

Klimatyzatory GREE
2013 / 2014



 **GREE**



WŁĄCZ ŚWIEŻOŚĆ

o firmie

4

funkcje

8

filtry

6

funkcje
specjalne

10

klimatyzatory
ścienne RAC

12

klimatyzatory
U-MATCH
INVERTER

30

klimatyzatory
FREE MATCH
INVERTER

42

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 ogólnosiwiatowe organizacje **certyfikujące - ISO9001, TUV, CE, EMC i GS** oraz setki tysięcy klientów na całym świecie.



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

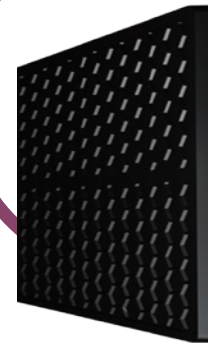
Wykorzystanie **atomów srebra** w przemyśle klimatyzacyjnym umożliwiło stworzenie nam jednego z najlepszych i najbardziej wydajnych filtrów powietrza. Stosowany w produktach GREE filtr z jonami srebra ma **silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze**. Mimo swojego silnego oddziaływania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

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

KATECHINOWY

Katechina pozyskiwana z zielonej hebraty umożliwia **sterylizację 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 zarasków**.



FOTOKATALITYCZNY

Filtr fotokatalityczny stosowany w produktach marki GREE działa pod wpływem fotokatalizy. Co daje naszym klientom? **Skuteczność w walce z bakteriami, roztocami i nieprzyjemnymi zapachami** unoszącymi się w powietrzu.

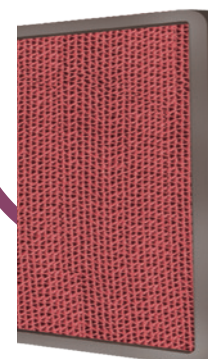
Technologia fotokatalityczna opiera się na wykorzystaniu **dwutlenku tytanu (TiO₂)** określanego przez ekspertów mianem „**cudownego materiału współczesnej nauki**”. Dzięki silnym właściwościom dwutlenku tytanu mogliśmy wykorzystać go w walce z bakteriami, szkodliwymi tlenkami azotu, a także unoszącymi się w powietrzu zapachami kwasu octowego, formaldehydu i amoniaku.

Co ważne, wykorzystanie filtrów fotokatalitycznych jest **w stu procentach przyjazne dla środowiska naturalnego**.



