



Katalóg produktov

Komerčné a priemyselné systémy GMV





Ideálna klíma

pre každého

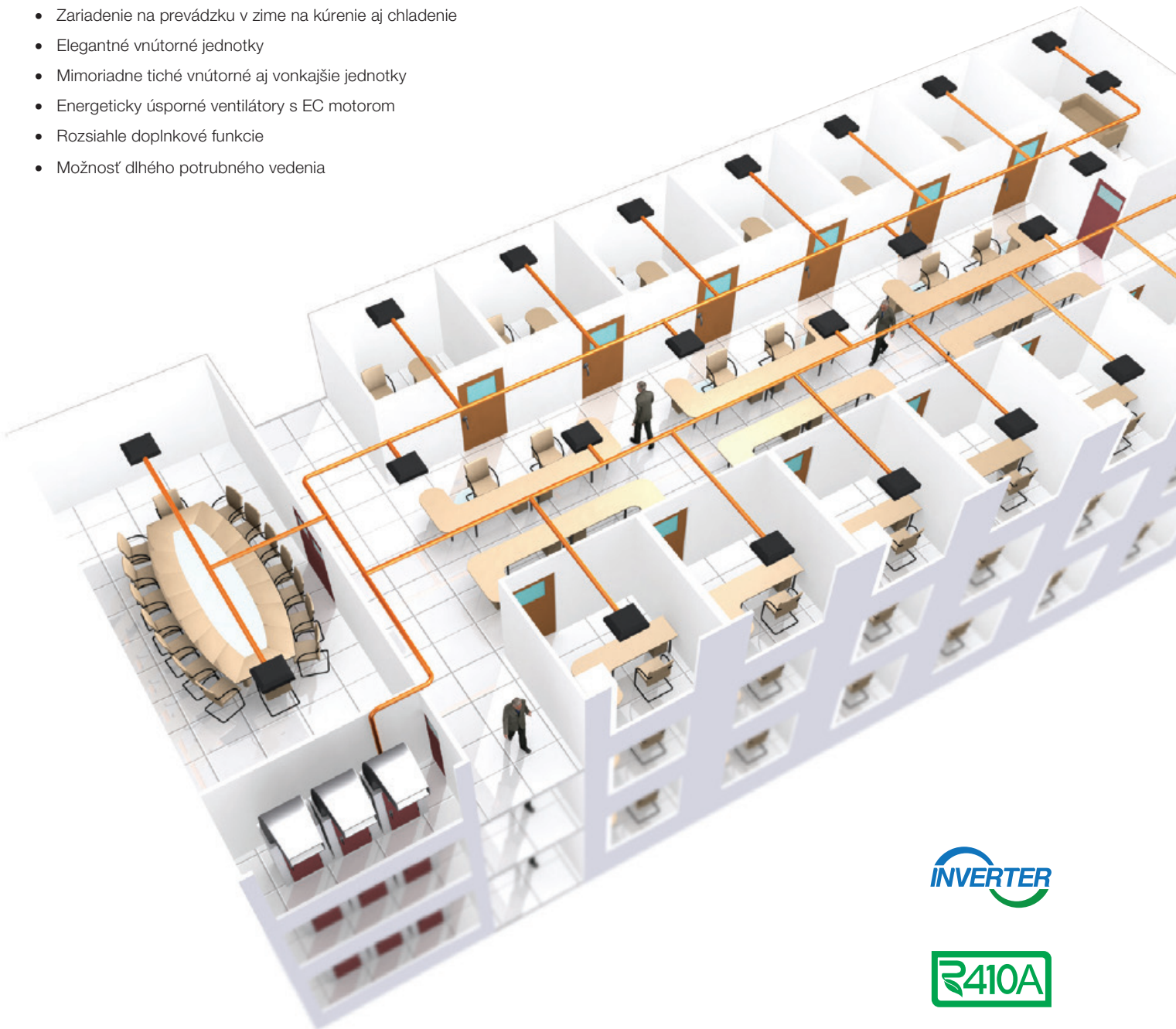
2025/2026
Katalóg produktov
Komerčné a priemyselné systémy GMV

GMV5 a GMV6

Priemyselné klimatizácie VRF Multi

Výhody pre užívateľov:

- DC invertorová regulácia pomocou najnovšej technológie Sine Wave
- Dvojstupňový rotačný kompresor GREE
- Špičková účinnosť – energeticky úsporná prevádzka
- Zariadenia s dlhou životnosťou a vysokou kvalitou
- Zariadenie na prevádzku v zime na kúrenie aj chladenie
- Elegantné vnútorné jednotky
- Mimoriadne tiché vnútorné aj vonkajšie jednotky
- Energeticky úsporné ventilátory s EC motorom
- Rozsiahle doplnkové funkcie
- Možnosť dlhého potrubného vedenia





Štandardná 360° kazetová jednotka s čerpadlom kondenzátu



Kanálová jednotka s filtrom a čerpadlom kondenzátu



Konzolová jednotka



Nástenná jednotka



GMV5 Mini



GMV5 Slim



GMV6

GREE All-DC Inverter Technology

180° Sine Wave DC Inverter

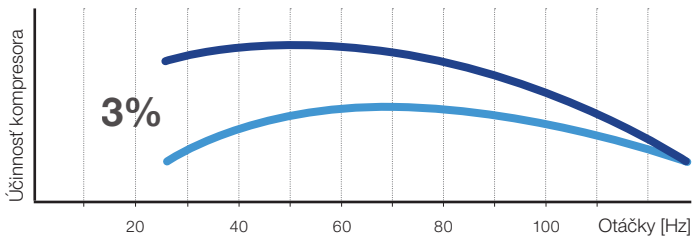
Pomocou invertorovej regulácie (frekvenčný menič) je možné meniť otáčky kompresora a tak presne prispôbiť dodávaný výkon požiadavkám. Pri technológii 180° Sine Wave je generovaná mimoriadne hladká sínusová vlna na ovládanie kompresora.

Všetky kompresory vo vonkajšej jednotke s DC invertorom

Vďaka tomu, že všetky kompresory používajú DC invertorovú technológiu (nekombinujú sa DC invertory s kompresormi typu Fix-Speed, ako pri predchádzajúcom modeli), bolo možné zvýšiť účinnosť.

Vysoko účinný motor s permanentnými magnetmi

Použitím nového motora s permanentnými magnetmi v kompresore sa dosahuje vyššia účinnosť v celom rozsahu otáčok.



