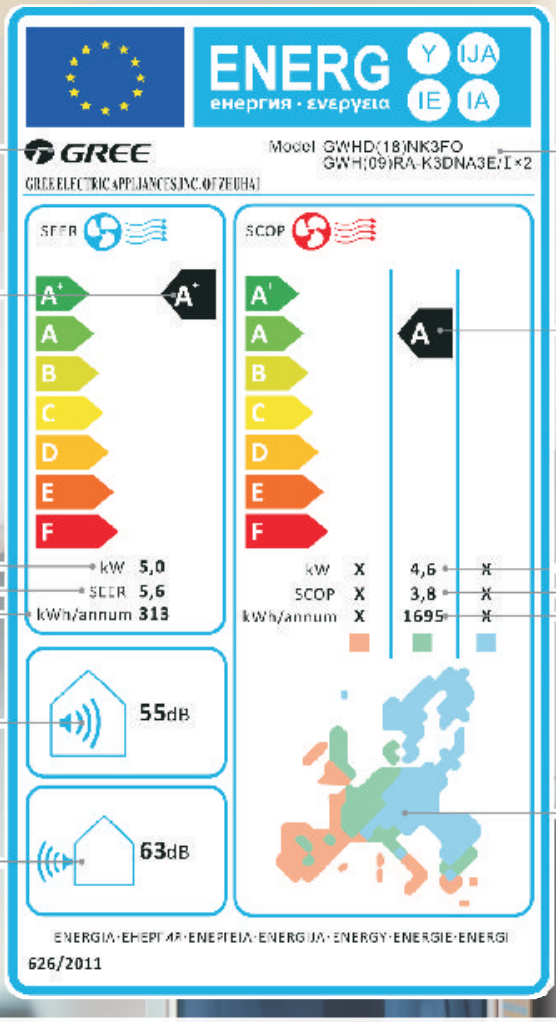
Klimatizačné systémy

GREE
Change for Life

2016/2017

Štítok energetickej hospodárnosti



1 Názov výrobcu alebo značka výrobku

2 Odstupňovanie energetickej hospodárnosti chladenia
triedy energetickej hospodárnosti pre prevádzku chladenia daného modelu zariadenia

3 Menovitý výkon pre prevádzku chladenia

4 Hodnota SEER

5 Ročná spotreba prúdu pre chladenie

6 Prevádzková hlučnosť (vnútorná)

7 Prevádzková hlučnosť (vonkajšia)

8 Názov zariadenia / označenie modelu

9 Odstupňovanie energetickej hospodárnosti vykurovania
triedy energetickej hospodárnosti pre prevádzku vykurovania daného modelu zariadenia

Pre vykurovaciu prevádzku sú uvedené údaje daného modelu zariadenia pre všetky tri klimatické zóny.

10 Menovitý výkon pre prevádzku vykurovania

11 Hodnota SCOP

12 Ročná spotreba prúdu pre kúrenie

13 Klimatické zóny
Pre vykurovaciu prevádzku bolo územie EÚ za účelom klasifikácie rozdelené do troch klimatických zón. Tým sú regionálne teploty okolia začlenené do výpočtu energetickej hospodárnosti.

	A+++	A++	A+	A	B	C	D
SEER	> 8,5	> 6,1	> 5,6	> 5,1	> 4,6	> 4,1	> 3,6
SCOP	> 5,1	> 4,6	> 4,0	> 3,4	> 3,1	> 2,8	> 2,5

Prehľad funkcií 6

Single Split Nástenné klimatizačné jednotky 18

Single Split Parapetné klimatizačné jednotky 26

Single Split Mobilné klimatizačné jednotky 28

Free-Match Multi Inverterové klimatizačné jednotky 32

U-Match klimatizačné jednotky 48

VRF systémy 58

Odvlhčovač vzduchu 71

Spoločnosť GREE kladie osobitný dôraz na kvalitu a životnosť svojich výrobkov, preto sú všetky časti klimatizácie vyrobené vo vysokej kvalite pre zabezpečenie dlhej a bezporuchovej prevádzky. Okrem toho kladie spoločnosť GREE osobitný dôraz na svojich vývojárov, aby vyvinuli energeticky úsporné produkty, ktoré sú vyrobené s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Klimatizácie spoločnosti GREE patria medzi absolútnu špičku a sú distribuované vo viac ako 200 krajinách sveta. Klimatizácie GREE sú charakteristické nízkou poruchovosťou, vysokou úsporou energie a dobrou dostupnosťou na trhu - za veľmi priaznivú cenu.

Moderným dizajnom prináša klimatizácia značky GREE dotyk luxusu do každej domácnosti. Používateľsky prívetivé diaľkové ovládanie zaručí jednoducho radosť pri nastavovaní operácií. Technické vylepšenia a dizajn klimatizačných jednotiek GREE vždy zohľadňujú úsporu energií,

GREE je najväčším producentom klimatizácií na svete. Spoločnosť sa primárne venuje bytovým a komerčným klimatizáciam. Ročne je priemerne každá tretia klimatizácia na svete vyrobená práve spoločnosťou GREE. GREE úzko spolupracuje s Japonskou spoločnosťou Daikin, vyrába tiež zariadenia, ktoré potom iné spoločnosti predávajú pod svojou vlastnou značkou(Artel, Invertor, Sinclair a ďalší).

Ekologické chladivo R410A

- Väčšia stabilita.
- Veľmi efektívne chladivo - poskytuje vysokú účinnosť.

Vysokorýchlostný DSP čip

- Vysokorýchlostný počítačový čip zaisťuje rýchle ustálenie chodu motora.
- Umožnuje energeticky úspornú prevádzku.

Napájanie v širokom rozsahu (150-260V)

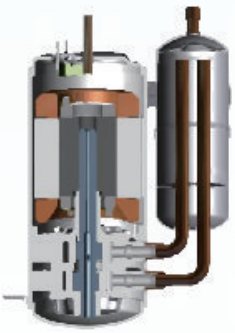
- Väčšia stabilita.
- Nižšie riziko poruchy.
- Dlhšia záruka.

Gree DC inverterová regulácia s najnovšou riadiacou G10 technológiou

Pomocou inverterovej regulácie (meniča frekvencie) sa mení rýchlosť kompresora. Striedavé napätie AC z elektrickej siete je prevedené meničom na jednosmerné DC napätie. Týmto jednosmerným napätím a zmenou frekvencie je prevádzkovaný kompresor. Výkon kompresora je presne prispôsobený požiadavke v miestnosti. Tak sa potom vyhne kolísaniu teploty v miestnosti a zároveň sa ušetrí až 40% energie. Vďaka najnovšej inverterovej technológií GREE G10 je rýchlosť kompresora možné znížiť na veľmi nízke otáčky. Kompresor je riadený čiastočne pri 10Hz. Pri čiastočnom zaťažení sa ušetrí ešte viac energie.

Dvojitý rotačný piestový kompresor GREE

Dva proti sebe rotujúce disky v dvoch kompresorových komorách zabezpečujú potrebnú tesnosť chladiva. Protismerným otáčaním diskov má tento typ kompresora veľmi hladký chod, je mimoriadne tichý, charakterizovaný dlhou životnosťou. Vzhľadom k tejto skutočnosti musia rotujúce disky prekonávať iba dve polohy medzi nízkym a vysokým tlakom chladiva. Táto technológia umožňuje veľmi dobrú reguláciu a pomalý chod zariadenia. Vzhľadom k tomu je po uvedení zariadenia do prevádzky, najmä na jej začiatku (aby sa vyrovnala teplota v miestnosti) veľmi dôležité aby mohol kompresor pracovať čo najpomalšie.



Kontrola nad ultra krátkymi vlnami

- Rýchle chladenie.
- Rýchle vykurovanie.

Nízky krútiaci moment

- Konštantná teplota.
- Úspora energie

Široký rozsah nastavení

- Nepretržitá prevádzka
- Presné ovládanie.

Vysoká spoľahlivosť

- Excelentná kvalita.
- Vynikajúci výkon.

Tichá Prevádzka

- Vyšší komfort, pohodlie.

Otáčky&regulácia krútiaceho momentu

- Umožňuje nízke otáčky kompresora.
- Presná regulácia otáčok.

Ovládanie počítačom

- Väčšia precíznosť.
- Nižšia hlučnosť.

Samočistiaca funkcia

Pri konvenčných klimatizačných zariadeniach sa pri režime chladenia môže vyskytnúť na vnútornej strane výmenníka tepla pleseň. Dôvodom toho javu je skutočnosť, že po vypnutí chladiaceho cyklu zariadenia je výmenník tepla stále chladný a vlhký. Táto vlhkosť umožňuje neustále vytváranie plesní. Samočistiaca funkcia tohto zariadenia zabezpečuje po vypnutí chladiaceho procesu ďalší, asi 10 minútový chod ventilátora vnútornej jednotky, čím sa zabezpečí dokonalé vysušenie zabudovaného výmenníka tepla a tým sa zabraňuje akémukoľvek ďalšiemu vzniku plesní v zariadení.

Zimná prevádzka

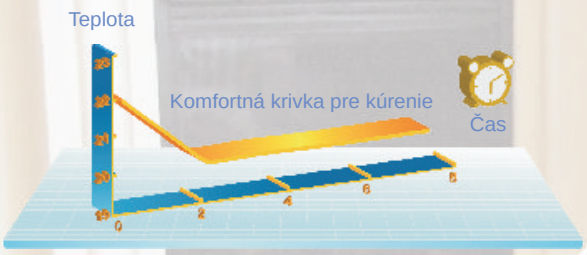
Zabudovaný systém zimnej prevádzky vo vonkajšej jednotke umožňuje počas zimnej prevádzky chladenie a vykurovanie aj pri nízkych vonkajších teplotách.

- **Chladenie do -15 °C vonkajšej teploty**
  Týmto zariadením je možné chladenie napríklad technických / IT priestorov, ktoré majú byť neustále chladené aj v zimnom období.

- **Kúrenie do -15 °C (-20 °C) vonkajšej teploty**
  Týmto zariadením je možné veľmi efektívne temperovanie a kúrenie technických priestorov, hál, či izbových miestností v zimnom období.

Funkcia nočného režimu

V režime chladenia sa teplota znižuje postupne komfortnou krivkou a jej udržiavanie prebieha plynule. Pri režime kúrenia je tento proces obdobný, charakteristickým plynulým priebehom.



Funkcia úspory energie

Zvolením tejto funkcie je zaručená úspora spotrebovanej energie, nakoľko v tomto režime nie je možné nastavenie extrémne nízkych a extrémne vysokých teplôt na danej klimatizačnej jednotke.

Pohotovostný režim 1W

Vylepšením platinového dizajnu zariadenia je aj to, že pokiaľ je jednotka v pohotovostnom režime, je spotreba energie iba 1 Watt.

I-FEEL funkcia

Obvykle sa pre reguláciu a meranie teploty vyfukovaného vzduchu z klimatizačnej jednotky meria teplota okolitého vzduchu na výstupe vzduchu z vnútornej klimatizačnej jednotky t.j. prevažne vo výške jednotky cca 2,2m. Zariadenie s funkciou I-FEEL využíva pre zvýšenie komfortu vstavané teplotné čidlo(senzor) v diaľkovom ovládači. V prípade, ak je diaľkový ovládač klimatizačnej jednotky umiestnený blízko používateľa, je meraná teplota prostredia regulovaná podľa miesta pohybu používateľa.

Turbo funkcia

Ventilátor vnútornej jednotky beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne účinnosť chladenia i kúrenia na požadovanú izbovú teplotu oveľa rýchlejšie.

Funkcie kúrenia 8 °C

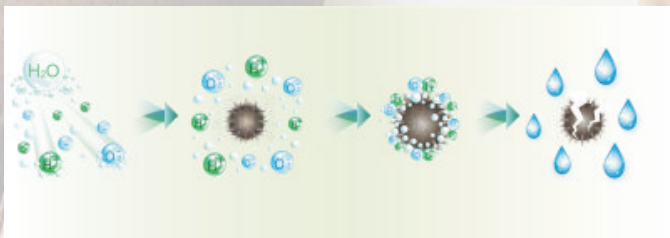
Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu. Pri tejto funkcií je dosiahnutá výrazná úspora energie vzhľadom na to, že je toto zariadenie schopné udržiavať v miestnosti stálu teplotu 8 °C.

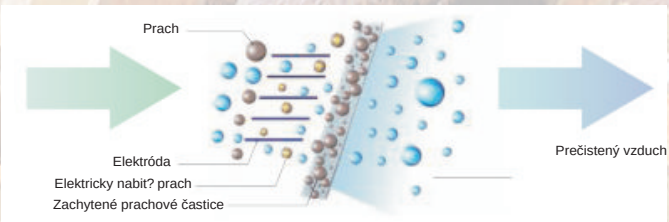
Aktívny uliíkový filter

Uhlíkový filter odstraňuje cigaretový dym, zvieracie a iné nepríjemné pachy.

Plazmový filtračný systém s ionizačným generátorom

Efektívne čistenie vzduchu - Účinný filter, ktorý zabezpečuje zachytenie až 90% najmenších prachových častíc, vírusov a baktérií z filtrovaného vzduchu, spoľahlivo odstraňuje pachy zo vzduchu a zabezpečuje zlepšenie kvality ovzdušia zápornými iónmi.





Strieborný ionizujúci filter

Filter obsahujúci ionizačné striebro, pomocou ktorého sa spoľahlivo a účinne odstráni až do 99% baktérií z ovzdušia. Zároveň sa tak výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Single Inverter
mobilná jednotka Cutee

Single Inverter
nástenná jednotka U-Crown
nástenná jednotka U-Grace
podstropno-parapetná jednotka

Free-Match Multi Inverter
nástenná jednotka U-Crown
podstropno-parapetná jednotka

Single Inverter
mobilná jednotka Laffis
nástenná jednotka Jade

U-Match
kazetové jednotky
podstropno-parapetné jednotky

Single Inverter
nástenná jednotka Cozy
nástenná jednotka Viola

Free-Match Multi Inverter
nástenná jednotka Cozy
nástenná jednotka Viola

Free-Match Multi Inverter
podstropno-parapetná jednotka
kazetová jednotka
kanálová jednotka

GMV5
nástenná jednotka
parapetná jednotka
podstropno-parapetná jednotka
1-cestná kazetová jednotka
2-cestná kazetová jednotka
4-cestná kazetová jednotka

Free-Match Multi Inverter
kazetová jednotka
podstropno-parapetná jednotka
kanálová jednotka

U-Match
kazetová jednotka

GMV5
kanálová jednotka
vysokotlaká kanálová jednotka
plochá kanálová jednotka

Single a Multi klimatizačné zariadenia od spoločnosti GREE zaručujú roky pohodlnej a bezproblémovej prevádzky.

Sú vybavené najnovšou G10 technológiou a dvojitým rotačným kompresorom GREE. Súčasťou balenia je aj moderné infračervené diaľkové ovládanie s LCD displejom alebo elegantné káblové ovládanie pre jednoduchú kontrolu všetkých funkcií klimatizačných jednotiek.

Výhody pre používateľov

G10 Inverter

- DC Inverterová regulácia s technológiou G10
- Dvojitý rotačný piestový kompresor GREE
- Špičková účinnosť - Energeticky veľmi efektívna prevádzka
- Vysoko kvalitný klimatizačný systém s dlhou životnosťou
- Elegantné prevedenie vnútorných jednotiek
- Tichý chod vnútornej a vonkajšej jednotky
- Energicky úsporné EC ventilátory

Single Split Systémy

Nástenná jednotka COZY	18
Nástenná jednotka VIOLA	20
Nástenná jednotka U-GRACE	22
Nástenná jednotka U-CROWN	24
Parapetné jednotky	26
Mobilné jednotky	28

COZY Nástenná jednotka - single Inverter

Energetická trieda

A++

A+

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Najvýhodnejšie, úplne novo vyvinuté klimatizačné zariadenie od GREE je model COZY. Je vybavený dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE a modernou DC inverterovou reguláciou. Nástenné vnútorné jednotky sa vyznačujú elegantným tenkým dizajnom. K dispozícii je vysoko funkčné moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií zabudovaných v týchto klimatizačných zariadeniach. Všetky komponenty klimatizačného systému sú vysokej kvality, čím je zabezpečená dlhodobá životnosť a zaistená bezproblémová prevádzka.

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre turborežim.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Auto Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Funkcia úspory energie.

LED Elegantný moderný dizajn jednotky s plochým prepracovaním prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.

A+ Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A++ alebo A+!

Automatický reštart po výpadku napätia.

Funkcia nočného režimu.