AKTYWNY WĘGLOWY

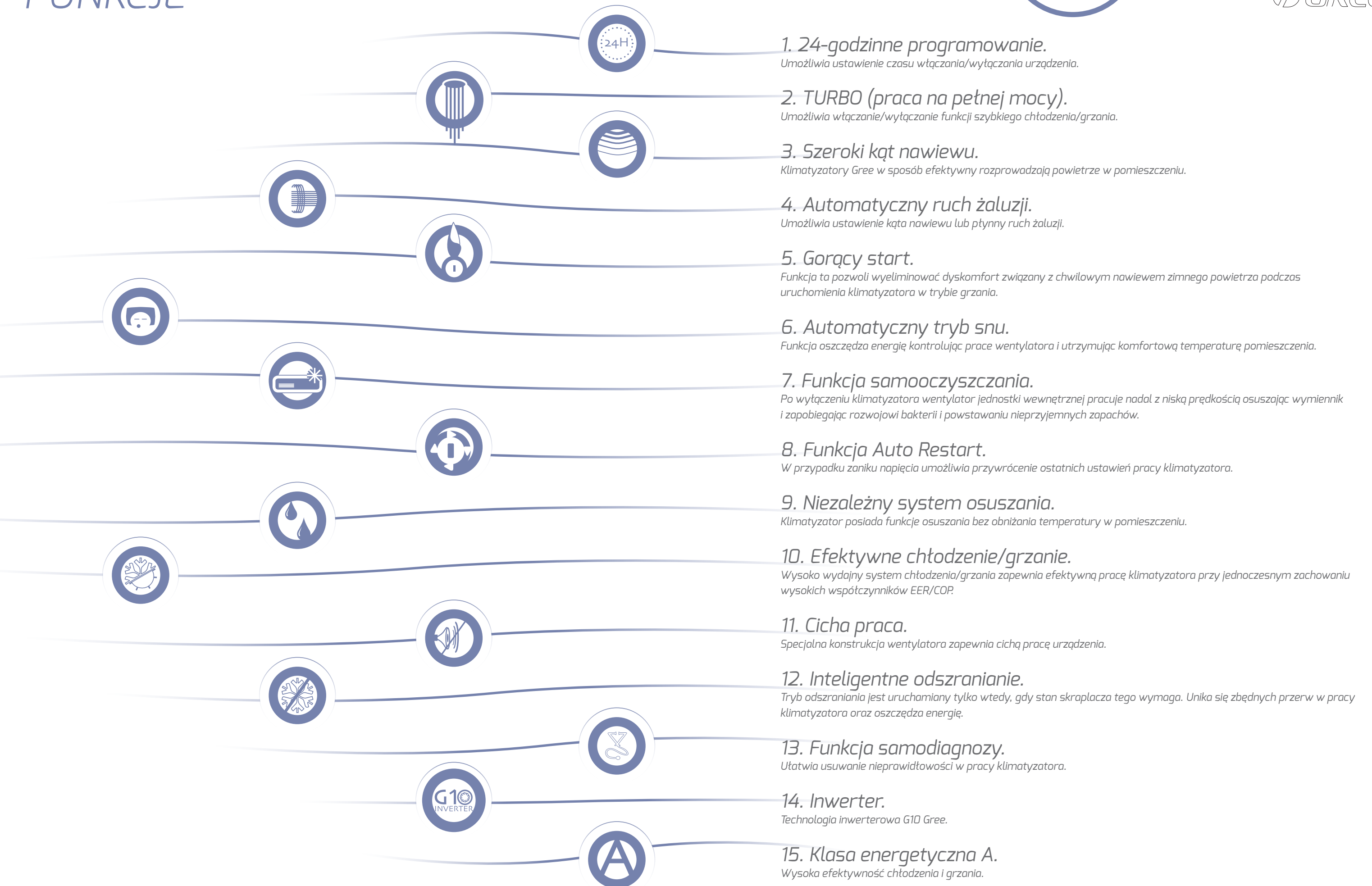
Filtr aktywny węglowy jest jednym z najważniejszych filtrów stosowanych w klimatyzacji. Wykorzystując właściwości fizycznej i chemicznej absorpcji **pochłania groźne dla ludzi substancje**. W praktyce filtry węglowe zatrzymują elementy stałe takie jak pyłki i kurz, ale również, co najważniejsze, **uciążliwe 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, 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%**.



Funkcje specjalne



TURBO – funkcja służy do **szybkiego schładzania lub ogrzewania** pomieszczenia, połączonego z intensywnym nawiewem powietrza.



I FEEL – funkcja **inteligentnej kontroli temperatury**. Czujnik temperatury, wbudowany w pilota zdalnego sterowania umożliwia odczyt temperatury powietrza w najbliższym otoczeniu i przesyła informację o odczytanej temperaturze do jednostki wewnętrznej.

Klimatyzator na podstawie tej informacji uruchomi się w trybie pracy odpowiednim dla wskazanej temperatury. Funkcja ta ze względu na dokładne dopasowanie temperatury do otoczenia **zwiększa komfort użytkowania i oszczędza energię**.



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



INTELLIGENTNE 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**.





komfort dzięki 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 przekonali 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**.



