



WŁĄCZ POWIEW



 **GREE**



FILTRY OPCJONALNE

CECHY PRODUKTÓW

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE U - MATCH

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE FREE MATCH INVERTER

KLIMATYZATORY OKIENNE

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



GREE – najwyższy poziom komfortu

Marka Gree to 21 lat doświadczenia

w produkcji i dystrybucji klimatyzatorów na całym świecie, od 9 lat również w Polsce.

W trosce o środowisko naturalne

i w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne Gree proponuje pełną paletę produktów klimatyzacyjnych. Z roku na rok poprawiamy komfort klimatyzacji, **zwiększając sprawność energetyczną** urządzeń, stosując **ekologiczny czynnik R410A** oraz zapewniając unikalną nowoczesną stylistykę proponowanych produktów. Większość produktów firmy Gree **uzyskała klasę energetyczną A**, a wszystkie nowe modele posiadają certyfikat Eurovent.

Nasze zaangażowanie w tworzenie innowacyjnych technologii doceniają ogóln światowe organizacje certyfikujące (m.in. ISO9001, TUV, CE, EMC, GS) oraz odbiorcy na całym świecie.

Wybierając produkty GREE wybierają Państwo najwyższej jakości produkt ekologiczny, zapewniający klientowi niebywały komfort użytkowania.





GREE – poznaj nasze wyniki

1 z 3 sprzedanych urządzeń klimatyzacyjnych na świecie jest wyprodukowane przez **Gree**

50 milionów klimatyzatorów pokojowych

i **5,5 mln** urządzeń komercyjnych wyprodukowanych w fabryce Gree

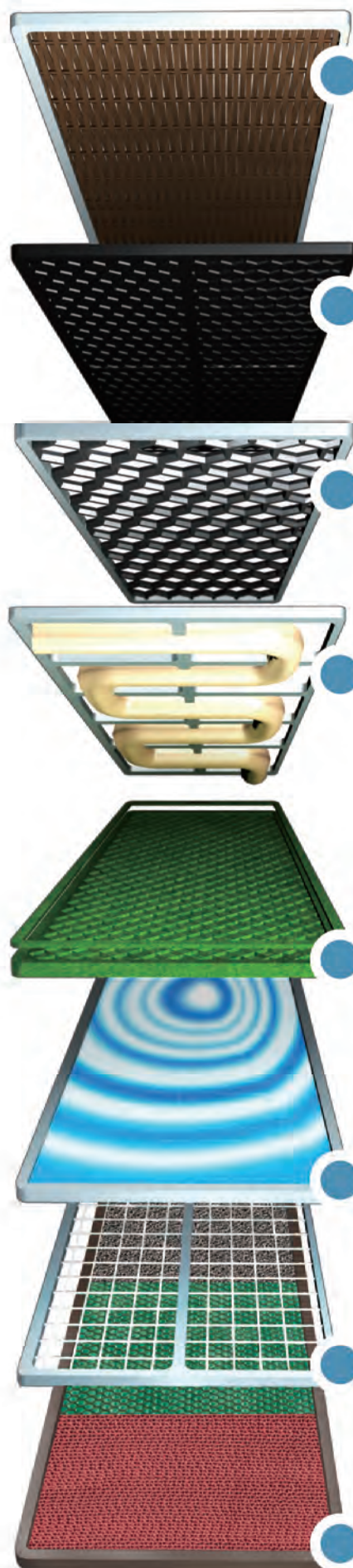
8 baz produkcyjnych na świecie

170 milionów użytkowników produktów Gree

Klimatyzatory GREE....

Poczuj zmianę...

Odkryj świeżość...



AKTYWNY WĘGLOWY

FOTOKATALITYCZNY

KATECHINOWY

Z JONAMI SREBRA

BIOLOGICZNY I ANTYBAKTERYJNY

KATALITYCZNY LTC

ELEKTROSTATYCZNY

ANTYBAKTERYJNY

FILTRY OPCJONALNE

Aktywny węgiel, wykorzystując właściwości fizycznej i chemicznej absorpcji, pochłania substancje gazowe znajdujące się w powietrzu. Z tymi właściwościami aktywny filtr węglowy zdolny jest do pochłaniania w bardzo krótkim czasie szkodliwych dla zdrowia gazów takich jak benzen, formaldehyd czy amoniak.

Filtr fotokatalityczny działa poprzez neutralizację zapachów i zabijanie bakterii. Są one pochłaniane i rozkładane pod wpływem fotokatalizy, oznaczającej przyspieszenie reakcji chemicznej pod wpływem światła. Dwutlenek tytanu (TiO_2) ma silne właściwości fotokatalityczne, działa efektywnie i jest przyjazny dla środowiska. Jest zdolny pozbyć się w ponad 90 % zapachu kwasu octowego, formaldehydu i amoniaku, a mając w ponad 70% właściwości samooczyszczania regeneruje się ze szkodliwych substancji.

Katechina otrzymywana z naturalnej zielonej herbaty jest połączeniem przeciwutleniacza i siły sterylizacji. Tym samym filtr katechinowy ma silne właściwości antybakteryjne, pochłania i eliminuje nieprzyjemne zapachy i szkodliwe dla zdrowia zarazki. Filtr ten przez długi czas wykazuje wysoką skuteczność wyjaławiania i filtracji zabrudzonego powietrza. W przypadku bakterii pałeczki okrężnicy i gronkowca złocistego antybakteryjna skuteczność filtra jest na poziomie 95%.

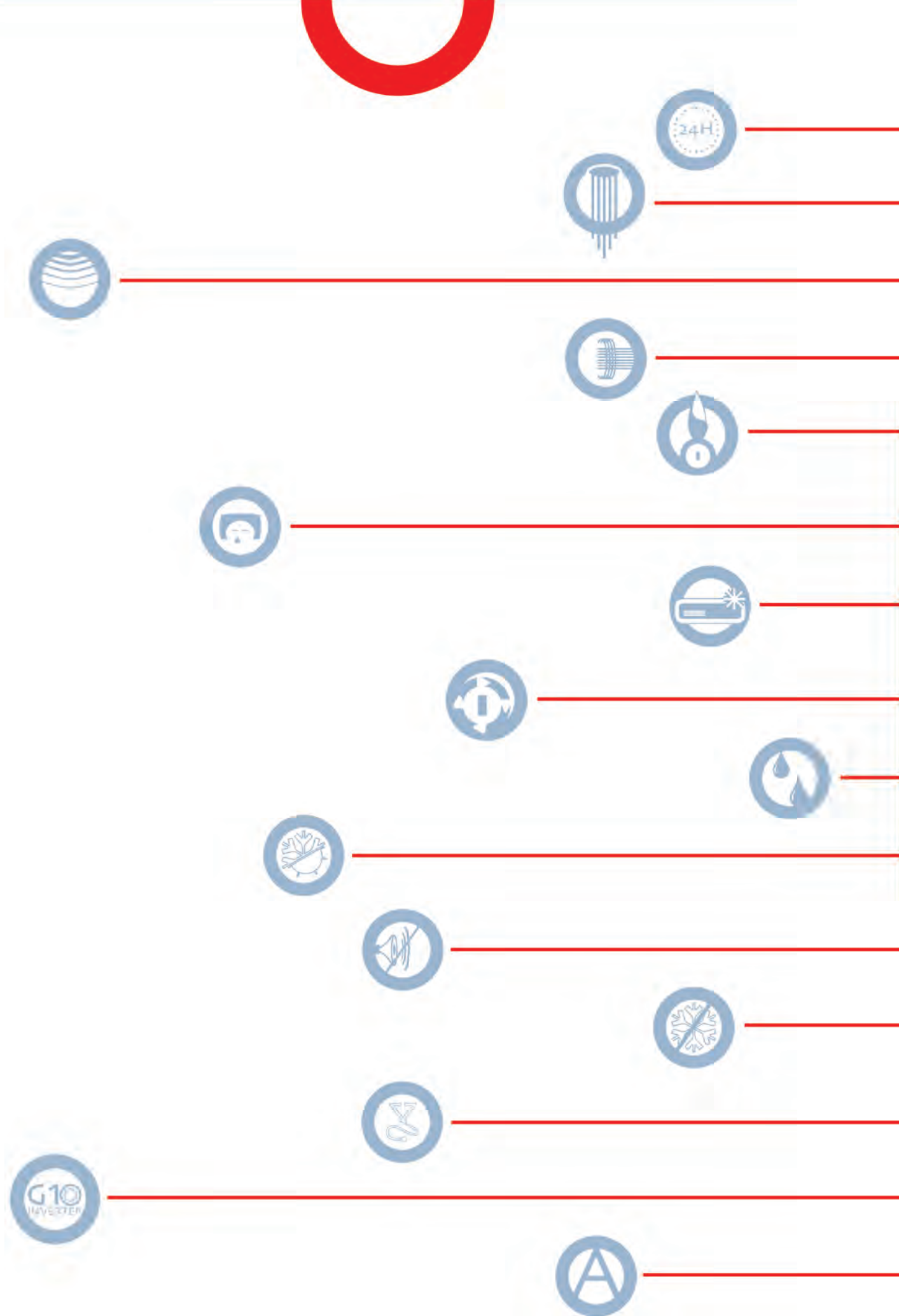
Filtr ten jest nowego rodzaju wysokowydajnym typem filtra, posiadającym silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze. Jony srebra nie powodują żadnych ubocznych efektów, podrażnień, zanieczyszczeń czy cech ulatniania się. Ponieważ jony te mają właściwości samoregeneracji trwale i efektywnie powstrzymują rozwój bakterii. Ponadto poprzez długoterminowe działanie antyseptyczne filtr z jonami srebra jest przyjazny dla środowiska, bezpieczny, wykazując jednocześnie silną aktywność (zdolność zabijania bakterii to ponad 99%). Jony srebra silnie przyciągają bakterie i inne mikroorganizmy. Niszcząc powłokę ich komórek i działając na strukturę wewnętrzną powodują obumieranie bakterii. Mogą również zaburzać budowę DNA bakterii i mikroorganizmów, doprowadzając do utraty przez nie zdolności do podziału i rozmnażania się.

