



Cennik 2014

www.gree.wienkra.pl

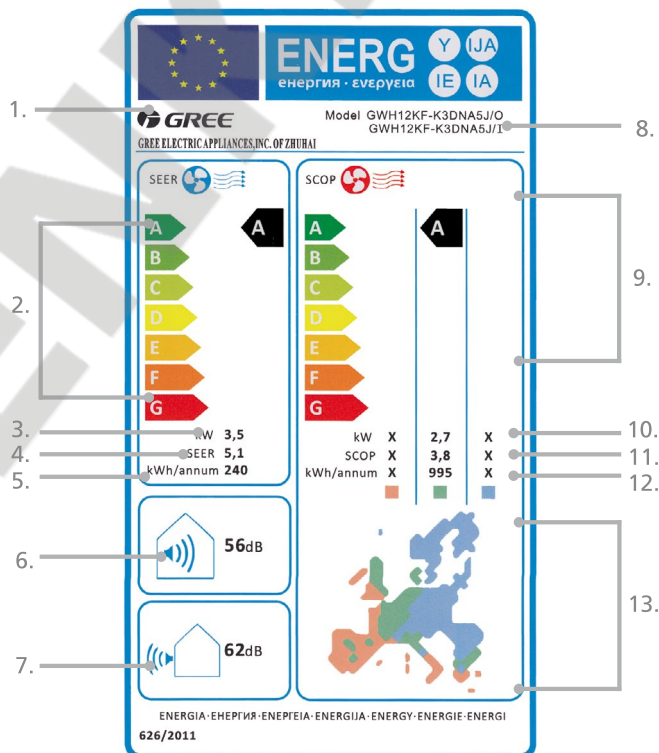
GREE ECO DESIGN

Wszystkie klimatyzatory GREE są przystosowane do zaleceń unijnej dyrektywy dotyczącej ochrony środowiska.

GREE oferuje produkty spełniające postanowienia unijnego planu działania 20/20/20 oraz wytyczne dotyczące klimatyzatorów zawarte w Dyrektywie Ekoprojektu (ErP). Eneerоoszczędne rozwiązania wprowadzone w urządzeniach klimatyzacyjnych marki GREE wynikają nie tylko z wyżej wymienionych wymogów, ale również stanowią dowód na silne zaangażowanie koncernu GREE w ideę wytwarzania produktów przyjaznych dla środowiska naturalnego.

Nowa etykieta energetyczna

1. nazwa marki
2. klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia
3. moc w trybie chłodzenia
4. SEER: Sezonowy Współczynnik Efektywności Energetycznej (oznacza sezonową ocenę wydajności w trybie chłodzenia)
5. roczne zużycie energii w trybie chłodzenia
6. poziom hałasu (dB) jednostka wewnętrzna
7. poziom hałasu (dB) jednostka zewnętrzna
8. nazwa modelu jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
9. klasa efektywności energetycznej w trybie grzania*
10. moc w trybie grzania*
11. SCOP: Współczynnik Sezonowej Efektywności (oznacza sezonową wydajność w trybie grzania)
12. roczne zużycie energii w trybie grzania*
13. 3 strefy klimatyczne



*tylko przeciętne strefy klimatyczne muszą być opisane

spis treści

o firmie GREE	4
klimatyzatory pokojowe	6
Change	8
Cozy Mirror	9
Viola	10
Viola Perfect	11
jonizator plazmowy	12
filtry opcjonalne	13
klimatyzatory multi FREE MATCH	14
jednostki zewnętrzne	16
jednostki wewnętrzne	17
tabele konfiguracji	18
Super Free Match	20
klimatyzatory komercyjne U-MATCH	24
klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe	25
klimatyzatory kasetonowe	26
klimatyzatory kanałowe	27
sterowanie	28
system VRF GMV IV	30
jednostki zewnętrzne	32
jednostki wewnętrzne	36
cechy produktów	42

Cennik ważny do 31.03.2015 lub do odwołania.

Firma Wienkra Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wykorzystywania cennika i projektu.
Wykorzystanie cennika bez zgody firmy Wienkra Sp. z o.o. jest surowo zabronione.



**A TEST
PZH**





Marka Gree to 23 lata doświadczenia w produkcji i dystrybucji klimatyzatorów na całym świecie, od ponad 10 lat również w Polsce.

W trosce o środowisko naturalne i w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne Gree proponuje kompleksowy typoszereg produktów klimatyzacyjnych. Z roku na rok Gree poprawia jakość swoich produktów, zwiększając sprawność energetyczną urządzeń, stosując ekologiczne rozwiązania technologiczne oraz zapewniając unikalną nowoczesną stylistykę proponowanych produktów.

Zaangażowanie GREE w tworzeniu innowacyjnych technologii doceniają ogólnoświatowe organizacje certyfikujące (m.in. ISO9001, TUV, CE, EMC, GS) oraz odbiorcy na całym świecie.

Marka GREE stawia na innowacyjne rozwiązania systemów klimatyzacji, które dzięki oszczędności zużycia energii elektrycznej są przyjazne środowisku naturalnemu.


9

baz produkcyjnych na świecie


1 z 3

sprzedanych urządzeń klimatyzacyjnych na świecie jest wyprodukowana przez GREE

گريه گرین
مكيف الهواء
air conditioner
空调 climatiseur
acondicionado de aire
ar condicionado

200
milionów

użytkowników produktów GREE


60 milionów

klimatyzatorów pokojowych wyprodukowanych w fabrykach GREE


5,5 miliona

urządzeń komercyjnych wyprodukowanych w fabrykach GREE

klimatyzatory pokojowe



Seria klimatyzatorów ściennych GREE dzięki zastosowaniu unikalnej technologii G10 Inverter charakteryzuje się wysoką wydajnością, niskim poziomem hałasu, zachowując przy tym niskie zużycie energii. Wyjątkowa estetyka klimatyzatorów oraz ich zróżnicowane funkcje sprostają wymaganiom najbardziej wymagających klientów.





Cozy Mirror



Viola Perfect



Change



Viola

Change



G¹⁰ Inverter



- Technologia inwerterowa G10
- Klasa energetyczna A/A+
- **Jonizator powietrza**
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca
- 7 prędkości wentylatora
- Pobór mocy w trybie Stand by 1 W
- Inteligentne odszranianie
- Styłowy design



cicha praca



szeroki kąt nawiewu



gorący start



automatyczny tryb snu



niezależne osuszanie



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



funkcja Auto Restart



LED Display



24-godzinne programowanie



funkcja TURBO



samooczyszczanie



efektywne chłodzenie/grzanie



automatyczny ruch żaluzji



7 prędkości wentylatora



1W STANDBY



-10°C CHŁODZENIE



-15°C GRZANIE



jonizator plazmowy

model	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW]	zasilanie		maks. przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienie akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	średnica rur [ciecz/gaz]	cena za kpl [PLN netto]
	chłodnicza	grzewcza		[f/V/Hz]	jednostka						
GWH09KF	0,45/2,6/3,23	0,45/3,0/4,1	1,42/1,55	1/220-240/50	wewn.	600	41/38/24	770x283x201	8	1/4"-3/8"	1 990
							51	776x540x320	28		
GWH12KF	0,6/3,5/3,96	0,6/3,8/5,13	1,55/1,65	1/220-240/50	wewn.	680	42/39/25	770x283x201	9	1/4"-3/8"	2 190
							53	848x540x320	30		
GWH18KG	1,2/5,27/6,2	1,1/5,57/6,0	2,65/2,65	1/220-240/50	wewn.	800	49/44/35	867x305x215	12	1/4"-1/2"	3 390
							55	955x700x396	46		
GWH24KG	2,5/6,45/6,55	2,53/7,0/7,6	2,65/2,8	1/220-240/50	wewn.	1000	51/47/37	1007x315x219	14,5	1/4"-5/8"	4 490
							58	980x790x427	55,5		

Cozy Mirror

POKOJOWE

- Technologia inwerterowa G10
- Klasa energetyczna A
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca
- 7 prędkości wentylatora
- funkcja 8°C GRZANIE
- Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
- Funkcja low ambient heating
- Stylowy design



cicha praca

szeroki
kąt nawiewugorący
startautomatyczny
tryb snuniezależne
osuszanieinteligentne
odsranianie

samodiagnoza

funkcja
Auto Restart

8°C GRZANIE

24-godzinne
programowaniefunkcja
TURBO

samoooczyszczanie

efektywne
chłodzenie/
grzanieautomatyczny
ruch żaluzji7 prędkości
wentylatora1W
STANDBY