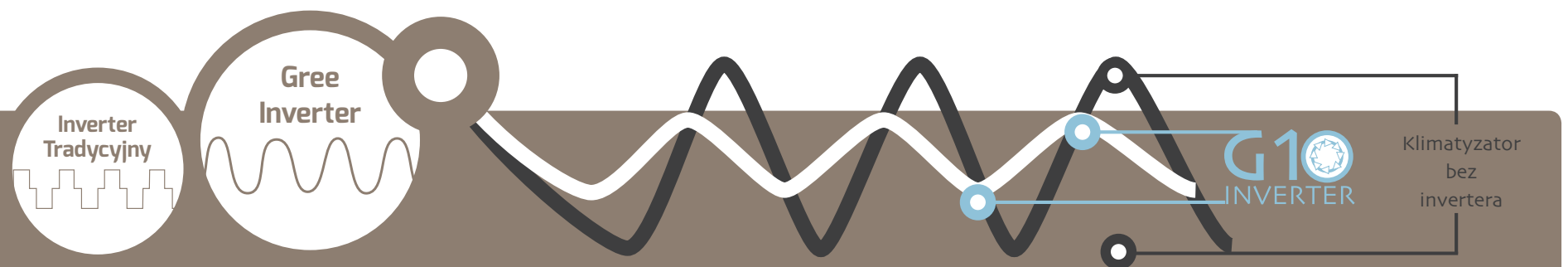
COZY MIRROR

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 osiągnięciach wydajnościowych i pracy **w zgodzie z naturą**.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

COZY
MIRROR



Klimatyzator COZY MIRROR symbolizuje niepowtarzalny styl i nowoczesne wzornictwo. Nasi klienci **mogą wybierać z dwóch kolorów 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**.

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 **niezwykłą 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**.

HANSOL



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 inwerterowym 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 eleganckie wzornictwo, doskonałą wydajność oraz niepowtarzalną jakość do której zdążyliśmy już przyzwyczaić naszych klientów.



Pertowa, 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.

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



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		m³/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		m³/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 dotadowania 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"
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10
	długość		15	15



CICHA praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZANIANIE



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



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		m³/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		m³/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
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość		20	20	20	25

CICHA praca

szeroki
KĄT NAWIEWU

GORĄCY
start

automatyczny
TRYB SNU

niezależne
OSUSZANIE

inteligentne
ODSZRANIANIE

SAMODIAGNOZA

auto RESTART

24H program

funkcja TURBO

auto CLEAN

efektywne
CHŁODZENIE /
GRZANIE

auto
RUCH ŻALUZJI

INVERTER

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



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		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 [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		m³/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 dotadowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20	20	50
Średnica rur [ciecz/gaz]		mm	φ6-φ9,52	φ6-φ9,52	φ6-φ12	φ6-φ16
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość	m	15	20	25	25



CICHA praca

szeroki KĄT NAWIEWU

GORĄCY start

automatyczny TRYB SNU

niezależne OSUSZANIE

inteligentne ODSZANIANIE

SAMODIAGNOZA

auto RESTART

24H program

funkcja TURBO

auto CLEAN

efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

auto RUCH ŻALUZJI

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



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		m³/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		m³/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 dotądowania 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
Średnica 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



CICHA praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto RESTART



24H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywne
CHŁODZENIE /
GRZANIE



auto
RUCH ŻALUZJI



INVERTER



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 inverter**, 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 wnętrza**.

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 inwerterowej** umożliwia też chłodzenie pomieszczeń przy bardzo niskich temperaturach otoczenia sięgających nawet -15 stopni Celsjusza.

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



ZGODNE Z
ERP **G10**
INVERTER

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 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.