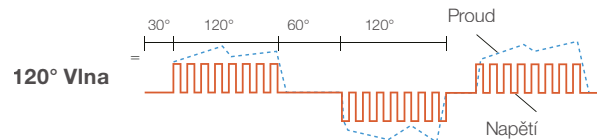
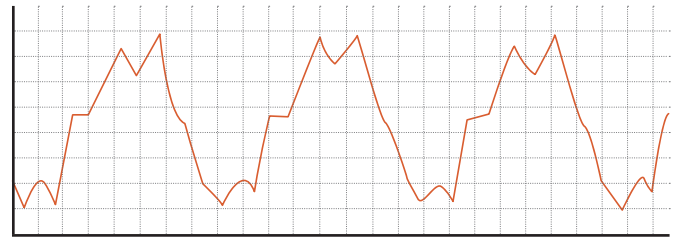
Združené vinutie



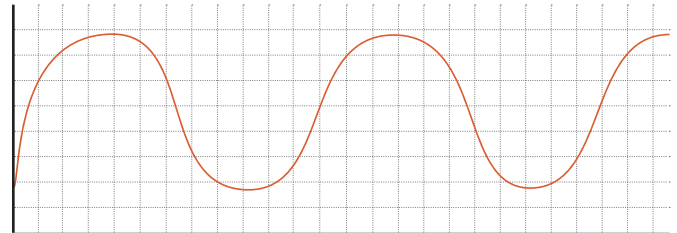
Bežné vinutie



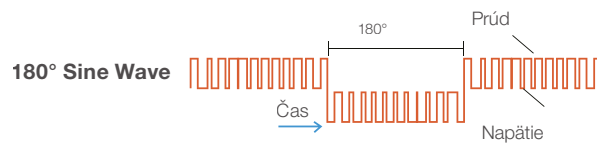
Bežný invertor



Technológia 180° Sine Wave



Plynulá regulácia otáčok medzi 1 200-7 200 l / min



GREE DC invertorové kompresory

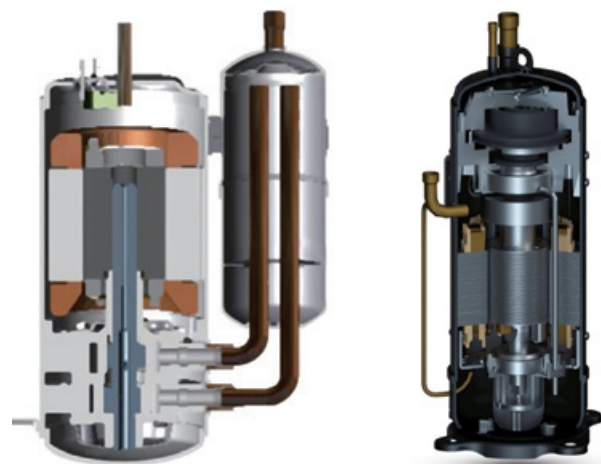
Dvojstupňový rotačný kompresor pri vonkajšej jednotke Mini a Slim:

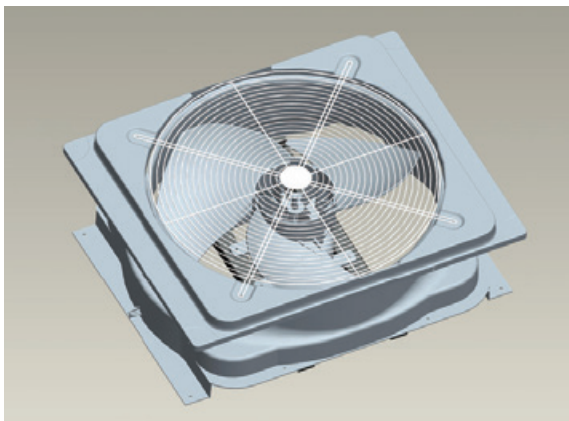
Dve paralelne pracujúce, protibežne a excentricky rotujúce vačky (stláčacie elementy) v dvoch oddelených komorách kompresora zabezpečujú potrebné stlačenie chladiva.

Vďaka protibežnému otáčaniu rotačných vačiek (stláčacích elementov) má tento typ kompresora veľmi tichý a plynulý chod, čo sa priaznivo prejavuje aj na jeho životnosti.

EVI scroll kompresor pri štandardnej vonkajšej jednotke GMV6:

Chladivo je stláčané v plne hermetickej kompresorovej komore. Tento kompresor je veľmi tichý, s plynulým chodom a vyznačuje sa vďaka tomu aj dlhou životnosťou.





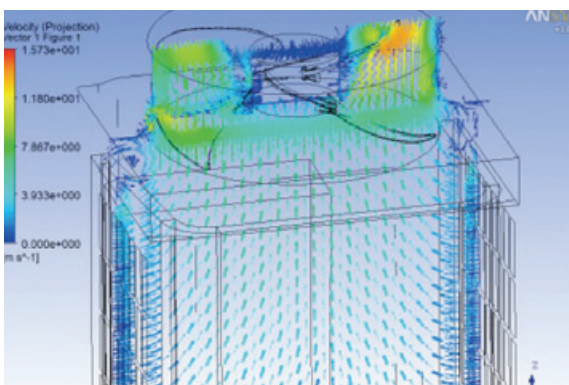
Nový design ventilátora vonkajšej jednotky

Quiet Control

Vďaka veľkému množstvu testov sa podarilo vytvoriť optimálny dizajn krytu ventilátora vonkajšej jednotky. V porovnaní s predchádzajúcim modelom sa podarilo znížiť hladinu akustického tlaku o 3 dB(A).

Aerodynamická 3D lopatka ventilátora

V porovnaní s predchádzajúcim modelom sa prietok vzduchu s novovyvinutou 3D lopatkou ventilátora zvyšuje o 12 %. Rovnako sa podarilo zvýšiť účinnosť a znížiť hlučnosť.



DC inverterový motor ventilátora riadený podľa otáčok

Motor ventilátora vonkajšej jednotky je možné plynulo regulovať v rozsahu otáčok od 5 do 65 Hz, čím sa presne prispôbuje potrebnému množstvu vzduchu.

Je mimoriadne tichý a vďaka použitiu DC inverterovej regulácie je až o 30 % energeticky úspornejší než bežný AC motor.

Tichý režim (vonkajšie jednotky v tichom režime)

V tichom režime dosahujú vonkajšie jednotky hlučnosť len do 45 dB(A).

