



Katalog produktů

Rezidenční klimatizace





Ideální klima

pro každého

2021/2022
Katalog produktů
Rezidenční klimatizace



GREE Czech & Slovak s.r.o.

Výhradní distributor GREE pro Českou a Slovenskou republiku.

GREE je jedním ze světových lídrů na poli výroby klimatizační a tepelné techniky.

Jeho produkty vyvinuté za použití nejmodernějších technologií a postupů se vyznačují vysokou spolehlivostí a také šetrným přístupem k přírodě a životnímu prostředí. Díky tomu si GREE vybudovalo jméno důvěryhodné značky, jejíž klimatizace jsou známé a oceňované po celém světě. Není proto divu, že se produkty GREE prodávají ve více než 160 zemích a počet jejich uživatelů přesahuje 300 miliónů. V portfoliu GREE najdete jak rezidenční jednotky pro byty a rodinné domy, tak systémy pro lehkou komerci i kanceláře, stejně jako VRF celky s unikátní strukturou pro ty nejnáročnější provozy.

Cílem **GREE Czech & Slovak s.r.o.** je vytvářet partnerství založené na individuálním přístupu, flexibilitě a profesionalitě. Smysl naší spolupráce vidíme v efektivním poradenství už od rané fáze projektu, dodávku v termínech při samotné realizaci a zajištění kvalitního záručního i pozáručního servisu po celou dobu životnosti produktů GREE.



Funkční popis

	0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Ke splnění nejnovějších standardů pro úsporu energie spotřebuje zařízení v pohotovostním režimu (standby) pouze 0,5 W.
	3D Airflow	Lamely klimatizace se automaticky natáčeji vodorovně a svisle.
	4 režimy spánku	Zařízení má čtyři noční režimy provozu pro podporu klidného spánku.
	7 rychlostí ventilátoru	K dispozici je sedm stupňů rychlosti ventilátoru.
	Časovač 24h	Zapnutí a vypnutí klimatizace programovatelné v závislosti na čase.
	130° Left-right Swing	Svislé lamely ve vnitřní jednotce se natáčeji o 130 ° doleva a doprava, takže je dosažena optimální cirkulace vzduchu.
	180° Up-down Swing	Vodorovná lamela usměrňování proudu vzduchu se natáčí o 180 ° nahoru a dolů, takže je dosažena optimální cirkulace vzduchu.
	Automatický režim	Klimatizace automaticky přepíná mezi režimem chlazení a topení a podle potřeby upravuje stupeň ventilátoru.
	Funkce automatického čištění	Po vypnutí klimatizace ventilátor ještě asi 10 minut dobíhá, aby vysušil případnou vlhkost v zařízení. Tím se zabrání tvorbě plísní.
	Automatické opětovné zapnutí	Klimatizační jednotka se po výpadku proudu automaticky restartuje a zachová si dříve nastavené funkce.
	Cold Plasma generátor	Filteruje 90 % všech virů a bakterií. Vzduch je obohacen záporně nabitými ionty, aby se zlepšila kvalita vzduchu a neutralizoval zápach.
	Funkce úspory energie	Požadovaná teplota se automaticky sníží o 2 °C, aby klimatizace fungovala energeticky efektivněji.
	Funkce odvlhčování	Sniží se vlhkost vzduchu v místnosti.
	Teplota na 8 °C	Teplota v místnosti se udržuje na 8 °C, aby se v zimě zabránilo poškození místnosti mrazem.
	Topení při -15 °C	Klimatizace topí i při venkovní teplotě -15 °C.
	Topení do venkovní teploty -22 °C	Spodní hranice použití venkovní jednotky v režimu topení je -22 °C.
	Topení do venkovní teploty -30 °C	Spodní hranice použití venkovní jednotky v režimu topení je -30 °C.
	Hygienický filtr	Dvoudílný filtr, který odstraňuje nepříjemný zápach. Ionty stříbra obsažené ve filtru ničí 99 % všech bakterií a potlačují tvorbu plísní.

	Funkce I-Feel	Díky shromažďování dat o okolní teplotě pomocí dálkového ovladače může klimatizace pracovat podle teploty v blízkosti uživatele, aby mu zajistila maximální tepelný komfort.
	Chytré odmrazování	Dokáže chytré detekovat stav námrazy a provádět rychlé odmrazování, aby se zlepšila účinnost odvádění tepla.
	Ochrana před studeným vzduchem	V režimu topení se přívod vzduchu spustí až po dosažení požadované teploty ve výměníku tepla na vnitřní jednotce.
	Komfortní spánkový režim	Klimatizace provádí automatickou korekci nastavené teploty podle naprogramované spánkové křivky, aby zajistila vhodnou teplotu během spánku uživatele.
	Kompaktní design	Díky kompaktním rozměrům vnitřní jednotky je pro instalaci zapotřebí méně místa.
	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Klimatizace chladí i při venkovní teplotě -15 °C.
	Chlazení do venkovní teploty -18 °C	Spodní hranice použití venkovní jednotky v režimu chlazení je -18 °C.
	Chlazení do venkovní teploty +54 °C	Klimatizace chladí i při venkovní teplotě +54 °C.
	LCD dálkové ovládání	Dálkové ovládání s LCD displejem.
	LED displej	Ve vnitřní jednotce jsou zabudovány moderní LED displeje, které umožňují efektivní a energeticky úsporný provoz.
	Tichý chod	Ventilátor vnitřní jednotky pracuje při nízké rychlosti a provozní hluk je snížen na minimum.
	Kabelové dálkové ovládání	Vnitřní jednotky lze volitelně vybavit externím kabelovým dálkovým ovládáním.
	Ovládání kartou od dveří	Externí spuštění lze provést pomocí karty k otevření dveří.
	Vlastní diagnostika	V případě poruchy klimatizace se na displeji zobrazí chybový kód. To zjednodušuje odstranění závady.
	Single & Multi kompatibilní	Vnitřní jednotku lze použít jak pro jednotky Single, tak pro zařízení Multi.
	Zámek ovladače	Aby se zabránilo nesprávnému ovládání, má dálkový ovladač zámek kláves.
	Funkce turbo	Klimatizační jednotka běží na nejvyšší výkon, aby co nejrychleji dosáhla požadované teploty.
	Wi-Fi ovládání	Klimatizaci lze také ovládat chytrým telefonem nebo tabletem pomocí aplikace GREE+.

U-CROWN

Single nástěnná klimatizace

G¹⁰ InverterA⁺⁺

R32

A⁺⁺

19 dB



Venkovní jednotka



SAA1FB1



Varianta Champagne

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Tichý chod
3D Airflow	Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Vlastní diagnostika
4 režimy spánku	Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Single & Multi kompatibilní
7 rychlostí ventilátoru	Funkce úspory energie	Komfortní spánkový režim	Zámek ovladače
Časovač 24h	Funkce odvlhčování	Chlazení do venkovní teploty -18 °C	Funkce turbo
130° Left-right Swing	Temperace na 8 °C	Chlazení do venkovní teploty +54 °C	Wi-Fi ovládání
180° Up-down Swing	Topení do venkovní teploty -30 °C	LCD dálkové ovládání	
Automatický režim	Hygienický filtr	LED displej	

Výhody U-CROWN

- 130° Left-Right Swing || 180° Up-Down Swing
- chlazení do -18 °C
- topení do -30 °C při 80 % topného výkonu
- topení do -15 °C při 100 % topného výkonu
- chlazení do venkovní teploty +54 °C
- tichý režim 19 dB
- poloha lamel proti průvanu
- energetická třída A++ v režimu topení
- k dostání i v barevné variantě „Champagne“
- ukazatel venkovní teploty na vnitřní jednotce

		GWH09UB-K6DNA4A/I GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/I GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/I GWH18UC-K6DNA4A/O	
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,3–4,3)	3,5 (0,3–4,8)	5,3 (1,2–6,5)	
Topný výkon	kW	3,2 (0,6–5,9)	4,0 (0,6–6,0)	5,3 (1,3–7,0)	
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)	W/W	7,5 / 4,6	7,2 / 4,6	6,8 / 4,0	
Energetická třída chlazení/topení		A++ / A++	A++ / A++	A++/ A+	
Příkon chlazení	kW	0,6	0,8	1,4	
Příkon topení	kW	0,7	1,0	1,4	
Max. provozní proud chlazení/topení	A	7,5 / 10,5	9,7 / 10,5	9,1 / 10,6	
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	220 / 250 / 290 / 330 / 390 / 450 / 550	220 / 250 / 330 / 400 / 450 / 500 / 650	340 / 400 / 500 / 600 / 650 / 750 / 850	
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	19–41	19–46	
	Rozměry	mm	860 x 305 x 170	860 x 305 x 170	960 x 320 x 205
	Hmotnost	kg	11,5	11,5	14,0
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	53	57
	Kompresor		Rotační dvoustupňový	Rotační dvoustupňový	Rotační dvoustupňový
	Rozměry	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	965 x 700 x 396
	Hmotnost	kg	42	43,5	50,5
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,95	R32 / 0,90	R32 / 1,40	
Potrubní přípojky kapalina/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)	
Délka vedení max.	m	15	20	25	
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	
Max. výškový rozdíl	m	10	10	10	
Doplnění chladiva	g/m	16	16	20	
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	
Elektrická kabeláž	mm ²	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5	
Komunikační kabel	mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	
Doporučené jističení	A	13	13	13	
Provozní rozsah teplot chlazení/topení	°C	-18 až +54 / -30 až +24	-18 až +54 / -30 až +24	-18 až +54 / -30 až +24	

