wymogi unijnej dyrektywy ErP**.

Nasze urządzenia zostały zaprojektowane tak, by **spełniać wymagania klientów również zimą**. Możemy się pochwalić, że klimatyzatory GREE spełniają swoje funkcje nawet **przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych**. Zakres pracy urządzeń dla chłodzenia wynosi **od -7ºC do +48ºC**, a dla grzania odpowiednio od **-15ºC do +27ºC** dla temperatur zewnętrznych.

Nasi projektanci, mając na uwadze szczególne wykorzystanie klimatyzatorów z serii FREE Match Inverter, w swojej pracy uwzględnili nawet najdrobniejsze wymagania naszych klientów. To dlatego marka GREE postawiła na **kompaktową budowę** naszych urządzeń, **długie instalacje chłodnicze**, a także zdecydowała się wprowadzić **nowatorską funkcję samodiagnozy.**

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**.

Klienci, a w głównej mierze architekci, chwalą sobie również zastosowane przez nas długie instalacje chłodnicze. Umożliwiają one **realizację nawet 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**.

GREE

FREE Match Inverter - konfiguracje

GREE

G10 INVERTER

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 + 7 + 12
	7+12	7 + 18	7 + 7 + 18	7 + 9 + 9	7 + 9 + 12
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 18	7 + 12 + 12	9 + 9 + 9
	9 + 18	12 + 12	9 + 9 + 12	9+ 9 + 18	9 + 12 + 12
	12 + 18	18 + 18	12 + 12 + 12		

39 KOMBINACJE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE							
GWHD(28)NK3FO (2 DO 4)	2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9	7 + 7 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 +9	7 + 7 + 7 + 12
	7 + 12	7 + 18	7 + 7 + 18	7 + 9 + 9	7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 12	7 + 12 + 12	7 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9
	9 + 18	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12
	12 + 18	18 + 18	9 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 12 + 12	9 +9 + 12 + 12		
			12 + 12 + 18					

97 KOMBINACJE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE							
GWHD(36)NK3BO (2 DO 4)	2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 12	18 + 18	7 + 7 + 7	7 + 12 + 21	9 +12 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18
	7 + 18	18 + 21	7 + 7 + 9	7 + 12 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9
	7 + 21	18 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 18	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 24	21 + 21	7 + 7 + 18	7 + 18 + 21	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
	9 + 9	21 + 24	7 + 7 + 21	7 + 18 + 24	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21
	9 + 12	24 + 24	7 + 7 + 24	7 + 21 + 21	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24
	9+ 18		7 + 9 + 9	9 + 9 + 9	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12
	9 + 21		7 + 9 + 12	9 + 9 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
	9 + 24		7 + 9 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21
	12 + 12		7 + 9 + 21	9 + 9 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18
	12 + 18		7 + 9 + 24	9 + 9 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 21	9 + 12 + 12 + 12
	12 + 21		7 + 12 + 12	9 + 12 + 12	12 + 18 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
	12 + 24		7 + 12 + 18	9 + 12 + 18	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12

200 KOMBINACJE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE											
GWHD(42)NK3AO (2 DO 5)	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI				5 JEDNOSTEK			
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 18	7 + 7 + 7	7 + 21 + 21	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 21 + 21	7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 21
	7 + 21	7 + 7 + 9	7 + 21 + 24	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 21 + 24	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 24	7 + 7 + 12	7 + 24+ 24	12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 18 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 12 + 12 + 18
	9+ 18	7 + 7 + 21	9 + 9 + 12	12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 21
	9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 9 + 18	12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 9 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	7 + 18 + 18 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 21	7 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 9 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	12 + 18	7 + 9+ 18	9 + 12 + 12	12 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 21	
	12 + 21	7 + 9 + 21	9 + 12 + 18	12 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 18	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 7 + 9 + 18 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 12	
	12 + 24	7 + 9 + 24	9 + 12 + 21	18 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 21	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 18	
	18 + 18	7 + 12 + 12	9 + 12 + 24	18 + 18 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
	18 + 21	7 + 12 + 18	9 + 18 + 18	18 + 18 + 24	7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12+18	7 + 7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 12	
	18 + 24	7 + 12 + 21	9 + 18 + 21	18 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
	21 + 21	7 + 12 + 24	9 + 18 + 24	21 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 21 + 21	9 + 9 + 12 + 21	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 21	
	21 + 24	7 + 18 + 18	9 + 21 + 21		7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 24	
	24 + 24	7 + 18 + 21	9 + 21 + 24		7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 18 + 18		7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
		7 + 18 + 24	9 + 24 + 24		7 + 7 + 18 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 21		7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 18	

FREE Match Inverter

Technologia inverterowa G10
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja Auto Clean
Stylowy design
Funkcja samodiagnozy