To je dôležité najmä v obytných oblastiach pri prevádzke počas noci.

Certifikácia

Modely GMV 5 Mini, GMV 5 Slim a GMV6 majú certifikát Eurovent, ktorý sa riadi všetkými európskymi smernicami, a zákazník má istotu, že parametre zariadenia zodpovedajú skutočnosti. Vďaka tomu je spotreba elektrickej energie overená, technické vlastnosti sú platné a požadovaný výkon aj hodnotenie účinnosti sú pravdivé.



Zbernicový systém CAN

Inovatívny zbernicový systém

Zbernica CAN je mimoriadne odolná voči výpadkom a zároveň ju nemožno tak ľahko poškodiť. Z tohto dôvodu sa tento zbernicový systém používa aj pri výrobe automobilov.

High Speed

Rýchlosť zbernice dosahuje až 20 kBit za sekundu, čo je niekoľkonásobne viac v porovnaní s mnohými konkurentmi.

Jednoduché zapojenie

Unipolárny 2-pólový zbernicový kábel s dĺžkou až 1 500 m.

Automatické adresovanie

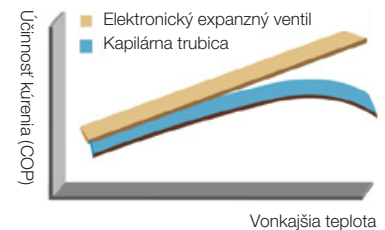
Zbernica CAN umožňuje automatické vyhľadanie vnútorných a vonkajších jednotiek a následné automatické adresovanie. Tým sa výrazne znižuje náročnosť uvedenia do prevádzky.

Poznámka: Výbava a funkcie závisia od modelu.

Nový dizajn vnútornej jednotky

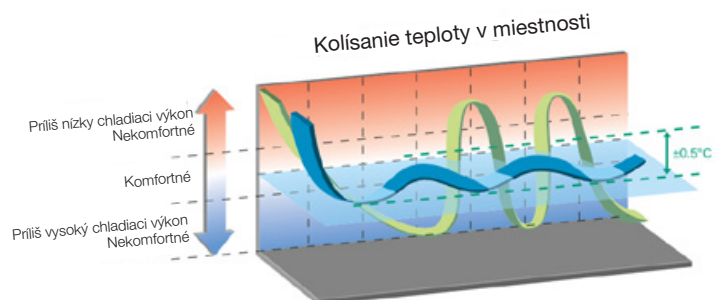
Elektronický expanzný ventil

Použitím elektronického expanzného ventilu je možné presne regulovať množstvo vstrekaného chladiva. Tým sa množstvo chladiva prispôsobí požiadavkám systému. Ide o účinnejšie riešenie než použitie kapilárnej trubice.



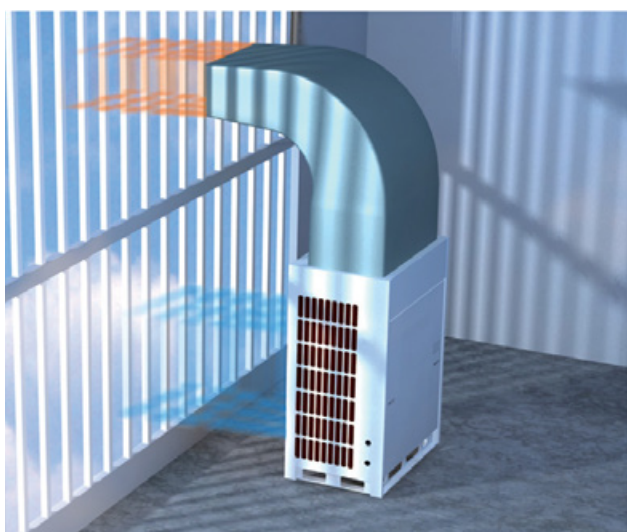
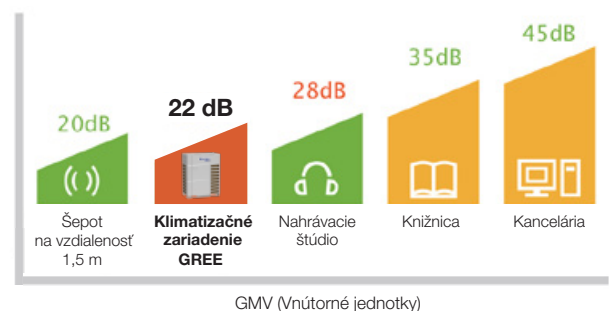
DC invertorový motor ventilátora

Motor ventilátora vnútornej jednotky je mimoriadne tichý a vďaka použitiu DC invertorovej regulácie je až o 30 % energeticky úspornejší než bežný AC motor. V závislosti od modelu si používateľ môže vybrať až zo 7 stupňov rýchlosti ventilátora.



Tichý režim (vnútorné jednotky v tichom režime)

Všetky vnútorné jednotky GMV sú vybavené ventilátormi s DC motormi riadenými podľa otáčok. Sú až o 10 dB(A) tichšie než bežné AC motory predchádzajúceho modelu. V tichom režime dosahuje hladina akustického tlaku maximálne 22 dB(A) (v závislosti od modelu).



Nastaviteľný ext. statický tlak (platí len pre GMV6 Štandard)

Výkonný motor ventilátora

Výkonný motor ventilátora na vonkajšej jednotke GMV6 dosahuje maximálny externý statický tlak 110 Pa.

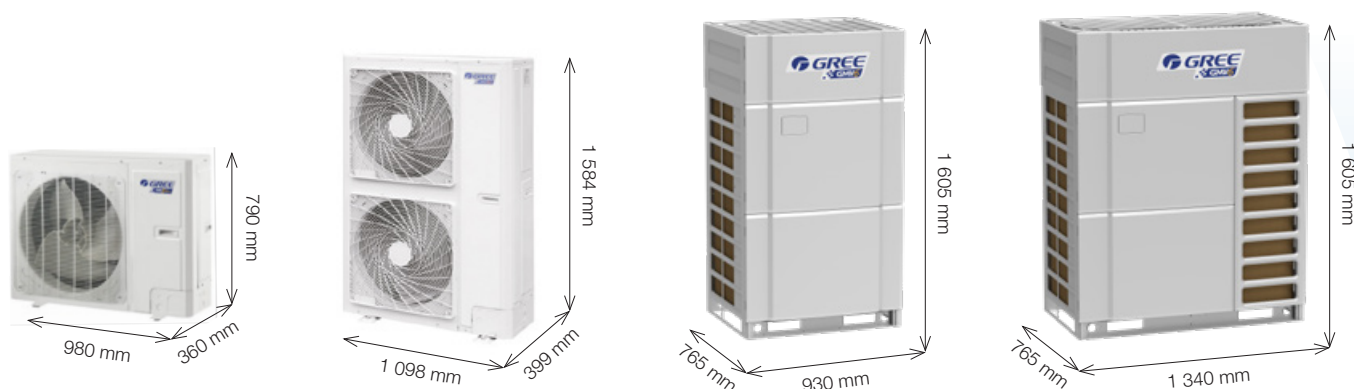
Nastaviteľný externý statický tlak

V prípade potreby je možné zvoliť si jeden zo 4 stupňov (0, 30, 50, 80, 110 Pa). Potrubie na vonkajšej jednotke tak môže usmerňovať odpadový vzduch z miestnosti.