LED Display

model	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW]	zasilanie		maks. przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiały [mm]	waga [kg]	średnica rur [ciecz/gaz]	cena za kpl [PLN netto]
	chłodnicza	grzewcza		[f/V/Hz]	jednostka						
GWH09MB	0,6/2,8/3,2	0,8/2,8/3,6	1,3/1,4	1/220-240/50	wewn.	600	41/39/28	845x275x180	9	1/4"-3/8"	2 400
							51	776x540x320	28		
GWH12MB	0,6/3,5/3,9	0,8/4,0/4,4	1,4/1,55	1/220-240/50	wewn.	580	42/40/30	845x275x180	9	1/4"-3/8"	2 600
							53	776x540x320	29		



- Technologia inwerterowa G10
- Klasa energetyczna A+/A++
- **Jonizator powietrza***
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca
- 7 prędkości wentylatora
- Pobór mocy w trybie Stand by 1 W
- funkcja 8°C GRZANIE
- Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
- Funkcja I FEEL
- Stylowy design



model	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW]	zasilanie		maks. przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	średnica rur [ciecz/gaz]	cena za kpl [PLN netto]
	chłodnicza	grzewcza		[f/V/Hz]	jednostka						
GWH09RB	0,5/2,6/3,2	0,8/2,75/3,52	1,1/1,47	1/220-240/50	wewn.	650	41/39/33	845x275x189	10	1/4"-3/8"	2 550
							55	776x540x320	30		
GWH12RB	0,95/3,5/4,0	0,88/3,52/4,3	1,3/1,58	1/220-240/50	wewn.	650	45/42/34	845x275x189	10	1/4"-3/8"	2 790
							58	848x540x320	33		
GWH18RC	1,47/5,28/6,6	1,11/5,28/6,8	1,62/1,60	1/220-240/50	wewn.	850	48/46/33	945x298x208	13	1/4"-1/2"	3 990
							56	965x700x396	48		
GWH24RD	1,47/6,45/7,03	1,47/6,45/7,91	1,94/1,91	1/220-240/50	wewn.	1000	50/45/36	1018x315x223	15,5	1/4"-5/8"	4 790
							58	1000x790x427	62,5		

*modele: GWH18RC-K3DNA3C i GWH24RD-K3DNA3C

Viola Perfect

- Technologia inwerterowa G10
- Klasa energetyczna A++/A+
- **Jonizator powietrza**
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca
- Pobór mocy w trybie Stand by 1 W
- funkcja 8°C GRZANIE
- Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
- Funkcja I FEEL
- Inteligentne odszranianie
- Stylowy design



POKOJOWE



model	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW]	zasilanie		maks. przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	średnica rur [ciecz/gaz]	cena za kpl [PLN netto]
	chłodnicza	grzewcza		[f/V/Hz]	jednostka						
GWH09RB LCLH	0,8/2,6/3,2	0,9/2,75/3,4	1,3/1,7	1/220-240/50	wewn.	600	41/30/23	845x275x180	10	1/4"-3/8"	2 800
							49	848x540x320	36		
GWH12RB LCLH	0,9/3,5/4,0	0,9/3,65/4,2	1,45/1,7	1/220-240/50	wewn.	600	42/31/26	845x275x180	10	1/4"-3/8"	3 200
							50	899x596x378	43		
GWH18RC LCLH	1,47/5,28/6,6	1,11/5,6/6,8	1,62/1,65	1/220-240/50	wewn.	850	48/37/33	945x298x211	13	1/4"-1/2"	4 200
							56	955x700x396	48		
GWH24RD LCLH	2,2/6,45/7,0	2,3/6,45/8,5	3,05/4,0	1/220-240/50	wewn.	1000	50/39/36	1018x315x223	15,5	1/4"-5/8"	4 990
							58/52/50	980x427x790	63		

jonizator plazmowy

Jonizator plazmowy to aktywny filtr elektrostatyczny, który najpierw polaryzuje zanieczyszczenia, aby je potem elektronicznie odseparować. Z tego powodu filtr plazmowy bardzo efektywnie usuwa z powietrza nie tylko drobne, mikroskopijne cząstki kurzu, lecz także dym papierosowy, nieprzyjemne zapachy, roztocze domowe, bakterie i pyłki. Filtr ten można łatwo i dokładnie wyczyścić wodą, przy tym nie trzeba go ustawicznie wymieniać.

Klimatyzatory GREE nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę pomieszczenia, ale również uczynią powietrze bardziej bezpiecznym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grypę oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

Technologia plazmowa wytwarza naturalny bioklimat bogaty w cząsteczki aktywnego tlenu zwane jonami. Zapewnia ona utrzymanie odpowiedniego poziomu zarówno dodatnich jak i ujemnych jonów tlenu. Ujemne jony zawierają dodatkowy elektron, który nie występuje w jonach dodatnich, przez co są one niestabilne.

Jonizator plazmowy COLD PLASMA jest dostępny w klimatyzatorach serii CHANGE, VIOLA*, VIOLA PERFECT oraz MULTI ŚCIENNYCH.



Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK

Cząsteczki powietrza są ładowane przez jony w procesie jonizacji. Naładowane cząsteczki łączą się ze sobą, stają się cięższe a następnie opadają na dno. W systemach klimatyzacji większe cząsteczki zatrzymują się na filtrze.

STERYLIZACJA

Po podziale bakterie i różne formy zarodników łączą się z cząsteczkami aktywnego tlenu, a następnie w procesie utleniania zostają zniszczone. W wyniku tego procesu bakterie i zarodniki nie mogą się rozmnażać, ale dzięki cząsteczkom mogą być przenoszone z jednej osoby na drugą. W procesie jonizacji cząsteczki opadają na dno oczyszczając powietrze.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

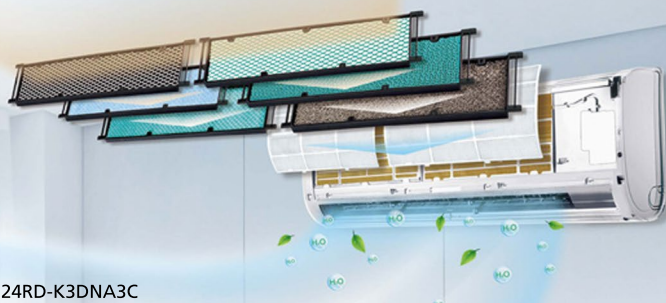
Gazy oraz aerozole utleniają się w kontakcie z cząsteczkami aktywnego tlenu. Nieprzyjemny zapach, zwłaszcza organicznego pochodzenia jest natychmiast eliminowany.

KONTROLA VOC

Związki Utleniaczy Organicznych (VOCs) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbách, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach. Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.

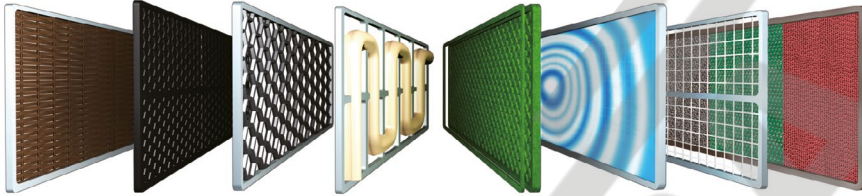
KORZYŚCI ZDROWOTNE

Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację



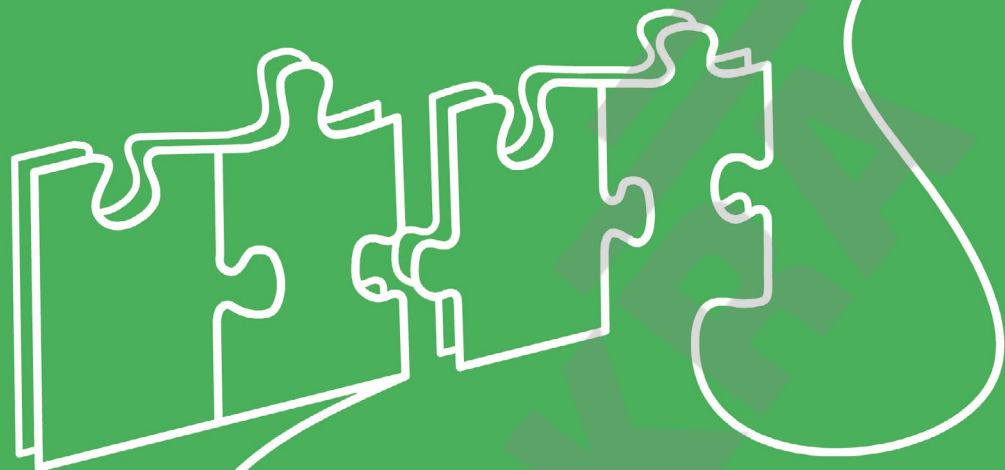
*modele: GWH18RC-K3DNA3C i GWH24RD-K3DNA3C

filtry opcjonalne

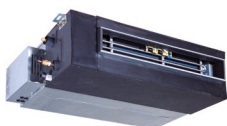


FILTRY		cena [PLN netto]
AKTYWNY FILTR WĘGLOWY 	Aktywny węgiel wykorzystując właściwości fizycznej i chemicznej absorpcji, pochłania substancje gazowe znajdujące się w powietrzu. Z tymi właściwościami aktywny filtr węglowy zdolny jest do pochłaniania w bardzo krótkim czasie szkodliwych dla zdrowia gazów takich jak benzen, formaldehyd czy amoniak.	80
FILTR ANTYBAKTERYJNY 	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.	80
FILTR KATALITYCZNY LTC 	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.	80
FILTR Z JONAMI SREBRA 	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 o ponad 99%).	80
FILTR KATECHINOWY 	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 wyłapywania i filtracji zabrudzonego powietrza. W przypadku bakterii pałeczki okrężnicy i gronkowca złocistego antybakteryjna skuteczność filtra jest na poziomie 95%.	80

klimatezytory multi **FREE MATCH**



FREE Match to specjalna seria klimatyzatorów, która daje możliwość podłączenia do jednej jednostki zewnętrznej nawet pięciu jednostek wewnętrznych, co pozwala na szerokie zastosowanie tych urządzeń, ze szczególnym naciskiem na przestrzenie komercyjne i mieszkaniowe. Nowe rozwiązania technologiczne zapewniają wysoką efektywność energetyczną urządzeń w każdych warunkach pogodowych oraz ponad 2 tysiące kombinacji połączeń jednostek wewnętrznych.