G-TECH

Single nástěnná klimatizace



Venkovní jednotka



YAU1FB

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Vlastní diagnostika
3D Airflow	Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Single & Multi kompatibilní
7 rychlostí ventilátoru	Funkce úspory energie	Komfortní spánkový režim	Zámek ovladače
Časovač 24h	Funkce odvlhčování	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
130° Left-right Swing	Topení na 8 °C	LCD dálkové ovládání	Wi-Fi ovládání
180° Up-down Swing	Topení do venkovní teploty -22 °C	LED displej	
Automatický režim	Hygienický filtr	Kabelové dálkové ovládání	
Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Ovládání kartou od dveří	

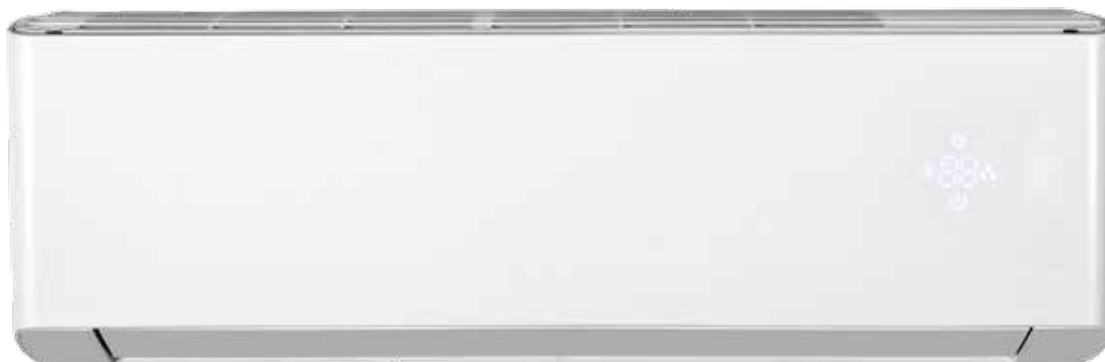
Výhody G-TECH

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- Pětiúrovňový čisticí systém umožňuje snadné čištění vnitřní jednotky bez zásahu do chladicího a elektrického okruhu
- topení do -22 °C
- snadná montáž a servis díky robustnímu provedení
- nastavení teploty v automatickém režimu
- 3D spirálová lamela pro usměrňování proudu vzduchu
- energetická třída A++ v režimu topení
- energetická třída A+++ v režimu chlazení
- 7 rychlostí ventilátoru
- poloha lamel proti průvanu

			GWH09AEC-K6DNA1A/I GWH09AEC-K6DNA1A/O	GWH12AEC-K6DNA1A/I GWH12AEC-K6DNA1A/O
Chladicí výkon		kW	2,7 (0,2–4,1)	3,5 (0,2–4,5)
Topný výkon		kW	3,2 (0,9–4,7)	3,8 (1,0–4,8)
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)		W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Energetická třída chlazení/topení			A+++ / A++	A+++ / A++
Příkon chlazení		kW	0,6	0,8
Příkon topení		kW	0,7	0,9
Max. provozní proud chlazení/topení		A	6,4 / 6,5	6,8 / 7,5
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m³/h	200 / 360 / 470 / 490 / 550 / 600 / 735	200 / 360 / 470 / 510 / 600 / 650 / 750
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	21–43	21–43
	Rozměry	mm	945 x 293 x 225	945 x 293 x 225
	Hmotnost	kg	14	14
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	52
	Kompresor		Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	848 x 596 x 320	848 x 596 x 320
	Hmotnost	kg	33,5	33,5
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,70	R32 / 0,80
Potrubní přípojky kapalina/plyn		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)
Délka vedení max.		m	15	15
Předem naplněná délka vedení		m	5	5
Max. výškový rozdíl		m	10	10
Doplnění chladiva		g/m	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Přípojka elektrického napájení			Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		mm²	3x 1,5	3x 1,5
Komunikační kabel		mm²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Doporučené jištění		A	13	13
Provozní rozsah teplot chlazení/topení		°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24

AMBER

Single nástěnná klimatizace



Venkovní jednotka



YAG1FB3

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Ovládání kartou od dveří
3D Airflow	Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Vlastní diagnostika
7 rychlostí ventilátoru	Funkce úspory energie	Komfortní spánkový režim	Single & Multi kompatibilní
Časovač 24h	Funkce odvlhčování	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Zámek ovladače
130° Left-right Swing	Topení na 8 °C	LCD dálkové ovládání	Funkce turbo
180° Up-down Swing	Topení do venkovní teploty -22 °C	LED displej	Wi-Fi ovládání
Automatický režim	Hygienický filtr	Tichý chod	
Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Kabelové dálkové ovládání	

Výhody AMBER

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- 130° Left-Right Swing || 180° Up-Down Swing
- energetická třída A+++ v režimu chlazení
- tichý režim 19 dB
- topení do -22 °C
- téměř bez průvanu
- 7 rychlostí ventilátoru

			GWH09YC-K6DNA1A/ GWH09YC-K6DNA1A/O	GWH12YC-K6DNA1A/ GWH12YC-K6DNA1A/O	GWH18YD-K6DNA1A/ GWH18YD-K6DNA1A/O	GWH24YE-K6DNA1A/ GWH24YE-K6DNA1A/O
Chladicí výkon		kW	2,7 (0,9–3,8)	3,5 (1,0–3,8)	5,3 (1,3–6,6)	7,0 (1,1–9,1)
Topný výkon		kW	2,9 (0,7–4,4)	3,8 (1,2–4,4)	5,6 (1,2–6,8)	7,2 (1,7–10,1)
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)		W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,4	7,6 / 4,1	7,0 / 4,0
Energetická třída chlazení/topení			A +++ / A +	A +++ / A +	A ++ / A +	A ++ / A +
Příkon chlazení		kW	0,5	0,9	1,5	2,0
Příkon topení		kW	0,6	0,9	1,4	1,8
Max. provozní proud chlazení/topení		A	6,4 / 7,6	6,4 / 7,6	10,9 / 11,5	16,5
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m³/h	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 660	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 680	306 / 490 / 520 / 610 / 750 / 790 / 850	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	19–41	19–43	19–49	19–49
	Rozměry	mm	865 x 290 x 210	865 x 290 x 210	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249
	Hmotnost	kg	10,5	11	13,5	16,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	53	57	60
	Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	848 x 596 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	963 x 700 x 396
	Hmotnost	kg	33,5	33,5	45	53
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,70	R32 / 0,75	R32 / 1,00	R32 / 1,70
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,9 (1/4–5/8)
Délka vedení max.		m	15	20	25	25
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. výškový rozdíl		m	10	10	10	10
Doplnění chladiva		g/m	16	16	16	50
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Přípojka elektrického napájení			Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		mm²	3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5	3x 4,0
Komunikační kabel		mm²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Doporučené jištění		A	13	13	13	16
Provozní rozsah teplot chlazení/topení		°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24

FAIRY

Single nástěnná klimatizace

G¹⁰ InverterA⁺⁺

R32

A⁺

Venkovní jednotka



YAC1FB9



Varianta černá (k dispozici od července 2021)



Varianta stříbrná (k dispozici od července 2021)

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Funkce odvlhčování	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
7 rychlostí ventilátoru	Teplota na 8 °C	LCD dálkové ovládání	Wi-Fi ovládání
Časovač 24h	Topení do venkovní teploty -22 °C	LED displej	
Automatický režim	Hygienický filtr	Kabelové dálkové ovládání	
Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Ovládání kartou od dveří	
Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Vlastní diagnostika	
Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Single & Multi kompatibilní	
Funkce úspory energie	Křivka komfortního spánku	Zámek ovladače	

Výhody FAIRY

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- topení do -22 °C
- nastavení teploty v automatickém režimu
- k dostání v různých barevných variantách

		GWH09ACC-K6DNA1A/I GWH09ACC-K6DNA1A/O	GWH12ACC-K6DNA1D/I GWH12QC-K6DNA1D/O	GWH18ACD-K6DNA1D/I GWH18QD-K6DNA1D/O	GWH24ACE-K6DNA1A/I GWH24QE-K6DNA1E/O	
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,5–3,6)	3,5 (0,9–3,9)	5,2 (1,3–6,6)	7,0 (1,9–8,8)	
Topný výkon	kW	3,0 (0,5–4,3)	3,7 (0,9–4,5)	5,3 (1,1–6,8)	7,4 (1,8–10,6)	
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)	W/W	6,8 / 4,1	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0	
Energetická třída chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Příkon chlazení	kW	0,8	1,0	1,5	1,9	
Příkon topení	kW	0,7	0,9	1,4	1,8	
Max. provozní proud chlazení/topení	A	6,3 / 6,8	6,6 / 6,8	10,9 / 11,5	15,0 / 17,5	
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m ³ /h	390 / 420 / 440 / 470 / 540 / 570 / 610	390 / 420 / 450 / 490 / 560 / 620 / 680	470 / 520 / 570 / 610 / 650 / 720 / 800	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	26–40	26–42	31–45	33–48
	Rozměry	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
	Hmotnost	kg	11	11	13,5	16,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	50	52	57	57
	Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396	965 x 700 x 396
	Hmotnost	kg	27,5	31	45	53,5
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,7	R32 / 1,0	R32 / 1,7	
Potrubiční přípojky kapalina/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 / 15,9 (1/4–5/8)	
Délka vedení max.	m	15	20	25	25	
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	
Max. výškový rozdíl	m	10	10	10	10	
Doplnění chladiva	g/m	16	16	16	40	
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	
Elektrická kabeláž	mm ²	3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5	3x 4,0	
Komunikační kabel	mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	
Doporučené jištění	A	13	13	13	13	
Provozní rozsah teplot chlazení/topení	°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	