Poznámka: Výbava a funkcie závisia od modelu.

Kompaktné rozmery

Kompaktné rozmery uľahčujú prepravu a inštaláciu vonkajšej jednotky.



Super flexibilné: Vedenie chladiva až 1 000 m

Vonkajšia jednotka GMV5 Mini

Max. celková dĺžka vedenia: 300 m

Max. dĺžka vedenia: 120 m

Max. ekvivalentná dĺžka vedenia: 150 m

Max. výškový rozdiel medzi vnútornými jednotkami: 15 m

Max. výškový rozdiel: 50 m / 40 m*

Max. dĺžka vedenia od prvého odbočenia po poslednú vnútornú jednotku: 40 m

Vonkajšia jednotka GMV5 Slim

Max. celková dĺžka vedenia: 250 m

Max. dĺžka vedenia: 100 m

Max. ekvivalentná dĺžka vedenia: 120 m

Max. výškový rozdiel medzi vnútornými jednotkami: 15 m

Max. výškový rozdiel: 50 m / 40 m*

Max. dĺžka vedenia od prvého odbočenia po poslednú vnútornú jednotku: 40 m

Vonkajšia jednotka GMV6 Štandard

Max. celková dĺžka vedenia: 1 000 m

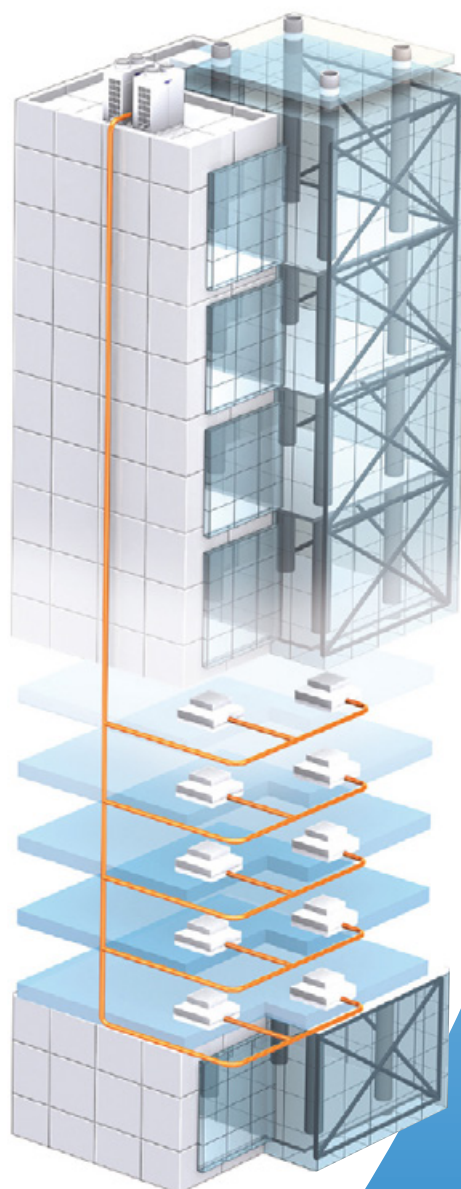
Max. dĺžka vedenia: 165 m

Max. ekvivalentná dĺžka vedenia: 190 m

Max. výškový rozdiel medzi vnútornými jednotkami: 30 m

Max. výškový rozdiel: 90 m / 90 m*

Max. dĺžka vedenia od prvého odbočenia po poslednú vnútornú jednotku: 90 m



Poznámka: vonkajšia jednotka vyššie / nižšie než vnútorné jednotky

Vonkajšie jednotky GMV5 Mini a Slim

Pri systéme GREE Mini, resp. Slim GMV5 Multi je možné v závislosti od vonkajšej jednotky pripojiť až 16 rôznych vnútorných jednotiek GMV. Preto je obzvlášť vhodný do domov, bytov a prevádzok, kde sa má inštalovať iba jedna vonkajšia jednotka. Vonkajšie jednotky GMV5 Mini a Slim sa vyznačujú najnovšou DC invertorovou reguláciou a výkonnými dvojitými kompresormi s rotačným piestom.

- Dvojestupňový invertorový kompresor so vstrekaním chladiva druhého stupňa
- **DC invertorová regulácia:**
Touto technológiou je možné meniť otáčky kompresora. Dodávaný výkon sa tak presne prispôsobí potrebám miestností. Zabráni sa tým teplotným výkyvom v miestnosti.

- Všetky súčasti tepelného čerpadla majú vždy prvotriednu kvalitu, aby bol zaručený dlhodobý prevádzkový bezporuchový chod
- Špičková účinnosť
- Faktor preťaženia až 135 %
- **Dvojestupňový rotačný kompresor GREE:**
Tento kompresor sa vyznačuje mimoriadne nízkou spotrebou energie, možnosťou regulácie v širokom rozsahu otáčok, tichým chodom a dlhou životnosťou
- Vnútorné jednotky sú na výber nástenné, konzolové, podstropné / parapetné, kazetové alebo kanálové jednotky
- Rozsah použitia pri vonkajšej teplote (chladenie / vykurovanie):
-5 až +52°C / -20 až +27°C