Filtr ten wykonany jest z materiału mającego właściwości oczyszczania, sterylizacji i zdolności pochłaniania kurzu. Podczas przechodzenia powietrza przez filtr, kurz i bakterie przylegają do powierzchni filtra, który działa bakteriobójczo. Kiedy bakterie znajdują się na filtrze, substancja z jakiej jest wykonany wpływa na ich metabolizm i ogranicza zdolność rozwoju. W przypadku bakterii pałeczki okrężnicy i gronkowca złocistego skuteczność jest na poziomie około 95%.

Filtr katalityczny LTC jest zdolny do oczyszczania powietrza przy każdej temperaturze i warunkach panujących w pomieszczeniu. Ponieważ jest wykonany z silnie porowatego materiału, uzyskuje dużą powierzchnię kontaktu powietrza z powierzchnią filtra, co wzmacnia skuteczność pochłaniania i nasycenia powierzchni filtracyjnej, nie tworząc jednocześnie wtórnego zanieczyszczenia. Filtr katalityczny LTC katalizuje i rozkłada wewnątrz swojej struktury ponad 80% amoniaku, siarkowodoru i aldehydów.

Poprzez działanie filtra elektrostatycznego kurz przechodzący przez niego elektryzuje się, tworząc naładowane cząstki. Dzięki jonizacji zanieczyszczone powietrze przepływające przez filtr klimatyzatora powoduje, że cząsteczki kurzu są wyłapywane przez naładowany odmiennym ładunkiem kolektor wyłapujący kurz. Filtr elektrostatyczny potrafi wyłapać do 85% kurzu zawierającego dym, różnego rodzaju pyły oraz bardzo małe cząsteczki rzędu 0,1 mikrometra.

Przechodzące przez filtr kurz, zawiesiny cząstek czy drobnoustroje przywierają do powierzchni filtra. Podczas gdy drobnoustroje kontaktują się z antybakteryjną powierzchnią filtra ich ściany komórkowe ulegają uszkodzeniu a następnie giną. Na tym polega sterylizacyjne działanie filtra na wszystkie rodzaje grzybów, bakterii i pasożytów.



CECHY PRODUKTÓW

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 pracę 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 funkcję 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.

12. Inwerter.

Technologia inwerterowa G10 Gree.

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



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



INTELIGENTNE ODSZRANIANIE

– funkcja ta działa, gdy urządzenie pracuje w niskich temperaturach zewnętrznych i istnieje możliwość oszronienia agregatu. Aby uniknąć takiej sytuacji klimatyzator na około 8-10 minut uruchamia w trybie grzania 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.





A large, solid pink circle is partially visible on the left side of the page, overlapping the white background.

NAŚCIENNY KOMFORT

Klimatyzatory Ścienne



GREE – najwyższy poziom komfortu

Marka GREE przedstawia pełną gamę klimatyzatorów ściennych konwencjonalnych oraz inwerterowych, wśród których z całą pewnością znajdą Państwo odpowiedni dla siebie produkt.

Rewolucja w klimatyzacji

Bez wątpienia każdy z Państwa spotyka się na co dzień z informacjami o najnowszych rozwiązaniach technologicznych w każdej z możliwych dziedzin. W klimatyzacji w ostatnich kilku latach rewolucyjne okazało się wprowadzenie technologii inwerterowej. Producenci z roku na rok udoskonalają te rozwiązania, aby osiągnąć maksimum komfortu i jakości urządzeń. Marka Gree wprowadziła **innowacyjny system inwerterowy**, nazywany technologią **G10**.

Precyzyjna kontrola temperatury



Klimatyzatory inwerterowe po osiągnięciu wymaganej temperatury **precyzyjnie kontrolują wydajność chłodzenia i grzania** w celu utrzymania ustawionej temperatury. Technologia kontroli sinusoidy sprężarki inwerterowej umożliwia jej stabilną pracę w niższych częstotliwościach, nawet przy 15Hz. Tym samym **zwiększa się zakres pracy** urządzenia, poprawia się **wydajność energetyczna**, a dzięki precyzyjnej kontroli temperatury **klimatyzatory są wyjątkowo ciche**.

Technologia Inwerterowa



Podczas gdy tradycyjne urządzenia klimatyzacyjne pracowały ze sprężarką o stałej prędkości, technologia inwerterowa wykorzystuje sprężarkę o zmiennej prędkości obrotowej, która **w inteligentny sposób dostosowuje ilość czynnika chłodniczego do rzeczywistych potrzeb** panujących w pomieszczeniu.



Poziom hałas



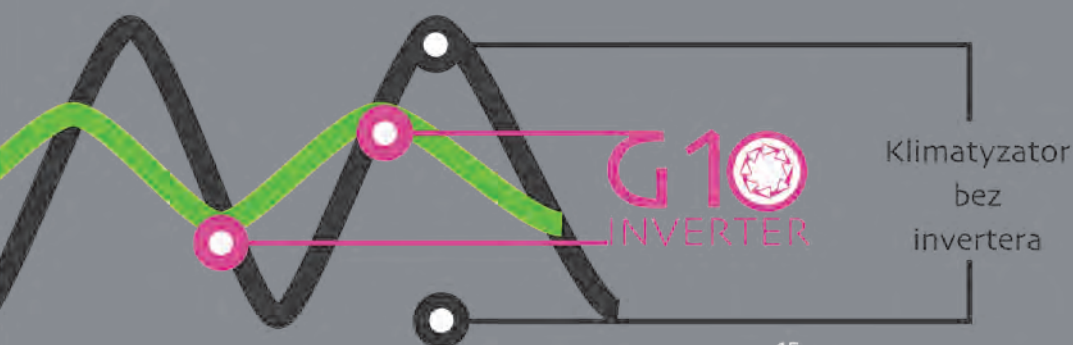
Zaawansowane technologiczne rozwiązania w zakresie pracy sprężarki w grupie klimatyzatorów ściennych inwerterowych gwarantują niezwykle niski poziom ciśnienia akustycznego.



Najwyższa wydajność energetyczna



System ten oprócz wyjątkowego komfortu użytkowania i niezawodności działania daje oszczędności energii ok. 40 % względem tradycyjnych rozwiązań.