Technologia inwerterowa G10

Precyzyjna kontrola żądanej temperatury

Cicha praca

- 15°C

Praca w niskiej temperaturze

6 jednostek zewnętrznych
ponad 2 tys. kombinacji

Różnorodność jednostek
zewnętrznych i wewnętrznych



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 utrzymanie temperatury w pomieszczeniu w granicach $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ względem ustawionej temperatury.

kompaktowa obudowa

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 2013 roku firma GREE oferuje 6 modeli jednostek zewnętrznych, inwerterowych o wydajnościach 2,05-13,76 kW chłodzenia oraz od 2,5-14 kW grzania. Różnica wysokości między wewnętrzną a zewnętrzną dla jednostek GWHD(36)NK3AO i GWHD(42)NK3AO wynosi do 15m.

jednostki zewnętrzne

FREE MATCH MULTI INVERTER



- Technologia inwerterowa G10
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca

G¹⁰ Inverter



cicha praca



funkcja TURBO



samooczyszczanie



funkcja Auto Restart



samodiagnoza



-15°C
CHŁODZENIE*



-15°C
GRZANIE*

model	wydajność [kW] min/nom/max		maks. pobór mocy [kW] chłodzenie/grzanie	zasilanie [f/V/Hz]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiar [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg] netto/brutto	średnica rur [ciecz-gaz]	maks. różnica wysokości [m]	maks. długość [m]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie									
GWHD(18)NK3FO	2,05/5,0/6,2	2,5/5,6/6,65	2,55/2,70	1/220-240/50	56	963x700x396	50/55	1/4"-3/8"	5	20	3 600
GWHD(24)NK3FO	2,2/7,0/10,0	3,6/7,7/11,0	4,55/3,95	1/220-240/50	58	1001x790x427	68/73	1/4"-3/8"	5	20	4 800
GWHD(24)NK3GO	2,2/7,1/10,0	3,6/8,5/11,0	4,55/3,95	1/220-240/50	58	1001x790x427	69/74	1/4"-3/8"	10	70	5 100
GWHD(28)NK3FO	2,2/8,0/10,0	2,8/9,3/11,0	4,55/3,95	1/220-240/50	58	1001x790x427	69/75	1/4"-3/8"	10	70	5 700
GWHD(36)NK3BO	2,1/10,5/11,0	2,6/12,0/13,0	3,5/3,75	1/220-240/50	60	1015x1103x440	94/104	1/4"-3/8" 1/4"-1/2" 3/8"/5/8"	15	70	7 200
GWHD(42)NK3AO	2,1/12,5/13,6	2,6/13,0/14,0	3,59/3,55	1/220-240/50	54	1015x1103x440	102/112	1/4"-3/8" 1/4"-1/2" 3/8"/5/8"	15	80	7 800

*modele: GWHD18,GWHD24,GWHD28

jednostki wewnętrzne

ścienne



model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GWH(07)MA-K3DNA3E/I	2,1	2,6	450/410/380/320	36/34/31	790x170x265	9	700
GWH(09)MA-K3DNA3E/I	2,6	2,8	500/410/380/320	37/34/31	790x170x265	9	800
GWH(12)MB-K3DNA3E/I	3,5	3,8	630/500/420/350	38/34/32	845x180x275	10	990
GWH(18)MC-K3DNA3E/I	5,3	5,8	850/780/650/550	46/43/40	940x200x298	13	1 190



przypodłogowo - sufitowe



model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GTH(09)BA-K3DNA1A/I	2,5	2,8	650	40/36	1220x225x700	40	1 700
GTH(12)BA-K3DNA1A/I	3,5	3,9	650	40/36	1220x225x700	40	1 800



kasetonowe



model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GKH(12)BA-K3DNA2A/I	3,50	3,85	600	46/42	570x230x570	25	1 600
GKH(18)BA-K3DNA2A/I	5,00	5,50	600	46/42	570x230x570	25	1 800
GKH(24)BA-K3DNA2A/I	7,10	8,00	1180	39/35	840x240x840	30	2 100



kanałowe



model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GFH(09)EA-K3DNA1A/I	2,5	2,8	450	37/31	700x200x615	22	1 200
GFH(12)EA-K3DNA1A/I	3,5	3,85	500	39/32	700x200x615	23	1 350
GFH(18)EA-K3DNA1A/I	5,0	5,5	700	41/33	900x200x615	27	1 600



8 kombinacji



jednostka zewnętrzna: **GWHD(18)NK3FO** (1 do 2)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

1 jednostka	2 jednostki	
7	7 + 7	7 + 12
9	7 + 12	9 + 9
12	9 + 12	

9 kombinacji



jednostka zewnętrzna: **GWHD(24)NK3FO** (2 do 2)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

2 jednostki	
7 + 7	7 + 9
7 + 12	7 + 18
9 + 9	9 + 12
9 + 18	12 + 12
12 + 18	

23 kombinacje



jednostka zewnętrzna: **GWHD(24)NK3GO** (2 do 3)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

2 jednostki		3 jednostki		
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	9 + 12 + 18	

39 kombinacji



jednostka zewnętrzna: **GWHD(28)NK3FO** (2 do 4)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

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

69 kombinacji



jednostka zewnętrzna: **GWHD(36)NK3BO** (2 do 4)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

2 jednostki	3 jednostki		4 jednostki		
7 + 12	7 + 7 + 7	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12
7 + 18	7 + 7 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 18
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 18 + 18
9 + 9	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 12
9 + 12	7 + 9 + 24	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 18
9 + 18	7 + 12 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
9 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 18	
12 + 12	7 + 12 + 24	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	
12 + 18	7 + 18 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	
12 + 24	7 + 18 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9	
18 + 18	9 + 9 + 9	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12	
18 + 24	9 + 9 + 12		7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18	
24 + 24	9 + 9 + 18		7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24	

jednostka zewnętrzna: GWHD(42)NK3AO (2 do 5)
kombinacja jednostek wewnętrznych:

137
kombinacji



2 jednostki	3 jednostki		4 jednostki		5 jednostek	
7 + 18	7+7+7	9+24+24	7+7+7+7	7+12+12+18	7+7+7+7+7	7+9+9+9+9
7 + 24	7+7+9	12+12+12	7+7+7+9	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+9+9+9+12
9 + 12	7+7+12	12+12+18	7+7+7+12	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+9+9+9+18
9 + 18	7+7+18	12+12+24	7+7+7+18	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+9+9+9+24
9 + 24	7+7+24	12+18+18	7+7+7+24	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+9+9+12+12
12 + 12	7+9+9	12+18+24	7+7+9+9	9+9+9+9	7+7+7+9+9	7+9+9+12+18
12 + 18	7+9+12	12+24+24	7+7+9+12	9+9+9+12	7+7+7+9+12	7+9+9+12+24
12 + 24	7+9+18	18+18+18	7+7+9+18	9+9+9+18	7+7+7+9+18	7+9+9+18+18
18 + 18	7+9+24	18+18+24	7+7+9+24	9+9+9+24	7+7+7+9+24	7+9+12+12+12
18 + 24	7+12+12		7+7+12+12	9+9+12+12	7+7+7+12+12	7+9+12+12+18
24 + 24	7+12+18		7+7+12+18	9+9+12+18	7+7+7+12+18	7+12+12+12+12
	7+12+24		7+7+12+24	9+9+18+18	7+7+7+12+24	7+12+12+12+18
	7+18+18		7+7+18+18	9+9+18+24	7+7+7+18+18	9+9+9+9+9
	7+18+24		7+7+18+24	9+12+12+12	7+7+9+9+9	9+9+9+9+12
	7+24+24		7+9+9+9	9+12+12+18	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18
	9+9+9		7+9+9+12	9+12+12+24	7+7+9+9+18	9+9+9+9+24
	9+9+12		7+9+9+18	9+12+18+18	7+7+9+9+24	9+9+9+12+12
	9+9+18		7+9+9+24	9+18+18+18	7+7+9+12+12	9+9+9+12+18
	9+9+24		7+9+12+12	12+12+12+12	7+7+9+12+18	9+9+9+18+18
	9+12+12		7+9+12+18	12+12+12+18	7+7+9+12+24	9+9+12+12+12
	9+12+18		7+9+12+24	12+ 12+12+24	7+7+9+18+18	9+9+12+12+18
	9+12+24		7+9+18+18	12+12 +18+18	7+7+12+12+12	9+12+12+12+12
	9+18+18		7+9+18+24		7+7+12+12+18	12+12+12+12+12
	9+18+24		7+12+12+12		7+7+12+18+18	