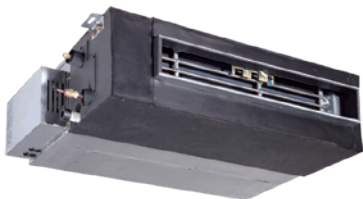
JEDNOSTKI KANAŁOWE



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



U-Match Inverter

jednostki kanałowe



szeroki
KĄT NAWIEWU



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA

Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD42NK3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
	Jednostka wewnętrzna		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
			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	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	kW	0,04	0,05	0,7	0,11	0,11	0,23		0,23		0,25		0,28
Przepływ powietrza		m³/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	kW	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		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	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
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"	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 samooczyszczania
Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
Cicha praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA

U-Match Inverter

jednostki przypodłogowo-sufitowe

Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD42NK3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO	
	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	kW	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	
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"	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



U-Match Inverter jednostki kasetonowe



szeroki
KĄT NAWIEWU



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA

Model	Jednostka zewnętrzna		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
			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				
	kW		0,3	0,04	0,065	0,065	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	-	-
Pobór mocy	chłodzenie		0,3	0,04	0,065	0,065	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	-	-
	grzanie		0,3	0,04	0,065	0,065	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	-	-
Przepływ powietrza		m³/h	700	760	1300	1500	1860	1860	1860	1860	2300	2400	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	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	-7~24	-7~24
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290	910x910x290
Waga		kg	20	20	26	31	31	31	31	31	43	43	43
Panel wymiary [dł x wys x szer]		mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65	1040x1040x65
Panel waga		kg	3,5	3,5	7	7	7	7	7	7	8	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	51/49/46	53/52/47	54/53/47	54/53/47
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	60	62	63	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
	kW		1,09	1,55	2,18	2,67	3,2	-	3,9	-	4,6	-	5,7
Pobór mocy	chłodzenie		1,05	1,64	2,21	2,57	3,5	-	3,8	-	4,5	-	4,7
	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
Średnica 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 odłoga 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 inwerterowej**. 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 -7°C do +48°C**, a dla grzania odpowiednio **od -15°C do +27°C** 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**.

FREE Match Inverter - konfiguracje



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	

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		

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



FREE Match Inverter

jednostki zewnętrzne



Model			GWHD(18)NK3FO	GWHD(24)NK3FO	GWHD(24)NK3GO	GWHD(28)NK3FO	GWHD(36)NK3BO	GWHD(42)NK3AO
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		m³/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	1015×440×1103	1015×440×1103
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
Średnica 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



FREE Match Inverter

jednostki wewnętrzne

jednostki ściennie

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	kW	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		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 [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	kW	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		m³/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



FREE Match Inverter

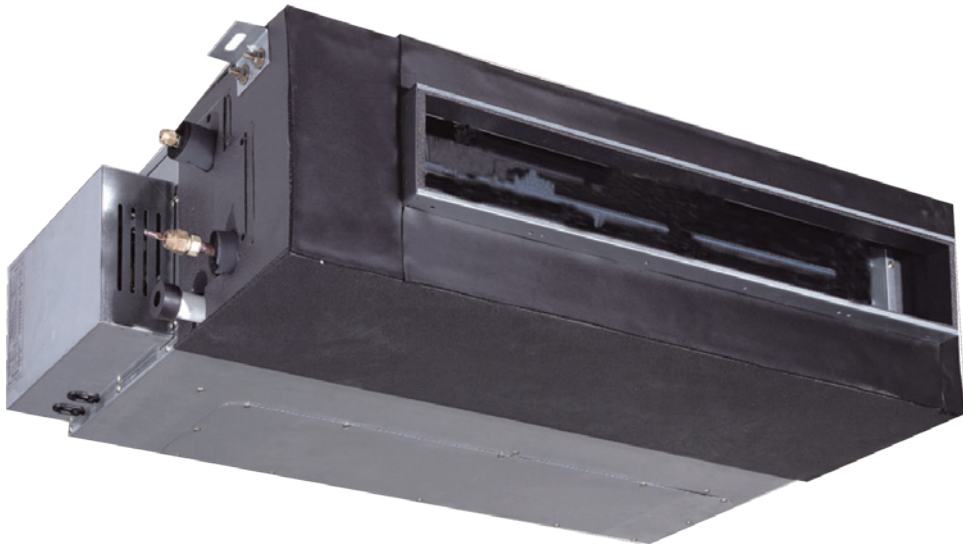
jednostki wewnętrzne

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		m³/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

kanatowe

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		m³/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]		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





www.gree.pl