Turbo Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

8 °C Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

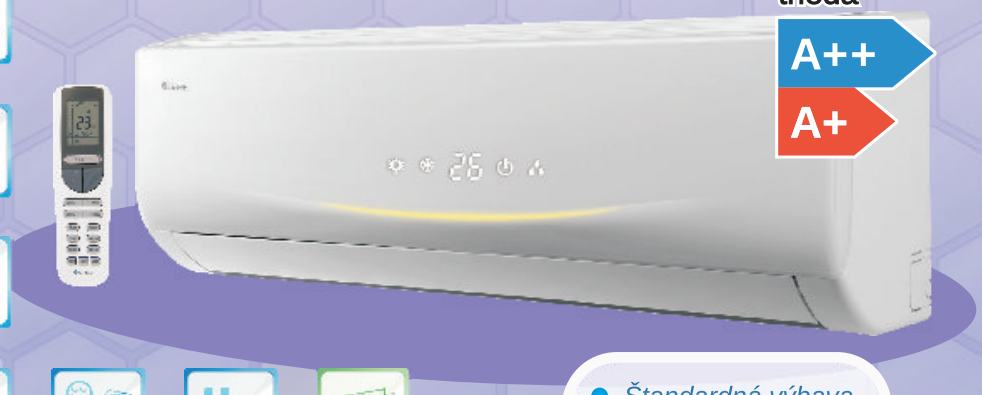
I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

1W Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:		GWH09MB-K3DN4G	GWH12MB-K3DNA4G	GWH18MC-K3DNA4G	GWH24MD-K3DNA4G
Chladiaci výkon	kW	2,6 (0,6 - 3,2)	3,5 (0,6 - 3,9)	5,3 (1,3 - 6,6)	6,5 (2,5 - 6,8)
Vykurovací výkon	kW	3,0 (0,8 - 3,6)	4,0 (0,9 - 4,4)	5,8 (1,1 - 6,8)	7,0 (2,5 - 7,6)
Sezónna účinnosť chl./vyk. (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická trieda chl. / vyk.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Elektrický príkon - chladenie	kW	0,87	1,17	1,63	2,18
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	0,90	1,20	1,76	2,22
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	3,8 / 3,9	5,2 / 5,3	7,2 / 7,8	9,7 / 9,8
Vnútorná jednotka: Prietok vzduchu	m3/h	600	600	850	1000
Vnútorná jednotka: Hlučnosť - max. / min.	dB(A)	42/28	42/30	48/35	51/39
Vnútorná jednotka: Akustický výkon max. / min.	dB(A)	54/40	54/42	58/45	61/49
Vnútorná jednotka: Rozmery (ŠxVxH)	mm	845x275x180	845x275x180	940x298x200	1007x315x219
Vnútorná jednotka: Hmotnosť	kg	9	9	12	15
Vonkajšia jednotka: Hlučnosť	dB(A)	51	53	56	58
Vonkajšia jednotka: Akustický výkon	dB(A)	63	63	66	68
Vonkajšia jednotka: Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka: Rozmery (ŠxVxH)	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Vonkajšia jednotka: Hmotnosť	kg	28	29	45	55
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,7	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,8
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")
Max. dĺžka rozvodov	m	15	15	25	25
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5
Max. prevýšenie	m	10	10	10	10
Plnenie chladiva	g/m	20	20	20	50
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
		do vonkajšej	**do vonkajšej**	**do vonkajšej**	**do vonkajšej**
Komunikačný vodič	mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Vhodný do priestoru	m3	65 - 90	90 - 110	110 - 165	165 - 200
Prevádzkový rozsah - chl.	°C	-15 až +43	-15 až +43	-15 až +43	-15 až +43
Prevádzkový rozsah - vyk.	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24

VIOLA nástenná jednotka so zimnou výbavou - single Inverter



Energetická trieda

A++

A+

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Najnovší model Viola spoločnosti GREE sa môže pýšiť DC Inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou, efektívnym plazmovým systémom čistenia vzduchu a elegantným, tenkým dizajnom vnútornej jednotky. Hlučnosť vnútornej jednotky pri minimálnej rýchlosti ventilátora je len do 28 dB (A). Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre riadenie všetkých funkcií je súčasťou dodávky tejto klimatizačnej jednotky. Ďalej je súčasťou balenia aj zimná výbava, s ktorým je pri prevádzke povolené chladenie až do vonkajšej teploty - 15 °C a kúrenie až do vonkajšej teploty - 20 °C.

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a Turbo rýchosť!

Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A++ alebo A+!

Funkcia nočného režimu.

Funkcia úspory energie.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Elegantný dizajn vnútornej jednotky tvaru "U", s plochým prepracovaným prevedením širokým len 153 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Plazmový filtračný systém s ionizačným generátorom! Efektívne čistenie vzduchu - účinný filter zabezpečuje zachytenie až 90% baktérií z filtrovaného vzduchu, spoľahlivo odstraňuje pachy zo vzduchu a zabezpečuje zlepšenie kvality ovzdušia zápornými iónmi.

Model:		GWH09RB-K3DNA3G	GWH12RB-K3DNA3G	GWH18RC-K3DNA3G	GWH24RD-K3DNA3G
Chladiaci výkon	kW	2,6 (0,6 - 3,2)	3,5 (0,6 - 3,9)	5,3 (1,3 - 6,6)	6,5 (2,5 - 6,8)
Vykurovací výkon	kW	3,0 (0,8 - 3,6)	4,0 (0,9 - 4,4)	5,8 (1,1 - 6,8)	7,0 (2,5 - 7,6)
Sezónna účinnosť chl./vyk. (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická trieda chl. / vyk.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Elektrický príkon - chladenie	kW	0,87	1,17	1,63	2,18
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	0,90	1,20	1,76	2,22
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	3,80 / 3,92	5,20 / 5,30	7,2 / 7,8	9,7 / 9,8
Vnútorná jednotka: Prietok vzduchu	m3/h	600	600	850	1000
Vnútorná jednotka: Hlučnosť - max. / min.	dB(A)	42/28	42/30	48/35	51/39
Vnútorná jednotka: Akustický výkon max. / min.	dB(A)	52/38	52/40	58/45	61/49
Vnútorná jednotka: Rozmery (ŠxVxH)	mm	848x274x189	848x274x189	945x298x211	1018x315x230
Vnútorná jednotka: Hmotnosť	kg	9,5	9,5	12	15
Vonkajšia jednotka: Hlučnosť	dB(A)	51	53	56	58
Vonkajšia jednotka: Akustický výkon	dB(A)	61	63	66	68
Vonkajšia jednotka: Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka: Rozmery (ŠxVxH)	mm	776x540x320	776x540x530	963x700x396	1000x790x427
Vonkajšia jednotka: Hmotnosť	kg	28	29	45	55
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,70	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,80
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Max. dĺžka rozvodov	m	15	15	25	25
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5
Max. prevýšenie	m	10	10	10	10
Plnenie chladiva	g/m	20	20	25	25
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
		do vonkajšej	do vonkajšej	do vonkajšej	do vonkajšej
Komunikačný vodič	mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Vhodný do priestoru	m3	65 - 90	90 - 110	110 - 165	165 - 200
Prevádzkový rozsah - chl.	°C	-15 až +43	-15 až +43	-15 až +43	-15 až +43
Prevádzkový rozsah - vyk.	°C	-20 až +24	-20 až +24	-20 až +24	-20 až +24

U-Grace Nástenná jednotka - single Inverter

Energetická trieda

A++

A+

- Štandardná výbava
- Voliteľný doplnok

Top model spoločnosti GREE vybavený DC Inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou, elegantná vnútorná jednotka v tvare U. Hlučnosť vnútornej jednotky sa v tichom režime pohybuje len do 29 dB (A). Štandardne je k tejto klimatizačnej jednotke dodávané aj moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu všetkých funkcií jednotky.

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Tichý dizajn, hlučnosť jednotky iba 21 dB(A) pri najnižších otáčkach!

A++ Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A++ alebo A+!

Funkcia nočného režimu.

Funkcia úspory energie.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

LED Elegantný dizajn vnútornej jednotky tvaru "U", s plochým prepracovaným prevedením širokým len 159 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Auto Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

TW Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

8 °C Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:			GWH09UB-K3DNA2E	GWH12UB-K3DNA2E	GWH18UB-K3DNA2E
	Chladiaci výkon	kW	2,6 (0,8 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,3 (1,2 - 6,0)
	Vykurovací výkon	kW	2,8 (0,8 - 3,8)	3,8 (0,9 - 4,2)	5,7 (1,2 - 6,3)
	Sezónna účinnosť chl./vyk. (SEER/SCOP)	W/W	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 3,80
	Energetická trieda chl. / vyk.		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
	Elektrický príkon - chladenie	kW	0,72	1,09	1,70
	Elektrický príkon - vykurovanie	kW	0,76	1,17	1,75
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	6,0 / 7,0	6,5 / 7,5	10,7 / 11,6
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	560	560	850
	Hlučnosť - max. / min.	dB(A)	41/29	42/29	47/37
	Akustický výkon max. / min.	dB(A)	55/41	55/42	58/46
	Rozmery (ŠxVxH)	mm	896x320x159	896x320x159	998x340x178
	Hmotnosť	kg	11	11	15
Vonkajšia jednotka	Hlučnosť	dB(A)	50	52	56
	Akustický výkon	dB(A)	63	63	65
	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
	Rozmery (ŠxVxH)	mm	776x540x320	842x596x320	955x700x396
	Hmotnosť	kg	31	34	48
	Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,9	R410A / 1,1	R410A / 1,35
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Pripojenie plyn	O mm(")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Max. dĺžka rozvodov	m	15	20	20
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5
	Max. prevýšenie	m	10	10	10
	Plnenie chladiva	g/m	20	20	20
	Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
			do vnútornej	**do vnútornej**	**do vnútornej**
	Komunikačný vodič	mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Vhodný do priestoru	m3	65 - 90	90 - 110	110 - 165
	Prevádzkový rozsah - chl.	°C	+18 až +43	+18 až +43	+18 až +43
	Prevádzkový rozsah - vyk.	°C	-10 až +24	-10 až +24	-10 až +24

U-Crown Nástenná jednotka - single Inverter

Energetická trieda

A++

A++

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Top model spoločnosti GREE vybavený DC Inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou, elegantná vnútorná jednotka v tvare U. Hlučnosť vnútornej jednotky sa v tichom režime pohybuje len do 19 dB(A). Jednotka disponuje WiFi pripojením a štandardne je k nej dodávané aj moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu všetkých funkcií jednotky. Vďaka zimnej výbave jednotky je možné s jednotkou kúriť aj pri vonkajších teplotách až do -30°C!

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Tichý dizajn, hlučnosť jednotky iba 21 dB(A) pri najnižších otáčkach!

A++ Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A++ alebo A+!

Funkcia nočného režimu.

Funkcia úspory energie.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

LED Elegantný dizajn vnútornej jednotky tvaru "U", s plochým prepracovaným prevedením širokým len 170 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Auto Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

8 °C Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
	Chladiaci výkon	kW	2,6 (0,4 - 4,0)	3,5 (0,4 - 4,4)	5,3 (0,9 - 5,7)
	Vykurovací výkon	kW	3,0 (0,6 - 4,8)	3,6 (0,6 - 5,4)	5,3 (0,8 - 7,2)
	Sezónna účinnosť chl./vyk. (SEER/SCOP)	W/W	7,5 / 4,6	7,0 / 4,6	6,10 / 4,0
	Energetická trieda chl. / vyk.		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
	Elektrický príkon - chladenie	kW	0,60	0,92	1,60
	Elektrický príkon - vykurovanie	kW	0,80	0,97	1,42
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	2,7 / 3,5	4,1 / 4,2	7,1 / 6,2
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	650	720	850
	Hlučnosť - max. / min.	dB(A)	41/19	43/20	46/22
	Akustický výkon max. / min.	dB(A)	56/32	57/33	58/34
	Rozmery (ŠxVxH)	mm	860x305x170	860x305x170	960x320x205
	Hmotnosť	kg	12,5	12,5	14,0
Vonkajšia jednotka	Hlučnosť	dB(A)	50	50	56
	Akustický výkon	dB(A)	59	60	62
	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
	Rozmery (ŠxVxH)	mm	899x596x378	899x596x378	965x700x396
	Hmotnosť	kg	43	43	48
	Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 1,3	R410A / 1,3	R410A / 1,65
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Pripojenie plyn	O mm(")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Max. dĺžka rozvodov	m	15	20	20
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5
	Maximálne prevýšenie	m	10	10	10
	Plnenie chladiva	g/m	20	20	20
	Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
			do vonkajšej	**do vonkajšej**	**do vonkajšej**
	Komunikačný vodič	mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Vhodná do priestoru	m3	65 - 90	90 - 110	110 - 165
	Prevádzkový rozsah - chl.	°C	-18 až +54	-18 až +54	-18 až +54
	Prevádzkový rozsah - vyk.	°C	-30 až +24	-30 až +24	-30 až +24

Parapetná jednotka

Energetická trieda

A

A

Parapetné klimatizačné zariadenia spoločnosti GREE sa vyznačujú elegantným dizajnom, vysokou kvalitou prevedenia so zrejmým a jednoduchým panelom vnútornej jednotky. Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií je súčasťou dodávky tejto klimatizačnej jednotky. Klimatizačná jednotka je vybavená DC inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou a dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE.

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Tichý dizajn, hlučnosť jednotky iba 24 dB(A) pri najnižších otáčkach!

Funkcia nočného režimu.

Funkcia úspory energie.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

A Vynikajúca účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

LED Elegantný moderný dizajn jednotky s plochým prepracovaným prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.

Auto+ Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

8 °C Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Model:			GEH09AA-K3DNA1B	GEH12AA-K3DNA1B	GEH18AA-K3DNA1B
	Chladiaci výkon	kW	2,6(0,5-3,2)	3,5(0,6-3,9)	5,2(0,9-5,5)
	Vykurovací výkon	kW	3,3(0,5-3,7)	4,0(0,6-4,6)	5,5(0,9-6,5)
	Sezónna účinnosť chl./vyk. (SEER/SCOP)	W/W	5,6/3,8	5,6/3,8	5,6/3,8
	Energetická trieda chl. / vyk.		A+ / A	A+ / A	A+ / A
	Elektrický príkon - chladenie	kW	0,76	1,08	1,63
	Elektrický príkon - vykurovanie	kW	0,91	1,11	1,52
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	3,42 / 3,61	3,26/3,61	3,23/3,61
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	480	550	650
Vnútorná jednotka	Hlučnosť - max. / min.	dB(A)	40/24	42/26	48/32
Vnútorná jednotka	Rozmery (ŠxVxH)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	14	14	14
Vonkajšia jednotka	Hlučnosť	dB(A)	51	52	55
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery (ŠxVxH)	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x424
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	33	33	49
	Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,97	R410A / 1,05	R410A / 1,33
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Pripojenie plyn	O mm(")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Max. dĺžka rozvodov	m	15	20	25
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5
	Max. prevýšenie	m	10	10	10
	Plnenie chladiva	g/m	20	20	20
	Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
			do vnútornej	**do vnútornej**	**do vnútornej**
	Komunikačný vodič	mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Vhodný do priestoru	m3	65 - 90	90 - 110	110 - 165
	Prevádzkový rozsah - chl.	°C	+10 až +43	+10 až +43	+10 až +43
	Prevádzkový rozsah - vyk.	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24

Mobilná jednotka Cutee

Energetická trieda

A

Elegantná mobilná klimatizačná jednotka Cutee od GREE v prevedení - Iba chladenie, disponuje prevádzkou v režime chladenia, odvlhčovanie, ventilátor a Auto. Jednotka je vybavená tromi rýchlosťami ventilátora a aktívnym uhlíkovým filtrom. K dispozícií je vysoko funkčné moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií zabudovaných v týchto klimatizačných zariadeniach.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Vynikajúca účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

Elegantný moderný dizajn jednotky s prepracovaným prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Aktívny uhlíkový filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:		GPC09AI-K3NNC6B
Chladiaci výkon	kW	2,6
Vykurovací výkon	kW	-
Účinnosť - chladenie (EER)	W/W	2,60
Energetická trieda - chladenie		A
Elektrický príkon - chladenie	kW	1,02
Prevádzkový prúd - chladenie	A	4,5
Hladina akustického tlaku	dB(A)	50/51/52
Hlučnosť	dB(A)	65
Kompresor		Rotačný piestový
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,48
Prietok vzduchu	m3/h	180/200/250
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/1/50
Rozmery (ŠxVxH)	mm	340x394x780
Hmotnosť	kg	27
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	+16 až +35

Mobilná jednotka Laffis

Energetická trieda

A
A

Mobilná klimatizačná jednotka Laffis od GREE sa vyznačuje elegantným prevedením, disponuje prevádzkou v režime chladenia a kúrenia, odvlhčovaním, režimom ventilátor a režimom Auto. Jednotka je vybavená štyrmi rýchlosťami ventilátora a aktívnym uhlíkovým filtrom. K dispozícií je vysoko funkčné moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií zabudovaných v týchto klimatizačných zariadeniach.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Vynikajúca účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