Długość instalacji

model		GWHD(18) NK3FO	GWHD(24) NK3FO	GWHD(24) NK3GO	GWHD(28) NK3FO	GWHD(36) NK3BO	GWHD(42) NK3AO
maksymalna długość rurociągu		m	20	20	70	70	80
maksymalna długość rurociągu (przy jednej jedn.wewn.)		m	10	10	20	20	25
maksymalna różnica wysokości	jedn. zewn. znajduje się poniżej jedn. wewn.	m	10	10	10	15	15
	jedn. zewn. znajduje się powyżej jedn. wewn.	m	10	10	10	15	15
maksymalna długość rurociągu (w przypadku gdy nie trzeba dodawać czynnika chłodniczego)		m	10	10	30	40	50
dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na 1 metr rurociągu		g/m	15			22	

Super Free Match



- Technologia inwerterowa G10
- Klasa energetyczna A
- Wysoka sprawność
- Inteligentne odszranianie
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja samodiagnozy
- Start w niskim napięciu
- Scentralizowana kontrola
- Kompaktowy design
- Wewnętrzne rowkowanie miedzi
- Monitorowanie na dalekich odległościach

G¹⁰ Inverter



model	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW]	zasilanie [f/V/Hz]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer.	waga [kg] netto/ brutto	średnica rur [ciecz-gaz]	maks. różnica wysokości [m]	maks. długość [m]	cena za jedn. [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie									
GWHD(48S) NM3CO	1,0/14,0/16,0	1,2/16,0/17,4	4,4/4,25	3/380-415/50	58	900×375×1350	116/125	3/8"-5/8"	30	80	9 000
GWHD(56S) NM3CO	1,0/16,0/18,0	1,2/18,0/19,0	5,0/4,7	3/380-415/50	58	900×375×1350	116/125	3/8"-3/4"	30	90	9 800

Super Free Match akcesoria

moduły BU

- Technologia inwerterowa G10
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca



G¹⁰ Inverter



samooczyszczanie



funkcja
Auto Restart



samodiagnoza



cicha praca

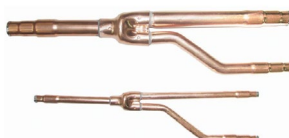
model	zasilanie [f/V/Hz]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dl. x wys. x szer	waga [kg] netto/ brutto	port podłączenia do jednostki zewn.		port podłączenia do jednostki zewn.		maks. liczba jednostek wewn.	maks. długość [m]	cena za jedn. [PLN netto]
					rura gazowa [mm] średnica wewn.	rura cieczowa [mm] średnica wewn.	rura gazowa [mm] średnica wewn.	rura cieczowa [mm] średnica wewn.			
FXA3A-K	1/220-240/50	28	532x313x182	6/8	9,52	6,35	15,9	9,52	3	15	700
FXB5A-K	1/220-240/50	30	617x410x193	9/11	9,52	6,35	15,9	9,52	5	15	900

	nominalne warunki pracy (temperatura)				zakres pracy (temperatura)
	jednostka zewn.		jednostka wewn.		jednostka zewn.
	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)
chłodzenie	35	24	27	19	18~48
grzanie	7	6	20	15	-10~-24

DB(°C) - temp. term. suchego
WB(°C) - temp. term. mokrego

trójnik

model	cena [PLN netto]
FQ01A/1	300





► Znacząco poprawiona wydajność

Wysokowydajny silnik DC wentylatora, w porównaniu do silnika AC oferuje większą efektywność działania, jednocześnie zmniejszając głośność pracy.

► Cicha praca

Poprawiona konstrukcja łopatek wentylatora i redukcja hałasu działających o **2 dB**.

► Technologia inwerterowa G-Matrik

Technologia sterowania inwertera G-Matrik, tworzy idealnie komfortowe warunki, aby zapobiec zbytniemu przeschłodzeniu lub przegrzaniu, zapewniając jednocześnie oszczędność energii.

► Inteligentna kontrola czynnika chłodniczego

Reagowanie na zmiany obciążenia jednostek wewnętrznych, koordynacja inteligentnego sterowania przepływu czynnika chłodniczego przez moduł BU.

► Nowa konstrukcja obudowy dla przepływu powietrza

Zwiększenie o 21% powierzchni wlotowej. 12% wzrost przepływu powietrza przy tych samych obrotach wentylatora.

► Łatwe sterowanie i monitorowanie

► Kompaktowa budowa

Stosunek szerokości i wysokości jest 0.66, który jest zbliżony do podziału harmonicznego. Zawory odcinające gazowy i ciekowy są wbudowane, co jest zgodne nowymi trendami w klimatyzacji.

► Szeroki zakres pracy

Jednostki mogą pracować w szerokim zakresie, większym co oznacza, że są mniejsze ograniczenia temperatury otoczenia.

► Proste wykonanie orurowania, elastyczne połączenia rurowe

► Elastyczny montaż rurociągów w dużych powierzchniach

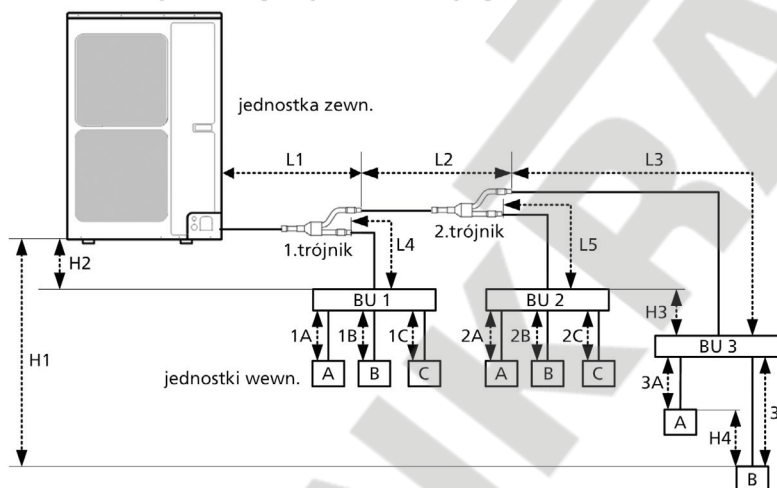
Super Free Match został specjalnie zaprojektowany dla willi, domów, sklepów i biur, itp. Może to sprawić, że Twoje miejsce będzie idealne i wystarczająco komfortowe.

► Elastyczny montaż rurociągów w budynkach wysokich

Maksymalna całkowita długość przewodów jest **do 145 m**, co oferuje znacznie większą elastyczność w wyborze miejsca instalacji dla jednostek wewnętrznych i ułatwia planowanie systemu.

Długość instalacji dla GWHD(48S)NM3CO, GWHD(56S)NM3CO:

- Całkowita długość przewodów $\leq 145\text{m}$ (55+90).
- Łączna długość rurociągów pomiędzy jednostką zewnętrzną i modułami BU $\leq 55\text{m}$ ($L1+L2+L3+L4+L5 \leq 55\text{m}$).
- Całkowita długość przewodów pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i modułami BU $\leq 90\text{m}$ ($1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B \leq 90\text{m}$).