Idąc naprzeciw oczekiwaniom...

...najbardziej wymagających klientów, a dbając jednocześnie o środowisko marka Gree postanowiła oprócz dotychczasowej serii CHANGE DC INVERTER wprowadzić **nową serię klimatyzatorów inverterowych ściennych** typu split – model HANSOL. Są to urządzenia o klasie **energetycznej A** oraz o najwyższym w swej klasie współczynniku efektywności energetycznej **EER 5,2 i COP 5,1**. Klimatyzatory te wyposażone w **sprężarki INVERTEROWE marki PANASONIC**, charakteryzują się wysoką wydajnością, przy małym zużyciu energii, niskim poziomem hałasu oraz **nowatorskim minimalistycznym wyglądem**.



Oprócz tych dwóch sztandarowych modeli, Gree posiada w swojej ofercie prawdziwie unikatowy klimatyzator U-COOL, zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających klientach, który łączy w sobie **najnowsze technologie inverterowe z najciekawszym obecnie na rynku wzornictwem**. Klimatyzator U-COOL wyposażony jest w oryginalny wyświetlacz, który każdemu wnętrzu doda elegancji i klasy. Klimatyzatory GREE ze sprężarką inverterową osiągają również lepsze rezultaty w trybie grzania, umożliwiając tym samym użytkowanie urządzeń przez cały rok.

Jednym słowem technologia inverterowa GREE zapewnia Państwu **oszczędność, komfort i najwyższą efektywność klimatyzacji**.



Charakteryzują się **zwartą i estetyczną obudową, pasującą do każdego wnętrza**. Najczęściej stosowane są w mieszkaniach, biurach i sklepach. Klimatyzatory odznaczają się ciekawą stylistyką, **niskim poziomem hałasu** oraz w pełni zautomatyzowaną pracą urządzenia, sterowanego za pomocą pilota. Klimatyzatory te zapewniają nie tylko chłodzenie, ale również grzanie, a **wysokiej jakości filtry powietrza** skutecznie usuwają zanieczyszczenia.

Ponadto klimatyzatory te cechują wysokowydajne parowniki, dzięki czemu wzrasta wydajność klimatyzatora, a tym samym zwiększa się intensywność chłodzenia i grzania. Najnowsze modele klimatyzatorów Gree **osiągają bardzo wysokie współczynniki efektywności energetycznej** (do 5,2 EER oraz 5,1COP) oraz posiadają wyjątkowe właściwości, takie jak utrzymanie stałej temperatury 8 stopni grzania podczas zimowej pory użytkowania urządzenia.

G10 INVERTER



Oprócz najnowszych rozwiązań technologicznych marka Gree proponuje kilka serii klimatyzatorów konwencjonalnych, które od wielu lat niezmiennie cieszą się zaufaniem klientów. Oprócz znanych serii **ART FULL** czy **KNIGHT** w tym sezonie proponujemy nową serię **SEE**, która zastąpiła urządzenia z serii **HUMMER** i odznacza się przede wszystkim nowszymi rozwiązaniami w zakresie oszczędności energii, dzięki czemu osiągnęła **klasę energetyczną A**. Ponadto jej nowatorski wygląd, wyposażony w bardzo nowoczesny wyświetlacz przyciąga uwagę klientów i dodaje subtelności wnętrzu.

Ścienna





Hansol



U-cool



Change



Bee

Art Ful

Knight

Cozy Dual

Ścienne inverterowe

Technologia inverterowa G10
Klasa energetyczna A
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
7 prędkości wentylatora
Funkcja Auto Clean
Stylowy design
Funkcja samodiagnozy

Klimatyzatory Ścienne

Hansol



G10
INVERTER

Model			GWH09TA-S3DNA	GWH12TB-S3DNA	GWH18TB-S3DNA
Wydajność	chłodzenie	kW min/nom/ max	0,7/2,5/3,9	0,7/3,5/4,5	0,9/5,3/6,8
	grzanie		0,7/2,8/4,0	0,7/3,7/5,5	1,1/5,6/7,3
Zasilanie		~V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		
	Ilość do 5m	g	1 220	1 300	1 600
	Dodatkowa ilość	g/m	20	20	30
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,60	0,80	1,40
	grzanie		0,70	0,85	1,55
EER		W/W	4,30	4,30	3,80
COP		W/W	4,40	4,30	4,00
Klasa energetyczna			A	A	A
Jednostka wewnętrzna					
Przepływ powietrza		m³/h	550	770	900
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	815x290x200	867x290x200	1018x319x230
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	40/32/21	41/32/22	46/36/30
Waga		kg	11	13	16
Jednostka zewnętrzna					
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x592x320	848x596x378	955x700x424
Poziom hałasu		dB(A)	49	50	54
Waga		kg	40	44	55
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10
	długość		15	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

Ścienne inverterowe

Technologia inverterowa G10
Klasa energetyczna A
Funkcja Auto Restart
Cicha praca
7 prędkości wentylatora
Funkcja Auto Clean
Stylowy design
Funkcja samodiagnozy

Klimatyzatory Ścienne

U-cool



G10
INVERTER

Model			GWH09UB-K3DNA	GWH12UB-K3DNA	GWH18UC-K3DNA
Wydażność	chłodzenie	kW min/nom/max	1,0/2,6/3,4	1,3/3,5/4,0	1,5/5,3/6,0
	grzanie		0,6/2,9/3,8	0,9/3,8/4,3	1,5/5,6/6,3
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		
	Ilość do 5m	g	850	1 220	1 500
	Dodatkowa ilość	g/m	20	20	20
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,66	0,96	1,54
	grzanie		0,70	1,10	1,52
EER		W/W	4,01	3,61	3,41
COP		W/W	4,11	3,61	3,81
Klasa energetyczna			A	A	A
Jednostka wewnętrzna					
Przepływ powietrza		m³/h	550	550	850
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	896x320x159	896x320x159	998x340x178
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	38/32/27/21	39/34/28/22	46/38/33/29
Waga		kg	11,5	12	13
Jednostka zewnętrzna					
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	724x540x320	848x540x320	955x700x424
Poziom hałasu		dB(A)	50	52	54
Waga		kg	29	40	53
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalna odległość	wysokość	m	10	10	10
	długość		15	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

Ścienne inverterowe

Sprężarka inverterowa
Klasa energetyczna A
Cicha praca
System oczyszczania powietrza Gree
Stylowy design
Diagnostyka pracy

Klimatyzatory Ścienne

Change



G10
INVERTER

Model			GWH09KF-K3DNA	GWH12KF-K3DNA	GWH18KG-D3DNA	GWH24KG-K3DNA
WydaŹnoŹ	chłodzenie	kW min/	0,44/2,6/3,2	0,58/3,53/3,97	1,05/5,3/6,52	1,4/6,45/7,0
	grzanie	nom/max	0,44/3,53/4,11	0,58/4,26/5,1	1,0/5,7/7,0	1,2/7,0/7,8
Zasilanie		I/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	IloŹ do 5m	g	740	1 000	1 250	1 400
	Dodatkowa iloŹ	g/m	20	20	20	20
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,81	1,09	1,64	2,10
	grzanie		0,77	1,05	1,67	1,90
EER		W/W	3,30	3,21	3,31	3,25
COP		W/W	3,70	3,61	3,61	3,62
Klasa energetyczna			A	A	A	A
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m³/h	520/370/280	560/410/300	800/680/560/460	950/800/650/550
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	815x267x165	872x283x178	960x300x195	1090x330x208
Poziom hałasu [w/Ź/n]		dB(A)	36/30/24	37/31/25	40/37/32	42/37/32
Waga		kg	10	11	13	16
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378	1018x700x412
Poziom hałasu		dB(A)	50	52	54	54
Waga		kg	26	40	56	59
Źrednica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległoŹci	wysokoŹ	m	5	5	10	10
	długoŹ		15	15	25	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

Ścienne on/off

Klimatyzatory Ścienne

Bee

Klasa energetyczna A
Wyświetlacz LED
Automatyczny ruch żaluzji
24 godzinne programowanie
Tryb wentylacji
4 prędkości wentylatora
Inteligentne odszranianie
Funkcja Auto Clean