LOMO

Single nástěnná klimatizace



Venkovní jednotka



YAN1F6

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Temperace na 8 °C	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
Časovač 24h	Topení do venkovní teploty -15 °C	LCD dálkové ovládání	Wi-Fi ovládání
Automatický režim	Hygienický filtr	LED displej	Funkce úspory energie
Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Vlastní diagnostika	Funkce odvlhčování
Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Single & Multi kompatibilní	Komfortní spánkový režim
Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Zámek ovladače	Kompaktní design

Výhody LOMO

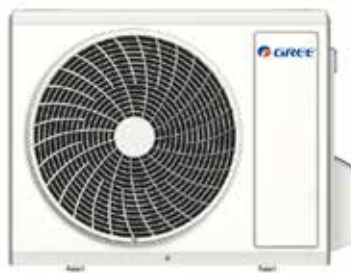
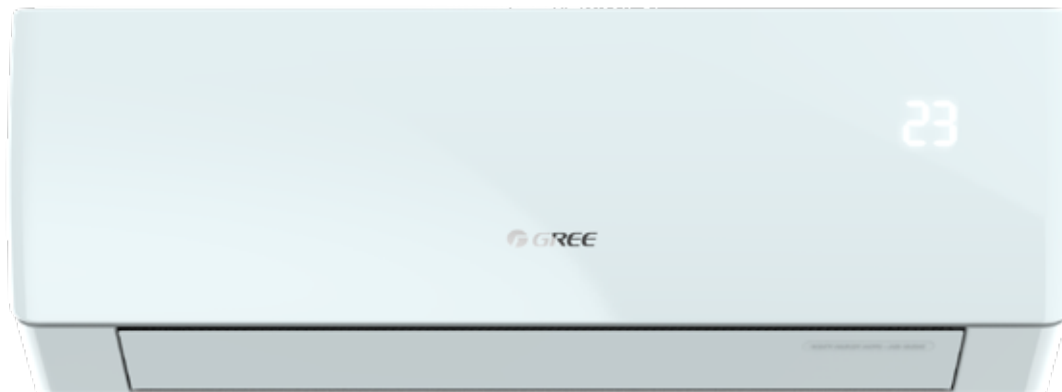
- velmi dobrý poměr cena/výkon

- kompaktní jednotka

		GWH09QB-K6DND6I/ GWH09QB-K6DNB8I/O	GWH12QB-K6DND6I/ GWH12QB-K6DNB8I/O	GWH18QD-K6DND6B/I GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24QD-K6DND6A/I GWH24ADD-K6DNA1A/O	
Chladicí výkon	kW	2,5 (0,5–3,3)	3,2 (0,6–3,6)	4,6 (0,6–5,2)	6,1 (1,8–6,4)	
Topný výkon	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,5 (0,6–4,6)	5,2 (0,7–5,4)	6,5 (1,6–6,6)	
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Příkon chlazení	kW	0,8	0,9	1,4	1,7	
Příkon topení	kW	0,7	0,9	1,4	1,8	
Max. provozní proud chlazení/topení	A	6,3 / 6,9	6,2 / 6,6	8,0 / 7,5	10,9 / 11,3	
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m ³ /h	330 / 430 / 490 / 560	290 / 410 / 480 / 560	520 / 610 / 720 / 850	520 / 610 / 720 / 850
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	28–39	25–41	34–48	34–48
	Rozměry	mm	790 x 275 x 200	790 x 275 x 200	970 x 300 x 224	970 x 300 x 224
	Hmotnost	kg	9	9	13,5	13,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	52	54	57
	Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	776 x 540 x 320	848 x 596 x 320	848 x 596 x 320	955 x 700 x 396
	Hmotnost	kg	29,5	31	34	46
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,6	R32 / 0,59	R32 / 0,77	R32 / 1,3	
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,88 (1/4–5/8)	
Délka vedení max.	m	15	20	20	25	
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	
Max. výškový rozdíl	m	10	10	10	10	
Doplnění chladiva	g/m	20	16	16	40	
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	
Elektrická kabeláž	mm ²	3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5	3x 4,0	
Komunikační kabel	mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	
Doporučené jištění	A	13	13	13	13	
Provozní rozsah teplot chlazení/topení	°C	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	

PULAR

Single nástěnná klimatizace



Venkovní jednotka



YAN1F6

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Teplota na 8 °C	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
Časovač 24h	Topení do venkovní teploty -15 °C	LCD dálkové ovládání	Wi-Fi ovládání
Automatický režim	Hygienický filtr	LED displej	130° Left-right Swing
Funkce automatického čištění	Funkce I-Feel	Kabelové dálkové ovládání	180° Up-down Swing
Automatické opětovné zapnutí	Chytré odmrazování	Ovládání kartou od dveří	7 rychlostí ventilátoru
Cold Plasma generátor	Ochrana před studeným vzduchem	Vlastní diagnostika	Tichý chod
Funkce úspory energie	Komfortní spánkový režim	Single & Multi kompatibilní	
Funkce odvlhčování	Kompaktní design	Zámek ovladače	

Výhody PULAR

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- k dispozici je 7 stupňů rychlosti ventilátoru
- velmi dobrý poměr cena/výkon
- kompaktní jednotka
- 130° Left-Right Swing || 180° Up-Down Swing
- tichý provoz do 21 dB

			GWH09AGB-K6DNA1B/I GWH09AGB-K6DNA1B/O	GWH12AGC-K6DNA1A/I GWH12AGC-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/I GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/I GWH24AGD-K6DNA1C/O
Chladicí výkon		kW	2,7 (0,6–3,4)	3,2 (0,9–3,7)	4,6 (1,0–5,3)	6,2 (1,8–6,9)
Topný výkon		kW	2,8 (0,6–3,7)	3,4 (0,9–4,1)	5,2 (1,0–5,65)	6,5 (1,3–7,9)
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)		W/W	6,6 / 4,2	6,5 / 4,1	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení/topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	735	933	1355	1786
Příkon topení		kW	695	872	1340	1645
Max. provozní proud chlazení/topení		A	6 / 7,5	6 / 7,5	8 / 9	9,3 / 9,7
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m³/h	550 / 520 / 480 / 400 / 340 / 310 / 280	680 / 620 / 560 / 490 / 450 / 420 / 390	910 / 850 / 780 / 740 / 700 / 650 / 610	1050 / 950 / 800 / 750 / 700 / 650 / 600
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	21–40	22–42	28–42	30–46
	Rozměry	mm	779 x 260 x 185	825 x 293 x 196	982 x 311 x 221	982 x 311 x 211
	Hmotnost	kg	8 / 9,5	8 / 12,0	13,5 / 16,0	14,0 / 16,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	51	52	55	57
	Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	873 x 555 x 376
	Hmotnost	kg	25,0 / 27,5	25,0 / 27,5	26,5 / 29,5	36,5 / 39,5
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 0,75	R32 / 1,18
Potrubní přípojky kapalina/plyn		mm (")	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 12
Délka vedení max.		m	15	15	25	25
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. výškový rozdíl		m	10	10	10	10
Doplňení chladiva		g/m	16	16	16	16
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50
Přípojka elektrického napájení			Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		mm²	3x 1	3x 1	3x 1,5	3x 1,5
Komunikační kabel		mm²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Doporučené jištění		A	13	13	13	13
Provozní rozsah teplot chlazení/topení		°C	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24

BORA

Single nástěnná klimatizace



Venkovní jednotka



YAW1F

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Teplota na 8 °C	Komfortní spánkový režim	Single & Multi kompatibilní
Automatický režim	Topení do venkovní teploty -15 °C	Kompaktní design	Zámek ovladače
Funkce automatického čištění	Hygienický filtr	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
Automatické opětovné zapnutí	Funkce I-Feel	LCD dálkové ovládání	
Funkce úspory energie	Chytré odmrazování	LED displej	
Funkce odvlhčování	Ochrana před studeným vzduchem	Vlastní diagnostika	

Výhody BORA

- základní model s výhodným poměrem cena/výkon
- nejmenší rozměry vnitřní jednotky