		GMV-80WL/C-T	GMV-100WL/C-T	GMV-121WL/C-T
Chladiaci výkon	kW	8,0	10,0	12,1
Vykurovací výkon	kW	9,0	11,0	13,0
Účinnosť chladenie / vykurovanie (EER / COP)	W / W	3,9 / 4,7	3,7 / 4,4	3,5 / 4,8
Príkon chladenie / vykurovanie	kW	2,05 / 1,90	3,45 / 2,70	3,45 / 2,70
Max. prietok vzduchu	m ³ / h	3900	4000	4400
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	56	57
Kompresor		rotačný	rotačný	rotačný
Chladivo / množstvo náplne	kg	R410A / 1,8	R410A / 1,8	R410A / 2,0
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (*)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Max. dĺžka vedenia* / max. celková dĺžka	m	100 / 250	100 / 250	100 / 250
Max. dĺžka vedenia** 1.odb-vnútorná jednotka	m	40	40	40
Maximálny výškový rozdiel	m	30	30	30
Elektrické napätie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. počet vnútorných jednotiek		4	5	6
Rozmery	mm	980x360x790	980x360x790	980x360x790
Hmotnosť	kg	80	80	85



		GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Chladiaci výkon	kW	12,1	14	16
Vykurovací výkon	kW	14	16,5	18,5
Účinnosť chladenie / vykurovanie (EER / COP)	W / W	3,9 / 4,2	3,5 / 4,1	3,3 / 3,9
Príkon chladenie / vykurovanie	kW	3,03 / 3,27	3,59 / 3,95	4,75 / 4,65
Max. prietok vzduchu	m ³ / h	6000	6300	6600
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	57	57
Kompresor		rotačný	rotačný	rotačný
Chladivo / množstvo náplne	kg	R410A / 3,3	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Prípojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 19,05 (3/8-3/4)
Max. dĺžka vedenia* / max. celková dĺžka	m	120 / 300	120 / 300	120 / 300
Max. dĺžka vedenia** 1.odb-vnútoraná jednotka	m	40	40	40
Maximálny výškový rozdiel	m	50	50	50
Elektrické napätie	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. počet vnútorných jednotiek		7	8	9
Rozmery	mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345
Hmotnosť	kg	122	122	122

		GMV-224WL/C-X	GMV280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Chladiaci výkon	kW	22,4	28	33,5
Vykurovací výkon	kW	25	30	35
Účinnosť chladenie / vykurovanie (EER / COP)	W / W	3,3 / 3,8	3,3 / 3,6	3,3 / 3,6
Príkon chladenie / vykurovanie	kW	6,12 / 4,9	7,78 / 6,12	9,57 / 7,14
Max. prietok vzduchu	m ³ / h	8000	11000	11000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	61	61	63
Kompresor		rotačný	rotačný	rotačný
Chladivo / množstvo náplne	kg	R410A / 5,5	R410A / 7,1	R410A / 8
Prípojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 19,05 (3/8-3/4)	9,52 / 22,2 (3/8-7/8)	12,7 / 25,4 (1/2-9/8)
Max. dĺžka vedenia* / max. celková dĺžka	m	120 / 250	120 / 250	120 / 250
Max. dĺžka vedenia** 1.odb-vnútoraná jednotka	m	40	40	40
Maximálny výškový rozdiel	m	50	50	50
Elektrické napätie	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. počet vnútorných jednotiek		13	17	20
Rozmery	mm	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615
Hmotnosť	kg	133	166	177



* Max. dĺžka vedenia medzi vonkajšou jednotkou a najvzdialenejšou vnútornou jednotkou.

** Dĺžka vedenia medzi prvým odbočením a najvzdialenejšou vnútornou jednotkou.

Podmienky pre uvedené chladiace a vykurovacie výkony vid'. servisné príručky.

Vonkajšie jednotky GMV6 Modular

Pri systéme GREE GMV6 je možné v závislosti od systému vonkajšej jednotky pripojiť až 80 rôznych vnútorných jednotiek GMV. Preto je obzvlášť vhodný do veľkých budov, kde sa má inštalovať iba jedna vonkajšia jednotka. Vonkajšie jednotky GMV6 sa vyznačujú najnovšou DC invertorovou reguláciou a výkonnými kompresormi EVI DC Inverter Scroll.

- Možnosť kombinovať až štyri vonkajšie jednotky: v krokoch po 5,6 kW (2 HP) od 22,4 do 246 kW
- K jednej vonkajšej jednotke je možné pripojiť až 36 vnútorných jednotiek.
- **DC invertorová regulácia:**
Touto technológiou je možné meniť otáčky kompresora. Dodávaný výkon sa tak presne prispôsobí potrebám miestností. Zabráni sa teplotné výkyvy v miestnosti a ušetrí sa energia.
- Špičková účinnosť až 3,4 / 4



- **Kompresory GREE DC Inverter Scroll:**
1x kompresor EVI DC Inverter Scroll pri modeloch 22,4; 33,5; 40; 45 a 50,4 kW, prípadne 2x pri modeloch 56 a 61,5 kW
- Možnosť nastavenia ext. statického tlaku na ventilátore až 110 Pa: 0, 30, 50, 80 alebo 110 Pa
- Vnútorné jednotky sú na výber nástenné, konzolové, podstropné / parapetné, kazetové, kanálové jednotky a vysokotlakové kanálové jednotky
- Faktor preťaženia až 135 %
- Všetky súčasti klimatizácie majú prvotriednu kvalitu, aby bol zaručený dlhodobý bezporuchový chod
- Celková dĺžka vedenia 1000 m
- Rozsah použitia pri vonkajšej teplote (chladenie / vykurovanie): -5 až +55 °C / -30 až +24 °C



GMV6 28.0 kW



GMV6 61.5 kW

		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X
Chladiaci výkon	kW	22,4	28	33,5	40
Vykurovací výkon	kW	25	31,5	37,5	45
Účinnosť chladenie / vykurovanie (EER / COP)	W / W	3,4 / 3,98	2,65 / 3,31	2,6 / 3,62	2,5 / 3,88
Príkon chladenie / vykurovanie	kW	12,87	13,15	13,5	21
Max. prietok vzduchu	m ³ / h	9750	10500	11100	13500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	57	59	59
Kompresor		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Chladivo / množstvo náplne	kg	R410A / 5,5	R410A / 5,5	R410A / 7,5	R410A / 7,5
Prípojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 19,05 (3/8-3/4)	9,52 / 22,2 (3/8-7/8)	12,7 / 25,4 (1/2-9/8)	12,7 / 25,4 (1/2-9/8)
Max. dĺžka vedenia* / celková dĺžka	m	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000
Max. dĺžka vedenia** 1.odb-vnútoraná jednotka	m	40	40	40	40
Maximálny výškový rozdiel	m	90	90	90	90
Elektrické napätie	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60
Max. počet vnútorných jednotiek		13	16	19	23
Rozmery	mm	930x775x1690	930x775x1690	930x775x1690	1340x775x1690
Hmotnosť	kg	220	220	240	300

		GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Chladiaci výkon	kW	45	50,4	56	61,5
Vykurovací výkon	kW	50	56,5	63	69
Účinnosť chladenie / vykurovanie (EER / COP)	W / W	2,11 / 3,45	2,89 / 3,41	2,46 / 2,99	2,28 / 2,84
Príkon chladenie / vykurovanie	kW	22	26,3	26,85	27,41
Max. prietok vzduchu	m ³ / h	15400	16000	16500	16500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60	61	62	63
Kompresor		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Chladivo / množstvo náplne	kg	R410A / 7,5	R410A / 8,3	R410A / 8,3	R410A / 8,3
Prípojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	12,7 / 28,6 (1/2-9/8)	15,9 / 28,6 (5/8-9/8)	15,9 / 28,6 (5/8-9/8)	15,9 / 28,6 (5/8-9/8)
Max. dĺžka vedenia* / celková dĺžka	m	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000
Max. dĺžka vedenia** 1.odb-vnútoraná jednotka	m	40	40	40	40
Maximálny výškový rozdiel	m	90	90	90	90
Elektrické napätie	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60
Max. počet vnútorných jednotiek		26	29	33	36
Rozmery	mm	1340x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690
Hmotnosť	kg	300	350	350	355

* Max. dĺžka vedenia medzi vonkajšou jednotkou a najvzdialenejšou vnútornou jednotkou.

** Dĺžka vedenia medzi prvým odbočením a najvzdialenejšou vnútornou jednotkou.

Podmienky pre uvedené chladiace a vykurovacie výkony vid'. servisné príručky.

AHU-kit na integráciu externého výparníka

Pomocou sady AHU-kit možno existujúci tepelný výmenník vetracieho zariadenia pripojiť k vonkajšej jednotke GREE GMV5 alebo GMV6. S touto pripojovacou sadou možno výhodne chladiť aj vykurovať. AHU-kit GREE sa skladá zo všetkých potrebných komponentov, aby bol zaistený bezporuchový a bezpečný chod. Súčasťou je spínacia skrinka s doskou plošných spojov, transformátorom a pripojovacími svorkami, snímačom teploty proti zamrznutiu a teplotným snímačom skutočnej hodnoty spätného vzduchu. Elektrické súčasti v spínacej skrinke sú už pripojené k pripojovacím svorkám.

- Regulácia teploty: podľa snímača teploty odpadového vzduchu / privádzaného vzduchu výparníka
- Vráťane sady elektronického expanzného ventilu na dávkovanie chladiva
- Vráťane ovládania ext. ventilátora (s časovým oneskorením, kým nie sú prevádzkové podmienky na vonkajšej jednotke / výparníku v poriadku)
- Vráťane káblového diaľkového ovládania
- Faktor preťaženia pri použití AHU-kitu 50–100 %
- Možnosť externého ovládania ZAP / VYP káblovým diaľkovým ovládaním
- Voliteľne možnosť externého ovládania



XK46
štandardne
pribalený

		GMV-N36U/C-T	GMV-N71U/C-T	GMV-N140U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	3,6 / 4	7,1 / 8	14 / 16	28 / 31,5	56 / 63
Nastaviteľný chladiaci výkon	kW	2,8 / 3,6	4,5 / 5,6 / 7,1	9 / 11,2 / 14	22,4 / 28 / 33,5 / 40 / 45	50,4 / 56 / 84
Nastaviteľný vykurovací výkon	kW	3,2 / 4	5 / 6,3 / 8	10 / 12,5 / 16	25 / 31,5 / 37,5 / 45 / 50	56,5 / 63 / 94,5
Potrebný prietok vzduchu na nastavený výkon chladenia	m ³ / h	2,8 kW=375-532, 3,6 kW=420-684	4,5 kW=540-855, 5,6 kW=675-1064, 7,1 kW=840-1349	9 kW=1065-1710, 11,2 kW=1350-2128, 14 kW=1680-2660	22,4 kW=2100-4256, 28 kW=3360-5320, 33,5 kW=4200-6365, 40 kW=5025-7600, 45 kW=6000-8550	50,4 kW=6750-9576, 56 kW=7560-10640, 84 kW=8400-15960
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery sady EEV	mm	203x326x85	203x326x85	203x326x85	203x326x85	246x500x120
Rozmery spínacej skrinky	mm	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111
Hmotnosť spínacej skrinky	kg	10	10,5	10,5	10,5	13

Nástenné jednotky

- Designová vnútorná jednotka s plochým panelom a LED displejom
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
pribalený



XK46
voľiteľný

		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND18G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	1,5 / 1,8	1,8 / 2,2	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Prietok vzduchu	m ³ / h	500 / 440 / 300	500 / 440 / 300	500 / 440 / 300	500 / 440 / 300
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30
Prípojacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	845x209x289	845x209x289	845x209x289	845x209x289
Hmotnosť	kg	10,5	10,5	10,5	10,5

		GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,0 / 5,6	5,6 / 6,3
Prietok vzduchu	m ³ / h	630 / 460 / 320	850 / 580 / 500	850 / 580 / 500	1100 / 850 / 650
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	38 / 35 / 31	43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	43 / 41 / 37
Prípojacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	845x209x289	970x224x300	970x224x300	1078x246x325
Hmotnosť	kg	10,5	12,5	12,5	16

		GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T	GMV-ND100G/B4B-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	6,3 / 7,1	7,1 / 7,5	9,5 / 10,5
Prietok vzduchu	m ³ / h	1100 / 850 / 650	1200 / 850 / 650	1650 / 1100 / 900
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	43 / 41 / 37	44 / 41 / 37	52 / 48 / 40
Prípojacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	1078x246x325	1078x246x325	1350x258x326
Hmotnosť	kg	16	16	18,5

Konzolové jednotky

- Elegančný dizajn konzolovej jednotky
- S ovládacím panelom a LED displejom
- Výstup vzduchu nahor alebo nadol
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
pribalený



XK46
voliteľný

		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,5
Príkon ventilátora	W	15	15	20	40
Prietok vzduchu	m ³ / h	450	500	600	650
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	36	38	40	45
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)
Elektrické napájanie	V / Hz / Ph	220-240 / 1 / 50			
Rozmery	mm	700x215x600			
Hmotnosť	kg	16			