G10 INVERTER

GREE

FREE Match Inverter

jednostki zewnętrzne

Model			GWHD(18)NK3F0	GWHD(24)NK3F0	GWHD(24)NK3G0	GWHD(28)NK3F0	GWHD(36)NK3B0	GWHD(42)NK3A0
Wydajność (min/nom/max)	chłodzenie	kW	2,05/5,0/6,2	2,2/7,0/10,0	2,2/7,1/10,0	2,2/8,0/10,0	2,1/10,5/11,0	2,1/12,5/13,6
	grzanie		2,5/5,6/6,65	3,6/7,7/11,0	3,6/8,5/11,0	2,8/9,3/11,0	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	1,55	2,46	2,25	2,49	3,5	3,59
	grzanie	kW	1,55	2,56	2,35	2,58	3,45	3,54
Prąd pracy chłodzenie		A	6,88	10,91	9,98	11,05	15,42	16,43
Prąd pracy grzanie		A	6,88	11,36	10,43	11,45	15,2	16,22
SEER		W/W	5,6	5,1	5,1	5,1	5,5	3,27
SCOP		W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,67
Klasa energetyczna		-	A+/A	A/A	A/A	A/A	A/A	-
Przepływ powietrza		m^3/h	3200	4000	4000	4000	5200	5500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	58	58	58	60	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	68	68	68	70	64
Waga netto/brutto		kg	50/55	68/73	69/74	69/75	94/104	102/112
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE	TOSOT	MITSUBISHI
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	1440	2550	2550	2550	3300	3010
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-5~48	-5~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~27	-15~27
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	955×396×700	980×427×790	980×427×790	980×427×790	1015x440x1103	1015x440x1103
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,4	2,0	2,2	2,2	4,3	4,8
Długość instalacji bez dotadowania czynnika		m	5	5	5	5	40	50
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	15	15	15	15	22	22
Średnica rur (ciecz/gaz)		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52
Srednica rur (ciecz/gaz)		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	5	5	10	10	15	15
	długość	m	20	20	60	70	70	80

funkcja TURBO auto CLEAN auto RESTART CICHA praca

FREE Match Inverter

Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy
Filtr plazmowy

G10 INVERTER

GREE

FREE Match Inverter

jednostki wewnętrzne

jednostki ścienne

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	0,03	0,03	0,04	0,07
	grzanie	kW	0,03	0,03	0,04	0,07
Prąd pracy chłodzenie		A	0,14	0,14	0,22	0,31
Prąd pracy grzanie		A	0,14	0,14	0,22	0,31
Przepływ powietrza		m^3/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 (max/nom/min)		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

kasetonowe

Model			GKH(12)BA-K3	GKH(18)BA-K3	GKH(24)BA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	3,50	5,00	7,10
	grzanie		3,85	5,50	8,00
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,07	0,07	0,1
	grzanie	kW	0,07	0,07	0,1
Prąd pracy chłodzenie		A	0,3	0,3	0,4
Prąd pracy grzanie		A	0,3	0,3	0,4
Przepływ powietrza		m^3/h	600	600	1180
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego (max/min)		dB(A)	46/42	46/42	39/35
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

auto RESTART | SAMODIAGNOZA | INVERTER | auto CLEAN | inteligentne ODSZRANIANIE | efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

FREE Match Inverter

Funkcja Auto Restart
Cicha praca
Funkcja Auto Clean
Funkcja samodiagnozy

G10 INVERTER

GREE

FREE Match Inverter

jednostki wewnętrzne

przypodłogowo sufitowe

Model			GTH(09)BA-K3	GTH(12)BA-K3	GTH(18)BA-K3	GTH(24)BA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	7,1
	grzanie		2,8	3,9	5,5	8,0
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		m^3/h	650	650	950	1250
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego (max/min)		dB(A)	40/36	40/36	45/40	48/44
Waga		kg	40	40	40	45
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700

kanałowe

Model			GFH(09)EA-K3	GFH(12)EA-K3	GFH(18)EA-K3	GFH(21)EA-K3	GFH(24)EA-K3
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
	grzanie		2,8	3,85	5,5	6,6	8,0
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,075	0,065	0,08	0,11	0,11
	grzanie	kW	0,075	0,065	0,08	0,11	0,11
Prąd pracy chłodzenie		A	0,28	0,31	0,41	0,5	0,5
Prąd pracy grzanie		A	0,28	0,31	0,41	0,5	0,5
Przepływ powietrza		m^3/h	450	500	700	1000	1000
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego (max/min)w		dB(A)	37/31	39/32	41/33	42/34	42/34
Waga		kg	22	23	27	31	31
Wymiary (dł x wys x szer)		mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615

auto RESTART | SAMODIAGNOZA | INVERTER | auto CLEAN | inteligentne ODSZRANIANIE | efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

GREE

GREE

GREE

GREE

www.gree.pl