Model			GWH09NA-K3NNB	GWH12NB-K3NNB	GWH18ND-K3NNB	GWH24ND-K3NNB
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,2	4,7	6,2
	grzanie		2,8	3,5	4,9	6,5
Zasilanie		f/V/Hz	1Ph, 220-240V, 50 Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość do 5m	g	760	820	1 150	1450
	Dodatkowa ilość	g/m	20	20	20	50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,82	1,00	1,46	1,90
	grzanie		0,77	0,97	1,43	1,90
EER		W	3,21	3,21	3,21	3,24
COP		W	3,61	3,61	3,48	3,42
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m³/h	400	550	850	850
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	37/35/32	38/35/32	44/39/35	44/39/35
Waga		kg	8	9	13	13
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Poziom hałasu		dB(A)	50	52	55	56
Waga		kg	31	35	40	46
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4" - 1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10	10
	długość		20	20	25	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

Ścienne on/off

Klimatyzatory Ścienne

Art Ful

Nowatorski design
Klasa energetyczna A
Wyświetlacz LCD
System oczyszczania powietrza GREE
Funkcja Auto Restart
Funkcja TURBO
Funkcja samooczyszczania
Funkcja samodiagnozy



Model			GWHN09AANK3A	GWHN12ABNK3A	GWHN18ACNK3A	GWHN24ACNK3A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	6,2
	grzanie		2,8	3,8	5,7	6,4
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość do 5 m	g	750	1 100	1 450	1 950
	Dodatkowa ilość	g/m	30	30	30	50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,81	1,09	1,64	2,10
	grzanie		0,77	1,05	1,67	1,90
EER		W/W	3,21	3,21	3,23	2,93
COP		W/W	3,61	3,61	3,41	3,30
Klasa wydajności energetycznej			A	A	A	A
Jednostka wewnętrzna						
Przepływ powietrza		m³/h	480	520	780	1030
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	815x267x165	872x283x178	960x300x195	1090x330x208
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	35/31/27	35/30/27	38/36/33	47/42/37
Waga		kg	10	11	13	16
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378	1018x700x412
Poziom hałasu		dB(A)	50	52	54	59
Waga		kg	26	40	56	59
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	15	15
	długość		20	20	20	30



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

Ścienne on/off

Inteligentna kontrola temperatury
Funkcja samodiagnozy
24 godzinne programowanie ON/OFF
Funkcja Auto Restart
Kompaktowa obudowa
Funkcja samooczyszczania

Klimatyzatory Ścienne

Knight



Model			GWHN24FANK3A1B	GWHN28FANK3A1A
Wydajność	chłodzenie	kW	7,0	8,2
	grzanie		7,6	8,8
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	
	Ilość do 5m	g	2 100	2 600
	Dodatkowa ilość	g/m	30	30
Pobór mocy	chłodzenie	kW	2,55	2,85
	grzanie		2,40	2,70
EER		W/W	2,75	2,88
COP		W/W	3,17	3,26
Jednostka wewnętrzna				
Przepływ powietrza		m³/h	1100	1200
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1178x326x227	1178x326x227
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	49/47/45	49/47/45
Waga		kg	17,5	17,5
Jednostka zewnętrzna				
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1018x700x412	1018x840x412
Poziom hałasu		dB(A)	58	60
Waga		kg	62	72
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15
	długość		30	30



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

Ścienne on/off

Cicha praca
Szeroki kąt nawiewu
Funkcja samodiagnozy
Funkcja samooczyszczania
Wyświetlacz LED
Inteligentne odszranianie

Klimatyzatory Ścienne

Cozy Dual



Model			GWHN18(09x2) MA-K3NNA3A	GWHN21(09+12) MB-K3NNA3A	GWHN24(12x2) MB-K3NNA3A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,8x2	2,8 + 3,5	3,5x2
	grzanie		3,0x2	3,0 + 3,8	3,6x2
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		
	Ilość do 4m	g	1010x2	930+1180	1000x2
	Dodatkowa ilość	g/m	30	30	30
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,86	2,09	2,32
	grzanie		1,76	1,99	2,11
EER		W/W	3,01	3,01	3,01
COP		W/W	3,41	3,41	3,41
Jednostka zewnętrzna					
Przepływ powietrza		m³/h	500+500	500+630	630+630
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	790x265x170	790x265x170+845x270x180	845x275x180
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	39/33/29	39/33/29 + 41/38/34	41/34/29
Waga		kg	9	9 + 10	10
Jednostka wewnętrzna					
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1018x700x410	1018x700x410	1018x700x410
Poziom hałasu		dB(A)	56	58	58
Waga		kg	58	65	65
Średnica rur [ciecz/gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-3/8" + 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Maksymalne odległości	wysokość	m	10	10	10
	długość		20	20	20



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

A decorative graphic on the left side of the page, featuring a large purple circle and a smaller, lighter purple circle, both with a textured, sunburst-like pattern.

DOBRE KLIMATY

Klimatyzatory Komercyjne U - MATCH on/off



GREE – nowoczesne technologie

Marka Gree prezentuje bardzo zaawansowaną technologicznie serię klimatyzatorów komercyjnych **ON/OFF – U-Match**. Są to urządzenia wykorzystujące nowoczesne i ekologiczne technologie, **przeznaczone do każdego rodzaju rozwiązań komercyjnych**, zarówno jeśli chodzi o biura, hotele, sklepy czy restauracje. **Szeroki zakres dostępnych jednostek wewnętrznych** to doskonałe rozwiązanie dla wymagających użytkowników i swoboda wyboru dla architektów i projektantów.

Główne cechy produktu

Zastosowanie w serii **U-Match** uniwersalnych jednostek zewnętrznych zapewnia łatwość montażu urządzeń, a dzięki ich kompaktowym wymiarom **elastyczność doboru jednostek wewnętrznych**. Długie instalacje chłodnicze i duża różnica wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną to **swoboda wyboru miejsca montażu** i możliwość zastosowania klimatyzacji w miejscach o wysokich wymaganiach architektonicznych. Wszystkie urządzenia z serii U-Match pracują na **ekologicznym czynniku chłodniczym R410A**.

Różnorodność typów jednostek wewnętrznych

W serii **U-Match** jednostki wewnętrzne występują jako przypodłogowo-sufitowe, kasetonowe i kanałowe o wydajnościach w zakresie od 2,6 kW do 16,0 kW. W urządzeniach zastosowano nowoczesne i ciche sprężarki oraz nowe typy silników wentylatorów. Wszystkie urządzenia posiadają stosowne **certyfikaty CE** oraz są produkowane zgodnie z normami **ISO 9001:2000** oraz **ISO 14001**. Szeroka gama jednostek wewnętrznych to swobodny wybór pomiędzy funkcjonalnością, wyglądem a wydajnością chłodzenia czy grzania.

Wygodne sterowanie

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów Gree proponuje dwa sterowniki, w zależności od potrzeb klienta. Urządzenia z serii U-Match mają standardowo we wszystkich modelach **sterownik naszerennic**.



Niższy poziom hałasu

Producenci dołożyli starań, aby urządzenia z serii **U-Wall** odznaczały się niższym niż do tej pory poziomem hałasu. Zmiana kształtu żaluzji w jednostkach wewnętrznych spowodowała obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego o ok. **15-36** względem dotychczasowych rozwiązań.

GREE – najnowsze technologie

GREE proponuje kilka zróżnicowanych jednostek wewnętrznych, które znajdują zastosowanie w nowoczesnej aranżacji wnętrza. Szczególnie polecamy te rozwiązania do restauracji, sklepów czy biur.

Proste serwisowanie

Łatwy dostęp do konserwacji i czyszczenia filtrów jednostki wewnętrznej sprawia, że serwisowanie urządzenia jest bardzo proste. Istnieje możliwość sterowania za pomocą sterownika ściennego, który jest standardowym wyposażeniem, a także sterownika bezprzewodowego. Sterownik ścienny umożliwia wybór prędkości wentylatora, trybu pracy, funkcje timera oraz wyświetlanie kodów błędów klimatyzatora, co znacznie ułatwia prace serwisowe.