Maksymalna dopuszczalna długość rur

		rury	maksymalna długość [m]
Maksymalna dopuszczalna długość rur	między jednostką zewnętrzną a modulem BU	$L1+L2+L3+L4+L5$	55
	między jednostką wewnętrzną a modulem BU	GWHD(48S)NM3CO	60
		GWHD(56S)NM3CO	80
	między jednostką wewnętrzną a modulem BU	$1A;1B;1C;2A;2B;2C;3A;3B$	90
Maksymalna dopuszczalna długość rur	między jednostką wewnętrzną a pierwszym trójnikiem	$L4+B1; L2+L5+2A; L2+L3+3B$	15
	między jednostkami zewnętrznymi a wewnętrznymi	H1	40
	między jednostkami zewnętrznymi a modulem BU	H2	30
	między modułami BU	H3	30
	między jednostkami wewnętrznymi	H4	15
Maksymalna dopuszczalna długość rur	między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem	L1	15
	między modulem BU a trójnikiem	$L3;L4;L5$	5

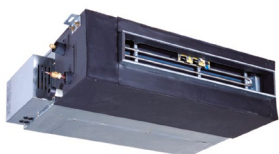
Wymiary rur

		rura gazowa średnica [mm]	rura cieczowa średnica [mm]
jednostka zewnętrzna	GWHD(48S)NM3CO	15,9	9,52
	GWHD(56S)NM3CO		
między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem	rura L1	19,05	9,52
między pierwszym a drugim trójnikiem	rura L2	15,9	9,52

klimatyzatory komercyjne U-MATCH



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.



klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe

- Technologia inwerterowa
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
- Cicha praca



cicha praca



szeroki
kąt nawiewu



samooczyszczanie



efektywne
chłodzenie/
grzanie



inteligentne
odszyblanie



samodiagnoza



funkcja
Auto Restart

jedn. wewn.	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW] chłodzenie/grzanie	zasilanie [f/V/Hz]	przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer.	waga [kg]	średnica rur [ciecz-gaz]	maks. wys./dł. [m]	cena za kpl [PLN netto]
jedn. zewn.	chłodni- cza	grzew- cza									
GTH18K3FI	5,0	5,6	0,04/0,04	1/220-240/50*	1000	44/42/38	1220x225x700	39	1/4"-1/2"	15/20	5 800
GUHD18NK3FO			1,75/1,9			56	955x700x396	47			
GTH24K3FI	7,0	8,0	0,065/0,065	1/220-240/50*	1200	49/48/46	1220x225x700	40	3/8"-5/8"	15/30	7 200
GUHD24NK3FO			2,5/2,75			57	980x790x427	67			
GTH30K3FI	8,5	9,2	0,09/0,09	1/220-240/50*	1500	49/46/44	1420x245x700	48	3/8"-5/8"	15/30	7 700
GUHD30NK3FO			2,7/2,86			58	980x790x427	71			
GTH36K3FI	10,0	12,0	0,14/0,14	1/220-240/50	1900	54/53/51	1420x245x700	48	3/8"-5/8"	30/50	10 400
GUHD36NM3FO			4,6/4,8	3/380-415/50		63	1107x1100x440	92			
GTH42K3FI	11,5	13,5	0,14/0,14	1/220-240/50	1900	55/54/52	1420x245x700	50	3/8"-5/8"	30/50	11 200
GUHD42NM3FO			4,7/4,8	3/380-415/50		61	958x1349x412	95			
GTH48K3FI	14,0	16,0	0,19/0,19	1/220-240/50	2300	57/55/50	1700x245x700	59	3/8"-5/8"	30/50	12 900
GUHD48NM3FO			5,6/5,5	3/380-415/50		59	958x1349x412	105			
GTH60K3FI	16,0	17,0	0,2/0,2	1/220-240/50	2500	58/56/52	1700x245x700	59	3/8"-3/4"	30/50	14 000
GUHD60NM3FO			5,7/4,7	3/380-415/50		63	1085x1367x427	126			

*zasilanie jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej



OPCJONALNY STEROWNIK PRZEWODOWY

Z4K351J

200 PLN netto

klimatyzatory kasetonowe



- Technologia inwerterowa
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja samodiagnozy
- Cicha praca



cicha praca



szeroki kąt nawiewu



samooczyszczanie



efektywne chłodzenie/grzanie



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



funkcja Auto Restart

jedn. wewn.	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW] chłodzenie/grzanie	zasilanie [f/V/Hz]	przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiary [mm] dł. x wys. x szer	waga [kg]	średnica rur [ciecz-gaz]	maks. wys./dł. [m]	cena za kpl [PLN netto]
jedn. zewn.	chłodni- cza	grzew- cza									
GKH18K3FI	5,00	5,50	0,04/0,04	1/220-240/50*	760	47/46/44	596x240x596	3,5	1/4"-1/2"	15/20	5 990
GUHD18NK3FO			1,75/1,9			56	955x400x396	47			
GKH24K3FI	7,00	8,00	0,065/0,065	1/220-240/50*	1300	47/46/42	840x240x840	7	3/8"-5/8"	15/30	7 290
GUHD24NK3FO			2,5/2,75			57	980x790x427	67			
GKH30K3FI	8,30	9,20	0,065/0,065	1/220-240/50*	1500	49/48/45	840x320x840	7	3/8"-5/8"	15/30	8 100
GUHD30NK3FO			2,7/2,86			58	980x790x427	71			
GKH36K3FI	10,00	12,00	0,11/0,11	1/220-240/50	1860	51/49/46	840x840x320	7	3/8"-5/8"	30/50	10 900
GUHD36NM3FO			4,5/4,8	3/380-415/50		63	1107x110x440	92			
GKH42K3FI	11,00	12,50	0,11/0,11	1/220-240/50	1860	51/49/46	840x320x840	7	3/8"-5/8"	30/50	11 800
GUHD42NM3FO			4,65/4,8	3/380-415/50		61	958x1349x412	95			
GKH48K3FI	14,00	16,00	0,15/0,15	1/220-240/50	2300	53/52/47	910x290x910	8	3/8"-5/8"	30/50	13 200
GUHD48NM3FO			5,5/5,4	3/380-415/50		59	958x1349x412	105			

*zasilanie jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej



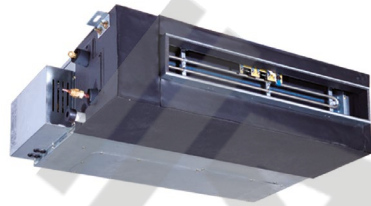
OPCJONALNY STEROWNIK PRZEWODOWY

Z4K351J

200 PLN netto

klimatyzatory kanałowe

- Technologia inwerterowa
- Funkcja Auto Restart
- Funkcja Auto Clean
- Funkcja szybkie chłodzenie/grzanie
- Cicha praca


 cicha
praca

 szeroki
kąt nawiewu


samooczyszczanie


 efektywne
chłodzenie/
grzanie

 inteligentne
odsłanianie


samodiagnoza

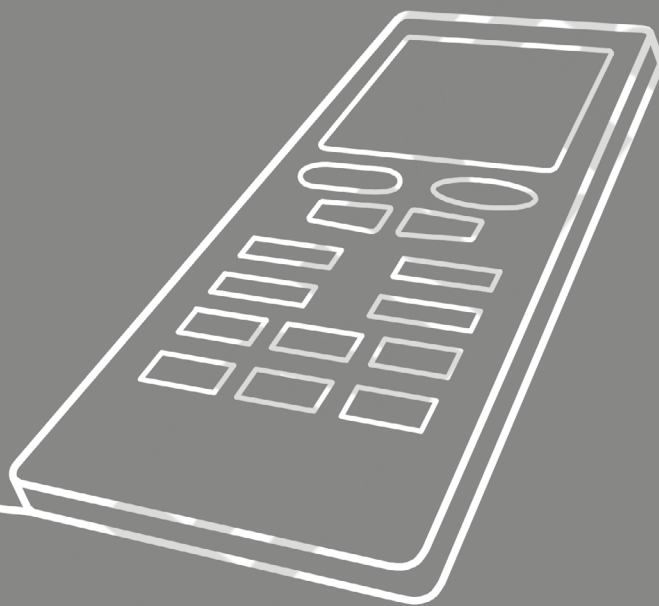

 funkcja
Auto Restart

jedn. wewn.	wydajność [kW]		maks. pobór mocy [kW] chłodzenie/grzanie	zasilanie [f/V/Hz]	przepływ powietrza [m³/h]	poziom ciśnienia akust. [dB(A)] w/s/n	wymiar [mm] dl. x wys. x szer.	waga [kg]	średnica rur [ciecz-gaz]	maks. wys./dl. [m]	cena za kpl [PLN netto]
jedn. zewn.	chłodni- cza	grzew- cza									
GFH09K3FI	2,7	2,9	0,04/0,04	1/220-240/50*	650	36/35/33	883x250x665	27	1/4"-3/8"	15/20	4 100
GUHD09NK3FO			1,28/1,2			52	848x540x320	34			
GFH12K3FI	3,5	3,8	0,05/0,05	1/220-240/50*	750	37/36/34	998x266x721	33	1/4"-3/8"	15/20	4 400
GUHD12NK3FO			1,4/1,2			52	848x540x320	34			
GFH18K3FI	5,0	5,6	0,7/0,7	1/220-240/50*	1000	40/39/36	998x266x721	33	1/4"-1/2"	15/20	5 700
GUHD18NK3FO			1,75/1,9			56	955x700x396	47			
GFH24K3FI	7,0	8,0	0,11/0,11	1/220-240/50*	1400	47/46/44	1239x268x558	34	3/8"-5/8"	15/30	6 900
GUHD24NK3FO			3,5/2,75			57	980x790x427	67			
GFH30K3FI	8,3	9,2	0,11/0,11	1/220-240/50*	1400	47/46/44	1239x268x558	34	3/8"-5/8"	15/30	8 000
GUHD30NK3FO			2,7/2,86			58	980x790x427	71			
GFH36K3FI	10,0	12,0	0,23/0,23	1/220-240/50	2100	53/52/48	1226x290x775	46	3/8"-5/8"	30/50	10 600
GUHD36NM3FO			4,5/4,6			63	1107x1100x440	92			
GFH42K3FI	11,5	13,5	0,23/0,23	1/220-240/50	2100	53/52/48	1226x290x775	46	3/8"-5/8"	30/50	11 200
GUHD42NM3FO			4,7/4,75			61	958x1349x412	95			
GFH48K3FI	14,0	15,5	0,25/0,25	1/220-240/50	2400	55/53/49	1340x350x751	56	3/8"-5/8"	30/50	13 100
GUHD48NM3FO			5,6/5,5			59	958x1349x412	105			
GFH60K3FI	16,0	16,5	0,28/0,28	1/220-240/50	3000	57/56/54	1340x350x750	56	3/8"-3/4"	30/50	14 100
GUHD60NM3FO			5,6/4,57			63	1085x1365x427	126			