Elegantný moderný dizajn jednotky s prepracovaným prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Aktívny uhlíkový filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:		GPH12AJ-K3NNA1D
Chladiaci výkon	kW	3,5
Vykurovací výkon	kW	3,5
Učinnosť chl./vyk. (EER/COP)	W/W	2,61/3,01
Energetická trieda chl. / vyk.		A / A
Elektrický príkon - chladenie	kW	1,35
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	1,17
Prevádzkový prúd - chladenie	A	6,0
Prevádzkový prúd - vykurovanie	A	5,19
Hladina akustického tlaku	dB(A)	50/51/52
Hlučnosť	dB(A)	65
Kompresor		Rotačný piestový
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A / 0,88
Prietok vzduchu	m3/h	320/380/450
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/1/50
Rozmery (ŠxVxH)	mm	375x442x775
Hmotnosť	kg	40
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	+16 až +35
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	+10 až +27

Multi Split Systémy

Free-Match nástenná jednotka U-COOL	32
Free-Match parapetná jednotka	33
Free-Match nástenná jednotka U-CROWN	34
Free-Match nástenná jednotka VIOLA	35
Free-Match podstropno-parapetná jednotka	36
Free-Match 4-cestná kazetová jednotka	37
Free-Match kanálová jednotka	38
Free-Match nástenná jednotka COZY	39
Free-Match Multi Inverter vonkajšie jednotky	40
Super-Free-Match vonkajšie jednotky	43

FREE MATCH

Chladiaci výkon	Vonkajšia jednotka	počet vnút. jednotiek
5,0 (2,0 - 6,5) kW	GWHD(18)NK3KO	1 až 2
7,1 (2,2 - 10,0) kW	GWHD(24)NK3MO	2 až 3
8,0 (2,2 - 10,0) kW	GWHD(28)NK3KO	2 až 4
10,5 (2,1 - 11,0) kW	GWHD(36)NK3BO	2 až 4
12,1 (2,1 - 13,5) kW	GWHD(42)NK3BO	2 až 5

SUPER FREE MATCH

Chladiaci výkon	Vonkajšia jednotka	počet vnút. jednotiek
14,0 (1,0 - 16,0) kW	GWHD(48S)NM3CO	2 až 8
16,0 (1,0 - 18,0) kW	GWHD(56S)NM3CO	2 až 9

Free-Match Nástenná jednotka U-Cool

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Elegantný dizajn vnútornej jednotky tvaru "U", s plochým prepracovaným prevedením širokým len 153 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Top model z GREE sa vyznačuje elegantným prevedením vnútornej jednotky tvaru-"U". Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií je súčasťou dodávky týchto klimatizačných jednotiek.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia úspory energie.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

Model:		GWH(09)UA-K3DNA1B/I	GWH(12)UB-K3DNA1B/I	GWH(18)UC-K3DNA1B/I
Chladiaci výkon	kW	2,6(1,4-2,9)	3,5(1,4-3,9)	5,2(1,5-5,7)
Vykurovací výkon	kW	2,8(1,5-3,3)	3,8(1,5-3,9)	5,6(1,5-6,5)
Prietok vzduchu max.	m3/h	450	560	850
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	38/24	39/23	44/28
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	48/34	49/33	54/38
Rozmery(ŠxVxH)	mm	860x299x153	896x320x159	998x340x178
Hmotnosť	kg	9,5	11,5	15
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Vhodná do priestoru	m3	65-90	90-110	110-165

Free-Match Parapetná jednotka

Free-Match parapetné klimatizačné jednotky z GREE sa vyznačujú elegantným dizajnom, so zrejmým a jednoduchým ovládacím panelom vnútornej jednotky. Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií je súčasťou dodávky týchto jednotiek

- I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.
- Funkcia tichého režimu.
- Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.
- Elegantný moderný dizajn jednotky s plochým prepracovaným prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.
- Funkcia nočného režimu.
- 5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.
- Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.
- Automatický reštart po výpadku napätia.
- Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.
- Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.
- Funkcia úspory energie.

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Model:		GEH(09)AA K3DNA1C/I	GEH(12)AA K3DNA1C/I	GEH(18)AA K3DNA1C/I
Chladiaci výkon	kW	2,6(1,4-2,9)	3,5(1,4-3,9)	5,2(1,5-5,7)
Vykurovací výkon	kW	2,8(1,5-3,3)	3,8(1,5-3,9)	5,8(1,5-6,5)
Prietok vzduchu max.	m3/h	500	600	650
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	40/27	42/35	48/35
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	52/40	55/41	60/49
Rozmery(ŠxVxH)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Hmotnosť	kg	15	15	15
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Vhodná do priestoru	m3	65-90	90-110	110-165

Free-Match Nástenná jednotka U-CROWN

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

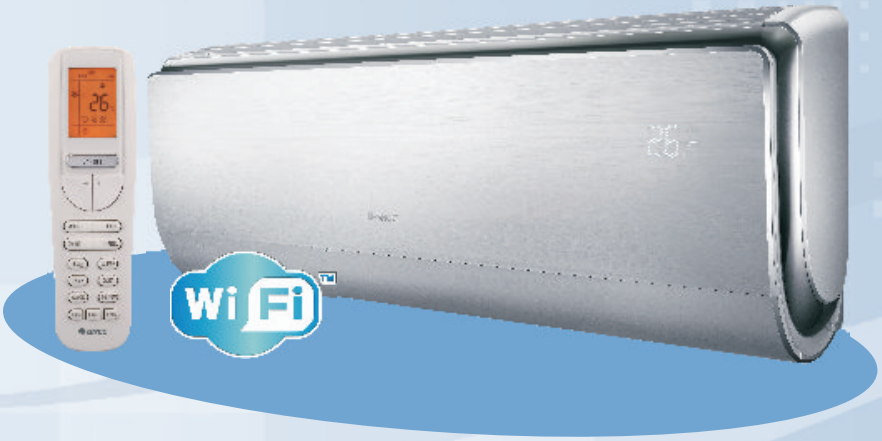
Elegantný dizajn vnútornej jednotky tvaru "U", s plochým prepracovaným prevedením širokým len 153 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

5 rýchlostí ventilátora (stupne filtrácie) a ďalší stupeň pre tichý chod a turborežim.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.



Top model z GREE sa vyznačuje elegantným prevedením vnútornej jednotky tvaru-"U". Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií je súčasťou dodávky týchto klimatizačných jednotiek. Jednotka disponuje množstvom nadštandardných vybavení ako napríklad ovládanie cez internet a WiFi.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia úspory energie.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:		GWH(09)UB-K3DNA4F/I	GWH(12)UB-K3DNA4F/I	GWH(18)UC-K3DNA4FI
Chladiaci výkon	kW	2,6(0,4-4,0)	3,5(0,4-4,4)	5,3(0,9-5,7)
Vykurovací výkon	kW	3,0(0,6-4,8)	3,6(0,6-5,4)	5,3(0,8-7,2)
Prietok vzduchu max.	m3/h	650	720	850
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	41/19	43/20	46/22
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	56/32	57/33	58/34
Rozmery(ŠxVxH)	mm	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Hmotnosť	kg	12,5	12,5	14,0
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Vhodná do priestoru	m3	65-90	90-110	110-165

Free-Match Nástenná jednotka VIOLA

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Elegantný moderný dizajn jednotky s plochým ovládacím panelom a LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a turbo rýchlosť!

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Nové nástenné jednotky VIOLA z GREE sa vyznačujú elegantným dizajnom vnútornej jednotky a efektívnym plazmovým systémom čistenia vzduchu. Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií je súčasťou dodávky týchto klimatizačných jednotiek

Štandardné diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni.

Funkcia úspory energie.

Plazmový filtračný systém s ionizačným generátorom - Efektívne čistenie vzduchu, filter zabezpečuje zachytenie až 90% najmenších prachových častíc, vírusov a baktérií z filtrovaného vzduchu. Spoľahlivo odstraňuje pachy zo vzduchu. Zabezpečuje zlepšenie kvality ovzdušia zápornými iónmi.

Model:		GWH07RB-K3DNA3G/I	GWH09RB-K3DNA3G/I	GWH12RB-K3DNA3G/I	GWH18RC-K3DNA3G/I
Chladiaci výkon	kW	2,1(1,4-2,3)	2,6(0,6-3,2)	3,5(0,6-3,9)	5,3(1,3-6,6)
Vykurovací výkon	kW	2,6(1,5-2,9)	3,0(0,8-3,6)	4,0(0,9-4,4)	5,8(1,1-6,8)
Prietok vzduchu max.	m3/h	500	600	600	850
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	36/25	42/28	42/30	48/35
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	49/38	52/38	52/40	58/45
Rozmery(ŠxVxH)	mm	265x794x186	274x848x189	274x848x189	298x945x211
Hmotnosť	kg	9	9,5	9,5	12
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(1/2")	12,7(1/2")
Vhodná do priestoru	m3	55-70	65-90	90-110	110-165

Free-Match Podstropno-parapetná jednotka

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Free-Match podstropné klimatizačné jednotky GREE môžu byť umiestnené buď ako podstropné jednotky montované na strop, alebo ako parapetné jednotky umiestnené na stenu. Súčasťou týchto jednotiek je moderné IR diaľkové ovládanie s LCD displejom a elegantné káblové diaľkové ovládanie pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií jednotky.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Funkcia nočného režimu.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Štandardné diaľkové ovládanie ako aj elegantné káblové ovládanie s časovačom vypni/zapni.

Funkcia úspory energie.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a turbo rýchlosť!

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Model:		GTH(09)AA-K3DNA1A/I	GTH(12)AA-K3DNA1A/I	GTH(18)AA-K3DNA1A/I	GTH(24)AA-K3DNA1A/I
Chladiaci výkon	kW	2,5(1,4-2,9)	3,5(1,4-3,9)	5,0(1,5-5,7)	7,1(1,9-7,8)
Vykurovací výkon	kW	2,8(1,5-3,3)	3,8(1,5-3,9)	5,5(1,5-6,5)	8,0(1,9-9,4)
Prietok vzduchu max.	m3/h	650	650	950	1250
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	40/36	40/36	45/40	48/44
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	50/46	50/46	55/50	58/50
Rozmery(ŠxVxH)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Hmotnosť	kg	40	40	40	45
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")
Vhodná do priestoru	m3	65-90	90-110	110-165	165-200

Free-Match 4-cestná Kazetová jednotka

Štandardné diaľkové ovládanie ako aj elegantné káblové ovládanie s časovačom vypni/zapni.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Funkcia nočného režimu.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie). Rýchlosť ventilátora sa dá presne prispôsobiť.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.

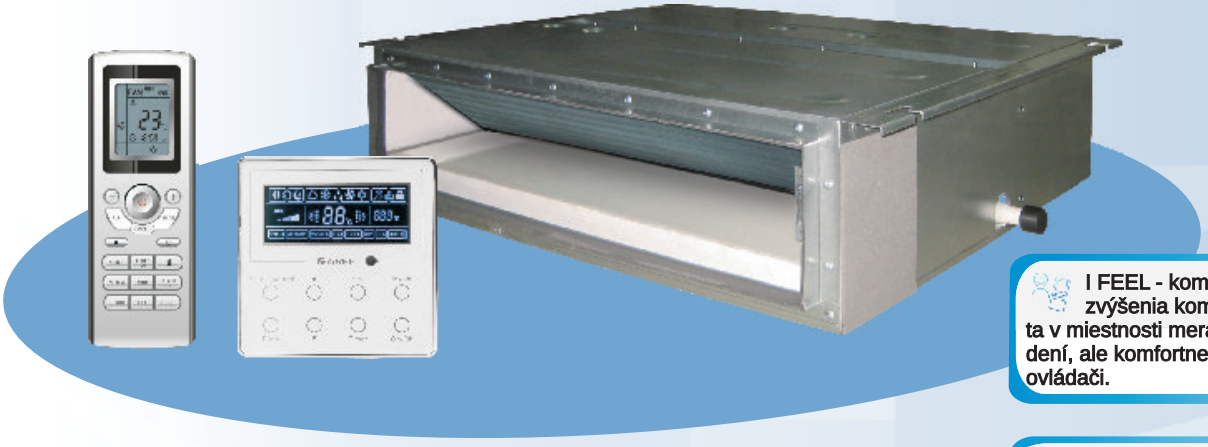
Funkcia tichého režimu.

Funkcia úspory energie.

Free-Match kazetové klimatizačné jednotky z GREE sa môžu jednoducho zabudovať alebo integrovať do stropných podhľadov. Jednotka má svetlú výšku iba 230 alebo 240 mm. Súčasťou týchto jednotiek je moderné IR diaľkové ovládanie s LCD displejom a elegantné káblové diaľkové ovládanie pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií.

Model:		GKH(12)BA-K3DNA2A/I	GKH(18)BA-K3DNA2A/I	GKH(24)BA-K3DNA2A/I
Chladiaci výkon	kW	3,5(1,4-3,9)	4,5(1,5-5,7)	7,0(1,9-7,8)
Vykurovací výkon	kW	4,0(1,5-3,9)	4,9(1,5-6,5)	7,9(1,9-9,4)
Prietok vzduchu max.	m3/h	600	600	1180
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	46/42	46/42	35/37/39
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	56/48	56/48	48/50/52
Rozmery(ŠxVxH)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Hmotnosť	kg	18	18	30
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")
Vhodná do priestoru	m3	90-110	110-165	165-200
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Panel - hmotnosť / typ	kg	2,5 / TA03	2,5 / Ta03	6,5 / TB04

Free-Match Kanálová jednotka



Free-Match kanálové klimatizačné jednotky z GREE je možné veľmi jednoduchým spôsobom namontovať pod ľubovoľný strop alebo medzi stropné panely. Jednotka má výšku len 200mm. Prívod vzduchu možno regulovať zozadu alebo zo spodnej časti zariadenia. Súčasťou týchto jednotiek je moderné IR diaľkové ovládanie s LCD displejom a káblové diaľkové ovládanie pre kontrolu a riadenie všetkých funkcií jednotky.

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia kúrenia 8 °C - Hodnota, na ktorú je udržiavaná teplota v miestnosti v zimnom období. Pomocou tejto funkcie sú klimatizované miestnosti v zimnom období chránené proti zamrznutiu.

Funkcia nočného režimu.

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie). Rýchlosť ventilátora sa dá presne prispôsobiť.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Štandardné diaľkové ovládanie ako aj elegantné káblové ovládanie s časovačom vypni/zapni,

Funkcia úspory energie.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Model:		GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I	GFH(24)EA-K3DNA1A/I
Chladiaci výkon	kW	2,5(1,4-2,9)	3,5(1,4-3,9)	4,9(1,5-5,7)	7,0(1,9-7,8)
Vykurovací výkon	kW	2,8(1,5-3,3)	3,8(1,5-3,9)	5,3(1,5-6,5)	7,9(1,9-9,4)
Prietok vzduchu max.	m3/h	450	500	700	1000
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	37/31	39/32	41/33	42/34
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	47/41	49/42	50/43	52/44
Rozmery(ŠxVxH)	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Hmotnosť	kg	22	23	27	31
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")
Vhodná do priestoru	m3	65-90	90-110	110-165	165-200
Ext. statický tlak	Pa	20	25	40	60

Free-Match Nástenná jednotka COZY

I FEEL - komfortná funkcia. V záujme zvýšenia komfortu nie je nastavená teplota v miestnosti meraná ako obvykle na zariadení, ale komfortne priamo na diaľkovom ovládači.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Elegantný dizajn vnútornej jednotky s plochým prepracovaným prevede-ním širokým len 153 mm a ovládacím panelom s LED displejom.

Funkcia nočného režimu.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Funkcia tichého

Funkcia úspory

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie). Rýchlosť ventilátora sa dá presne prispôsobiť.

Nástenné vnútorné jednotky COZY sa vyznačujú elegantným tenkým dizajnom. K dispozícií je vysoko funkčné moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií zabudovaných v týchto klimatizačných zariadeniach. Všetky komponenty klimatizačného systému sú vysokej kvality, čím je zabezpečená dlhodobá životnosť a zaistená bezproblémová prevádzka.

- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

Vylepšením dizajnu zariadenia je to, že v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 1 Watt.

Aktívny uhlíkový a strieborný ionizujúci filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Strieborný ionizujúci filter odstraňuje až do 99% baktérií. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Model:		GWH07MB-K3DNA4G/I	GWH09MB-K3DNA4G/I	GWH12MA-K3DNA4G/I	GWH18MC-K3DNA4G/I
Chladiaci výkon	kW	2,1(1,4-2,3)	2,6(0,6-3,2)	3,5(0,6-3,9)	5,3(1,3-6,6)
Vykurovací výkon	kW	2,6(0,6-3,2)	3,0(0,8-3,6)	4,0(0,9-4,4)	5,8(1,1-6,8)
Prietok vzduchu max.	m3/h	450	600	600	850
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	36/25	42/28	42/30	48/35
Hladina akustického výkonu - max./min.	dB(A)	49/38	54/40	54/42	58/45
Rozmery(ŠxVxH)	mm	275x845x180	275x845x180	275x845x180	298x940x200
Hmotnosť	kg	9	9	9	12
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(1/2")	12,7(1/2")
Vhodná do priestoru	m3	55-70	65-90	90-110	110-165

Free-Match Multi Inverter vonkajšia jednotka

Pri GREE Free-Match Multi systéme je možné na vonkajšiu jednotku pripojenie až piatich rôznych vnútorných jednotiek. Sú teda vhodné najmä pre byty, domy a podniky, v ktorých je nainštalovaná len jedna vonkajšia jednotka. Free-Match vonkajšie jednotky sú vybavené DC Inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou a výkonným dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE.