Dyskretny montaż

Zróżnicowanie jednostek wewnętrznych serii U-Match umożliwia idealne dopasowanie urządzeń do specyfiki wybranych pomieszczeń. Jednostki kasetonowe o wydajnościach chłodzenia/grzania od 5,2 kW do 14 kW, o kompaktowej obudowie pozwalają na dyskretny montaż klimatyzatora w przestrzeni sufitu podwieszonego. Na suficie jest widoczny tylko elegancko zaprojektowany panel nawiewny. Jednostki przypodłogowe-sufitowe, o wydajnościach chłodzenia/grzania od 2,6 kW do 16 kW umożliwiają montaż w dwóch pozycjach: pod sufitem i przy podłodze w zależności od możliwości aranżacji wnętrza. Jednostki kanałowe o zwartej obudowie doskonale sprawdzają się na dużych powierzchniach pomieszczeń. Dzięki możliwości zabudowy jednostki pod sufitem podwieszanym i rozprowadzeniu powietrza kanałami wentylacyjnymi, urządzenie nie jest widoczne dla użytkowników, a powietrze może być równomiernie nawiewane w całej objętości.



Komfort użytkowania

Dzięki zastosowaniu klimatyzatora kasetonowego możliwy jest *naświetlenie* *o szerokim kącie nawiewu*, także w wysokich pomieszczeniach, dzięki czemu powietrze jest równomiernie rozprowadzane we wszystkie strony. Dodatkowo zastosowanie cichych wentylatorów i silników pozwala na *wyjątkowo komfortowe* użytkowanie.

Komercyjne Jednostki Zewnętrzne

Uniwersalna jednostka zewnętrzna
do wszystkich typów
wewnętrznych U-MATCH
Funkcja autorestartu
Łatwy montaż
Oszczędność energii
Niski poziom hałasu
Zabezpieczenia sprężarki
Inteligentne odszranianie

U-MATCH on/off

U-MATCH on/off



Model			GUHN09NK3AO	GUHN12NK3AO	GUHN18NK3AO	GUHN24NK3AO
Wydajność	chłodzenie	Btu/h	9000	12000	18000	24000
	grzanie		9700	12300	19800	27300
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	7,1
	grzanie		2,9	3,6	5,8	8,0
Zasilanie		t/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość do 5m	g	1 000	1 100	1 500	2 200
	Dodatkowa ilość	g/m	20	20	20	50
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412
Poziom hałasu		dB(A)	55	56	56	59
Waga		kg	34	39	48	51
Średnica rur [ciecz-gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości	wysokość	m	15	15	15	15
	długość		20	20	20	30

Model			GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO	GUHN60NM3AO
Wydajność	chłodzenie	Btu/h	36000	42000	48000	60000
	grzanie		37500	48000	53000	62000
Wydajność	chłodzenie	kW	10,6	12,4	14,1	17,6
	grzanie		11,0	14,1	15,6	18,2
Zasilanie		t/V/Hz	3f, 380-415 V, 50Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość do 5m	g	3 200	3 550	3 800	5 000
	Dodatkowa ilość	g/m	120	120	120	120
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1018x840x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
Poziom hałasu		dB(A)	60	60	63	64
Waga		kg	90	128	128	138
Średnica rur [ciecz-gaz]		cal	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"
Maksymalne odległości	wysokość	m	30	30	30	30
	długość		50	50	50	50



CICHĄ pracę



szeroki KĄT NAWIEWU



GORĄCY start



automatyczny TRYB SNU



niezależne OSUSZANIE



inteligentne ODSZANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto RESTART



24-H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywne CHŁODZENIE / GRZANIE

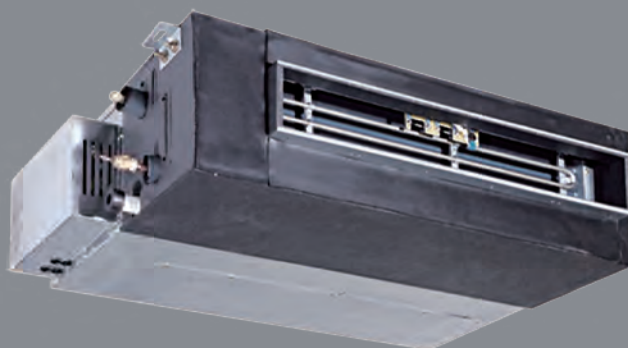


auto RUCH ŻALUZJI

Komercyjne Kanałowe

U-MATCH on/off

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 on/off

Model			GFH09K3BI	GFH12K3BI	GFH18K3BI	GFH24K3BI	GFH36K3BI
Wydajność	chłodzenie	Btu/h	9000	12000	18000	24000	36000
	grzanie		9700	13300	19800	27300	37500
Jednostka wewnętrzna							
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	10,6
	grzanie		2,9	3,9	5,8	8,0	11,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,00	1,20	2,10	2,66	4,00
	grzanie		0,97	1,10	1,80	2,51	3,50
EER		W/W	3,21	2,60	2,92	2,38	2,50
COP		W/W	3,61	2,94	3,55	3,22	3,14
Przepływ powietrza		m³/h	550	520	840	1400	2000
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x737	1270x268x504	1251x290x744
Poziom hałasu [w/s/h]		dB(A)	37/36/34	40/38/36	42/40/38	44/42/40	50/48/46
Waga		kg	27	27	36	37	57

Model			GFH42K3BI	GFH48K3BI	GFH60K3BI
Wydajność	chłodzenie	Btu/h	42000	48000	60000
	grzanie		48000	53000	62000
Jednostka wewnętrzna					
Wydajność	chłodzenie	kW	12,4	14,1	17,6
	grzanie		14,1	15,6	18,2
Pobór mocy	chłodzenie	kW	5,30	5,80	6,50
	grzanie		4,90	5,40	5,50
EER		W/W	2,26	2,41	2,46
COP		W/W	2,86	2,87	3,27
Przepływ powietrza		m³/h	2000	2300	2700
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1251x290x744	1251x290x744	1251x330x788
Poziom hałasu [w/s/n]		dB(A)	50/48/46	50/48/46	55/50/48
Waga		kg	57	57	66



CISZA praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto-RESTART



24H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywnie
CHŁODZENIE /
GRZANIE



auto
RUCH ŻALUZJI

Komercyjne 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.

U-MATCH on/off

U-MATCH on/off



Model			GTH09K3BI	GTH12K3BI	GTH18K3BI	GTH24K3BI	GTH36K3BI
Jednostka wewnętrzna							
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	10,6
	grzanie		2,9	3,9	5,8	8,0	11,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,00	1,17	2,03	2,61	3,60
	grzanie		1,00	1,10	2,07	2,59	3,30
EER		W/W	2,60	2,99	2,46	2,68	2,78
COP		W/W	2,85	3,55	2,80	3,09	3,33
Przepływ powietrza		m³/h	550	600	700	1170	1800
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	836x695x238	836x695x239	836x695x240	1300x600x188	1590x695x238
Poziom hałasu [w/s/n]		dB(A)	47/44/41	47/44/41	54/50/46	50/48/46	54/51/48
Waga		kg	27	27	27	32	42

Model			GTH42K3BI	GTH48K3BI
Jednostka wewnętrzna				
Wydajność	chłodzenie	kW	12,4	14,1
	grzanie		14,1	15,6
Pobór mocy	chłodzenie	kW	4,80	6,10
	grzanie		4,70	5,80
EER		W/W	2,50	2,30
COP		W/W	2,98	2,67
Przepływ powietrza		m³/h	1800	2100
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1590x695x238	1590x695x238
Poziom hałasu [w/s/n]		dB(A)	54/51/48	58/55/52
Waga		kg	42	42



CICHĄ pracę



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto RESTART



24-H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywne
CHŁODZENIE /
GRZANIE



auto
RUCH ŻALUZJI

Komercyjne Kasetonowe

U-MATCH on/off



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-biegunowy 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.