*zasilanie jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej

sterowanie

STEROWANIE





STANDARD

OPCJONALNIE

	YB1F2(XFAN)	YB1FA(XFAN)	YAAA1FB	YT1F(MOTO)
STANDARD	Change	Cozy Mirror U-MATCH INVERTER jednostki przypodłogowo-sufitowe U-MATCH INVERTER jednostki kasetonowe	Viola Viola Perfect	FREE MATCH jednostki ściennie FREE MATCH jednostki kasetonowe FREE MATCH jednostki kanałowe FREE MATCH jednostki przypodłogowo-sufitowe
OPCJONALNIE	-	U-MATCH INVERTER jednostki kanałowe	-	-
	180 PLN netto	180 PLN netto	180 PLN netto	180 PLN netto



STEROWANIE

STANDARD

OPCJONALNIE

	XK19	CE50-24/E	Z4K351J
STANDARD	FREE MATCH jednostki kasetonowe FREE MATCH jednostki kanałowe	-	U-MATCH INVERTER jednostki kanałowe
OPCJONALNIE	FREE MATCH jednostki ściennie	FREE MATCH jednostki przypodłogowo-sufitowe FREE MATCH jednostki kasetonowe FREE MATCH jednostki kanałowe	U-MATCH INVERTER jednostki kasetonowe U-MATCH INVERTER jednostki przypodłogowo-sufitowe
	220 PLN netto	390 PLN netto	200 PLN netto

system VRF GMV IV

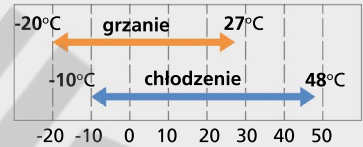
Systemy klimatyzacji GMV IV umożliwiają kombinację wielu różnych jednostek wewnętrznych z jedną centralną jednostką zewnętrzną. Ze względu na wszechstronność systemy te mogą być wykorzystywane zarówno w rozwiązaniach indywidualnych, jak i przy olbrzymich inwestycjach komercyjnych.



szeroki zakres pracy

Urządzenia serii GMV mogą działać w szerokim zakresie, co znacznie redukuje ograniczenia co do temperatury otoczenia.

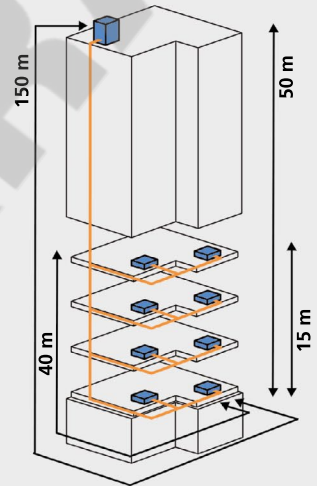
Jeśli wymagana wydajność jednostek wewn. jest o 50% wyższa niż jedn. zewn. zakres chłodzenia może być mniejszy aż do -15°C . Jeśli wymagana wydajność jednostek wewn. jest o 50% niższa niż jedn. zewn. zakres chłodzenia może być do -5°C .



elastyczne projektowanie

Długa konstrukcja rurociągów w systemie GMV IV:

- Maksymalna łączna długość przewodów - 500m
 - Maksymalna rzeczywista długość przewodów - 150m
 - Maksymalna równoważna długość przewodów- 175m
 - Maksymalna różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi - 15m
 - Maksymalna różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostkami wewnętrznymi - 50m
 - Maksymalna długość przewodów od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewnętrznej - 40m.
 - Do systemu może być podłączone aż do 110 jednostek*.
- * - dla standardowego modelu mającego 4 moduły podłączonych równolegle jedn. zewnętrznych może być podłączone 64 jedn. wewnętrzne.
- Do wyboru jest 12 typów i 69 modeli jednostek wewnętrznych.



praca modułowa

Dostępne są różne kombinacje jednostek od 8HP do 64HP ze stopniowym wzrostem co 2HP. Max. Wydajność jednostki zewnętrznej wynosi 180kW (4 x moduły).

Aby zwiększyć żywotność całego układu kolejność pracy modułów zewnętrznych zmienia się okresowo co 12 h bez ponownego uruchamiania systemu.

TRYB AWARYJNY

Każdy moduł jest niezależnym podsystemem, dzięki czemu cały system nie przerywa pracy pomimo częściowego uszkodzenia.



poprawione wartości EER/COP

Wartość EER wzrosła o 27% w stosunku do poprzedniego modelu i dla GMV IV wynosi **4,07**. Wartość COP została poprawiona o 17% - wynosi **4,37**.



- zaawansowane funkcje sterowania
- większa niezawodność
- kompaktowe jednostki zewnętrzne
- elastyczny sposób projektowania instalacji chłodniczych
- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- sprężarki typu DC inverter scroll



złożone
łamele
skraplacza



wewnętrznie
rowkowane
rury



wysoka
sprawność



inteligentne
odszyblanie



funkcja
oszczędzania
energii



precyzyjna
kontrola
temperatury



cicha
praca



praca modułowa



szeroki zakres
napięcia



szeroki zakres
działania



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



centralne
sterowanie



monitorowanie
na odległość



kompleksowa
ochrona

model	wydajność [kW]		pobór mocy [kW]		poziom hałas [dB(A)]	wymiar [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie	chłodzenie	grzanie				
GMV-Pd100W/NaB-K	10,0	11,0	2,86	2,60	58	950x340x1250	111/122	
GMV-Pd120W/NaB-K	12,0	14,0	3,50	3,40	58	950x340x1250	111/122	
GMV-Pd140W/NaB-K	14,0	15,4	4,36	4,05	58	950x340x1250	111/122	
GMV-Pd160W/NaB-K	16,0	17,6	4,98	4,85	60	950x340x1250	115/122	

GMV IV Inverter

seria modułowa



złożone
lamelle
skraplacza



wewnętrznie
rowkowane
rury



wysoka
sprawność



inteligentne
odszyzanie



funkcja
oszczędzania
energii



precyzyjna
kontrola
temperatury



cicha
praca



praca modułowa



szeroki zakres
napięcia



szeroki zakres
działania



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



centralne
sterowanie



monitorowanie
na odległość



kompleksowa
ochrona

model	wydajność [kW]		pobór mocy [kW]		poziom hałasu [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie	chłodzenie	grzanie				
GMV-Pdm224W/NaB-M	22,4	25,0	5,52	5,82	58	930x770x1670	255/275	
GMV-Pdm280W/NaB-M	28,0	31,5	7,52	7,70	58	930x770x1670	255/275	
GMV-Pdm335W/NaB-M	33,5	37,5	9,23	9,38	60	1340x770x1670	350/380	
GMV-Pdm400W/NaB-M	40,0	45,0	12,45	11,20	61	1340x770x1670	350/380	
GMV-Pdm450W/NaB-M	45,0	50,0	14,32	13,90	61	1340x770x1670	370/400	

- zaawansowane funkcje sterowania
- większa niezawodność
- kompaktowe jednostki zewnętrzne
- elastyczny sposób projektowania instalacji chłodniczych
- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- sprężarki typu DC inverter scroll



złożone
łamele
skraplacza



wewnętrznie
rowkowane
rury



wysoka
sprawność



inteligentne
odschrabianie



funkcja
oszczędzania
energii



precyzyjna
kontrola
temperatury



cicha
praca



praca modułowa



szeroki zakres
napięcia



szeroki zakres
działania



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



centralne
sterowanie



monitorowanie
na odległość



kompleksowa
ochrona

model	wydajność [kW]		pobór mocy [kW]		poziom hałas [dB(A)]	wymiar [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg]	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie	chłodzenie	grzanie				
GMV-Rm224W/Na-M	22	25	8,3	7,8	58	930x770x1670	280	
GMV-Rm280W/Na-M	28	31	10,7	9,1	58	930x770x1670	300	
GMV-Rm335W/Na-M	34	36	12,6	10,2	62	1340x770x1670	410	
GMV-Rm400W/Na-M	40	44	16,1	12,6	62	1340x770x1670	450	
GMV-Rm450W/Na-M	45	50	18	14,7	62	1340x770x1670	450	
GMV-Rm504W/Na-M	50,4	55	18,8	15	62	1340x770x1670	450	