			GWH09AAB-K6DNA1A/ GWH09AAB-K6DNA3A/O	GWH12AAB-K6DNA1A/ GWH12AAB-K6DNA3A/O	GWH18AAD-K6DNA1B/ GWH18AAD-K6DNA3B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/ GWH24AAD-K6DNA3A/O
Chladicí výkon		kW	2,5 (0,5–3,3)	3,2 (0,6–3,6)	4,6 (0,6–5,2)	6,1 (1,8–6,4)
Topný výkon		kW	2,8 (0,5–3,5)	3,4 (0,6–4,4)	5,2 (0,7–5,4)	6,4 (1,6–6,6)
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	0,8	1,0	1,4	1,8
Příkon topení		kW	0,8	0,9	1,4	1,9
Max. provozní proud chlazení/topení		A	6,3 / 6,9	7,2 / 7,7	8,0 / 7,5	10,9 / 11,3
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m ³ /h	300 / 430 / 500 / 550	300 / 430 / 500 / 550	520 / 610 / 720 / 850	520 / 610 / 720 / 850
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	28–40	28–42	34–48	34–48
	Rozměry	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
	Hmotnost	kg	8,5	8,5	13,5	13,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	52	54	57
	Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	776 x 540 x 320	842 x 596 x 320	842 x 596 x 320	955 x 700 x 396
	Hmotnost	kg	29	31	34	46
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,6	R32 / 0,65	R32 / 0,77	R32 / 1,3
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,88 (1/4–5/8)
Délka vedení max.		m	15	20	20	25
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. výškový rozdíl		m	10	10	10	10
Doplnění chladiva		g/m	20	20	16	40
Elektrické napájení		V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Přípojka elektrického napájení			Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		mm ²	3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5	3x 4,0
Komunikační kabel		mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Doporučené jističení		A	13	13	13	16
Provozní rozsah teplot chlazení/topení		°C	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24

KONSOLE

Konzolová klimatizace



Venkovní jednotka



YAA1FB8

0,5 W spotřeba v pohotovostním režimu	Funkce odvlhčování	Komfortní spánkový režim	Zámek ovladače
Časovač 24h	Teplota na 8 °C	Chlazení do venkovní teploty -15 °C	Funkce turbo
Automatický režim	Topení do venkovní teploty -22 °C	LCD dálkové ovládání	Wi-Fi ovládání
Funkce automatického čištění	Hygienický filtr	LED displej	
Automatické opětovné zapnutí	Funkce I-Feel	Kabelové dálkové ovládání	
Cold Plasma generátor	Chytré odmrazování	Vlastní diagnostika	
Funkce úspory energie	Ochrana před studeným vzduchem	Single & Multi kompatibilní	

Výhody KONSOLE

- ModBus Ready
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- ideální pro podkrovní
- lze zapnout výstup vzduchu nahoře a výstup vzduchu přímo na podlaže, což je vhodné pro vytápění menších podlahových ploch

		GEH09AA-K6DNA1E/ GEH09AA-K6NDA1F/O	GEH12AA-K6DNA1E/ GEH12AA-K6NDA1F/O	GEH18AA-K6DNA1E/ GEH18AA-K6NDA1F/O
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,7–3,4)	3,5 (0,8–4,4)	5,2 (1,3–6,6)
Topný výkon	kW	2,8 (0,6–3,5)	3,7 (1,1–4,4)	5,3 (1,1–6,8)
Účinnost chlazení/topení (SEER/SCOP)	W/W	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	7,0 / 4,1
Energetická třída chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení	kW	0,7	1,1	1,6
Příkon topení	kW	0,7	1,0	1,5
Max. provozní proud chlazení/topení	A	5,8 / 6,0	6,7 / 6,7	10,9 / 11,1
Vnitřní jednotka	Množství vzduchu	m ³ /h 250 / 280 / 330 / 370 / 410 / 430 / 500	280 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520 / 600	320 / 410 / 460 / 520 / 580 / 650 / 700
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	23–40	31–47
	Rozměry	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
	Hmotnost	kg	15,5	15,5
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	49	57
	Kompresor		Rotační	Rotační
	Rozměry	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320
	Hmotnost	kg	27,5	30,5
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,75	R32 / 0,95
Potrubiční přípojky kapalina/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)
Délka vedení max.	m	15	20	25
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5
Max. výškový rozdíl	m	10	10	10
Doplňkové chladiva	g/m	16	16	20
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž	mm ²	3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5
Komunikační kabel	mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Doporučené jištění	A	13	13	13
Provozní rozsah teplot chlazení/topení	°C	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24	-15 až +43 / -22 až +24

FREE-MATCH

Multi jednotky



Chladicí výkon [kW]	Free-Match venkovní jednotka	Počet vnitřních jednotek
4,1 (2,1-4,4)	GWHD(14)NK6LO	1 až 2
5,2 (2,1-5,8)	GWHD(18)NK6LO	1 až 2
6,1 (2,2-7,3)	GWHD(21)NK6LO	2 až 3
7,1 (2,3-8,5)	GWHD(24)NK6LO	2 až 3
8,0 (2,3-10,3)	GWHD(28)NK6LO	2 až 4
10,5 (2,6-12,0)	GWHD(36)NK6LO	2 až 4
12 (2,6-12,0)	GWHD(42)NK6LO	2 až 5



Podmínky pro uvedené chladicí a topné výkony viz Servisní příručky.

FREE-MATCH U-CROWN nástěnná klimatizace

- 130° Left Right Swing || 180° Up-Down Swing
- chlazení do -18 °C
- topení do -30 °C při 80 % topného výkonu
- topení do -15 °C při 100 % topného výkonu
- chlazení do venkovní teploty +54 °C

- tichý režim 19 dB
- poloha lamel proti průvanu
- energetická třída A++ v režimu topení
- k dostání i v barevné variantě „Champagne“
- ukazatel venkovní teploty na vnitřní jednotce



SAA1FB1



Varianta Champagne

		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,3–4,3)	3,5 (0,3–4,8)	5,3 (1,2–6,5)
Topný výkon	kW	3,2 (0,6–5,9)	4,0 (0,6–6,0)	5,3 (1,3–7,0)
Množství vzduchu	m³/h	220 / 250 / 290 / 330 / 390 / 450 / 550	220 / 250 / 330 / 400 / 450 / 500 / 650	340 / 400 / 500 / 600 / 650 / 750 / 850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	19–41	19–42	19–46
Rozměry	mm	860 x 305 x 170	860 x 305 x 170	960 x 320 x 205
Hmotnost	kg	11,5	11,5	14,0
Potrubní přípojky kapalina/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)

FREE-MATCH G-TECH nástěnná klimatizace

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- Pětúrovňový čistící systém umožňuje snadné čištění vnitřní jednotky bez zásahu do chladicího a elektrického obvodu
- topení do -22 °C

- snadná montáž a servis díky robustnímu provedení
- nastavení teploty v automatickém režimu
- 3D spirálová lamela pro usměrňování proudu vzduchu
- energetická třída A++ v režimu topení
- energetická třída A+++ v režimu chlazení
- 7 rychlostí ventilátoru
- poloha lamel proti průvanu



YAU1FB

		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,2–4,1)	3,5 (0,2–4,5)
Topný výkon	kW	3,2 (0,9–4,7)	3,8 (1,0–4,8)
Množství vzduchu	m³/h	200 / 360 / 470 / 490 / 550 / 600 / 735	200 / 360 / 470 / 510 / 600 / 650 / 750
Hladina akustického tlaku	dB(A)	21–43	21–43
Rozměry	mm	945 x 293 x 225	945 x 293 x 225
Hmotnost	kg	14	14
Potrubní přípojky kapalina/plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)

FREE-MATCH AMBER nástěnná klimatizace

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- 130° Left Right Swing || 180° Up-Down Swing
- energetická třída A+++ v režimu chlazení
- tichý režim 19 dB
- topení do -22 °C
- nízká intenzita průvanu
- 7 rychlostí ventilátoru



YAG1FB3

		GWH09YC-K6DNA1A/I	GWH12YC-K6DNA1A/I	GWH18YD-K6DNA1A/I	GWH24YE-K6DNA1A/I
Chladič výkon	kW	2,7 (0,9–3,8)	3,5 (1,0–3,8)	5,3 (1,3–6,6)	7,0 (1,1–9,1)
Topný výkon	kW	2,9 (0,7–4,4)	3,8 (1,2–4,4)	5,6 (1,1–6,8)	7,2 (1,7–10,1)
Množství vzduchu	m ³ /h	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 660	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 680	306 / 490 / 520 / 610 / 750 / 790 / 850	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
Hladina akustického tlaku	dB(A)	19–41	19–43	19–49	19–49
Rozměry	mm	865 x 290 x 210	865 x 290 x 210	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249
Hmotnost	kg	10,5	11	13,5	16,5
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,9 (1/4–5/8)

FREE-MATCH FAIRY nástěnná klimatizace

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- topení do -22 °C
- nastavení teploty v automatickém režimu
- k dostání v různém barevném provedení



YAC1FB9

Varianty černá a stříbrná
(k dispozici od července 2021)

		GWH09ACC-K6DNA1A/I	GWH12ACC-K6DNA1D/I	GWH18ACD-K6DNA1D/I	GWH24ACE-K6DNA1A/I
Chladič výkon	kW	2,7 (0,5–3,6)	3,5 (0,9–3,9)	5,2 (1,3–6,6)	7,0 (1,9–8,8)
Topný výkon	kW	3,0 (0,5–4,3)	3,7 (0,9–4,5)	5,3 (1,1–6,8)	7,4 (1,8–10,6)
Množství vzduchu	m ³ /h	390 / 420 / 440 / 470 / 540 / 570 / 610	390 / 420 / 450 / 490 / 560 / 620 / 680	470 / 520 / 570 / 610 / 650 / 720 / 800	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
Hladina akustického tlaku	dB(A)	26–40	26–42	31–45	33–48
Rozměry	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Hmotnost	kg	11	11	13,5	16,5
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,9 (1/4–5/8)