Podstropno-parapetné jednotky

- Novo vyvinutý dizajnový panel a LED displej
- Flexibilná montáž na stenu (podlahu) alebo na strop
- Energeticky úsporný EC motor ventilátora
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
pribalený



XK46
voliteľný

		GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,6	6,3 / 7,1	7,1 / 8,0
Príkon ventilátora	W	40	40	50	75	75
Prietok vzduchu	m ³ / h	650 / 580 / 500	650 / 580 / 500	950 / 850 / 700	1400 / 1150 / 1000	1400 / 1150 / 1000
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	36 / 34 / 32	36 / 34 / 32	42 / 38 / 33	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245
Hmotnosť	kg	40	40	40	50	50

		GMV-ND90ZD/A-T	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T	GMV-ND160ZD/A-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Príkon ventilátora	W	140	160	160	200
Prietok vzduchu	m ³ / h	1600 / 1400 / 1200	2000 / 1800 / 1450	2000 / 1800 / 1450	2300 / 2100 / 1900
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	50 / 47 / 43	51 / 47 / 42	52 / 47 / 42	52 / 49 / 45
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Hmotnosť	kg	50	60	60	60

1-cestné kazety

- Novo vyvinutá kazetová jednotka do eurorastru s výškou iba 240 mm
- Čerpadlo na kondenzát s dopravnou výškou 1 000 mm (od spodného okraja jednotky)
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
pribalený



XK46
voliteľný

		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Prietok vzduchu	m ³ / h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Elektrické napájanie	V / Hz / Ph	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	987x385x178	987x385x178
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	20	20
Rozmery panela	mm	1 200x460x55	1 200x460x55
Hmotnosť panela	kg	4,2	4,2

Kompaktné Euroraster 360° kazety

- Novo vyvinutá kazetová jednotka s výškou iba 178 mm
- Čerpadlo kondenzátu s dopravnou výškou 1 000 mm (od spodného okraja jednotky)
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
príbalený



XK46
voliteľný

		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND18T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	1,5 / 1,8	1,8 / 2,2	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Prietok vzduchu	m ³ / h	460 / 420 / 370	460 / 420 / 370	500 / 460 / 370	570 / 480 / 420
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	33 / 30 / 25	33 / 30 / 25	36 / 31 / 25	36 / 33 / 28
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Rozmery panela	mm	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5
Hmotnosť panela	kg	3	3	3	3

		GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,0 / 5,6	5,6 / 6,3
Prietok vzduchu	m ³ / h	620 / 550 / 480	730 / 650 / 560	730 / 650 / 560	730 / 650 / 560
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	39 / 37 / 35	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Pripojovacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Rozmery panela	mm	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5
Hmotnosť panela	kg	3	3	3	3

Štandardné 360° kazety

- Vnútorná jednotka 2,8, 3,6 a 4,5 kW s výškou iba 190 mm
- Energeticky úsporný EC motor ventilátora
- Čerpadlo kondenzátu s dopravnou výškou 1 000 mm (od spodného okraja jednotky)
- Vrátane infračerveného diaľkového ovládača



YAP1F
štandardne
pribalený



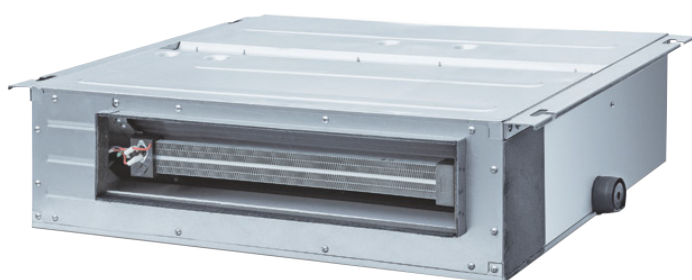
XK46
voliteľný

		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	6,3 / 7,1	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
Prietok vzduchu	m ³ / h	1150 / 950 / 850	1150 / 950 / 850	1250 / 1000 / 900
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	37 / 34 / 31	37 / 34 / 31	39 / 37 / 34
Prípojacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	28	28	29
Rozmery panela	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Hmotnosť panela	kg	6	6	6

		GMV-ND90T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	9,00 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Prietok vzduchu	m ³ / h	1250 / 1000 / 900	1650 / 1300 / 1100	1650 / 1300 / 1100
Hladina akustického tlaku max.	dB(A)	39 / 37 / 34	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Prípojacie potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	840x840x240	840x840x290	840x840x290
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	29	33	33
Rozmery panela	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Hmotnosť panela	kg	6	6	6

Kanálové jednotky s filtrom a čerpadlom kondenzátu

- Úplne novo vyvinuté – s energeticky úsporným EC motorom ventilátora
- Nízka montážna výška iba 200 mm, resp. 260 mm
- Statický tlak 0 / 15 / 30 Pa, resp. 0 / 30 / 50 Pa
- Vrátane nástenného ovládača
- Čerpadlo kondenzátu s dopravnou výškou 1 000 mm (od spodného okraja jednotky)



XK46
štandardne
príbalený

		GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T	GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3
Prietok vzduchu	m ³ / h	450 / 350 / 200	450 / 350 / 200	550 / 400 / 300	750 / 550 / 400	850 / 700 / 550
Externý statický tlak	Pa	15 / 0-30	15 / 0-30	15 / 0-30	15 / 0-30	15 / 0-30
Hladina akustického tlaku	dB(A)	30 / 25 / 22	30 / 25 / 22	31 / 27 / 25	33 / 29 / 27	35 / 31 / 29
Prípoj. potrubie kvapalina / plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	6,35 / 12,7 (1/4-1/2)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	710x462x200	710x462x200	710x462x200	1010x462x200	1010x462x200
Hmotnosť	kg	18,5	18,5	19	25	25

		GMV-ND71PLS/C-T	GMV-ND90PLS/C-T	GMV-ND112PLS/C-T	GMV-ND140PLS/C-T
Výkon chladenie / vykurovanie	kW	7,1 / 8,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Prietok vzduchu	m ³ / h	1100 / 850 / 650	1500 / 1250 / 900	1700 / 1500 / 1100	2000 / 1700 / 1400
Externý statický tlak	Pa	15 / 0-50	50 / 0-80	50 / 0-80	50 / 0-80
Hladina akustického tlaku	dB(A)	37 / 32 / 30	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 40 / 37
Prípoj. potrubie kvapalina / plyn	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)
Elektrické napájanie	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Rozmery	mm	1310x462x200	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Hmotnosť	kg	31	45,5	45,5	46,5