U-MATCH on/off

Model			GKH12K3BI	GKH18K3BI	GKH24K3BI	GKH36K3BI	GKH42K3BI	GKH48K3BI
Jednostka wewnętrzna								
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,3	7,1	10,6	12,4	14,1
	grzanie		3,6	5,8	8,0	11,0	14,1	15,6
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,60	2,00	2,62	3,60	4,80	5,80
	grzanie		1,60	1,90	2,50	3,10	5,00	6,20
EER		W/W	2,19	2,50	2,67	2,78	2,50	2,30
COP		W/W	2,25	3,05	3,20	3,55	2,80	2,67
Przepływ powietrza		m³/h	600	680	1180	1600	1650	1750
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	600x230x600	600x230x600	840x260x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
Poziom hałasu [w/ś/n]		dB(A)	47/45/43	47/45/43	47/45/43	53/51/48	53/51/48	53/51/48
Waga		kg	20	20	30	38	38	38



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

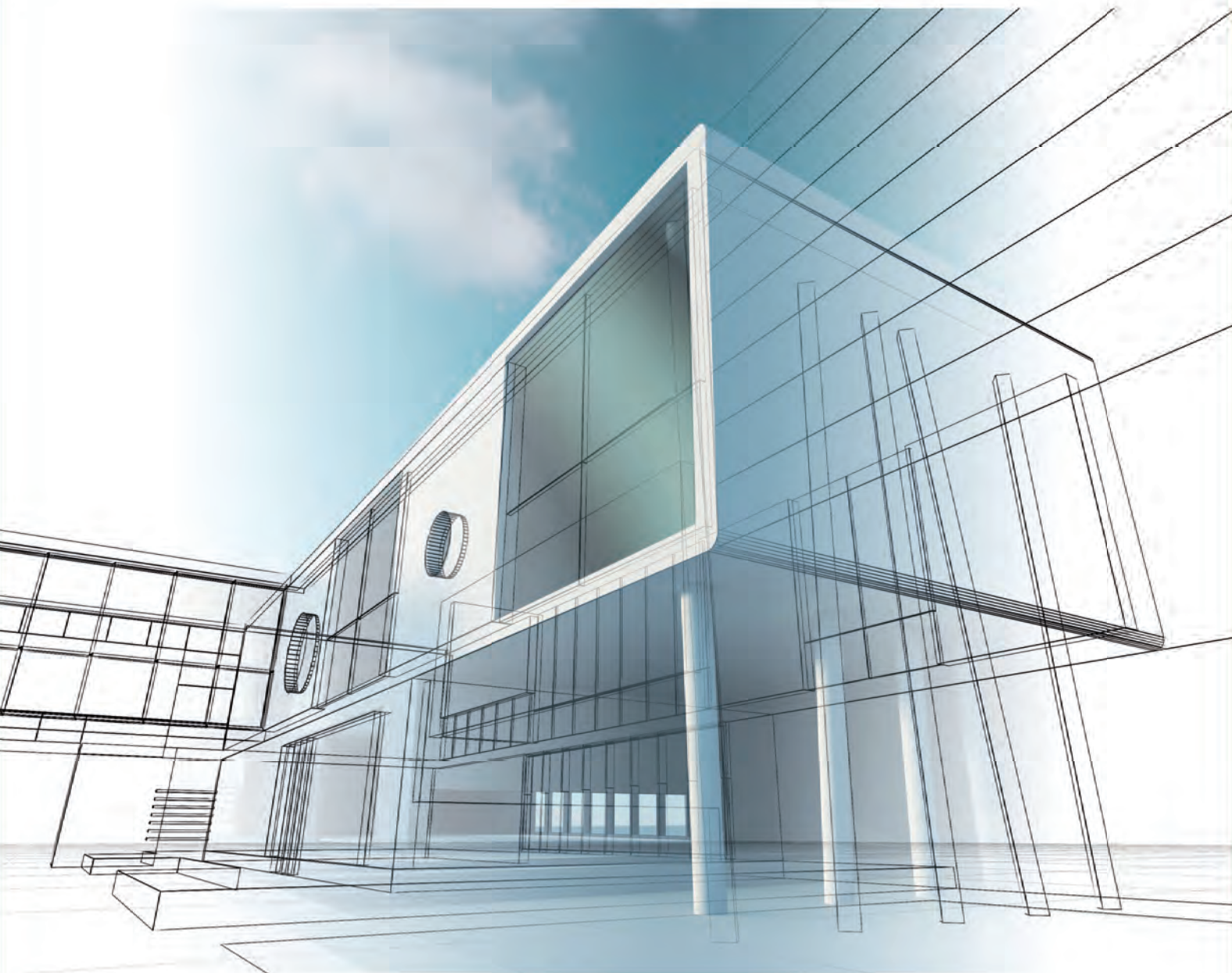


auto
RUCH ŻALUZJI

A large, solid blue circle is positioned on the left side of the page, partially cut off by the edge.

ZMYSŁOWY CHŁÓD

Klimatyzatory Komercyjne FREE MATCH inverter



Nowa generacja Free Match II Inverter

Klimatyzatory Free Match II to nowa odsłona w 2012 roku urządzeń typu multi-inverter zaprezentowanych po raz pierwszy na rynku polskim 2 lata temu przez firmę FREE Polska. Seria Free Match II **wprowadza szerszą gamę urządzeń wewnętrznych, zewnętrznych oraz szereg nowoczesnych zmian, które pozwalają na swobodne projektowanie układów multi** w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Wszystko dla komfortu użytkownika i oszczędności zużycia energii.

Klasa energetyczna A

Wszystkie klimatyzatory Free Match posiadają **klasę energetyczną A** i pracują na ekologicznym **czynniku chłodniczym R410A**. Posiadają **szeroki zakres pracy** urządzeń dla chłodzenia od -7°C do +48°C, dla grzania do -15°C do +27°C temperatur zewnętrznych.

System sterowania PID

Elektroniczne zawory rozprężne reagują na zmiany obciążenia jednostek wewnętrznych i stale kontrolują przepływ czynnika chłodniczego. W ten sposób możemy **uzyskać stałą temperaturę w pomieszczeniu** bez typowych skoków temperatury, które występują w konwencjonalnych klimatyzatorach ON/OFF. Ten niezwykle **efektywny system sterowania PID** pozwala na **utrzymywanie temperatury w pomieszczeniu w granicach $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ względem ustawionej temperatury**.

Różnorodność jednostek wewnętrznych

System Free Match II oferuje **szeroką gamę nowoczesnych jednostek wewnętrznych i zewnętrznych** odpowiadającą na potrzeby wielkości budynku i wewnętrznego wyglądu. Wybór mamy pomiędzy jednostkami ściennymi Cozy o wydajności 2,1 - 5,3 kW, kasetonowymi od 3,5- 7,0 kW, przypodłogowo-sufitowymi i kanałowymi od 2,6-5,3kW. Jednostki wewnętrzne wyposażone są w nowoczesne silniki wentylatorów, mogących pracować wydajnie i z niskim poziomem hałasu.

Funkcja samodiagnozy

Długości możliwych instalacji chłodniczych pozwalają na swobodę w projektowaniu i montażu urządzeń. W 2012 roku **firma GREE oferuje 6 modeli** jednostek zewnętrznych, inwerterowych o wydajnościach od 4,1 - 12,3 kW chłodzenia oraz od 4,4 - 13,2kW grzania.

Kompaktowa budowa

Kompaktowa i lekka konstrukcja jednostek zewnętrznych pozwala na transport zwykłą windą na dach budynku. Nie jest potrzebne użycie dźwigu czy podnośnika.



Długie instalacje chłodnicze

Długości możliwych instalacji chłodniczych pozwalają na swobodę w projektowaniu i montażu urządzeń. W 2012 roku firma GREE oferuje 6 modeli jednostek zewnętrznych, inwerterowych o wydajnościach od 4,1 - 11,7 kW chłodzenia oraz od 4,4 - 13,1 kW grzania. Różnica wysokości między wewnętrzną a zewnętrzną dla jednostek GWHD(36)NK3AO i GWHD(42)NK3AO wynosi do 15m.

Komercyjne - schemat połączeń

Free Match II

FREE MATCH II INVERTER



BY KOMBINACJE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

GWHD(28)NK3BO (2 DO 4)

KOMBINACJA JEDN. WEWN.