FREE-MATCH LOMO nástěnná klimatizace

- velmi dobrý poměr cena/výkon

- kompaktní velikost



YAN1F6

		GWH09QB-K6DND6I/I	GWH12QB-K6DND6I/I	GWH18QD-K6DND6B/I	GWH24QD-K6DND6A/I
Chladicí výkon	kW	2,5 (0,5–3,3)	3,2 (0,6–3,6)	4,6 (0,6–5,2)	6,1 (1,8–6,4)
Topný výkon	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,5 (0,6–4,6)	5,2 (0,7–5,4)	6,5 (1,6–6,6)
Množství vzduchu	m ³ /h	330 / 430 / 490 / 560	290 / 410 / 480 / 560	520 / 610 / 720 / 850	520 / 610 / 720 / 850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	28–39	25–41	34–48	34–48
Rozměry	mm	790 x 275 x 200	790 x 275 x 200	970 x 300 x 224	970 x 300 x 224
Hmotnost	kg	9	9	13,5	13,5
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,88 (1/4–5/8)

FREE-MATCH PULAR nástěnná klimatizace

- ModBus Ready

- externí zapnutí/vypnutí

- možnost centrálního ovládání

- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání

- k dispozici je 7 stupňů rychlosti ventilátoru

- velmi dobrý poměr cena/výkon

- kompaktní jednotka

- 130° Left-Right Swing || 180° Up-Down Swing

- tichý provoz pouze 21 dB



YAN1F6

		GWH09AGB-K6DNA1B/I	GWH12AGC-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,6–3,4)	3,2 (0,9–3,7)	4,6 (1,0–5,3)	6,2 (1,8–6,9)
Topný výkon	kW	2,8 (0,6–3,7)	3,4 (0,9–4,1)	5,2 (1,0–5,65)	6,5 (1,3–7,9)
Množství vzduchu	m ³ /h	550 / 520 / 480 / 400 / 340 / 310 / 280	680 / 620 / 560 / 490 / 450 / 420 / 390	910 / 850 / 780 / 740 / 700 / 650 / 610	1050 / 950 / 800 / 750 / 700 / 650 / 600
Hladina akustického tlaku	dB(A)	21–40	22–41	28–42	30–46
Rozměry	mm	779 x 260 x 185	825 x 293 x 196	982 x 311 x 221	982 x 311 x 211
Hmotnost	kg	8 / 9,5	8 / 12,0	13,5 / 16,0	14,0 / 16,5
Potrubní přípojky kapalina/plyn	mm (*)	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 12

FREE-MATCH BORA nástěnná klimatizace

- základní model s výhodným poměrem cena/výkon
- nejmenší rozměry vnitřní jednotky



YAW1F

		GWH09QB-K6DND6I/I	GWH12QB-K6DND6I/I	GWH18QD-K6DND6B/I	GWH24QD-K6DND6A/I
Chladicí výkon	kW	2,5 (0,5–3,3)	3,2 (0,6–3,6)	4,6 (0,6–5,2)	6,1 (1,8–6,4)
Topný výkon	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,4 (0,6–4,4)	5,2 (0,7–5,4)	6,4 (1,6–6,6)
Množství vzduchu	m ³ /h	300 / 430 / 500 / 550	300 / 430 / 500 / 550	520 / 610 / 720 / 850	520 / 610 / 720 / 850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	28–40	28–42	34–48	34–48
Rozměry	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Hmotnost	kg	8,5	8,5	13,5	13,5
Potrubní přípojky kapalina/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 / 15,88 (1/4–5/8)

FREE-MATCH konzolová klimatizace

- ModBus Ready
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- ideální pro podkroví
- lze zapnout výstup vzduchu nahore a výstup vzduchu přímo na podlaže, což je vhodné pro vytápění menších podlahových ploch



YAA1FB8

		GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,7–3,4)	3,5 (0,8–4,4)	5,2 (1,3–6,6)
Topný výkon	kW	2,8 (0,6–3,5)	3,7 (1,1–4,4)	5,3 (1,1–6,8)
Množství vzduchu	m ³ /h	250 / 280 / 330 / 370 / 410 / 430 / 500	280 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520 / 600	320 / 410 / 460 / 520 / 580 / 650 / 700
Hladina akustického tlaku	dB(A)	23–40	25–42	31–47
Potrubní přípojky kapalina/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)
Rozměry	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Hmotnost	kg	15,5	15,5	15,5

FREE-MATCH podstropně-parapetní klimatizace

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- možnost podstropní a nástěnné montáže
- infračervené dálkové ovládání součástí dodávky
- kabelové dálkové ovládání součástí dodávky



YT1F(X-Fan)



XK19

		GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Chladicí výkon	kW	2,6 (1,4–2,9)	3,5 (1,4–3,9)	4,5 (1,5–5,7)	7,1 (1,9–7,8)
Topný výkon	kW	2,7 (1,5–3,1)	4,0 (1,5–4,3)	5,0 (1,5–5,4)	8,0 (1,9–8,4)
Množství vzduchu	m ³ /h	420 / 540 / 610 / 700	420 / 540 / 610 / 700	410 / 520 / 590 / 680	720 / 800 / 870 / 950
Hladina akustického tlaku	dB(A)	26–38	26–38	26–38	27–38
Potrubní přípojky kapalina/plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	6,35 / 12,70 (1/4–3/8)	6,35 / 12,7 (1/4–1/2)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
Rozměry	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Hmotnost	kg	25	25	25,5	33

FREE-MATCH 4cestná kazetová klimatizace

- ModBus Ready
- externí zapnutí/vypnutí
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- výška jednotky pouze 240 mm
- kabelové dálkové ovládání součástí dodávky
- infračervené dálkové ovládání součástí dodávky



YT1F(X-Fan)



XK19

		GKH(12)BB-K6DNA3A/I	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	GKH(24)BC-K6DNA4A/I
Chladicí výkon	kW	3,5 (1,4–3,9)	4,5 (1,5–4,9)	7,1 (1,9–7,3)
Topný výkon	kW	4,0 (1,5–4,3)	5,0 (1,5–5,3)	8 (1,9–8,4)
Množství vzduchu	m ³ /h	450 / 520 / 560 / 650	450 / 590 / 670 / 710	880 / 1100 / 1220 / 1280
Hladina akustického tlaku	dB(A)	34–44	35–47	36–47
Potrubní přípojky kapalina/plyn	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	6,35 / 12,7 (1/4–1/2)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
Rozměry vnitřní jednotky	mm	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	20	20	26

FREE-MATCH kanálová klimatizace

- ModBus Ready
- možnost centrálního ovládání
- standardně přípojka pro kabelové dálkové ovládání
- výška jednotky pouze 200 mm
- sání vzduchu ze zadní strany nebo spodní strany jednotky
- kabelové dálkové ovládání součástí dodávky



XK19

		GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Chladicí 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)
Topný výkon	kW	2,8 (1,5–3,3)	3,8 (1,5–4,3)	5,5 (1,5–6,5)	8,0 (1,9–9,4)
Množství vzduchu	m ³ /h	280 / 350 / 450	300 / 400 / 550	500 / 600 / 700	550 / 750 / 1000
Ext. statické stlačení	Pa	25	25	40	60
Hladina akustického tlaku	dB(A)	31–37	32–39	33–41	34–42
Potrubní přípojky kapalína/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)
Rozměry	mm	700 x 615 x 200	700 x 615 x 200	900 x 615 x 200	1100 x 615 x 200
Hmotnost	kg	21	22	26	30

FREE-MATCH multi venkovní jednotky

Se 2 a 3 vnitřními jednotkami

Jako vnitřní jednotky jsou na výběr nástěnné, podstropně-parapetní, kazetové nebo kanálové jednotky. Při výběru vždy zvažte výkon

vnitřních a venkovních jednotek. Lze připojit vnitřní jednotky až s 1,5násobným výkonem venkovní jednotky.

U venkovní jednotky GWHD(14)NK6LO lze připojit 1–2 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

	Jeden	Dva		Tři		
GWHD(14)NK6LO	7	7 + 7	9 + 9	-	-	-
	9	7 + 9	9 + 12	-	-	-
	12	7 + 12	-	-	-	-

U venkovní jednotky GWHD(18)NK6LO lze připojit 1–2 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

	Jeden	Dva		Tři		
GWHD(18)NK6LO	7	7 + 7	9 + 9	-	-	-
	9	7 + 9	9 + 12	-	-	-
	12	7 + 12	12 + 12	-	-	-

U venkovní jednotky GWHD(21)NK6LO lze připojit 2–3 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

	Jeden	Dva		Tři		
GWHD(21)NK6LO	-	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12	-
	-	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	-
	-	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	-
	-	7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	-
	-	9 + 9	-	7 + 9 + 12	-	-

U venkovní jednotky GWHD(24)NK6LO lze připojit 2–3 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

	Jeden	Dva		Tři		
GWHD(24)NK6LO	-	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(14)NK6LO

GWHD(18)NK6LO
GWHD(21)NK6LO

GWHD(24)NK6LO

U systému GREE FREE-MATCH Multi lze v závislosti na venkovní jednotce připojit až pět různých vnitřních jednotek FREE-MATCH. Proto se obzvláště hodí do domů, bytů a provozoven, kde se má

instalovat pouze jedna venkovní jednotka. Venkovní jednotky FREE-MATCH jsou mimo jiné vybaveny DC invertorovou regulací s technologií G10 a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE.