GWHD(18)NK3KO

GWHD(24)NK3MO
GWHD(28)NK3KO

GWHD(36)NK3BO
GWHD(42)NK3BO

A+ Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A++, A+ alebo A!

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlovo až do veľmi nízkych otáčok, z časti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

Dvojitý rotačný kompresor GREE - dva proti sebe rotujúce disky v komore kompresora poskytujú potrebnú kompresiu chladiva, tento kompresor sa vyznačuje veľmi nízkou spotrebou energie, ovládateľnosť je v širokom rozsahu otáčok, má tichý chod a dlhú životnosť.

- Zaťažiteľnosť kompresora až 150%
- Špičková účinnosť - až 5,6!
- Využiteľnosť aj na zimnú prevádzku pre chladenie a kúrenie.
- ErP/Eco dizajn, zariadenia zodpovedajú požiadavkám EU na Eco dizajn.
- Vykurovanie spodnej časti vonkajšej jednotky. *(iba pre modely GWHD(18), (24), (28))*
- Ako vnútorné jednotky je možné použiť nástenné, podstropné, kazetové alebo kanálové klimatizačné jednotky od spoločnosti GREE.

Model:		GWHD(18)NK3KO (1-2)	GWHD(24)NK3MO (2-3)	GWHD(28)NK3MO (2-4)	GWHD(36)NK3BO (2-4)	GWHD(42)NK3AO (2-5)
Chladiaci výkon	kW	5,0(2,0-6,2)	7,1(2,2-10,0)	8,0(2,2-10,0)	10,5(2,1-11,0)	12,1(2,1-13,6)
Vykurovací výkon	kW	5,6(2,5-6,7)	8,5(3,6-11,0)	9,3(2,8-11,0)	12,0(2,6-13,0)	13,0(2,6-14,0)
Elektrický príkon - chladenie	kW	1,55(0,50-2,55)	2,40(0,65-4,55)	2,49(0,65-4,55)	3,03(1,30-4,60)	3,59(1,30-4,90)
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	1,55(0,58-2,70)	2,35(0,98-3,95)	2,58(0,98-3,95)	3,10(1,30-4,14)	3,55(1,30-4,40)
Sezónna účinnosť - chl./vyk(SEER/SCOP)	W/W	5,60/3,80	5,10/3,80	5,10/3,80	5,50/3,80	3,37/3,67
Energetická trieda - chl./vyk.		A+ / A	A / A	A / A	A / A	-/-
Ročná spotreba energie	kWh	313 / 1,695	487 / 2,579	549 / 2,579	686 / 3,684	-
Maximálny prevádzkový prúd	A	11,98	20,19	20,19	21,65	23,50
Prietok vzduchu	m3/h	3200	4000	4000	5500	5500
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlučnosť	dB(A)	56	58	58	54	54
Akustický výkon	dB(A)	63	68	68	64	64
Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Rozmery (ŠxVxH)	mm	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440
Hmotnosť	kg	50	69	69	94	102
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	2x6,35(1/4")	3x6,35(1/4")	4x6,35(1/4")	3x6,35(1/4") 1x9,52(3/8")	4x6,35(1/4") 1x9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	2x9,52(3/8")	3x9,52(3/8")	4x9,52(3/8")	2x9,52(3/8") 1x12,7(1/2") 1x15,9(5/8")	2x9,52(3/8") 2x12,7(1/2") 1x15,9(5/8")
Maximálna dĺžka rozvodov - výp./celk.	m	10/20	10/20	20/70	20/70	25/80
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	40	40	50
Maximálne prevýšenie vnút./vonk.	m	15	15	10	15	15
Maximálne prevýšenie vnút./vnút.	m	-	-	7,5	7,5	7,5
Plnenie chladiva	g/m	15	20	20	22	22
Komunikačný vodič	mm2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Počet vnútorných jednotiek		1-2	2-3	2-4	2-4	2-5
Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/4,3	R410A/4,8
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24

Možnosti kombinácií Free-Match Multi Inverter

GWHD(18)NK3KO
- môžu byť pripojené 1-2 vnútorné jednotky

1 vnútorná jednotka	2 vnútorné jednotky
7	7+7
9	7+9
12	7+12
-	9+9
-	9+12
-	12+12

GWHD(24)NK3MO
- môžu byť pripojené 2-3 vnútorné jednotky

2 vnútorné jednotky		3 vnútorné jednotky		
7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+18
7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+12+12
7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	12+12+12
7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	-
9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	-

GWHD(28)NK3KO
- môžu byť pripojené 2-4 vnútorné jednotky

2 vnútorné jednotky		3 vnútorné jednotky			4 vnútorné jednotky		
7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	9+9+12+12
7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	-
7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	-
7+18	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	-
9+9	-	7+9+9	9+9+12	12+12+24	7+7+9+9	9+9+9+9	-
9+12	-	7+9+12	9+9+18	-	7+7+9+12	9+9+9+12	-

Free-Match Multi Inverterové klimatizačné jednotky

GWHD(36)NK3BO
- môžu byť pripojené 2-4 vnútorné jednotky

2 vnútorné jednotky		3 vnútorné jednotky			4 vnútorné jednotky		
7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+12+24	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+9
7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	9+18+18	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+12
7+24	-	7+7+12	7+18+24	9+18+24	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
9+9	-	7+7+18	9+9+9	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+24
9+12	-	7+7+24	9+9+12	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+12+12
9+18	-	7+9+9	9+9+18	12+12+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
9+24	-	7+9+12	9+9+24	12+18+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12
12+12	-	7+9+18	9+12+12	18+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18
12+18	-	7+9+24	9+12+18	-	7+7+9+24	7+9+18+18	12+12+12 +12
12+24	-	7+12+12	9+12+24	-	7+7+12+12	7+12+12+12	-
18+18	-	7+12+18	9+18+18	-	7+7+12+18	7+12+12+18	-

GWHD(42)NK3BO
- môžu byť pripojené 2-5 vnútorné jednotky

2 vnútorné jednotky	3 vnútorné jednotky		4 vnútorné jednotky			5 vnútorných jednotiek		
7+18	7+7+7	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+24	9+9+12+28	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	7+12+12+12+12
7+24	7+7+9	9+9+24	7+7+7+9	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+18
9+12	7+7+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	9+9+9+9+9
9+24	7+7+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+24	9+9+9+9+12
12+12	7+7+24	9+12+24	7+7+7+24	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
12+18	7+9+9	9+18+18	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+18	7+7+7+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+24
12+24	7+9+12	9+18+24	7+7+9+12	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12
18+18	7+9+18	9+24+24	7+7+9+18	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+12+18
18+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+24	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+9+18+18
24+24	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+18+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12
-	7+12+18	12+12+24	7+7+12+18	7+12+18+24	12+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
-	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+18+18+18	12+12+12+24	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	9+12+12+12+18
-	7+18+18	12+18+24	7+7+18+18	9+9+9+9	12+12+18+18	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	12+12+12+12+12
-	7+18+24	12+24+24	7+7+18+24	9+9+9+12	-	7+7+9+9+9	7+9+9+12+24	-
-	7+24+24	18+18+18	7+9+9+9	9+9+9+18	-	7+7+9+9+12	7+9+9+18+18	-
-	9+9+9	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	-
-	9+9+12	-	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+9+12+12+18	-

Super Free-Match vonkajšie jednotky

Pri GREE Super Free-Match systémoch je možné na vonkajšiu jednotku pripojenie až deviatich rôznych vnútorných jednotiek prostredníctvom rozdeľovacích boxov. Sú teda vhodné najmä pre byty, domy a podniky, v ktorých je nainštalovaná len jedna vonkajšia jednotka. Super Free-Match vonkajšie jednotky sú vybavené DC Inverterovou reguláciou s najnovšou riadiacou G10 technológiou s výkonnými dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE.

Dvojitý rotačný kompresor GREE - dva proti sebe rotujúce disky v komore kompresora poskytujú potrebnú kompresiu chladiva, tento kompresor sa vyznačuje veľmi nízkou spotrebou energie, ovládateľnosť je v širokom rozsahu otáčok, má tichý chod a dlhú životnosť.

G10 S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. S najnovšou G10 technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, sčasti až do 10Hz, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

- Maximálna zaťažiteľnosť kompresora až na 135%, minimálna zaťažiteľnosť kompresora až na 50%
- Vynikajúca účinnosť až 3,5! Využiteľnosť aj na zimnú prevádzku pre chladenie a kúrenie.
- ErP/Eco dizajn, zariadenia zodpovedajú požiadavkám EU na Eco dizajn.

Model:		GWHD(48 S) NM3CO *(2-8)*	GWHD(56 S) NM3CO *(2-9)*
Chladiaci výkon	kW	14,0	16,5
Vykurovací výkon	kW	16,0	18,0
Elektrický príkon - chladenie	kW	4,40	5,00
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	4,25	4,70
Stupeň účinnosti - chl./vyk(EER/COP)	W/W	2,90/3,20	2,80/3,50
Maximálny prevádzkový prúd	A	12,0	12,0
Prietok vzduchu	m3/h	7000	7000
Napájanie	V/Hz/Ph	380/50/3	380/50/3
Hlučnosť	dB(A)	58	58
Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový
Rozmery (ŠxVxH)	mm	900x1350x340	900x1350x340
Hmotnosť	kg	116	116
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	19,05(3/4")
Max. dĺžka rozvodov - celkom	m	135	145
Max. dĺžka rozvodov vonk.-box(y)	m	55	55
Max. dĺžka rozvodov vnút.-box(y)	m	80	90
Max. dĺžka rozvodov 1vnút.-box	m	15	15
Predplnená dĺžka rozvodov	m	-	-
Max. prevýšenie vnút.-vonk.	m	30	30
Max. prevýšenie vnút.-box.	m	30	30
Max. prevýšenie vnút.-vnút., box-box	m	15	15
Plnenie chladiva	g/m	-	-
Komunikačný vodič vonk.-1box	mm2	2x1,5	2x1,5
Komunikačný vodič vnút.-box	mm2	4x1,5	4x1,5
Počet vnútorných jednotiek		2-8	2-9
Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/4,95	R410A/4,95
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	+18 až +48	+15 až +48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-10 až 24	-10 až 24

Rozdeľovací box - *pre trojfázové vonkajšie jednotky*

FXBA3-K

FXBA5-K

Model:		FXB3A-K	FXB5A-K
Elektrický príkon	W	3,00	3,00
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Hlučnosť	dB(A)	28	30
Akustický výkon	dB(A)	38	40
Rozmery (ŠxVxH)	mm	532x313x182	617x410x193
Hmotnosť	kg	6	9
Pripojenie box-vonkajšia - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie box-vonkajšia - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Pripojenie box-vnútorná - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie box-vnútorná - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Max. dĺžka rozvodov 1vnútorná.-box	m	15	15
Max. prevýšenie vnút.-box.	m	30	30
Max. prevýšenie vnút-vnút, box-box	m	15	15
Komunikačný vodič vonk.-1box	mm2	2x1,5	2x1,5
Komunikačný vodič vnút.-box	mm2	4x1,5	4x1,5
Max. počet vnútorných jednotiek		3	5

Možnosti kombinácií Super-Free-Match Multi Inverter

GWHD(48S)NM3CO - pre 8 vnútorných jednotiek

2 vnútorné jednotky	3 vnútorné jednotky				4 vnútorné jednotky				
7+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18	18+18+24	7+7+7+7	7+7+12+18	7+9+12+18	7+18+18+18	9+12+12+12
7+24	7+7+18	7+18+24	9+18+24	-	7+7+7+9	7+7+12+24	7+9+12+24	9+9+9+9	9+12+12+18
9+18	7+7+24	7+24+24	9+24+24	-	7+7+7+12	7+7+18+18	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+24
9+24	7+9+9	9+9+9	12+12+12	-	7+7+7+18	7+7+18+24	7+9+18+24	9+9+9+18	9+12+18+18
12+12	7+9+12	9+9+12	12+12+18	-	7+7+7+24	7+7+24+24	7+9+24+24	9+9+9+24	9+12+18+24
12+18	7+9+18	9+9+18	12+12+24	-	7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+12	9+9+12+12	9+18+18+18
12+24	7+9+24	9+9+24	12+18+18	-	7+7+9+12	7+9+9+12	7+12+12+18	9+9+12+18	12+12+12+12
18+18	7+12+12	9+12+12	12+18+24	-	7+7+9+18	7+9+9+18	7+12+12+24	9+9+12+24	12+12+12+18
18+24	7+12+18	9+12+18	12+24+24	-	7+7+9+24	7+9+9+24	7+12+18+18	9+9+18+18	12+12+12+24
24+24	7+12+24	9+12+24	18+18+18	-	7+7+12+12	7+9+12+12	7+12+18+24	9+9+18+24	12+12+18+18

5 vnútorných jednotiek			6 vnútorných jednotiek			7 vnútorných jednotiek		8 vnútorných jednotiek
7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	7+9+12+12+24	7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+12+18	7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9	7+7+7+12+12+12	7+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+9	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	7+12+12+12+18	7+7+7+7+7+12	7+7+7+12+12+18	7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+12	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+18	7+7+9+18+18	9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+9	7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+18	-	7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+9+9	-	7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+18	7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+9+12	-	7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+9+24	7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+12+12	7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9+18	-	7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+12+18	9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12	-	-
7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+9+12+18	7+7+7+7+9+24	7+7+9+12+12+12	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9	-	-
7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+9+12+24	7+7+7+7+12+12	7+7+12+12+12+12	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9+12	-	-
7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+9+9+18+18	7+7+7+7+12+18	7+7+9+9+9+9	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+9+18	-	-
7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	9+9+12+12+12	7+7+7+7+12+24	7+7+9+9+9+12	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+12+12	-	-
7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	9+9+12+12+18	7+7+7+7+18+18	7+7+9+9+9+18	-	7+7+7+7+12+12+12	-	-
7+7+7+18+24	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12	7+7+7+9+9+9	7+7+9+9+12+12	-	7+7+7+9+9+9+9	-	-
7+7+9+9+9	7+9+9+12+24	9+12+12+12+18	7+7+7+9+9+12	7+7+9+9+12+18	-	7+7+7+9+9+9+12	-	-
7+7+9+9+12	7+9+9+18+18	12+12+12+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+12+12+12	-	7+7+7+9+9+12+12	-	-
7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	-	7+7+7+9+9+24	7+7+12+12+12+12	-	7+7+9+9+9+9+9	-	-
7+7+9+9+24	7+9+12+12+18	-	7+7+7+9+12+12	7+9+9+9+9+9	-	7+7+9+9+9+9+12	-	-

GWHD(56S)NM3CO - pre 9 vnútorných jednotiek

2 vnútorné jednotky	3 vnútorné jednotky			4 vnútorné jednotky					
7+18	7+7+18	9+9+12	12+12+18	7+7+7+7	7+7+12+18	7+9+12+18	7+18+18+18	9+9+18+18	9+18+18+24
7+24	7+7+24	9+9+18	12+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24	7+9+12+24	7+18+18+24	9+9+18+24	12+12+12+12
9+18	7+9+12	9+9+24	12+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	7+9+18+18	7+18+24+24	9+9+24+24	12+12+12+18
9+24	7+9+18	9+12+12	12+18+24	7+7+7+18	7+7+18+24	7+9+18+24	9+9+9+9	9+12+12+12	12+12+12+24
12+18	7+9+24	9+12+18	12+24+24	7+7+7+24	7+7+24+24	7+9+24+24	9+9+9+12	9+12+12+18	12+12+18+18
12+24	7+12+12	9+12+24	18+18+18	7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+24	12+12+18+24
18+18	7+12+18	9+18+18	18+18+24	7+7+9+12	7+9+9+12	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+18+18	12+12+24+24
18+24	7+12+24	9+18+24	18+24+24	7+7+9+18	7+9+9+18	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+24	12+18+18+18
24+24	7+18+24	9+24+24	24+24+24	7+7+9+24	7+9+9+24	7+12+18+18	9+9+12+18	9+12+24+24	12+18+18+24
-	7+24+24	12+12+12	-	7+7+12+12	7+9+12+12	7+12+18+24	9+9+12+24	9+18+18+18	18+18+18+18