8 KOMBINACJI

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE		
GWHD(14)NK3BO (1 DO 2)	1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7	7 + 7	7 + 9
	9	7 + 12	9 + 9
	12	9 + 12	

11 KOMBINACJI

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	KONFIGURACJE	
GWHD(24)NK3DO (1 DO 2)	1 JEDNOSTKA	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)NK3EO (2 DO 3)	2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI		
KOMBINACJA JEDN. WEWN.	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 9 + 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	9 + 12 + 18	

KONFIGURACJE

2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
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 + 9	7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12
9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 12	7 + 12 + 12	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12	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	7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 18
		12 + 12 + 18	7 + 7 + 12	7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12
		7 + 12 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12	

KOMBINACJA JEDN.
WEWN.

KOMBINACJA JEDN.
WEWN.

4 JEDNOSTKI

7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21
7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24
7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21
7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18
7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12
7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	

KONFIGURACJE

4 JEDNOSTKI				5 JEDNOSTEK	
7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 21
7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 21 + 21	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24
7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18
7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12
7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 18
7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 21 + 21	7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 21
7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 21 + 24	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 18 + 18
7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9	7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 18 + 21	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 21
7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 24	7 + 18 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 24
7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12
12 + 12 + 12 + 21	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 18
12 + 12 + 12 + 24	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 21
12 + 12 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 24
12 + 12 + 18 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 9 + 18 + 21		12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12
				7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18
				7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 21
				7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 12
				7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18
				7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9
				7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12

Komercyjne Jednostki Zewnętrzne

Klasa energetyczna A
Sprężarka inwerterowa
Uniwersalna jednostka zewnętrzna do
jednostek wewnętrznych Free Match II
Cicha praca
Oszczędność energii
Efektywne chłodzenie/grzanie



FREE MATCH II INVERTER

G10
INVERTER

Model				GWHD(14)NK3BO (1 DO 2)	GWHD(18)NK3DO (1 DO 2)	GWHD(24)NK3DO (1 DO 2)	GWHD(24)NK3EO (2 DO 3)
Wydajność	chłodzenie	kW	min	2,1	2,1	2,7	2,2
			nom	4,1	5,0	7,05	7,1
			max	4,7	6,2	8,2	10,0
	grzanie		min	2,5	2,5	3,5	3,6
			nom	4,4	5,6	7,6	8,5
			max	5,5	6,7	9,5	11,1
Zasilanie		t/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A				
	Ilość	g		1400/do 5m	1400/do 10m	2400/do 10m	2200/ do 30m
	Dodatko- wa ilość	g/m		20	20	20	20
Pobór mocy	chłodzenie	kW	min	0,50	0,50	0,75	0,65
			nom	1,15	1,55	2,18	2,20
			max	2,00	2,55	4,3	4,50
	grzanie		min	0,58	0,58	1	0,98
			nom	1,18	1,54	2,26	2,35
			max	2,00	2,70	4,4	3,95
Klasa energetyczna			A	A	A	A	
EER		W/W	3,57	3,23	3,21	3,21	
COP		W/W	3,81	3,63	3,41	3,62	
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	955x700x396	
Poziom hałasu		dB(A)	56	57	58	58	
Waga		kg	43	43	59	59	
Maksymal- ne odle- głości	dla poj. jednostki	m	10	10	10	20	
	wysokość		5	5	5	10	
	długość całkowita		20	20	20	70	



CISZA praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto-RESTART



24H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywnie
CHŁODZENIE /
GRZANIE



auto
RUCH ŻALUZJI



INVERTER

Komercyjne Jednostki Zewnętrzne

Klasa energetyczna A
Sprężarka inverterowa
Uniwersalna jednostka zewnętrzna do
jednostek wewnętrznych Free Match II
Cicha praca
Oszczędność energii
Efektywne chłodzenie/grzanie



FREE MATCH II INVERTER

G10
INVERTER

Model				GWHD(28)NK3BO (2 DO 4)	GWHD(36)NK3AO (1 DO 4)	GWHD(42)NK3AO (1 DO 5)
Wydajność	chłodzenie	kW	min	2,2	3	3,5
			nom	8,1	9,8	11,7
			max	10,1	10,1	13,7
	grzanie		min	2,8	4,5	4,5
			nom	9,4	11,1	13,1
			max	11,1	12,1	14,1
Zasilanie		I/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz			
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Ilość	g		2200/do 40m	3600/do 40m	4800/do 50m
	Dodatko- wa ilość	g/m		20	30	30
Pobór mocy	chłodzenie	kW	min	0,65	1,3	1,30
			nom	2,48	3,03	3,59
			max	4,50	4,6	4,90
	grzanie		min	0,98	1,3	1,30
			nom	2,55	3,01	3,54
			max	3,95	4,14	4,40
Klasa energetyczna			A	A	A	
EER		W/W	3,23	3,23	3,23	
COP		W/W	3,63	3,65	3,66	
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	955x700x396	950x840x340	1015x1100x440	
Poziom hałasu		dB(A)	59	54	54	
Waga		kg	60	73	102	
Maksymal- ne odle- głości	dla poj. jednostki	m	20	20	25	
	wysokość		10	15	15	
	długość całkowita		70	70	80	



Cicha praca



szeroki
KĄT NAWIEWU



GORĄCY
start



automatyczny
TRYB SNU



niezależne
OSUSZANIE



inteligentne
ODSZRANIANIE



SAMODIAGNOZA



auto-RESTART



24H program



funkcja TURBO



auto CLEAN



efektywnie
CHŁODZENIE /
GRZANIE



auto
RUCH ŻALUZJI



INVERTER

Komercyjne Ścienne

Do jednostek zewnętrznych Free Match II
Klasa energetyczna A
Cicha praca
Oszczędność energii
Niezależny system osuszania
Efektywne chłodzenie/grzanie

Jednostki wewnętrzne Free Match

FREE MATCH II INVERTER



G10
INVERTER

Model			GWH(07)MA-K3DNA-3B/l	GWH(09)MA-K3DNA-3B/l	GWH(12)MB-K3DNA-3B/l	GWH(18)MC-K3DNA-3B/l
Kod jednostki			7	9	12	18
Jednostka wewnętrzna						
Wydajność	chłodzenie	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
	grzanie		2,6	2,8	3,8	5,8
Czynnik chłodniczy			R410A			
Przepływ powietrza	m³/h		450	500	630	850
Wymiary [dł x wys x szer]	mm		790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Poziom hałasu [bw/w/ś/n]	dB(A)		36/34/31/28	37/34/31/28	38/34/32/30	46/43/40/36
Waga	kg		9	9	10	13



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

Komercyjne Przypodłogowo-Sufitowe

Do jednostek zewnętrznych Free Match II
Klasa energetyczna A
Cicha praca
Oszczędność energii
Niezależny system osuszania
Efektywne chłodzenie/grzanie

Jednostki wewnętrzne Free Match



FREE MATCH II INVERTER

G10
INVERTER

Model			GTH(09)BA-K3DNA1A/I	GTH(12)BA-K3DNA1A/I	GTH(18)BA-K3DNA1A/I
Kod jednostki			9	12	18
Jednostka wewnętrzna					
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0
	grzanie		2,8	3,9	5,5
Czynnik chłodniczy			R410A		
Przepływ powietrza		m³/h	550	600	700
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	1220x700x225		
Poziom hałasu [ś]		dB(A)	43	44	50
Waga		kg	35	35	35



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

Komercyjne Kasetonowe

Do jednostek zewnętrznych Free Match II
Klasa energetyczna A
Cicha praca
Oszczędność energii
Niezależny system osuszania
Efektywne chłodzenie/grzanie
Wbudowana pompka skroplin