		GWHD(14)NK6LO (1-2)	GWHD(18)NK6LO (1-2)	GWHD(21)NK6LO (2-3)	GWHD(24)NK6LO (2-3)
Chladicí výkon	kW	4,1 (2,1-4,4)	5,2 (2,1-5,8)	6,1 (2,2-7,3)	7,1 (2,3-8,5)
Topný výkon	kW	4,4 (2,5-5,4)	5,4 (2,6-5,9)	6,5 (3,6-8,5)	8,5 (3,7-8,8)
Účinnost CH/T (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída CH/T		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení	kW	1,2	1,4	1,7	1,9
Příkon topení	kW	1,0	1,3	1,6	2,2
Max. provozní proud	A	7,9	7,9	12,7	12,7
Množství vzduchu max.	m³/h	2600	2600	3200	4000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55	55	58	58
Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Rozměry	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	963 x 700 x 396	1001 x 790 x 427
Hmotnost	kg	43	43	55	68
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 1,05	R32 / 1,05	R32 / 1,60	R32 / 1,8
Potrubní přípojky kapalina/plyn	mm (")	2 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	2 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Délka vedení 1 vnitřní jednotky	m	10	10	20	20
Délka vedení max.	m	20	20	60	60
Předem naplněná délka vedení	m	10	10	30	30
Max. výškový rozdíl	m	5	5	10	10
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	20
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Komunikační kabel	mm²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Dop. jistič	A	13	13	13	13
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		3x 1,5	3x 1,5	3x 2,5	3x 2,5
Počet vnitřních jednotek		1-2	1-2	2-3	2-3
Meze použití venk. tepl. CH/T	°C	-15 až +43 / -20 až +24	-15 až +43 / -20 až +24	-15 až +43 / -20 až +24	-15 až +43 / -20 až +24

FREE-MATCH multi venkovní jednotky

Se 2, 3, 4 a 5 vnitřními jednotkami

U venkovní jednotky GWHD(28)NK6LO lze připojit 2–4 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(28) NK6LO	Dva		Tři			Čtyři		
	7 + 7	9 + 18	7 + 7 + 7	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12
7 + 9	12 + 12	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	-	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	
7 + 12	12 + 18	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	-	
7 + 18	18 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	-	
9 + 9	-	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	-	
9 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	-	

U venkovní jednotky GWHD(36)NK6LO lze připojit 2–4 vnitřní jednotky FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(36) NK6LO	Dva		Tři			Čtyři		
	7 + 12	-	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
7 + 18	-	7 + 7 + 9	7 + 18 + 24	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	
7 + 24	-	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	
9 + 9	-	7 + 7 + 18	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	
12 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	
12 + 18	-	7 + 9 + 18	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	
12 + 24	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	
18 + 18	-	7 + 12 + 12	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	
18 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	
24 + 24	-	7 + 12 + 24	12 + 12 + 12	-	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	-	

U venkovní jednotky GWHD(42)NK6LO lze připojit 2–5 vnitřních jednotek FREE-MATCH v následujících konfiguracích

GWHD(42) NK6LO	Dva	Tři		Čtyři			Pět		
	7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 12
7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 18	
9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
9 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 12	
9 + 24	7 + 7 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 24	
12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
12 + 24	7 + 9 + 18	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 18	
18 + 18	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18	
18 + 24	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 24	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 12	
24 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18	
-	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12	
-	7 + 18 + 18	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18	
-	7 + 18 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12	
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-	
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-	
-	9 + 9 + 12	-	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-	






GWHD(28)NK6LO

GWHD(36)NK6LO
GWHD(42)NK6LO









U systému GREE FREE-MATCH Multi lze v závislosti na venkovní jednotce připojit až pět různých vnitřních jednotek FREE-MATCH. Proto se obzvlášť hodí do domů, bytů a provozoven, kde se má

instalovat pouze jedna venkovní jednotka. Venkovní jednotky FREE-MATCH jsou mimo jiné vybaveny DC invertorovou regulací s technologií G10 a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE.

		GWHD(28)NK6LO (2-4)	GWHD(36)NK6LO (2-4)	GWHD(42)NK6LO (2-5)
Chladicí výkon	kW	8,0 (2,3-10,3)	10,5 (2,6-12,0)	12,0 (2,6-12,0)
Topný výkon	kW	9,5 (3,7-10,3)	12,0 (2,6-13,5)	12,0 (2,6-14,5)
Účinnost CH/T (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída CH/T		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení	kW	2,3	3,1	3,4
Příkon topení	kW	2,6	3,2	3,5
Max. provozní proud	A	15,9	20,0	20,0
Množství vzduchu max.	m ³ /h	4000	5200	5200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	58	60	60
Kompresor		Rotační	Rotační	Rotační
Rozměry	mm	1001 x 790 x 427	1087 x 1106 x 440	1087 x 1106 x 440
Hmotnost	kg	69	90	90
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 2,0	R32 / 2,75	R32 / 2,75
Potrubní přípojky kapalína/plyn	mm (")	4 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	4 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	5 x 6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Délka vedení 1 vnitřní jednotky	m	20	25	25
Délka vedení max.	m	70	75	75
Předem naplněná délka vedení	m	40	40	40
Max. výškový rozdíl	m	10	7,5	7,5
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Komunikační kabel	mm ²	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)	4x 0,75 (5 m součástí balení)
Dop. jističní	A	16	20	20
Přípojka elektrického napájení		Venkovní jednotka	Venkovní jednotka	Venkovní jednotka
Elektrická kabeláž		3x 4,0	3x 4,0	3x 4,0
Počet vnitřních jednotek		2-4	2-4	2-5
Meze použití venk. tepl. CH/T	°C	-15 až +43 / -20 až +24	-15 až +43 / -15 až +24	-15 až +43 / -15 až +24

Příslušenství




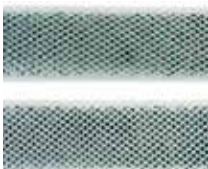



Pro klimatizace SINGLE a FREE-MATCH

Typ	Popis	
SAA1FB1	<p>Rádiové dálkové ovládání SAA1FB1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací U-CROWN • Ovládá pouze klimatizace U-CROWN Single a FREE-MATCH 	
YAU1FB	<p>Infračervené dálkové ovládání YAU1FB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací G-TECH • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YAG1FB3	<p>Infračervené dálkové ovládání YAG1FB3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací AMBER • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YAC1FB9	<p>Infračervené dálkové ovládání YAC1FB9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací FAIRY • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YAN1F6	<p>Infračervené dálkové ovládání YAN1F6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací LOMO • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YAW1F	<p>Infračervené dálkové ovládání YAW1F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení nástěnných klimatizací BORA • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YAA1FB8	<p>Infračervené dálkové ovládání YAA1FB8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součást balení konzolových klimatizací • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	
YT1F (X-Fan)	<p>Infračervené dálkové ovládání YT1F (X-Fan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Součástí balení podstropně-parapetní klimatizace FREE-MATCH, čtyřcestné kazetové klimatizace FREE-MATCH, kanálové klimatizace FREE-MATCH • Ovládá všechny klimatizace single a FREE-MATCH kromě nástěnných klimatizací U-CROWN 	

Typ	Popis	
XK19	<p>Nástěnný kabelový ovladač XK19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řídí všechny funkce vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAC s přípojkou pro kabelové dálkové ovládání • Integrované teplotní čidlo 	
XK76	<p>Nástěnný kabelový ovladač XK76</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nově s textovým displejem a menu • Řídí všechny funkce vnitřních jednotek • Týdenní hodiny s 8 událostmi vč. propojení s požadovanou teplotou (provozní režim podle aktuálně nastaveného režimu) • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAC s přípojkou pro kabelové dálkové ovládání • Možnost zobrazení parametrů vnitřní a venkovní jednotky • Integrované teplotní čidlo 	
CE52-24/F(C)	<p>7" barevný centrální ovladač dotykový</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrální dálkové ovládání až pro 128 vnitřních jednotek • Řídí všechny funkce vnitřních jednotek • 28 týdenních časových programů s vazbou na provozní režim 	
CE50-24/E	<p>Smart Zone Controller – centrální dálkové ovládání</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrální dálkové ovládání až pro 16 vnitřních jednotek • Řídí všechny funkce vnitřních jednotek • Komfortní týdenní hodiny • Ukazatel chybových kódů • Kompatibilní se všemi jednotkami RAC a U-Match 	
GT2A3Ac	<p>Diagnostické zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> • S přenosným multifunkčním testerem lze testovat a diagnostikovat vnitřní i venkovní jednotky. 	