5 vnútorných jednotiek			6 vnútorných jednotiek		7 vnútorných jednotiek		8 vnútorných jednotiek	9 vnútorných jednotiek
7+7+7+7+7	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7	7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+9	7+7+12+12+24	9+9+9+9+24	7+7+7+7+7+9	9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+12	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+18	7+7+12+18+24	9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+18	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+24	7+7+18+18+18	9+9+9+12+24	7+7+7+7+7+24	9+9+9+9+9+24	7+7+7+7+7+7+24	7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18	7+7+7+7+9+9	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+18+24	7+7+7+7+9+12	9+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+7+9+9+12
7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+18	9+9+9+9+12+24	7+7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+9+24	7+9+9+9+24	9+9+12+12+18	7+7+7+7+9+24	9+9+9+9+18+18	7+7+7+7+7+9+24	7+7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+12+18	-
7+7+7+12+12	7+9+9+12+12	9+9+12+12+24	7+7+7+7+12+12	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9+9+9	-
7+7+7+12+18	7+9+9+12+18	9+9+12+18+18	7+7+7+7+12+18	9+9+9+12+12+18	7+7+7+7+7+12+18	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+12	-
7+7+7+12+24	7+9+9+12+24	9+9+12+18+24	7+7+7+7+12+24	9+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+12+24	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+18	-
7+7+7+18+18	7+9+9+18+18	9+9+18+18+18	7+7+7+7+18+18	9+9+12+12+12+18	7+7+7+7+7+18+18	7+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+9+12+12	-
7+7+7+18+24	7+9+9+18+24	9+12+12+12+12	7+7+7+9+9+9	9+12+12+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9	7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+12+12+12	-
7+7+7+24+24	7+9+12+12+12	9+12+12+12+18	7+7+7+9+9+12	12+12+12+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12	7+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9+9	-
7+7+9+9+9	7+9+12+12+18	12+12+12+12+24	7+7+7+9+9+18	-	7+7+7+7+9+9+18	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+12	-
7+7+9+9+12	7+9+12+12+24	12+12+12+12+12	7+7+7+9+9+24	-	7+7+7+7+9+9+24	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+9+9+12+12	-
7+7+9+9+18	7+9+12+18+18	12+12+12+12+18	7+7+7+9+12+12	-	7+7+7+7+9+12+12	9+9+9+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+9	-
7+7+9+9+24	7+9+12+18+24	12+12+12+12+24	7+7+7+9+12+18	-	7+7+7+7+12+12+12	9+9+9+9+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9+12	-
7+7+9+12+12	7+9+18+18+18	12+12+12+18+18	7+7+7+9+12+24	-	7+7+7+7+12+12+18	9+9+9+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	-
7+7+9+12+18	7+12+12+12+12	-	7+7+7+9+18+18	-	7+7+7+9+9+9+9	9+9+9+9+12+12+12	7+7+9+9+9+9+9+9	-
7+7+9+12+24	7+12+12+12+18	-	7+7+7+9+18+24	-	7+7+7+9+9+9+12	-	7+7+9+9+9+9+9+12	-
7+7+9+18+18	7+12+12+12+24	-	7+7+7+12+12+12	-	7+7+7+9+9+9+18	-	7+9+9+9+9+9+9+9	-
7+7+9+18+24	7+12+12+18+18	-	7+7+7+12+12+18	-	7+7+7+9+9+9+24	-	9+9+9+9+9+9+9+9	-
7+7+9+24+24	9+9+9+9+9	-	7+9+12+12+12+12	-	7+7+7+9+9+12+12	-	-	-
7+7+12+12+12	9+9+9+9+12	-	7+9+12+12+12+18	-	7+7+7+9+9+12+18	-	-	-

Menšie komerčné klimatizačné jednotky U-Match od GREE sú vybavené najnovšou DC inverterovou reguláciou s technológiou Sine Wave a dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE. U-Match klimatizačné jednotky disponujú zimnou výbavou, s ktorou je pri prevádzke povolené chladenie pri vonkajšej teplote až -15°C. Súčasťou balenia je aj moderné infračervené diaľkové ovládanie s LCD displejom alebo elegantné káblové ovládanie pre jednoduchú kontrolu všetkých funkcií klimatizačných jednotiek.

Výhody pre používateľov

- DC Inverterová regulácia s technológiou Sine Wave
- Dvojitý rotačný piestový kompresor GREE
- Špičková účinnosť - Energeticky veľmi efektívna prevádzka
- Vysoko kvalitný klimatizačný systém s dlhou životnosťou
- Elegantné prevedenie vnútorných jednotiek
- Tichý chod vnútornej a vonkajšej jednotky
- Energicky úsporné EC ventilátory
- Zimná prevádzka
- Rozsiahle doplnkové funkcie

U-Match klimatizačné jednotky

Podstropno-parapetná jednotka 48
Kazetová jednotka - EURORASTER / ŠTANDARD 50
Kanálová jednotka 52
DX-Kit pre napojenie výparníkov VZT 54

U-Match Podstropno-parapetná jednotka

U-Match podstropné a parapetné klimatizačné jednotky patria k stabilným obchodným artiklom tejto výrobnej série a sú teda určené pre dlhodobú a bezproblémovú prevádzku. K tomuto zariadeniu neoddeliteľne patrí moderné IR diaľkové ovládanie s LCD displejom ako aj možnosť ovládania dizajnovým káblovým ovládačom na ovládanie všetkých funkcií. Tieto klimatizačné jednotky sú vybavené DC Inverterovou reguláciou s novšou riadiacou Sine Wave(sínusovou) technológiou a dvojitým rotačným piestovým kompresorom od spoločnosti GREE. Súčasťou zariadenia je aj možnosť zimnej prevádzky, ktorá umožňuje veľmi úsporné kúrenie a chladenie až do vonkajšej teploty -15 °C!

S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. So Sine Wave (sínusovou) technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a Turbo rýchosť!

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia nočného režimu.

Funkcia úspory energie.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Elegantný a moderný dizajn jednotky s plochým prepracovaným prevedením a ovládacím panelom s LED displejom.

1 fázové vonkajšie

			GTH12K3FI GUHD12NK3FO	GTH18K3FI GUHD18NK3FO	GTH24K3FI GUHD24NK3FO	GTH36K3FI GUHD36NK3FO	GTH42K3FI GUHD42NK3FO	GTH48K3FI GUHD48NK3FO
	Chladiaci výkon	kW	3,5(0,9-3,9)	5,0(1,6-5,8)	7,0(2,4-8,2)	10,0(3,2-11,5)	11,5(3,60-12,5)	14,0(6,0-14,8)
	Vykurovací výkon	kW	3,8(0,9-4,1)	5,6(1,4-6,8)	8,0(2,4-9,0)	12,0(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)	16,0(5,2-18,0)
	Sezónna účinnosť(SEER/SCOP)	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/3,8
	Energetická trieda - chl./výk.		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A
	El. príkon - chladenie	kW	1,09(0,26/1,40)	1,55(0,55-1,75)	2,18(0,85-2,50)	3,20(0,80-4,60)	3,90(0,60/4,70)	4,80(1,40-5,60)
	El. príkon - vykurovanie	kW	1,05(0,22-1,20)	1,55(0,50-1,90)	2,21(0,80-2,75)	3,40(0,65-4,80)	3,70(0,69/4,80)	4,30(1,30-5,50)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,0/4,9	7,2/7,2	10,1/10,2	15,0/15,8	18,1/17,2	22,3/22,0
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	700	1000	1200	1900	1900	2300
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	40/31	44/32	49/40	54/46	55/47	57/46
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	39	39	40	48	50	59
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	56	57	63	61	59
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	958x1349x412	958x1394x412
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	34	47	67	92	95	105
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/1,2	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/3,5	R410A/3,7	R410A/4,0
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
	Max. dĺžka rozvodov	m	20	20	30	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7	7	7
	Max. prevýšenie	m	15	15	15	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	30	30	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
	Prevádzkový rozsah -	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24
	Vhodná do priestoru	m3	90-110	110-165	165-200	205-300	240-350	350-430

3 fázové vonkajšie

			GTH36K3FI GUHD36NM3FO	GTH42K3FI GUHD42NM3FO	GTH48K3FI GUHD48NM3FO	GTH60K3FI GUHD60NM3FO
	Chladiaci výkon	kW	10(3,2-11,5)	11,5(3,6-12,5)	14,0(6,0-14,8)	16,0(7,4-16,5)
	Vykurovací výkon	kW	12(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)	16,0(5,2-18,0)	16,5(6,2-18,5)
	Sezónna účinnosť(SEER/SCOP)	W/W	6,1/4,0	5,6/4,0	5,6/4,0	5,1/4,0
	Energetická trieda - chl./výk.		A++/A+	A+/A+	A+/A+	A/A+
	El. príkon - chladenie	kW	3,20(0,80-4,60)	3,90(0,60-4,70)	4,80(1,40-5,60)	5,70(1,20-6,90)
	El. príkon - vykurovanie	kW	3,40(0,65-4,80)	3,70(0,69-4,80)	4,30(1,30-5,50)	4,60(1,20-6,90)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,6/6,0	6,7/6,5	8,2/7,6	10,0/8,2
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	1900	1900	2300	2500
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	54/46	55/47	57/46	58/46
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	48	50	59	59
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	61	59	59
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	98	108	114	126
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/3,5	R410A/3,7	R410A/4,0	R410A/5,0
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
	Max. dĺžka rozvodov	m	50	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7
	Max. prevýšenie	m	30	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/1
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
	Prevádzkový rozsah -	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24
	Vhodná do priestoru	m3	205-300	240-350	350-430	430-460

U-Match Kazetová jednotka - EURORASTER / ŠTANDARD

Energetická trieda

A
A

- Štandardná výbava
- Voliteľný doplnok

U-Match kazetové klimatizačné jednotky patria k stabilným obchodným artiklom tejto výrobnej série a sú teda určené pre dlhodobú bezproblémovú prevádzku. Moderné diaľkové ovládanie s LCD displejom pre ovládanie všetkých funkcií je súčasťou dodávky jednotky. Tieto klimatizačné jednotky sú vybavené DC Inverterovou reguláciou s novšou riadiacou Sine Wave (sínusovou) technológiou a dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE. Súčasťou zariadenia je aj možnosť zimnej prevádzky, ktorá umožňuje veľmi úsporné kúrenie a chladenie až do vonkajšej teploty -15°C! Komfortné platinové riadenie - Vstupy pre externé zapni/vypni (okenný kontakt, dverná karta) a detektor pohybu. Výstupy pre chybové správy a plazmový filter. GREE ModBus Interface pre ovládanie klimatizácie do systému riadenia budovy je tiež zahrnutý v dodávke zariadenia. Modely 3,5 kW a 5,0 kW sú dostupné v Euro-raster prevedení.

S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. So Sine Wave (sínusovou) technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a Turbo rýchosť!

Funkcia nočného režimu.

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Funkcia tichého režimu.

Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 1100mm. *(od spodného okraja vnútornej jednotky)*

Funkcia úspory energie.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Elegantné diaľkové ovládanie s časovačom.

Aktívny uhlíkový filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy.

1 fázové vonkajšie

			GKH12K3FI GUHD12NK3FO	GKH18K3FI GUHD18NK3FO	GKH24K3FI GUHD24NK3FO	GKH36K3FI GUHD36NK3FO	GKH42K3FI GUHD42NK3FO	GKH48K3FI GUHD48NK3FO
	Chladiaci výkon	kW	3,5(0,9-3,9)	5,0(1,6-5,8)	7,0(2,4-8,5)	10,0(3,2-11,5)	11,0(3,3-12,0)	14,0(6,0-14,8)
	Vykurovací výkon	kW	3,8(0,9-4,1)	5,5(1,4-6,5)	8,0(2,4-9,5)	12,5(3,6-14,5)	12,5(36,15,0)	16,0(5,2-18,0)
	Sezónna účinnosť (SEER/SCOP)	W/W	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0	6,1/3,8
	Energetická trieda - chl./výk.		A+/A+	A+/A	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A
	El. príkon - chladenie	kW	1,09(0,30-1,40)	1,55(0,55-1,75)	2,18(0,85-2,50)	3,20(0,75-4,50)	3,90(0,53-4,65)	4,60(1,30-5,50)
	El. príkon - vykurovanie	kW	1,05(0,22-1,20)	1,64(0,50-1,90)	2,21(0,80-2,75)	3,50(0,60-4,80)	3,80(0,64-4,80)	4,50(1,20-5,40)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,0/4,9	7,2/7,6	10,1/10,2	15,0/16,2	18,1/17,6	21,3/20,8
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	700	760	1300	1860	1860	2300
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	46/37	47/37	47/38	51/43	51/43	53/41
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	80x840x320	840x840x320	910x910x290
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	20	20	26	31	31	43
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	56	57	63	61	59
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	34	47	67	92	95	105
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/1,2	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/3,5	R410A/3,7	R410A/3,7
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
	Max. dĺžka rozvodov	m	20	20	30	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7	7	10
	Max. prevýšenie	m	15	15	15	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	30	30	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
	Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24
	Vhodná do priestoru	m3	90-110	110-165	165-200	205-300	240-350	350-430

3 fázové vonkajšie

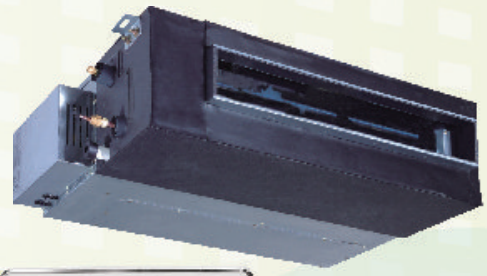
			GKH36K3FI GUHD36NM3FO	GKH42K3FI GUHD42NM3FO	GKH48K3FI GUHD48NM3FO	GKH60K3FI GUHD60NM3FO
	Chladiaci výkon	kW	10,0(3,2-11,5)	11,0(3,3-12,0)	14,0(6,0-14,8)	16,0(7,4-16,5)
	Vykurovací výkon	kW	12,0(2,9-14,5)	12,5(3,6-15,0)	16,0(5,2-18,0)	16,5(6,2-18,5)
	Sezónna účinnosť - chl./vyk.(SEER/SCOP)	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/3,8	6,1/4,0
	Energetická trieda - chl./výk.		A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+
	El. príkon - chladenie	kW	3,20(0,75-4,50)	3,90(0,53-4,65)	4,60(1,30-5,50)	5,70(1,20-6,90)
	El. príkon - vykurovanie	kW	3,50(0,60-4,80)	3,80(0,64-4,80)	4,50(1,20-5,40)	4,60(1,20-6,90)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,6/6,0	6,7/6,5	8,2/7,6	10,0/8,2
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	1860	1860	2300	2400
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	51/43	51/43	51/43	54/41
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	31	31	43	43
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	61	59	63
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	98	108	114	126
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/3,5	R410A/3,7	R410/4,0	R410/5,0
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05(3/4")
	Max. dĺžka rozvodov	m	50	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7
	Max. prevýšenie	m	30	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
	Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24
	Vhodná do priestoru	m3	205-300	240-350	350-430	430-460

U-Match Kanálová jednotka

Energetická trieda

A

A



- *Štandardná výbava*
- *Voliteľný doplnok*

U-Match kanálové jednotky patria k stabilným obchodným artiklom tejto výrobnej série a sú teda určené pre dlhodobú bezproblémovú prevádzku. K tomuto zariadeniu neoddeliteľne patrí dizajnový káblový ovládač pre ovládanie všetkých funkcií jednotky. Tieto klimatizačné jednotky sú vybavené DC Inverterovou reguláciou s novšou riadiacou Sine Wave (sínusovou) technológiou a dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE. Súčasťou zariadenia je možnosť zimnej prevádzky, ktorá umožňuje veľmi úsporné kúrenie a chladenie až do vonkajšej teploty -15°C!

Externý statický tlak
GFH12/18: 25 Pa (nastaviteľné: 0-25 Pa),
GFH24: 25 Pa (nastaviteľné: 0-100 Pa),
GFH36/42: 37 Pa (nastaviteľné: 0-150 Pa)
GFH48: 50 Pa (nastaviteľné: 0-150 Pa)

Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 1100mm. *(od spodného okraja vnútornej jednotky)*

S touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť až 40% energie. So Sine Wave (sínusovou) technológiou je možné regulovať rýchlosť kompresora veľmi citlivo až do veľmi nízkych otáčok, čím je možná ešte vyššia energetická úspora.

Špičková účinnosť! Všetky jednotky energetickej triedy A!

3 rýchlosti ventilátora (stupne filtrácie) a Turbo rýchosť!

Zimná prevádzka pre vykurovanie - zabudovaný systém zimnej prevádzky pre vykurovanie umožňuje veľmi úsporné vykurovanie až do vonkajšej teploty -15 °C.

Turbo funkcia - Ventilátor vo vnútornej jednotke beží na veľmi vysoké otáčky, čím sa dosiahne rýchla účinnosť chladenia či kúrenia na požadovanú izbovú teplotu rýchlejšie.

Samočistiaca funkcia - aby sa zabránilo vzniku plesní, ventilátor vo vnútornej jednotke beží ešte po dobu 10 minút.

Funkcia tichého režimu.

Funkcia úspory energie.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Funkcia nočného režimu.

Katechínový a fotokatalizačný filter.