Možnosti ovládania v zbernicovom systéme CAN



Jednotlivá regulácia



Jednotlivá regulácia



Jedna vnútorná jednotka
s dvoma nástennými ovládačmi



Až 16 vnútorných jednotiek
s jedným diaľkovým
ovládačom Single



Nástenné ovládače

- Single ovládanie jednej klimatizácie, resp. ovládanie až 16 vnútorných jednotiek ako skupiny s rovnakým nastavením
- Zobrazenie aktuálneho času
- 24-hodinový denný program
- Riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek: ZAP/VYP, prevádzkový režim, teplota, ventilátor a lamely usmerňovania prúdu vzduchu
- Špeciálne funkcie: funkcia samočistenia, automatické opätovné zapnutie po výpadku prúdu, turbo režim, režim úspory energie, režim spánku, tichý režim, tlačidlo dovolenka, funkcia kúrenia 8°C (novinka)
- Ukazovateľ chybových kódov a histórie
- Zistenie / namapovanie adresy vnútorných jednotiek




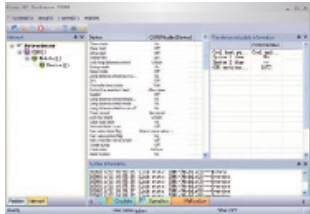





Design Single

- Single ovládanie jednej klimatizácie, resp. ovládanie až 16 vnútorných jednotiek ako skupiny s rovnakým nastavením
- Riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek: ZAP/VYP, prevádzkový režim, teplota, ventilátor a lamely usmerňovania prúdu vzduchu
- Špeciálne funkcie:
 - automatické opätovné zapnutie po výpadku prúdu
 - indikátor blokovania centrálnym diaľkovým ovládaním
- Ukazovateľ chybových kódov
- Zistenie / programovanie adresy vnútornej jednotky
- Externý kontakt zapnutia / vypnutia, možné použiť na priame pripojenie spínača kľúčovej karty (Key Card) (bez potenciálu 230VAC alebo 5-24VDC)



GMV Wi-Fi riadenie, diaľkové ovládanie a software

Typ	Popis	
ME31-00 / C3	Wi-Fi modul	
YAP1F	Infračervený diaľkový ovládač	
XK46	Nástenný káblový ovládač Single Design <ul style="list-style-type: none"> • dotykové tlačidlá • riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek • pre jednu vnútornú jednotku, resp. až 16 vnútorných jednotiek paralelne 	
XK79	Nástenný káblový ovládač Single Design Hotel <ul style="list-style-type: none"> • pre jednu vnútornú jednotku, resp. až 16 vnútorných jednotiek paralelne • priamy vstup kľúčových kariet pre 230VAC alebo 5-24VDC 	
CE54-24 / F(C)	4,3" dotykové farebné LCD centrálné diaľkové ovládanie <ul style="list-style-type: none"> • centrálné diaľkové ovládanie až pre 32 vnútorných jednotiek • riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek • 28 týždenných časových programov viazaných na prevádzkový režim • ukazovateľ dátumu, dňa v týždni a času 	
CE53-24 / F(C)	7" dotykové farebné LCD centrálné diaľkové ovládanie <ul style="list-style-type: none"> • centrálné diaľkové ovládanie až pre 32 vnútorných jednotiek • riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek • 28 týždenných časových programov viazaných na prevádzkový režim • ukazovateľ dátumu, dňa v týždni a času 	

Typ	Popis	
CE52-24 / F(C)	<p>7“ dotykové farebné LCD centrálné diaľkové ovládanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • centrálné diaľkové ovládanie až pre 128 vnútorných jednotiek • riadi všetky funkcie vnútorných jednotiek • 28 týždenných časových programov viazaných na prevádzkový režim • ukazovateľ dátumu, dňa v týždni a času 	
FE11-24 / D4(B)	<p>GREE vyúčtovanie nákladov na energiu</p> <p>Požiadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozhranie ME11-24 / D4(B) • samostatný elektromer, konkrétne typy na požiadanie • OS Windows a softvér MS Excel na evidenciu 	
ME11-24 / D4(B)	<p>Rozhranie vyúčtovania nákladov na energiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • až pre 16 chladiacich systémov (max. vždy 4 vonkajšie jednotky a max. 255 vnútorných jednotiek) 	
DE40-33 / A(C)	<p>GREE diagnostický softvér</p> <p>Sadu tvorí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevodník USB – zbernica CAN • diagnostický softvér pre MS Windows 	
ME40-00 / B	<p>USB konvertor</p> <ul style="list-style-type: none"> • podporuje pripojenie GMV systému do PC cez USB port • vyžaduje DE40-33 / A(C) GREE diagnostický softvér 	
FE30-24DF(B)	<p>Software diaľkového spravovania</p> <ul style="list-style-type: none"> • software Intelligent remote eudemon • vyžaduje ME30-24 / DF(B) BACNet Interface 	
CE41-24 / F(C)	<p>Diagnostické zariadenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4,3“ dotykový displej • stav ODU / IDU • stav systému • ovládanie IDU 	

GMV refnety Y & T vrátane izolácie

Typ	Výkonový rozsah [kW]	Popis
FQ01A / A	$x \leq 20$	Refnet Y
FQ01B / A	$20 < x \leq 30$	Refnet Y
FQ02 / A	$30 < x \leq 70$	Refnet Y
FQ03 / A	$70 < x \leq 135$	Refnet Y
FQ04 / A	$x > 135$	Refnet Y
ML01 / A		T-kus na spojenie vonkajších jednotiek



GMV BMS rozhranie

Typ	Popis
-----	-------

ME30-24 / E6(M)

MINI MODBUS GATE

- až pre 16 chladiacich systémov (max. vždy 4 vonkajšie jednotky) a max. 128 vnútorných jednotiek



ME30-24DF(B)

BACNet Interface

- až pre 8 vonkajších jednotiek a max. 48 vnútorných jednotiek



ME30-24 / F1(K)

KNX brána

- podporuje KNX protokol





SLOVKLIMA DEIMOS group, s.r.o.

P. Pázmaňa 49/3,
927 01 Šaľa,
Slovenská republika
IČO: 51036941
DIČ: 2120570815
IČ DPH: SK2120570815

www.slovklima.sk

info@slovklima.sk