Filtry

Pouze pro nástěnné klimatizace **SINGLE, MULTI** a konzolové klimatizace

Název	Popis	
Filtr s aktivním uhlím	Aktivní uhlík je absorbent s duální schopností absorpce: fyzické a chemické, jak z ovzduší, tak z tekutin. Rychle pohlcuje škodlivé plyny, např. benzen, formaldehyd a amoniak.	
Filtr biologický antibakteriální	Filtr z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Při proudění vzduchu se prach a bakterie zachytí na bio-baktericidním povrchu filtru. V případě uchycení mikrobu je zde narušen jeho metabolismus, a tím omezen jeho růst. Účinnost zachycení <i>Escherichia coli</i> a <i>Staphylococcus aureus</i> více než 95 %.	
Filtr s katechinem	Katechin je výtažek ze zeleného čaje, který se pro své oxidační a sterilizační účinky přidává do filtrů. Aktivní enzymy vytvářejí benzenové jádro, které pohlcuje pachy a škodlivé látky v ovzduší. Katechinový filtr účinně a dlouhodobě zachycuje a sterilizuje prachové částice. Jeho antibakteriální úprava zneškodňuje více jak 95 % bakterií, např. <i>Staphylococcus aureus</i> .	
Katalytický filtr	Základní materiál filtru je PU polyuretan a různá katalytická vlákna. Efektivně zachytává a odstraňuje jak formaldehydy a další nebezpečné organické sloučeniny (VOC), tak i škodlivé plyny a pachy. Katalytický filtr může odstranit až 92,9 % formaldehydu ze vzduchu za 2,5 hodiny.	
Filtr proti roztočům	Pomocí tohoto filtru odstraníte vysokou rychlostí ze vzduchu až 90 % roztočů. Tento filtr je zejména vhodný pro lidi trpící alergiemi a astmatem.	
Filtr fotokatalytický	Působením svého ultrafialového světla redukuje pachy a choroboplodné částice. Efektivně tak očišťuje ovzduší a udržuje ho svěží. Obsažený oxid titaničitý TiO_2 má pak silný fotokatalytický efekt, zároveň je ale šetrný k životnímu prostředí. Filtr zbaví ovzduší více než 90 % kyseliny octové, formaldehydu, amoniaku a 70 % obnovitelných škodlivých látek.	
Filtr s ionty stříbra	Díky povrchové úpravě stříbrem se jedná o zcela nový druh výkonných sterilizačních produktů. Ionty stříbra jsou bez barvy a zápachu, bez vedlejších účinků, jako je podráždění, znečištění či těkavost. Ionty se po sterilizaci samy obnovují, proto mají dlouhou životnost a efektivně zabírají množení bakterií. Kromě výhody dlouhé životnosti sterilizace je postříbený filtr také šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Ničí více než 99 % bakterií a mikroorganismů. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje, že ztratí schopnost rozmnožování.	

Technologie COLD PLASMA filtru

Integrována v nástěnných klimatizacích SINGLE a MULTI



Nejmodernější klimatizační jednotky s filtrační technologií COLD PLASMA využívají elektrické náboje ke generování plazmatického pole nebo vysoce nabitého pole hmoty.

Vzduch ze sání proudí tímto plazmatickým polem, kde je ionizován. To znamená, že elektrony se přidávají k určitým částicím a nabíjí se. Odtud se nabité částice pohybují vzduchem a spojují se na úrovni atomů s různými částicemi ve vašem domě.

Toto spojení na úrovni atomů ničí molekulární strukturu nečistot ve vzduchu v místnosti.

Tyto ionty jsou však zcela neškodné pro vás, vaši rodinu a domácí mazlíčky v domácnosti.

Přidané elektrony a vázané látky se také zvětšují, což vašemu vzduchovému filtru výrazně usnadňuje jejich filtrování.

V místnostech, kde jsou aktivní klimatizace GREE s technologií COLD PLASMA, zjistíte, že vzduch je mnohem čistší, zmizí nepříjemné pachy a sníží se příznaky stresu a alergie.

COOLANI

Okenní klimatizace

Okenní klimatizace COOLANI se ideálně hodí pro instalaci do oken a okenních rámců, (připojovací rám je nutné zhotovit) a je vybavena velkým vzduchovým filtrem.

Ovládá se pomocí digitálního ovládacího panelu LCD na přední straně. Součástí je také infračervené dálkové ovládání s LCD displejem. Při pohotovostní spotřebě pouze 1 W je zaručen ekonomický provoz.



		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Chladicí výkon	kW	2,7 (0,8–2,9)	3,7 (0,7–3,9)
Účinnost chlazení (SEER)	W/W	5,2	5,4
Energetická třída chlazení		A	A
Příkon chlazení nom./max.	kWh	0,78 / 1,10	1,03 / 1,30
Max. provozní proud	A	5,5	6,5
Množství vzduchu	m ³ /h	320 / 360 / 400	380 / 430 / 480
Hladina akustického tlaku – vnitřní strana	dB(A)	46–50	46–50
Hladina akustického tlaku – vnější strana	dB(A)	52–56	54–58
Rozměry D x V x H	mm	560 x 375 x 710	660 x 428 x 700
Hmotnost	kg	43	50
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,51	R32 / 0,63
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Doporučené jistiění	A	13	13
Meze použití venkovní teploty – chlazení	°C	+16 až +43	+16 až +43



Časovač 24h



Automatické opětovné zapnutí



Funkce odvlhčování



Vlastní diagnostika



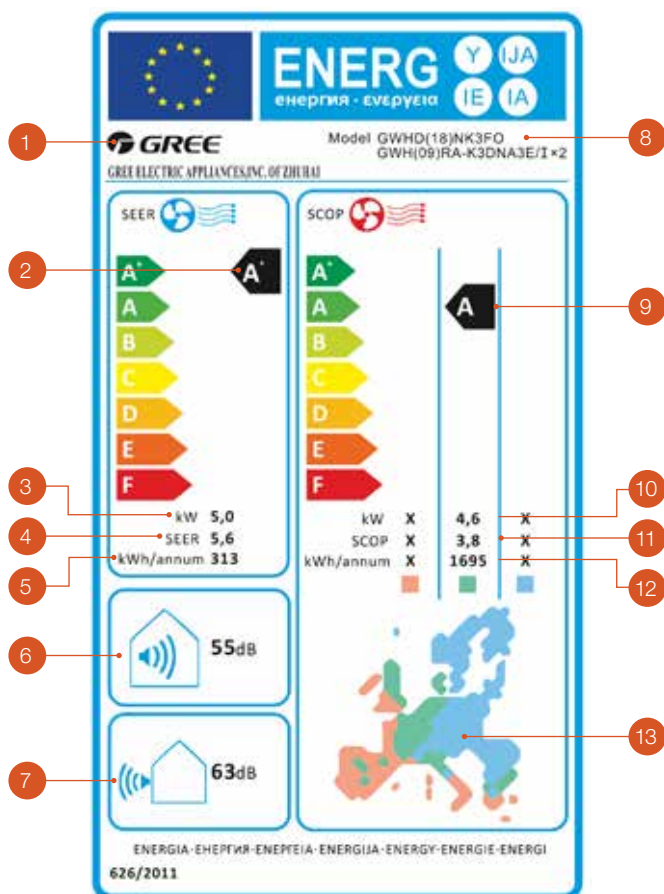
Automatický režim

Energetická účinnost

GREE vyrábí vysoce účinné klimatizace

Společnost GREE vyrábí energeticky účinné klimatizace, aby snížila náklady na energii pro uživatele a redukovala dopad na životní prostředí.

To je mimo jiné možné díky použití kompresorů s regulovanými otáčkami a energeticky úsporných EC motorů ventilátorů na vnitřní a venkovní jednotce. Účinnost tepelného výměníku byla dále zvýšena optimalizovanou konstrukcí lamel. Samotný tepelný výměník byl také zvětšen, aby se zvýšila účinnost celého systému. Konstrukce desky s plošnými spoji umožňuje v pohotovostním režimu spotřebovat pouze 0,5 až 1,0 W energie.



Energetický štítek pro klimatizační jednotky

Podle nařízení 206/2012, resp. směrnice 209/125/ES Evropské unie musí být všechny klimatizační jednotky do 12 kW opatřeny energetickým štítkem. Toto označení klimatizačních jednotek označuje roční účinnost, a tedy bere v úvahu účinnost zařízení při různých venkovních teplotách i provoz při částečném zatížení.

- 1 Výrobce
- 2 Energetická třída chlazení
A+++ je nejlepší třída s nejnižší spotřebou energie
- 3 Chladicí výkon zařízení
- 4 Roční účinnost chlazení SEER
Udává poměr mezi odevzdaným chladicím výkonem [kWh/a] a příkonem [kWh/a]
- 5 Roční spotřeba energie v režimu chlazení
- 6 Hladina akustického výkonu vnitřní jednotky [dB(A)] (maximální hodnota)
- 7 Hladina akustického výkonu venkovní jednotky [dB(A)] (maximální hodnota)
- 8 Název modelu venkovní a vnitřní jednotky výrobce
- 9 Energetická třída topení
A+++ je nejlepší třída s nejnižší spotřebou energie
- 10 Topný výkon zařízení
- 11 Roční účinnost topení SCOP
Udává poměr mezi odevzdaným topným výkonem [kWh/a] a příkonem [kWh/a]
- 12 Roční spotřeba energie v režimu topení
- 13 Mapa Evropy rozdělená na tři klimatické zóny:

- Teplá zóna
- Střední zóna
- Studená zóna

	Roční účinnost chlazení SEER	Roční účinnost topení SEER
A+++	> 8,5	> 5,1
A++	> 6,1	> 4,6
A+	> 5,6	> 4,0
A	> 5,1	> 3,4
B	> 4,6	> 3,1
C	> 4,1	> 2,8
D	> 3,6	> 2,5

EAGLE

Čistička vzduchu

Výkonná čistička vzduchu EAGLE vyfiltruje mnoho bakterií, jemného a domácího prachu, spor plísní, aerosolů, pylu a nepříjemných pachů z okolního vzduchu v obytných místnostech a kancelářích pomocí integrovaných, vysoce účinných HEPA filtrů a filtrů s aktivním uhlím.