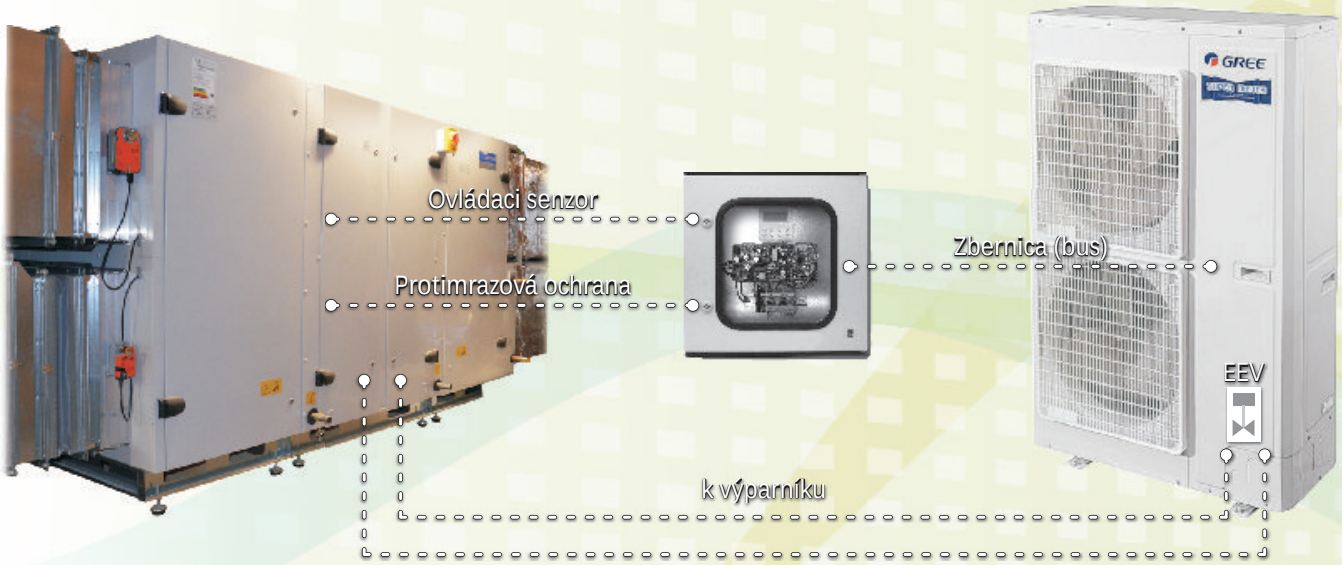
1 fázové vonkajšie

			GFH12K3FI GUHD12NK3FO	GFH18K3FI GUHD18NK3FO	GFH24K3FI GUHD24NK3FO	GFH36K3FI GUHD36NK3FO	GFH42K3FI GUHD42NK3FO	GFH48K3FI GUHD48NK3FO
	Chladiaci výkon	kW	3,5(0,9-3,7)	5,0(1,6-5,8)	7,0(2,2-8,5)	10,0(3,2-11,5)	11,5(3,6-12,5)	14,0(6,0-14,5)
	Vykurovací výkon	kW	3,8(0,9-4,1)	5,6(1,4-6,8)	8,0(2,4-9,5)	12,0(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)	15,5(5,2-17,0)
	Sezónna účinnosť-chl./vyk.(SEER/SCOP)	W/W	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/3,8
	Energetická trieda - chl./výk.		A+/A+	A+/A	A++/A+	A+/A+	A+/A	A++/A
	El. príkon - chladenie	kW	1,17(0,20-1,40)	1,60(0,55-1,75)	2,18(0,85-2,50)	3,20(0,70-4,50)	4,00(0,65-4,70)	4,70(1,40-5,60)
	El. príkon - vykurovanie	kW	1,05(0,22-1,20)	1,58(0,50-1,90)	2,21(0,80-2,75)	3,40(0,70-4,60)	3,90(0,76-4,75)	4,40(1,30-5,50)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,4/4,9	7,5/7,4	10,1/10,2	15,0/15,5	18,6/18,1	21,8/20,4
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	750	1000	1400	2100	2100	2400
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	37/28	40/28	47/40	53/44	53/44	55/45
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	998x226x721	998x226x721	1239x268x558	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x751
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	33	33	34	46	46	56
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	56	57	63	61	59
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	34	47	67	92	95	105
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/1,2	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/3,4	R410A/3,7	R410A/4,0
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")-	9,52(3/8")-	9,52(3/8")-
	Pripojenie plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")-	15,9(5/8")-	15,9(5/8")-
	Max. dĺžka rozvodov	m	20	20	30	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7	7	7
	Max. prevýšenie	m	15	15	15	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	30	30	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až 48	-15 až 48	-15 až 48	-15 až 48	-15 až 48	-15 až 48
	Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
	Vhodná do priestoru	m3	90-110	110-165	165-200	205-300	240-350	350-430

3 fázové vonkajšie

			GFH36K3FI GUHD36NM3FO	GFH42K3FI GUHD42NM3FO	GFH48K3FI GUHD48NM3FO	GFH60K3FI GUHD60NM3FO
	Chladiaci výkon	kW	10,0(3,2-11,5)	11,5(3,6-12,5)	14,0(6,0-14,5)	16,0(7,4-16,5)
	Vykurovací výkon	kW	12,0(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)	15,5(5,2-17,0)	16,5(6,2-18,5)
	Sezónna účinnosť-chl./vyk.(SEER/SCOP)	W/W	5,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8	5,6/3,8
	Energetická trieda - chl./výk.		A/A+	A+/A+	A+/A	A+/A
	El. príkon - chladenie	kW	3,12(0,70-4,50)	4,00(0,65-4,70)	4,70(1,40-5,60)	5,70(1,20-6,90)
	El. príkon - vykurovanie	kW	3,32(0,70-4,60)	3,90(0,76-4,75)	4,40(1,30-5,50)	4,60(1,20-6,90)
	Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,6/6,0	6,8/6,7	8,2/7,6	9,8/8,0
Vnútorná jednotka	Prietok vzduchu	m3/h	2100	2100	2400	3000
Vnútorná jednotka	Hlučnosť max./min.	dB(A)	53/44	53/44	55/45	56/46
Vnútorná jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x751	1340x350x751
Vnútorná jednotka	Hmotnosť	kg	46	46	56	56
Vonkajšia jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	61	59	59
Vonkajšia jednotka	Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka	Rozmery(ŠxVxH)	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť	kg	98	108	114	126
	Chladivo/predplnené množstvo	kg	R410A/3,5	R410A/3,7	R410A/4,0	R410A/5,0
	Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05(3/4")
	Max. dĺžka rozvodov	m	50	50	50	50
	Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7
	Max. prevýšenie	m	30	30	30	30
	Plnenie chladiva	g/m	60	60	60	60
	Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
	Komunikačný vodič	mm2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
	Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24
	Vhodná do priestoru	m3	205-300	240-350	350-430	430-460

DX-Kit pre výparníky VZT



DX-kit pre pripojenie výmenníkov tepla ventilačného systému k inverterovým vonkajším jednotkám U-Match. Kit sa skladá zo všetkých potrebných komponentov pre zabezpečenie plynulej a bezpečnej prevádzky zariadení. Kit zahŕňa ovládací box s PC doskou, transformátor, káblový diaľkový ovládač, svorkovnicu, snímač teploty chladiva a snímač teploty vracajúceho sa vzduchu. Elektrické súčasti ovládacieho boxu sú po dodaní zapojené do svoriek a pripravené k použitiu. Výparník je možné jednoducho ovládať po pripojení ku káblovému diaľkovému ovládaču DX-kitu.

Kit ponúka vstup pre externé On/Off (230V kontakt) a výstupy pre poruchu, prevádzku, odmrazovanie ai.

Vonkajšie jednotky série U-Match sú zárukou pre roky bezproblémovej prevádzky. Sú vybavené DC inverterovou reguláciou s novšou riadiacou Sine Wave(sínusovou) technológiou a dvojitým rotačným piestovým kopmresorom od spoločnosti GREE. Súčasťou zariadenia je aj možnosť zimnej prevádzky, ktorá umožňuje veľmi úsporné kúrenie a chladenie až do vonkajšej teploty -15°C!

1 fázové vonkajšie		GR-LKIT-1 GUHD18NK3FO	GR-LKIT-1 GUHD24NK3FO	GR-LKIT-1 GUHD36NK3FO	GR-LKIT-2 GUHD42NK3FO
Chladiaci výkon	kW	5,0(1,6-5,5)	7,0(2,2-8,5)	10,0(3,2-11,5)	11,5(3,6-12,5)
Vykurovací výkon	kW	5,6(1,4-6,8)	8,0(2,4-9,5)	12,0(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)
El. príkon - chladenie	kW	1,60(0,50-1,90)	2,18(0,80-2,50)	3,20(0,70-4,50)	4,00(0,65-4,70)
El. príkon - vykurovanie	kW	1,58(0,50-1,90)	2,21(0,80-2,75)	3,40(0,70-4,60)	3,90(0,76-4,75)
Prevádzkový prúd chlad./vyk.	A	11,5 / 11,1	17,5 / 18,4	21,5 / 22,2	22,3 / 22,5
DX-Kit: Min. prietok vzduchu	m3/h	700	1000	1300	1300
DX-Kit: Max. prietok vzduchu	m3/h	1000	1900	2500	2500
DX-Kit: Min. teplota vzduchu	°C	16	16	16	16
DX-Kit: Max. teplota vzduchu	°C	30	30	30	30
DX-Kit: Rozmery(ŠxVxH)	mm	400x400x200	400x400x200	400x400x200	400x400x200
DX-Kit: Hmotnosť	kg	9	9	9	9
Vonkajšia jednotka: Max. prietok vzduchu	m3/h	3200	4000	5100	6600
Vonkajšia jednotka: Hladina akustického tlaku	dB(A)	64	65	70	70
Vonkajšia jednotka: Kompresor	mm	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka: Rozmery(ŠxVxH)	mm	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349
Vonkajšia jednotka: Hmotnosť	kg	47	67	92	95
Chladivo/predplnené množstvo	-/kg	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/3,5	R410A/3,7
Pripojenie kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Max. dĺžka rozvodov	m	20	30	50	50
Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7
Max. prevýšenie	m	15	15	15	30
Plnenie chladiva	g/m	30	60	60	60
Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/f	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/f	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Komunikačný vodič	mm2	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24

3 fázové vonkajšie		GR-LKIT-1 GUHD36NM3FO	GR-LKIT-2 GUHD42NM3FO	GR-LKIT-2 GUHD48NM3FO	GR-LKIT-2 GUHD60NM3FO
Chladiaci výkon	kW	10,0(3,2-11,5)	11,5(3,6-12,5)	14,0(6,0-14,5)	16,0(7,4-16,5)
Vykurovací výkon	kW	12,0(2,9-14,5)	13,5(3,9-15,5)	15,5(5,2-17,0)	16,5(6,2-18,5)
El. príkon - chladenie	kW	3,20(0,70-4,50)	4,00(0,65-4,70)	4,70(1,40-5,60)	5,70(1,20-6,90)
El. príkon - vykurovanie	kW	3,40(0,70-4,60)	3,90(0,76-4,75)	4,40(1,30-5,50)	4,60(1,20-6,30)
Prevádzkový prúd chlad./vyk.	A	8,5 / 8,7	8,7 / 8,7	12,0 / 12,0	13,2 / 12,8
DX-Kit: Min. prietok vzduchu	m3/h	1300	1300	1500	1500
DX-Kit: Max. prietok vzduchu	m3/h	2500	2500	2800	3100
DX-Kit: Min. teplota vzduchu	°C	16	16	16	16
DX-Kit: Max. teplota vzduchu	°C	30	30	30	30
DX-Kit: Rozmery(ŠxVxH)	mm	400x400x200	400x400x200	400x400x200	400x400x200
DX-Kit: Hmotnosť	kg	9	9	9	9
Vonkajšia jednotka: Max. prietok vzduchu	m3/h	5100	6600	6600	8800
Vonkajšia jednotka: Hladina akustického tlaku	dB(A)	63	61	59	63
Vonkajšia jednotka: Kompresor	mm	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Vonkajšia jednotka: Rozmery(ŠxVxH)	mm	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
Vonkajšia jednotka: Hmotnosť	kg	98	101	111	124
Chladivo/predplnené množstvo	-/kg	R410A/3,5	R410A/3,7	R410A/4,0	R410A/5,0
Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Max. dĺžka rozvodov	m	50	50	50	50
Predplnená dĺžka rozvodov	m	7	7	7	7
Max. prevýšenie	m	30	30	30	30
Plnenie chladiva	g/m	60	60	60	60
Napájanie vnútornej jednotky	V/Hz/f	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/f	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Komunikačný vodič	mm2	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48	-15 až +48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24	-15 až +24

GMV5 sú komerčné klimatizačné jednotky od GREE a sú navrhnuté tak, aby zaručovali dlhodobú a bezproblémovú prevádzku. Vybavené sú najnovšou DC inverterovou reguláciou a dvojitým rotačným piestovým kompresorom GREE alebo DC Scroll kompresorom. GMV klimatizačné jednotky zároveň disponujú zimnou výbavou, s ktorou je pri prevádzke povolené chladenie pri vonkajšej teplote až do -15°C. Súčasťou balenia je aj moderné infračervené diaľkové ovládanie s LCD displejom alebo elegantné káblové ovládanie pre jednoduchú kontrolu všetkých funkcií klimatizačných jednotiek.

GMV5

GREE MULTI VARIABLE

All DC Inverter VRF Air Conditioning System

Výhody pre používateľov

- DC Inverterová regulácia s technológiou Sine Wave
- Dvojitý rotačný piestový kompresor GREE alebo DC Scroll kompresor
- Špičková účinnosť - Energeticky veľmi efektívna prevádzka
- Vysoko kvalitný klimatizačný systém s dlhou životnosťou
- Elegantné prevedenie vnútorných jednotiek
- Tichý chod vnútornej a vonkajšej jednotky
- Energicky úsporné EC ventilátory
- Rozsiahle doplnkové funkcie
- Zimná prevádzka

VRF Systémy

GMV5 nástenná, parapetná jednotka 58
GMV5 podstropná, 1-cestná kazetová jednotka 59
GMV5 2-cestná kazetová jednotka 60
GMV5 4-cestná kazetová jednotka EURORASTER 60
GMV5 4-cestná kazetová jednotka - štandard 61
GMV5 plochá kanálová jednotka 62
GMV5 kanálová jednotka - štandard 63
GMV5 vysokotlaká kanálová jednotka 64
Mini GMV5 VRF vonkajšie jednotky 65
Multi GMV5 VRF vonkajšie jednotky 66
DX-Kit pre výparníky VZT pre GMV5 68
Diaľkové ovládače VRF 69

GMV5 Nástenná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky s plochým panelom
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií

Model:		GMV-N22G A3A-K	GMV-N28G A3A-K	GMV-N36G A3A-K	GMV-N45G A3A-K	GMV-N50G A3A-K	GMV-N56G A3A-K	GMV-N63G A3A-K	GMV-N71G A3A-K
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0	8,0
El. príkon ventilátora	W	50	50	60	60	60	70	70	70
Prietok vzduchu	m3/h	350/420/500	350/420/500	480/550/630	480/550/630	480/550/630	500/600/750	500/600/750	500/600/750
Hladina akustického tlaku	dB(A)	34/36/38	35/36/38	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	843x275x180	843x275x180	940x298x200	940x298x200	940x298x200	1008x319x221	1008x319x221	1008x319x221
Hmotnosť	kg	10	10	12,5	12,5	12,5	15	15	15

GMV5 Parapetná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky s ovládacím panelom a LED displejom
- Horné alebo dolné vyfukovanie vzduchu. Najmä v režime kúrenia je výstup vzduchu v dolnej časti zariadenia veľmi komfortný
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- IR diaľkové ovládanie s časovačom a dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií.