GMV IV D Digital



złożone
lamel
skraplacza



wewnętrznie
rowkowane
rury



wysoka
sprawność



inteligentne
odszyzanie



funkcja
oszczędzania
energii



precyzyjna
kontrola
temperatury



cicha
praca



praca modułowa



szeroki zakres
napięcia



szeroki zakres
działania



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



centralne
sterowanie



monitorowanie
na odległość



kompleksowa
ochrona

model	wydajność [kW]		pobór mocy [kW]		poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg]	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie	chłodzenie	grzanie				
GMV-R260W2/Na-M	26	28,5	8,5	8,0	58	990x880x1772	280	
GMV-R300W2/Na-M	30	33,5	9,0	8,8	58	990x880x1772	300	
GMV-R450W3/Na-M	45	48	14,5	13,7	60	1290x880x1772	450	
GMV-R560W4/Na-M	56	60	18,5	18,0	60	1980x920x1760	600	
GMV-R600W4/Na-M	60	63	19,2	18,2	60	1980x920x1760	600	
GMV-R900W6/Na-M	90	100	30,1	27,5	62	2580x880x1772	800	

jednostki wewnętrzne

jednostki ścienne



pompa skroplin



zmywalny filtr powietrza



kompaktowa konstrukcja



łatwiejsza konserwacja



cicha praca



poziomy ruch żaluzji



gorący start



samoczyszczenie

EXV oddzielny

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałasu [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R22G/NaB-K	2,2	2,5	360	37/33/28	770x190x250	8/14,3	
GMV-R28G/NaB-K	2,8	3,2	360	37/33/28	770x190x250	8/14,3	
GMV-R36G/NaB-K	3,6	4,0	500	43/38/32	830x189x285	11/15,8	
GMV-R45G/NaB-K	4,5	5,0	500	43/38/32	830x189x285	11/15,8	
GMV-R50G/NaB-K	5,0	5,8	700	45/42/40	1020x228x310	15,5/20,5	
GMV-R56G/NaB-K	5,6	6,3	750	45/42/40	1020x228x310	15,5/20,5	
GMV-R71G/Na-K	7,1	8,0	1200	49/45/42	1178x227x326	17,5/23	
GMV-R80G/Na-K	8,0	9,0	1200	49/45/42	1178x227x326	17,5/23	

EXV wbudowany

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałasu [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R22G/NaG-K	2,2	2,5	500	38/36/34	843x180x275	10,5/12,5	
GMV-R28G/NaG-K	2,8	3,2	500	38/36/35	843x180x275	10,5/12,5	
GMV-R36G/NaG-K	3,6	4,0	630	44/41/38	940x200x298	13/16	
GMV-R45G/NaG-K	4,5	5,0	630	44/41/38	940x200x298	13/16	
GMV-R50G/NaG-K	5,0	5,8	630	44/41/38	940x200x298	13/16	
GMV-R56G/NaG-K	5,6	6,3	800	44/40/38	1008x221x319	15/20	
GMV-R71G/NaG-K	7,1	8,0	800	44/40/38	1008x221x319	15/20	

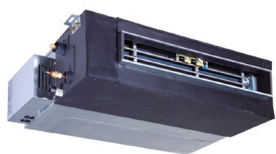
jednostki
kasetonowepompa
skroplinzmywalny
filtr powietrzakompaktowa
konstrukcjałatwiejsza
konserwacjacicha
pracapoziomy
ruch żaluzjigorący
start

samoczyszczenie

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm]		waga [kg] netto/brutto		cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie			obudowa	panel	obudowa	panel	
GMV-R28T/Na-K	2,8	3,2	680	37/35/33	840x840x190	950x950x60	25/33	6,5/10	4 - stronne
GMV-R36T/Na-K	3,6	4,0	680	37/35/33	840x840x190	950x950x60	25/33	6,5/10	
GMV-R45T/Na-K	4,5	5,0	680	37/35/33	840x840x190	950x950x60	25/33	6,5/10	
GMV-R50T/Na-K	5,0	5,8	680	37/35/33	840x840x190	950x950x60	25/33	6,5/10	
GMV-R56T/Na-K	5,6	6,3	1180	39/37/35	840x840x240	950x950x60	30/38	6,5/10	
GMV-R63T/Na-K	6,3	7,1	1180	39/37/35	840x840x240	950x950x60	30/38	6,5/10	
GMV-R71T/Na-K	7,1	8,0	1180	39/37/35	840x840x240	950x950x60	30/38	6,5/10	
GMV-R80T/Na-K	8,0	8,8	1180	39/37/35	840x840x240	950x950x60	30/38	6,5/10	
GMV-R90T/Na-K	9,0	10,0	1860	40/38/36	840x840x320	950x950x60	38/46	6,5/10	
GMV-R100T/Na-K	10,0	11,0	1860	40/38/36	840x840x320	950x950x60	38/46	6,5/10	
GMV-R112T/Na-K	11,2	12,5	1860	40/38/36	840x840x320	950x950x60	38/46	6,5/10	
GMV-R125T/Na-K	12,5	13,5	1860	40/38/36	840x840x320	950x950x60	38/46	6,5/10	
GMV-R140T/Na	14,0	14,5	1860	40/38/36	840x840x320	950x950x60	38/46	6,5/10	

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm]		waga [kg] netto/brutto		cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie			obudowa	panel	obudowa	panel	
GMV-R22T/NaA-K	2,2	2,5	600	47 / 41	570x570x230	650x650x50	20/27	2,5/3,56	kompaktowe 4 - stronne
GMV-R28T/NaA-K	2,8	3,2	600	47 / 41	570x570x230	650x650x50	20/27	2,5/3,56	
GMV-R36T/NaA-K	3,6	4,0	600	47 / 41	570x570x230	650x650x50	20/27	2,5/3,56	
GMV-R45T/NaA-K	4,5	5,0	600	47 / 41	570x570x230	650x650x50	20/27	2,5/3,56	

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm]		waga [kg] netto/brutto		cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie			obudowa	panel	obudowa	panel	
GMV-R22Td/Na-K	2,2	2,5	450	45/43/41	920x360x185	1180x430x30	16/25	3,5	1 - stronne
GMV-R28Td/Na-K	2,8	3,2	500	45/43/41	920x360x185	1180x430x30	16/25	3,5	
GMV-R36Td/Na-K	3,6	4,0	500	45/43/41	920x360x185	1180x430x30	16/25	3,5	



doprowadzenie
świeżego
powietrza



cicha
praca



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



kilka
prędkości
wentylatora



wysokie ESP



sterowanie
kartą

wysokie ciśnienie statyczne ESP

model bez pompki skroplin z pompką skroplin	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg]	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R22P/NaB-K	2,2	2,5	450	37/35/33	880x665x250	27	
GMV-R22PS/NaB-K						28,5	
GMV-R28P/NaB-K	2,8	3,2	570	39/37/35	880x665x250	28,5	
GMV-R28PS/NaB-K						30,5	
GMV-R36P/NaB-K	3,6	4,0	570	39/37/35	880x665x250	28,5	
GMV-R36PS/NaB-K						30,5	
GMV-R45P/NaB-K	4,5	5,0	700	40/38/36	980x721x266	34	
GMV-R45PS/NaB-K						36	
GMV-R56P/NaB-K	5,6	6,3	1000	44/42/40	1155x736x300	49	
GMV-R56PS/NaB-K						51	
GMV-R71P/NaB-K	7,1	8,0	1100	45/43/41	1155x736x300	49	
GMV-R71PS/NaB-K						51	
GMV-R90P/NaB-K	9,0	10,0	1700	48/46/44	1425x736x300	62	
GMV-R90PS/NaB-K						64	
GMV-R112P/NaB-K	11,2	12,5	1700	48/46/44	1425x736x300	62	
GMV-R112PS/NaB-K						64	
GMV-R140P/NaB-K	14,0	15,0	2000	50/48/46	1425x736x300	63,5	
GMV-R140PS/NaB-K						65,5	
GMV-R224P/NaB-M	22,4	25,0	4000	56	1463x799x389	88	
-						-	
GMV-R280P/NaB-M	28,0	31,0	4800	57	1628x869x454	113	
-						-	