Jednostki wewnętrzne Free Match

FREE MATCH II INVERTER



G10
INVERTER

Model			GKH(12)BA-K3DNA2A/I	GKH(18)BA-K3DNA2A/I	GKH(12)BA-K3DNA1A/I	GKH(18)BA-K3DNA1A/I	GKH(24)BA-K3DNA1A/I
Kod jednostki			12	18	12	18	24
Jednostka wewnętrzna							
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,3	3,5	5,0	7,1
	grzanie		3,8	5,5	3,8	5,5	8,0
Czynnik chłodniczy			R410A				
Przepływ powietrza		m³/h	600	600	680	680	1180
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	570x230x570	570x230x570	840x190x840	840x190x840	840x240x840
Panel [dł x wys x szer]		mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950
Poziom hałasu [w/ś]		dB(A)	47/41	47/41	42	42	45
Waga		kg	20	20	25	25	30
Panel - waga		kg	5	5	6,5	6,5	6,5



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



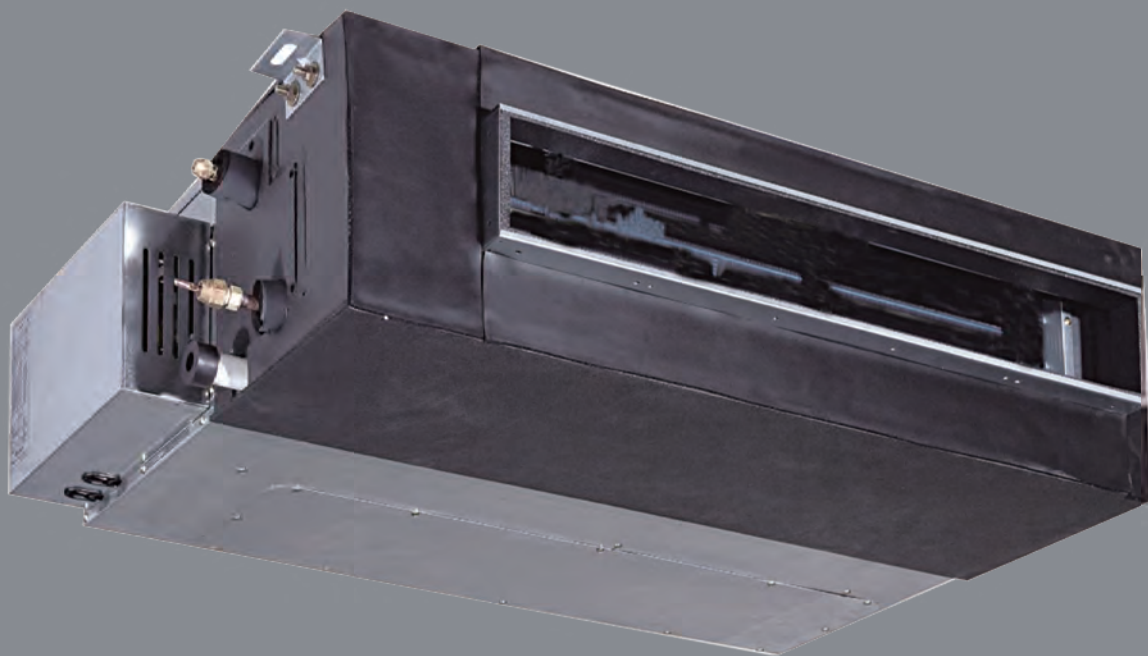
INVERTER

Komercyjne Kanałowe

Do jednostek zewnętrznych Free Match II
Klasa energetyczna A
Cicha praca
Oszczędność energii
Niezależny system osuszania
Efektywne chłodzenie/grzanie

Jednostki wewnętrzne Free Match

FREE MATCH II INVERTER



G10
INVERTER

Model			GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I
Kod jednostki			9	12	18
Jednostka wewnętrzna					
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3
	grzanie		2,8	3,8	5,5
Czynnik chłodniczy			R410A		
Przepływ powietrza		m³/h	450	550	700
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615
Poziom hałasu [ś]		dB(A)	37	39	40
Waga		kg	22	24	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

A decorative graphic on the left side of the page, featuring a purple circle with an orange border, partially cut off by the edge of the page.

WIDOK NA CHŁÓD

Klimatyzatory Okienne Przenośne



Klimatyzator Okienny

Funkcja Auto Restart
Pilot bezprzewodowy
2 prędkości wentylatora
24 godzinne programowanie
Gorący start
Automatyczny tryb snu
Funkcja samodiagnozy

Coolani



Klimatyzator Okienny

Model			GJH09AB-K3RNB9A	GJH12AD-K3RNB9A	GJH18AC-K3RNB9A	GJH24AC-K3RNB9A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,1	5,9
	grzanie		2,3	2,9	4,7	5,5
Zasilanie		W/Hz	1Ph, 220-240V, 50 Hz			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,90	1,20	1,75	2,02
	grzanie		0,82	1,03	1,62	1,88
EER		W/W	2,9	2,9	2,9	2,9
COP		W/W	2,9	2,9	2,9	2,9
Przepływ powietrza		m³/h	510/530	760/780	840/860	1000/100
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	628x560x375	705x660x428	775x660x428	775x660x428
Poziom hałasu [w/ś/n] wewnqtrz		dB(A)	52/50/47	52/50/48	54/52/50	57/55/53
Poziom hałasu [w/ś/n] na zewnqtrz		dB(A)	59/57/55	60/58/56	62/60/58	63/61/59
Waga		kg	44	56	72	75



Klimatyzator Przenośny

- Filtr wstępny
- Kompaktowa obudowa
- Funkcja Auto Restart
- Szybkie chłodzenie
- Funkcja samodiagnozy
- Szeroki kąt nawiewu

Przenośny

Klimatyzatory przenośne GREE są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie montaż klimatyzatorów typu split jest niemożliwy. Charakteryzują się kompaktową obudową i prostotą montażu.



Model			GPCN12A2NK3AA
Wydajność	chłodzenie	kW	2,9
Zasilanie		f/V/Hz	1f, 220-240 V, 50Hz
Czynnik chłodniczy			R410A
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,40
EER		W/W	2,1
Przepływ powietrza		m³/h	350
Wymiary [dł x wys x szer]		mm	455x876x370
Poziom hałasu [w]		dB(A)	58
Waga		kg	36



szeroki
strumień powietrza



niezależne
osuszanie



SAMODIAGNOZA



auto RESTART

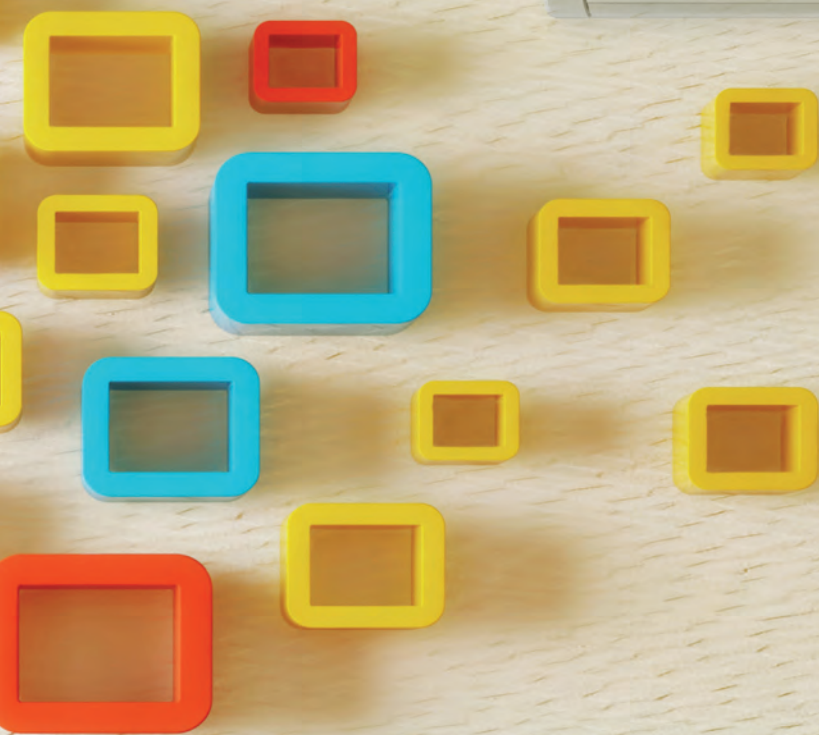


24H program

KLIMATYZATORY GREE



www.gree.pl



WŁĄCZ POWIEW





www.gree.pl