Model:		GMV-ND22C A-T	GMV-ND28C A-T	GMV-ND36C A-T	GMV-ND45C A-T	GMV-ND50C A-T
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	5,0	5,0
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,8	5,8
El. príkon ventilátora	W	15	15	60	60	60
Prietok vzduchu	m3/h	280/370/430-500	280/370/430-500	360/440/520-600	410/500/620-650	410/500/620-650
Hladina akustického tlaku	dB(A)	27/33/38	27/33/38	32/37/40	39/43/46	39/43/46
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Hmotnosť	kg	16	16	16	16	16

GMV5 Podstropno-parapetná jednotka

- Elegantný klimatizačné zariadenie, použiteľné pre podstropnú a parapetnú montáž.
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií

Model:		GMV-ND8ZD A-T	GMV-ND36ZD A-T	GMV-ND50ZD A-T	GMV-ND63ZD A-T	GMV-ND71ZD A-T	GMV-ND90ZD A-T	GMV-ND112ZD A-T	GMV-ND125ZD A-T	GMV-ND140ZD A-T
Chladiaci výkon	kW	2,8	3,6	5,0	6,3	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0
Vykurovací výkon	kW	3,2	4,0	5,6	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0
El. príkon ventilátora	W	40	40	50	75	75	140	160	160	160
Max. prietok vzduchu	m3/h	650	650	950	1400	1400	1600	2000	2000	2000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	32/34/36	32/34/36	33/38/42	39/42/44	39/42/44	43/47/50	42/47/51	42/47/51	42/47/52
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Hmotnosť	kg	40	40	40	50	50	50	60	60	60

GMV5 1-cestná kazetová jednotka

- Štýlový panel pre kazetové jednotky
- Vnútorné jednotky vysoké iba 185mm.
- IR diaľkové ovládanie s časovačom a dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií.
- Vstavané čerpadlo pre kondenzát

Model:		GMV-ND22TD A-T	GMV-ND28TD A-T	GMV-ND36TD A-T	GMV-ND45TD A-T	GMV-ND50TD A-T
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
El. príkon ventilátora	W	30	30	30	45	45
Prietok vzduchu	m3/h	450/500/600	450/500/600	450/500/600	500/600/830	500/600/830
Hladina akustického tlaku	dB(A)	28/32/36	28/32/36	28/32/36	30/35/40	30/35/40
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178	987x385x178	987x385x178
Hmotnosť	kg	20	20	20	20	21
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
Panel - hmotnosť	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

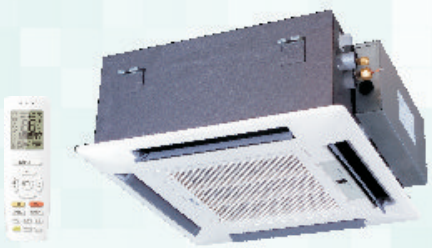
GMV5 2-cestná kazetová jednotka

- Štýlový panel pre kazetové jednotky
- Vnútorné jednotky vysoké iba 185mm.
- IR diaľkové ovládanie s časovačom a dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií.
- Vstavané čerpadlo pre kondenzát

Model:		GMV-ND28TS A-T	GMV-ND36TS A-T	GMV-ND45TS A-T	GMV-ND50TS A-T	GMV-ND56TS A-T	GMV-ND63TS A-T	GMV-ND71TS A-T
Chladiaci výkon	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Vykurovací výkon	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
El. príkon ventilátora	W	55	55	55	55	103	103	103
Prietok vzduchu	m3/h	530/600/830	530/600/830	530/600/830	530/600/830	760/820/1100	760/820/1100	760/820/1100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	31/33/35	31/33/35	31/33/35	31/33/35	35/37/39	35/37/39	35/37/39
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	9,52(3/5")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/5")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(3/8")	15,9(3/8")	15,9(3/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1200x520x315	1200x520x315	1200x520x315	1200x520x315	1200x520x315	1200x520x315	1200x520x315
Hmotnosť	kg	40,5	40,5	40,5	40,5	43	43	43
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33	1443x630x33
Panel - hmotnosť	kg	7	7	7	7	7	7	7

GMV5 4-cestná kazetová jednotka - EURORASTER

- Štýlový panel pre kazetové jednotky
- Vnútorné jednotky vysoké iba 240mm
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií
- Vstavané čerpadlo pre kondenzát a externý PMV-Kit



Model:		GMV-ND22T B-T	GMV-ND28T B-T	GMV-ND36T B-T	GMV-ND45T B-T	GMV-ND50T B-T	GMV-ND56T B-T
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3
El. príkon ventilátora	W	35	35	35	35	35	35
Prietok vzduchu	m3/h	400/500/600	400/500/600	400/500/600	480/600/700	480/600/700	480/600/700
Hladina akustického tlaku	dB(A)	35/39/41	35/39/41	38/43/45	38/43/45	38/43/45	38/43/45
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/5")	9,52(3/5")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	596x596x240	596x596x240	596x596x240	596x596x240	596x596x240	596x596x240
Hmotnosť	kg	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	670x670x50	670x670x50	670x670x50	670x670x50	670x670x50	670x670x50
Panel - hmotnosť	kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

GMV5 4-cestná kazetová jednotka - štandard

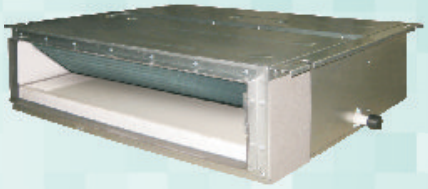
- Štýlový panel pre kazetové jednotky
- Vnútorné jednotky vysoké iba 190,240 a 320mm
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií
- Vstavané čerpadlo pre kondenzát
- Externý PMV-Kit

Model:		GMV-ND28T A-T	GMV-ND36T A-T	GMV-ND45T A-T	GMV-ND50T A-T	GMV-ND56T A-T	GMV-ND63T A-T	GMV-ND71T A-T
Chladiaci výkon	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Vykurovací výkon	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
El. príkon ventilátora	W	48	48	48	50	59	59	68
Prietok vzduchu	m3/h	550/650/750	550/650/750	550/650/750	550/650/830	750/900/1000	750/900/1000	750/900/1000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	31/34/36	31/34/36	31/34/36	31/34/36	32/35/37	32/35/37	33/36/38
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	840x840x190	840x840x190	840x840x190	840x840x190	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Hmotnosť	kg	22,5	22,5	22,5	22,5	26,5	26,5	26,5
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Panel - hmotnosť	kg	7	7	7	7	7	7	7

		GMV-ND80T A-T	GMV-ND90T A-T	GMV-ND100T A-T	GMV-ND112T A-T	GMV-ND125T A-T	GMV-ND140T A-T	GMV-ND160T A-T
Chladiaci výkon	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Vykurovací výkon	kW	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	17,5
El. príkon ventilátora	W	68	98	98	110	110	110	130
Prietok vzduchu	m3/h	850/950/1180	1100/1350/1500	1100/1350/1500	1100/1400/1700	1150/1500/1860	1150/1500/1860	1400/1700/2100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	33/36/38	35/37/40	35/37/40	36/38/41	38/41/43	38/41/43	42/44/47
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,1(3/4")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x293
Hmotnosť	kg	26,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	46,5
Panel - rozmery (ŠxVxH)	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	1040x1040x65
Panel - hmotnosť	kg	7	7	7	7	7	7	7,5

GMV5 Plochá kanálová jednotka

- Vnútorné jednotky vysoké iba 200mm
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový ovládač na ovládanie všetkých funkcií. Externý statický tlak 20Pa.



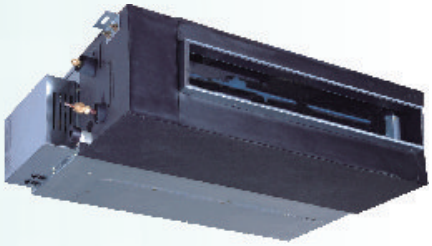
Model:

		GMV-ND22PL B-T	GMV-ND25PL B-T	GMV-ND28PL B-T	GMV-ND32PL B-T	GMV-ND36PL B-T
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Vykurovací výkon	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
El. príkon ventilátora	W	25	25	25	30	30
Prietok vzduchu	m3/h	320/400/450	320/400/450	320/400/450	340/450/550	340/450/550
Hladina akustického tlaku	dB(A)	22/28/30	22/28/30	22/28/30	25/29/31	25/29/31
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	710x450x200	710x450x200	710x450x200	710x450x200	710x450x200
Hmotnosť	kg	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5

		GMV-ND40PL B-T	GMV-ND45PL B-T	GMV-ND50PL B-T	GMV-ND56PL B-T	GMV-ND63PL B-T	GMV-ND72PL B-T
Chladiaci výkon	kW	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2
Vykurovací výkon	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
El. príkon ventilátora	W	35	35	35	45	45	50
Prietok vzduchu	m3/h	540/660/750	540/660/750	540/660/750	610/700/850	610/700/850	640/880/1100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	27/30/33	27/30/33	27/30/33	29/33/35	29/33/35	30/34/37
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1010x450x200	1010x450x200	1010x450x200	1010x450200	1010x450x200	1310x450x200
Hmotnosť	kg	23,5	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5

GMV5 Kanálová jednotka - štandard

- Vnútorné jednotky vysoké iba 250, 266 a 300mm
- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni/zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií
- Vstavané čerpadlo pre kondenzát



Model:

		GMV-ND22PLS A-T	GMV-ND25PLS A-T	GMV-ND28PLS A-T	GMV-ND32PLS A-T	GMV-ND36PLS A-T
Chladiaci výkon	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	3,6	3,6	4,0
El. príkon ventilátora	W	35	35	35	43	43
Prietok vzduchu	m3/h	250/350/450	250/350/450	250/350/450	350/450/550	350/450/550
Hladina akustického tlaku	dB(A)	25/28/31	25/28/31	25/28/31	27/30/32	27/30/32
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	700x615x200	700x615x200	700x615x200	700x615x200	700x615x200
Hmotnosť	kg	22	22	22	22	22

		GMV-ND40PLS A-T	GMV-ND45PLS A-T	GMV-ND50PLS A-T	GMV-ND56PLS A-T	GMV-ND63PLS A-T	GMV-ND71PLS A-T
Chladiaci výkon	kW	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Vykurovací výkon	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
El. príkon ventilátora	W	52	52	52	99	99	105
Prietok vzduchu	m3/h	450/600/700	450/600/700	450/600/700	600/800/1000	600/800/1000	600/800/100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	28/31/33	28/31/33	28/31/33	30/33/35	30/33/35	30/33/35
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	900x615x200	900x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100x615x200	1200x655x260
Hmotnosť	kg	27	27	27	31	31	31

		GMV-ND80PLS A-T	GMV-ND90PLS A-T	GMV-ND100PLS A-T	GMV-ND112PLS A-T	GMV-ND125PLS A-T	GMV-ND140PLS A-T
Chladiaci výkon	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Vykurovací výkon	kW	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
El. príkon ventilátora	W	140	209	209	209	230	230
Prietok vzduchu	m3/h	1100/1000/800	1500/1250/950	1500/1350/1000	1700/1500/1100	2000/1500/1150	2000/1500/1150
Hladina akustického tlaku	dB(A)	31/34/36	32/36/40	32/36/40	32/36/40	37/40/42	37/40/42
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1200x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Hmotnosť	kg	40	46	46	46	47	47

GMV5 Vysokotlaká kanálová jednotka

- IR diaľkové ovládanie s časovačom vypni zapni
- Dizajnový káblový diaľkový ovládač na ovládanie všetkých funkcií
- Externý statický tlak 200Pa (22,4kW model) a 220Pa (28kW model), 30*60Pa (5,6 a 7,1 kW modely), 40/80Pa (9,0 a 11,2 kW modely) a 50/100 (14 kW model)

Model:		GMV-ND56PHS A-T	GMV-ND63PHS A-T	GMV-ND71PHS A-T	GMV-ND80PHS A-T
Chladiaci výkon	kW	5,6	6,3	7,1	8,0
Vykurovací výkon	kW	6,3	7,1	8,0	9,0
El. príkon ventilátora	W	120	120	130	130
Prietok vzduchu	m3/h	600/800/1000	600/800/1000	700/900/1100	700/900/1100
Hladina akustického tlaku	dB(A)	36/40/44	36/40/44	37/41/45	37/41/45
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	700x615x200	700x615x200	700x615x200	700x615x200
Hmotnosť	kg	22	22	22	22
		GMV-ND90PHS A-T	GMV-ND100PHS A-T	GMV-ND112PHS A-T	GMV-ND125PHS A-T
Chladiaci výkon	kW	9,0	10,0	11,2	12,5
Vykurovací výkon	kW	10,0	11,2	12,5	14,0
El. príkon ventilátora	W	200	200	200	220
Prietok vzduchu	m3/h	1100/1450/1700	1100/1450/1700	1100/1450/1700	1200/1550/2000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	42/44/46	42/44/46	42/44/46	42/45/48
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	900x615x200	900x615x200	900x615x200	1100x615x200
Hmotnosť	kg	27	27	27	31
		GMV-ND140PHS A-T	GMV-ND160PHS A-T	GMV-ND224PH/A-T A-T	GMV-ND280PH/A-T A-T
Chladiaci výkon	kW	14,0	16,0	22,4	28,0
Vykurovací výkon	kW	16,0	18,0	25,0	31,0
El. príkon ventilátora	W	220	560	800	900
Prietok vzduchu	m3/h	1400/1700/2000	3100	4000	4400
Hladina akustického tlaku	dB(A)	44/46/48	1824	2355	2590
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - plyn	O mm(")	15,9(5/8")	19,05(3/4")	19,05(3/4")	22,2(7/8")
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1200x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Hmotnosť	kg	40	46	46	46

Mini GMV5 VRF Vonkajšie jednotky

Pri GREE Mini GMV VRF systéme je na vonkajšiu jednotku možné pripojiť až 9 rôznych GMV vnútorných jednotiek. Sú preto vhodné najmä pre domy, byty a obchody, v ktorých je nainštalovaná iba jedna vonkajšia jednotka.

- DC Inverterová regulácia - s touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť množstvo energie.
- Všetky komponenty klimatizačného systému sú vysokej kvality, čím je zabezpečená dlhodobá životnosť a zaistená bezproblémová prevádzka.
- Špičková účinnosť až 4,12!
- Zaťažiteľnosť kompresora až na 135%
- Dvojitý rotačný piestový kompresor GREE - dva proti sebe rotujúce disky v komore kompresora poskytujú potrebnú kompresiu chladiva. Tento kompresor sa vyznačuje veľmi nízkou spotrebou energie, ovládateľnosť je v širokom rozsahu otáčok, má tichý chod a dlhú životnosť.
- Ako vnútorné jednotky sú použiteľné: Nástenné, Parapetné, Podstropné, Kazetové alebo Kanálové klimatizačné jednotky

Model:		GMV-120WL A-T	GMV-140WL AT	GMV-160WL A-T	GMV-120WL A-X	GMV-140WL A-X	GMV-160WL A-X
Chladiaci výkon	kW	12,1	14,0	16,0	12,1	14,0	16,0
Vykurovací výkon	kW	14,0	16,5	18,5	14,0	16,5	18,5
Stupeň účinnosti - chl./vyk.(EER/COP)	W/W	3,97/4,28	3,52/4,14	3,30/3,96	3,97/4,28	3,52/4,14	3,30/3,96
El. príkon - chl./vyk.	kW	3,05/3,27	3,98/3,99	4,85/4,67	3,05/3,27	3,98/3,99	4,85/4,67
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55	56	58	55	56	58
Kompresor		rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový	rotačný piestový
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,1(3/4")	19,1(3/4")	15,9(5/8")	19,1(3/4")
Skut. dĺžka rozvodov/max dĺžka potrubí	m	40/165	40/165	40/165	40/165	40/165	40/165
Max. prevýšenie (vnút.jedn. nahore/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Max. počet vnútorných jednotiek		7	8	9	7	8	9
Rozmery (ŠxHxV)	mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345
Hmotnosť	kg	110	110	110	110	110	110
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-5 až + 48	-5 až + 48	-5 až + 48	-5 až + 48	-5 až + 48	-5 až + 48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27

Multi GMV VRF Vonkajšie jednotky

8 ~ 10 HP

12 ~ 22 HP

- Možnosť kombinovať až 4 vonkajšie jednotky s výkonom od 22,4 do 180kW.
- Až 14(22,1 a 28kW model) alebo 16(33,5 a 45kW model) vnútorných jednotiek k jednej vonkajšej jednotke.
- DC Inverterová regulácia - s touto technikou je možné plynule meniť rýchlosť kompresora. Vďaka tejto výhode je výkon zariadenia presne prispôsobený potrebám klimatizovaného priestoru. Zabráni sa tak prudkým teplotným výkyvom, čím je možné ušetriť množstvo energie.
- Špičková účinnosť až 4,30%
- DC Scroll kompresor GREE (1xDC Scroll Inverter Kompresor a 1x (alebo 2x pri modeloch 33,5-45kW) Scroll ON/OFF Kompresor)
- Zaťažiteľnosť kompresora až na 135%
- Ako vnútorné jednotky sú použiteľné: Nástenné, Parapetné, Podstropné, Kazetové alebo Kanálové klimatizačné jednotky
- Všetky komponenty klimatizačného systému vysokej kvality, čím je zabezpečená dlhodobá prevádzka.
- Celková dĺžka trasy (max.) : 500m

Model:		GMV-224WM B-X	GMV-280WM B-X	GMV-335WM B-X	GMV-400WM B-X	GMV-450WM B-X	GMV-504WM B-X	GMV-560WM B-X	GMV-615WM B-X
Chladiaci výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Vykurovací výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Stupeň účinnosti - chl./vyk.(EER/COP)	W/W	4,31/4,55	4,00/4,32	3,98/4,17	3,76/4,05	3,56/3,85	3,38/3,84	2,97/3,6	2,75/3,16
El. príkon - chl./vyk.	kW	5,2/5,58	7,0/7,3	8,41/9,0	10,65/11,1	12,65/13,0	14,9/14,6	18,9/17,5	22,3/21,8
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60	61	63	63	63	65	66	66
Chladivo / predplnené množstvo	kg	R410A/5,9	R410A/6,7	R410A/8,2	R410A/9,8	R410A/10,3	R410A/12,7	R410A/13,0	R410A/13,5
Pripojenie - plyn	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Pripojenie - kvapalina	O mm(")	22,2(7/8")	22,2(7/8")	28,6(9/8")	28,6(9/8")	28,6(9/8")	28,6(9/8")	28,6(9/8")	28,6(9/8")
Skut. dĺžka rozvodov/max dĺžka potrubí	m	190/1000	190/1000	190/1000	190/1000	190/1000	190/1000	190/1000	190/1000
Max. prevýšenie (vnút.jedn. nahore/dole)	m	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Napájanie	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Max. počet vnútorných jednotiek		13	16	19	23	26	29	32	35
Rozmery (ŠxHxV)	mm	930x765x1605	930x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1740	1340x765x1740	1340x765x1740
Hmotnosť	kg	255	255	285	360	360	400	400	400
Prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48	-5 až +48
Prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27	-20 až +27

Pri GREE Multi GMV VRF systéme je na systém vonkajších jednotiek možné pripojiť až 64 rôznych GMV vnútorných jednotiek, sú preto vhodné najmä pre veľké budovy.