pompka
skroplin



doprowadzenie
świeżego
powietrza



cicha
praca



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



kilka
prędkości
wentylatora



sterowanie
kartą

niskie ESP

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/ brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R22PS/NaE-K	2,2	2,5	450	37/35/33	700x615x200	21/27	
GMV-R28PS/NaE-K	2,8	3,2	450	37/35/33	700x615x200	21/27	
GMV-R36PS/NaE-K	3,6	4,0	550	39/37/35	700x615x200	21/27	
GMV-R45PS/NaE-K	4,5	5,0	700	40/38/36	900x615x200	26/33	
GMV-R56PS/NaE-K	5,6	6,3	700	41/39/37	900x615x200	26/33	
GMV-R71PS/NaE-K	7,1	8,0	1000	42/40/38	1100x615x200	30/39	

jednostki
przypodłogowo-sufitowepompka
skroplinzmywalny
filtr powietrzakompaktowa
konstrukcjałatwiejsza
konserwacjacicha
pracapoziomy
ruch żaluzjigorący
start

samoczyszczenie

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałasu [dB(A)]	wymiar [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/ brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R28Zd/Na-K	2,8	3,2	550	43	840x238x695	28/37	EXV oddzielny
GMV-R36Zd/Na-K	3,6	4,0	600	44	840x238x695	28/37	
GMV-R50Zd/Na-K	5,0	5,8	700	50	840x238x695	28/37	
GMV-R71Zd/Na-K	7,1	8,0	1170	48	1300x188x600	34/38	
GMV-R90Zd/Na-K	9,0	10,0	2100	51	1590x238x695	44/53	
GMV-112Zd/Na-K	11,2	12,5	2200	54	1590x238x695	54/63	
GMV-R125Zd/Na-K	12,5	13,5	2300	55	1590x238x695	56/65	

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałasu [dB(A)]	wymiar [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/ brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R28Zd/NaB-K	2,8	3,2	650	40	1220x700x225	40/50	EXV wbudowany
GMV-R36Zd/NaB-K	3,6	4,0	650	40	1220x700x225	40/50	
GMV-R50Zd/NaB-K	5,0	5,8	950	45	1220x700x225	40/50	
GMV-R71Zd/NaB-K	7,1	8,0	1400	49	1420x700x245	52/61	
GMV-R90Zd/NaB-K	9,0	10,0	1600	51	1420x700x245	54/63	
GMV-R112Zd/NaB-K	11,2	12,5	2000	55	1700x700x245	64/72	
GMV-R125Zd/NaB-K	12,5	13,5	2000	55	1700x700x245	64/72	
GMV-R140Zd/NaB-K	14	16	2000	55	1700x700x245	64/72	



funkcja
Auto Restart



kompleksowa
ochrona



kompaktowa
konstrukcja



łatwiejsza
konserwacja



cicha
praca



poziomy
ruch żaluzji



gorący
start

model	wydajność [kW]		przepływ powietrza [m³/h]	poziom hałas [dB(A)]	wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	waga [kg] netto/brutto	cena [PLN netto]
	chłodzenie	grzanie					
GMV-R28C/Na-K	2,8	3,2	500-430/370/280	38/33/26	700x215x600	16/19	
GMV-R36C/Na-K	3,6	4,0	600-520/440/360	40/37/32	700x215x600	16/19	
GMV-R50C/Na-K	5,0	5,5	650-620/500/410	46/41/35	700x215x600	16/19	

Wejdź na

www.gree.wienkra.pl

i dowiedz się więcej
o naszej ofercie!





Funkcja samooczyszczania

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



Funkcja samodiagnozy

Ułatwia usuwanie nieprawidłowości w pracy klimatyzatora.



Funkcja cichej pracy

Specjalna konstrukcja wentylatora zapewnia cichą pracę urządzenia.



Funkcja Auto Restart

W przypadku zaniku napięcia umożliwia przywrócenie ostatnich ustawień pracy klimatyzatora.



Gorący start

Funkcja ta pozwala wyeliminować dyskomfort związany z chwilowym nawiewem zimnego powietrza podczas uruchamiania klimatyzatora w trybie grzania.



Automatyczny ruch żaluzji

Umożliwia ustawienie kąta nawiewu lub płynny ruch żaluzji.



Szeroki kąt nawiewu

Klimatyzatory GREE w sposób efektywny rozprowadzają powietrze w pomieszczeniu.



Poziomy ruch żaluzji

Funkcja umożliwia ustawienie kąta nawiewu w kierunku poziomym.



Funkcja oszczędzania energii

Funkcja ta umożliwia oszczędzanie energii poprzez ustawienie temperatury w ograniczonym zakresie.



Funkcja 8°C GRZANIE

Jeżeli temperatura otoczenia spadnie poniżej 8°C urządzenie automatycznie zacznie się nagrzewać, aby zapobiec zamarznięciu instalacji.



24-godzinne programowanie

Umożliwia ustawienie czasu włączania/ wyłączenia urządzenia.



Inteligentne odszranianie

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



Niezależny system osuszania

Klimatyzator posiada funkcję osuszania bez obniżania temperatury w pomieszczeniu.



Automatyczny tryb snu

Funkcja oszczędza energię, kontrolując pracę wentylatora i utrzymując komfortową temperaturę pomieszczenia.



Efektywne chłodzenie/grzanie

Wysokowydajny system chłodzenia-grzania zapewnia efektywną pracę klimatyzatora przy jednoczesnym zachowaniu wysokich współczynników EER/COP.



Funkcja I FEEL

(inteligentna kontrola temperatury)

Umożliwia dokładne i komfortowe uzyskanie żądanej temperatury w pomieszczeniu, oszczędzając energię.



Kompaktowa konstrukcja

Zachowane parametry pracy urządzeń przy nowej kompaktowej konstrukcji.



Łatwiejsza konserwacja

Wymiana podzespołów i konserwacja jednostek jest łatwiejsza.



Precyzyjna kontrola temperatury

Zmiany temperatury są kontrolowane z dokładnością do 0,5°C.



LED Display

Urządzenie posiada wysokiej jakości wyświetlacz LED.



Funkcja TURBO

Uruchomienie nawiewu powietrza z wysoką prędkością wentylatora, aby szybko uzyskać ustawione parametry (chłodzenie lub grzanie).



Różne prędkości wentylatora

Możliwość ustawienia obrotów wentylatora na różnych poziomach.



Wbudowana pompka skroplin

Pompka podnosząca skropliny na dużą wysokość. Umożliwia wykonanie odpływu skroplin w sytuacji gdy nie jest możliwy odpływ grawitacyjny.



Zmywalny filtr powietrza

Proste oczyszczanie filtra z kurzu za pomocą odkurzacza lub wody.



Wysokie ESP

Wysokie ciśnienie statyczne zapewnia dłuższe odległości dla nawiewu powietrza umożliwiając lepszy rozkład temperatury w pomieszczeniu.



Sterowanie kartą otwierania drzwi

Funkcja umożliwiająca włączanie/wyłączanie urządzenia za pomocą karty hotelowej.



Doprowadzenie świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia powietrza świeżego do jednostki wewnętrznej.



Praca modułowa

Praca modułów zewnętrznych zmienia się co 12 h bez ponownego uruchamiania systemu.



Funkcja „1W STANDBY”

Zmniejszone zużycie energii w trybie czuwania.



Szeroki zakres napięcia

Ograniczenie wpływu temperatury otoczenia poprzez możliwość pracy w szerokim zakresie napięcia zasilania.



Szeroki zakres działania

Umożliwia pracę urządzenia w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.



Złożone lamele skraplacza

Zwiększona ochrona antykorozyjna dzięki zastosowaniu połączonych lameli w jednostce zewnętrznej.



Wewnętrznie rowkowane rury

Specjalne wąskie rowki wewnątrz rur miedzianych wymiennika poprawiają wydajność wymiany ciepła.



Wysoka sprawność

Wysoki poziom EER i COP.



Centralne sterowanie

Włączenie, wyłączenie i regulacja parametrów na odległość.



Monitoring sieciowy

Możliwość sterowania pracą systemu przez połączenie sieciowe.



Kompleksowa ochrona

Jednostki są wyposażone w różne funkcje ochrony w celu zapewnienia niezawodności.



-10°C/-15°C CHŁODZENIE

Przy włączonym trybie chłodzenia deklarowana temperatura pracy w warunkach zewnętrznych wynosi -10°C/-15°C.



-15°C/-20°C GRZANIE

Przy włączonym trybie grzania deklarowana temperatura pracy w warunkach zewnętrznych wynosi -15°C/-20°C.



jonizator plazmowy

Jonizator plazmowy - dezynfekuje, sterylizuje, usuwa przykry zapach i bakterie z powietrza.



WIENKRA

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



www.gree.wienkra.pl

WIENKRA Sp. z o.o.

Biuro handlowe:
31-539 Kraków, ul. Kotlarska 34a
tel. +48 12 428 55 00
fax +48 12 422 55 02
e-mail: wienkra@wienkra.pl

NIP 679-000-56-43 REGON 350008743