	HP ekvivalent	Chladiaci výkon *menovitý*	Vykurovací výkon *menovitý*	EER	COP	Max. počet vnút. jednotiek
GMV-680WM/B-X	**24** = 10 + 14	68,0 kW	76,5 kW	4,06	4,30	14
GMV-730WM/B-X	**24** = 10 + 16	73,0 kW	81,5 kW	3,72	4,16	16
GMV-785WM/B-X	**24** = 10 + 18	78,4 kW	88,0 kW	3,63	4,89	16
GMV-850WM/B-X	**24** = 10 + 20	84,0 kW	94,5 kW	3,21	3,93	16
GMV-900WM/B-X	**24** = 10 + 22	89,5 kW	100,5 kW	4,06	4,30	14
GMV-960WM/B-X	**24** = 12 + 22	95,0 kW	106,5 kW	3,72	4,16	16
GMV-1010WM/B-X	**24** = 14 + 22	101,5 kW	114,0 kW	3,63	4,89	16
GMV-1065WM/B-X	**24** = 16 + 22	106,5 kW	119,0 kW	3,21	3,93	16
GMV-1130WM/B-X	**24** = 18 + 22	111,9 kW	125,5 kW	3,14	3,60	16
GMV-1180WM/B-X	**24** = 20 + 22	117,5 kW	132,0 kW	3,89	4,23	30
GMV-1235WM/B-X	**24** = 22 + 22	123,0 kW	138,0 kW	3,72	4,16	32
GMV-1300WM/B-X	**24** = 10 + 16 + 20	129,0 kW	144,5 kW	3,68	4,03	32
GMV-1350WM/B-X	**24** = 10 + 16 + 22	134,5 kW	150,5 kW	3,47	3,05	32
GMV-1410WM/B-X	**24** = 10 + 18 + 22	140,0 kW	156,5 kW	3,43	3,88	32
GMV-1460WM/B-X	**24** = 10 + 20 + 22	145,5 kW	163,5 kW	3,21	3,93	32
GMV-1515WM/B-X	***54*** = 10 + 22 + 22	151,0 kW	169,5 kW	3,18	3,77	32
GMV-1580WM/B-X	**56** = 12 + 22 + 22	156,5 kW	175,5 kW	3,14	3,60	32
GMV-1630WM/B-X	**58** = 14 + 22 + 22	163,0 kW	183,0 kW	3,55	4,08	48
GMV-1685WM/B-X	**60** = 16 + 22 + 22	168,0 kw	188,0 kW	3,53	3,97	48
GMV-1750WM/B-X	**62** = 18 + 22 + 22	173,4 kW	194,5 kW	3,38	4,01	48
GMV-1800WM/B-X	**64** = 20 + 22 + 22	179,0 kW	201,0 kW	3,36	3,90	48
GMV-1845WM/B-X	**66** = 22 + 22 + 22	184,5 kW	207,0 kW	3,33	3,79	48
GMV-1908WM/B-X	**68** = 10 + 16 + 20 + 22	190,5 kW	213,5 kW	3,19	3,82	48
GMV-1962WM/B-X	**70** = 10 + 18 + 20 + 22	195,5 kW	220,0 kW	3,16	3,71	48
GMV-2016WM/B-X	**72** = 10 + 20 + 20 + 22	201,5 kW	226,5 kW	3,14	3,60	48
GMV-2072WM/B-X	**74** = 10 + 20 + 22 + 22	207,0 kW	232,5 kW	3,45	3,96	64
GMV-2128WM/B-X	**76** = 10 + 22 + 22 + 22	212,5 kW	238,5 kW	3,43	3,88	64
GMV-2184WM/B-X	**78** = 12 + 22 + 22 + 22	218,0 kW	244,5 kW	3,32	3,91	64
GMV-2240WM/B-X	**80** = 14 + 22 + 22 + 22	224,5 kW	252,0 kW	3,30	3,82	64
GMV-2295WM/B-X	**82** = 16 + 22 + 22 + 22	229,5 kW	257,0 kW	3,29	3,74	64
GMV-2350WM/B-X	**84** = 18 + 22 + 22 + 22	234,9 kW	263,5 kW	3,18	3,77	64
GMV-2405WM/B-X	**86** = 20 + 22 + 22 + 22	240,5 kW	270,0 kW	3,16	3,68	64
GMV-2460WM/B-X	**88** = 22 + 22 + 22 + 22	246,0kW	276,0 kW	3,14	3,60	64

DX-Kit pre výparníky VZT

Plne kompatibilný DX-kit pre pripojenie výmenníkov tepla ventilačného systému k inverterovým vonkajším jednotkám GMV5. Kit sa skladá zo všetkých potrebných komponentov pre zabezpečenie plynulej a bezpečnej prevádzky zariadení. Kit zahŕňa ovládací box s PC doskou, transformátor, káblový diaľkový ovládač, svorkovnicu, snímač teploty chladiva a snímač teploty vracajúceho sa vzduchu. Elektrické súčasti ovládacieho boxu sú po dodaní zapojené do svoriek a pripravené k použitiu. Výparník je možné jednoducho ovládať po pripojení ku káblovému diaľkovému ovládaču DX-kitu. Kit ponúka vstup pre externé On/Off a externú poruchu, a výstupy pre prevádzku, poruchu, odmrazovanie ai.

Model		GMV-NV140 U/A-T	GMV-NV140 U/A-T	GMV-NV140 U/A-T	GMV-NV280 U/A-T
Chladiaci výkon	kW	9,0	11,2	14,0	22,0
Vykurovací výkon	kW	10,0	12,5	16,0	25,0
Nastaviteľný chladiaci výkon	kW	9/11, 2/14	9/11, 2/14	9/11, 2/14	22,4/28,0
Nastaviteľný vykurovací výkon	kW	10/12, 5/16	10/12, 5/16	10/12, 5/16	25,0/31,5
Príkon	W	5	5	5	5
Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05 (3/4")
Rozmery ovládacieho boxu (ŠxVxH)	mm	204x326x85	204x326x85	204x326x85	204x326x85
Rozmery boxu pre ventil (ŠxVxH)	mm	334x326x111	334x326x111	334x326x111	334x326x111
Napájanie	V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Hmotnosť ovládacieho boxu	kg	8,6	8,6	8,6	8,6

Model		GMV-NV280 U/A-T	GMV-NV560 U/A-T	GMV-NV560 U/A-T	GMV-NV560 U/A-T
Chladiaci výkon	kW	28,0	45,0	50,4	56,0
Vykurovací výkon	kW	31,5	62,5	56,2	62,5
Nastaviteľný chladiaci výkon	kW	22,4/28,0	45/50, 4/56	45/50, 4/56	45/50, 4/56
Nastaviteľný vykurovací výkon	kW	25,0/31,5	50/56, 4/62, 5	50/56, 4/62, 5	50/56, 4/62, 5
Príkon	W	5	5	5	5
Pripojenie kvapalina	O mm(")	9,52(3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9(5/8")
Pripojenie plyn	O mm(")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05 (1")
Rozmery ovládacieho boxu (ŠxVxH)	mm	204x326x85	204x326x85	204x326x85	204x326x85
Rozmery boxu pre ventil (ŠxVxH)	mm	334x326x111	334x326x111	334x326x111	334x326x111
Napájanie	V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Hmotnosť ovládacieho boxu	kg	8,6	8,6	8,6	8,6

Dizajnový diaľkový ovládač

YAP1F

- Pre riadenie všetkých funkcií vnútorných jednotiek:
  - On/Off
  - Režim prevádzky
  - Nastavenie teploty
  - Nastavenie ventilátora
  - Smer prúdenia vzduchu
- Hodiny s funkciou časovača
- Špeciálne funkcie:
  - Samočistiaca funkcia
  - Funkcia turbo
  - Funkcia spánku
- Vypnutie/Zapnutie vnútornej jednotky

Komfortný káblový diaľkový ovládač

XK46

- Pre ovládanie 1 až 16 vnútorných jednotiek.
- Pre riadenie funkcií všetkých vnútorných jednotiek, alebo len jednej vnútornej jednotky:
  jednotiek:
  - On/Off
  - Režim
  - Nastavenie teploty
  - Ventilátor
  - Smer prúdenia vzduchu
- Funkcia časovača
- Špeciálne funkcie:
  - Samočistiaca funkcia
  - Funkcia turbo
  - Funkcia spánku
  - Funkcia automatického zapnutia v prípade výpadku napájania
  - Funkcia úspory energe
- Vypnutie/Zapnutie vnútornej jednotky

Komfortný hotelový káblový diaľový ovládač

XK49

- Elegantný hotelový ovládač pre ovládanie až 16 vnútorných jednotiek
- Pre riadenie funkcií všetkých vnútorných jednotiek, alebo len jednej vnútornej jednotky:
  - On/Off
  - Režim
  - Nastavenie teploty
  - Ventilátor
- Hodiny s týždenným časovačom
  - Niekoľko programov za deň
  - Voľba medzi nastavením časovača pre všetky alebo len jednu jednotku
- Zobrazovanie času a dňa v týždni
- Zobrazovanie chybových kódov

Káblový ovládač s 3,5” farebných dotykovým displejom

XK55

- Pre ovládanie 1 až 16 vnútorných
- Pre riadenie funkcií všetkých vnútorných jednotiek, skupiny vnútorných jednotiek, alebo jednej jednotky:
  - On/Off
  - Režim
  - Nastavenie teploty
  - Ventilátor
  - Smer prúdenia vzduchu
- Hodiny s týždenným časovačom
  - Tri programy za deň s funkciou pripomienok
  - Voľba medzi nastavením časovača pre skupinu jednotiek, všetky jednotky alebo len jednu jednotku
- Špeciálne funkcie:
  - Samočistiaca funkcia
  - Funkcia turbo
  - Funkcia spánku
- Vypnutie/Zapnutie vnútornej jednotky
- Zobrazovanie času a dňa v týždni
- Zobrazovanie chybových kódov

Centrálny káblový ovládač s 4,3” farebných dotykovým displejom

CE54-24/F(C)

- Pre ovládanie až 32 vnútorných jednotiek
- Pre riadenie funkcií všetkých vnútorných jednotiek, alebo len jednej vnútornej jednotky:
  - On/Off
  - Režim
  - Nastavenie teploty
  - Ventilátor
- Funkcia časovača
- Špeciálne funkcie:
  - Samočistiaca funkcia
  - Funkcia turbo
  - Funkcia spánku
- Vypnutie/Zapnutie vnútornej jednotky
- Zobrazovanie času a dňa v týždni
- Zobrazovanie chybových kódov

Centrálny káblový ovládač so 7” farebných dotykovým displejom

CE52-24/F(C) alebo CE53-24/F(C)

- Pre ovládanie 32(CE53-24/FC) alebo 128(CE52-24F/C) vnútorných jednotiek
- Pre riadenie funkcií všetkých vnútorných jednotiek, alebo len jednej vnútornej jednotky:
  - On/Off
  - Režim
  - Nastavenie teploty
  - Ventilátor
- Zahŕňa všetky špeciálne funkcie ako ovládač CE54-24/F(C)

Odvlhčovač vzduchu SUNNY

Mobilný odvlhčovač SUNNY sa vyznačuje elegantným dizajnom, kompaktnými rozmermi a vďaka pomocným kolieskam je jeho premiestňovanie veľmi jednoduché. Obsahuje ventilátor s troma rýchlosťami otáčok a vzduchový filter s aktívnym uhlíkom. Ovládací panel s LED displejom vždy presne zobrazuje relatívnu vlhkosť v miestnosti. Odvlhčovač SUNNY zároveň obsahuje bezpečnostný snímač hladiny vody v zbernej nádrži, preto, pokiaľ sa nádrž naplní, odvlhčovač sa automaticky sám vypne.

Podobne ako pri klimatizáciach GREE, aj odvlhčovač SUNNY disponuje funkciou samodiagnostiky. V prípade poruchy, displej jednotky zobrazí príslušný chybový kód pre zjednodušenie údržby, či diagnostikovanie prípadnej poruchy.

Aktívny uhlíkový filter! Uhlíkový filter odstraňuje najmenšie častice prachu, cigaretového dymu a nepríjemné pachy. Okrem toho výrazne potláča šírenie plesní a baktérií.

Precízne zobrazovanie relatívnej vlhkosti s presnosťou na 5%.

Ovládací panel s LED displejom.

Spotreba zariadenia v pohotovostnom režime je iba 0.5W!

Časovač vypni/zapni v intervale 2 alebo 4 hodiny.

K jednotke je možné pripojiť externé čerpadlo.

3 rýchlosti ventilátora.

Ochrana proti pretekaniu vody.

Indikátor znečisteného filtra.

Indikátor plnej zbernej nádrže.

Indikátor úrovne vody v zbernej nádrži.

Funkcia úspory energie.

Automatický reštart po výpadku napätia.

Model:		GFH(09)EA-K3DNA1A/I
Maximálne odvlhčovanie (30°C pri relatívnej vlhkosti 80%)	l/h	24
Príkon	W	330
Hlučnosť - max./min.	dB(A)	47/43
Vzduchový výkon	m3/h	100/120/150
Chladivo / predplnená dávka	- / kg	R134a / 0,24
Objem zbernej nádrže	l	2,4
Rozmery (ŠxVxH)	mm	343x525x262
Hmotnosť	kg	16
Prevádzková teplota	°C	+5 až +35

Podmienky merania klimatizačných jednotiek GREE:
Chladenie : vonkajšia teplota 35 °C DB / 24 °C WB,
vnútorná teplota 27 °C DB / 19 °C WB
Kúrenie : vonkajšia teplota 7 °C DB / 6 °C WB,
vnútorná teplota 20 °C DB / 15 °C WB
Dĺžka potrubia pre prívod paliva : 7,5 m
Hladina akustického tlaku: podľa Eurovent

Podmienky merania pre tepelné čerpadlo vzduch-voda GREE:
Chladenie : dĺžka 7,5 m resp. bez prevýšenia medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou
Hladina hluku: meraná vo vzdialenosti 1 m od vonkajšej jednotky

Právo pre tlačové chyby vyhradené.

GREE

Change for Life

Slovklima deimos s.r.o.

Sídlo:
SLOVKIMA DEIMOS s.r.o.
P.Pázmánya 49/3,
927 01 **Šaľa**
Tel., fax:
031 / 770 79 43
031 / 770 88 35
Fax:
031 / 773 41 43
Mobil:
0905 / 607 514
0905 / 975 741
E-mail:
slovklima@slovklima.sk

Areál MPL Trading
Galvaniho 8,
831 04 **Bratislava**
Tel., fax:
02 / 444 61 627
Mobil:
0905 / 973 446
E-mail:
slovklima.ba@slovklima.sk

Areál KARA
Zlatovská 22,
911 05 **Trenčín**
Tel., fax:
032 / 640 11 62
Mobil:
0905 / 890 000
E-mail:
slovklima.tn@slovklima.sk

Areál Varia s.r.o.
Cementárenská 16,
974 01 **Banská Bystrica**
Tel., fax:
048 / 414 21 20
Mobil:
0905 / 789 703
0905 / 439 328
E-mail:
slovklima.bb@slovklima.sk

Areál Stavomontáže
Hraničná 1,
040 17 **Košice**
Tel., fax:
055 / 636 73 34
Mobil:
0908 / 725 181
0905 / 884 000
E-mail:
slovklima.ke@slovklima.sk

Areál TLAKON
Dlhá 88,
010 09 **Žilina**
Tel., fax:
041 / 72 32 087
Mobil:
0905 / 885 000
E-mail:
slovklima.za@slovklima.sk

Dlhá 8,
949 01 **Nitra**
Tel., fax:
041 / 72 32 087
Mobil:
0911 / 456 470
0911 / 692 603
E-mail:
slovklima.nr@slovklima.sk

Pre viac informácií kliknite na našu webovú stránku:

www.klimad.sk