HEPA filtry odstraní ze vzduchu nejméně 99,9 % všech prachových částic větších než 0,1–0,3 mikrometru. Patří mezi ně pyl, částice kouře, dýchací prach, azbest, zárodky roztočů a výměšky roztočů, bakterie, viry a aerosoly. Normální domácí prach je oddělen již předfiltrem čističe vzduchu.

Konstrukce HEPA filtru je založena na vláknité síti s velmi jemnými oky, která filtruje nejmenší částice. Vlákna ve filtrační síti jsou uspořádána nepravidelně, což znamená, že mezi jednotlivými vlákny jsou různé velké a malé vzdálenosti. Čistí vzduch od částic, které jsou výrazně menší než mezery mezi vlákny.

Filtrovaný prach a částice se během používání shromažďují v HEPA filtrech, což znamená, že filtrační výkon v průběhu času klesá. Proto je důležité HEPA filtr pravidelně měnit, abyste zajistili trvalé a účinné čištění vzduchu.



		GCF350ASNA
Jmenovité napětí	V	220–240
Jmenovitá frekvence	Hz	50 / 60
Příkon	W	25
Čistící výkon (CADR) pro polétavé částice	m ³ /h	350
Čistící výkon (CADR) pro formaldehyd	m ³ /h	200
Maximální úroveň hluku	dB(A)	58
Rozměry průměr x výška	mm	292 x 663

DAISY

Mobilní odvlhčovač

Mobilní odvlhčovač DAISY nabízí maximální odvlhčovací výkon 40 litrů za 24 hodin. Provozní teploty se pohybují mezi +5 °C a +35 °C.

Mezi funkce a vlastnosti zařízení patří mj. pohotovostní spotřeba energie pouze 0,5 W, režim natáčení, který umožňuje vertikální natáčení vzduchových lamel zařízení pro podporu cirkulace vzduchu

v místnosti, funkce paměti, kdy po odpojení od napájení zařízení pokračuje s uloženým nastavením, 3 rychlosti ventilátoru, funkce připomenutí doporučeného čištění filtru, alarm nebo automatické zastavení před přeplněním nádrže na vodu, funkce časovače pro automatické zapnutí a vypnutí a připojení externí vypouštěcí hadice.



		GDN40AW-K3EBA1A
Max. odvlhčovací výkon (30 °C a 80% rel. vlhkost vzduchu)	l / 24h	40
Příkon	W	570
Provozní proud	A	3,1
Množství vzduchu	m ³ /h	170 / 195 / 230
Hladina akustického tlaku	dB(A)	41–46
Objem nádrže na kondenzát	l	7,0 (vypnutí při 6,5)
Chladivo		R134A
Množství náplně chladiva	kg	n/a
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50
Doporučené jištění	A	13
Rozměry D x Š x V	mm	396 x 286 x 625
Hmotnost	kg	23
Mez použití	°C	+5 až +35

AOVIA

Mobilní odvlhčovač

Mobilní odvlhčovač AOVIA nabízí maximální odvlhčovací výkon 20 litrů za 24 hodin. Provozní teploty se pohybují mezi +5 °C a +32 °C.

Mezi komfortní a bezpečnostní funkce patří mj. funkce paměti, kdy po odpojení od napájení zařízení pokračuje s uloženým nastavením,

funkce připomenutí doporučeného čištění filtru po 250 hodinách provozu, alarm nebo automatické zastavení před přeplněním nádrže na vodu, funkce časovače pro automatické zapnutí a vypnutí a připojení externí vypouštěcí hadice.



		GDN20BE-K5EBA1A
Max. odvlhčovací výkon (30 °C a 80% rel. vlhkost vzduchu)	l / 24h	20
Příkon	W	350
Provozní proud	A	1,8
Množství vzduchu	m ³ /h	145 / - / 170
Hladina akustického tlaku	dB(A)	37–39
Objem nádrže na kondenzát	l	3,0 (vypnutí při 2,6)
Chladivo		R290
Množství náplně chladiva	kg	0,08
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220–240 / 1 / 50
Doporučené jištění	A	13
Rozměry D x Š x V	mm	240 x 350 x 488
Hmotnost	kg	15,5
Mez použití	°C	+5 až +32

FANCY

Mobilní odvlhčovač

Mobilní odvlhčovač FANCY nabízí maximální odvlhčovací výkon 12 litrů za 24 hodin. Provozní teploty se pohybují mezi +5 °C a +35 °C.

Mezi řadu komfortních a bezpečnostních funkcí zařízení FANCY patří mj. funkce paměti, kdy po odpojení od napájení zařízení pokračuje

s uloženým nastavením, funkce připomenutí doporučeného čištění filtru po 250 hodinách provozu, alarm nebo automatické zastavení před přeplněním nádrže na vodu, funkce časovače pro automatické zapnutí a vypnutí odvlhčovače a připojení externí vypouštěcí hadice.



		GDN12AJ-K5EBC1A
Max. odvlhčovací výkon (30 °C a 80% rel. vlhkost vzduchu)	l / 24h	12
Příkon	W	220
Provozní proud	A	1,1
Množství vzduchu	m ³ /h	100 / - / 115
Hladina akustického tlaku	dB(A)	42-44
Objem nádrže na kondenzát	l	3,5 (vypnutí při 3,0)
Chladivo		R290
Množství náplně chladiva	kg	0,06
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Doporučené jistiění	A	13
Rozměry D x Š x V	mm	255 x 353 x 496
Hmotnost	kg	11,5
Mez použití	°C	+5 až +35

MONA

Mobilní klimatizace

S chladicím výkonem mezi 2,9 kW a 3,5 kW (v závislosti na provedení) nabízí mobilní klimatizace MONA silný výkon při chlazení místností až do max. 40 m².

Kondenzační systém kondenzát plně využívá k chlazení kompresoru. To snižuje energetickou náročnost a není nutné vyprazdňovat sběrnou nádobu.

Všechny funkce lze ovládat pomocí dálkového ovladače, který je součástí dodávky.

Součástí je hadice odpadního vzduchu.



		GPC10AN-K5NNA1A	GPC12AN-K5NNA1A
Funkce		Chlazení	Chlazení
Kapacita	W	2900	3500
EER		3,1	2,6
Elektrické napájení	Ph,V,Hz	1 Ph, 220–240 V, 50H z	1 Ph, 220–240 V, 50H z
Příkon	W	935	1345
Jmenovitý proud	A	5,2	8
Množství vzduchu	m ³ /h	280 / 330 / 380	280 / 330 / 380
Hladina akustického tlaku	dB(A)	49–53	49–53
Chladivo		R290 / 0,3 kg	R290 / 0,28 kg
Rozměry Š x H x V	mm	405 x 385 x 835	405 x 385 x 835
Hmotnost	kg	35,5	35,5

PRAISE

Mobilní klimatizace

Mobilní klimatizace PRAISE má funkce jako automatický režim, křivka komfortního spánku, vlastní diagnóza, či 24hodinový časovač.

Součástí je hadice odpadního vzduchu.



R290

GPC09AM-K5NNA3A		
Funkce		Chlazení
Kapacita	W	2600
EER		2,6
Elektrické napájení	Ph,V,Hz	1 Ph, 220–240 V, 50H z
Příkon	W	1000
Jmenovitý proud	A	5,5
Množství vzduchu	m ³ /h	260 / 290 / 330
Hladina akustického tlaku	dB(A)	49–53
Chladivo		R290 / 0,22 kg
Rozměry Š x H x V	mm	306 x 362 x 805
Hmotnost	kg	27,5

PURITY

Mobilní klimatizace

Mobilní klimatizace PURITY s chladicím výkonem 2,1 kW je schopna ochladit místnosti až do cca 20 m². Integrované jsou funkce jako automatický režim, křivka komfortního spánku, vlastní diagnóza, funkce odvlhčování, 24hodinový časovač, a součástí je hadice odpadního vzduchu a dálkové ovládání.

Kondenzační systém kondenzát plně využívá k chlazení kompresoru. To snižuje energetickou náročnost a není nutné vyprazdňovat sběrnou nádobu.

Všechny funkce lze ovládat pomocí dálkového ovladače, který je součástí dodávky. Systém kondenzát plně využívá k chlazení kompresoru. To snižuje energetickou náročnost a není nutné vyprazdňovat sběrnou nádobu.



GPC07AM-K5NNA2A		
Funkce		Chlazení
Kapacita	W	2100
EER		2,6
Elektrické napájení	Ph,V,Hz	1 Ph, 220-240 V, 50H z
Příkon	W	805
Jmenovitý proud	A	4,3
Množství vzduchu	m ³ /h	260 / 290 / 330
Hladina akustického tlaku	dB(A)	48-52
Chladivo		R290 / 0,16 kg
Rozměry Š x H x V	mm	304 x 358 x 805
Hmotnost	kg	24

GREE Czech & Slovak s.r.o.

Výhradní zastoupení pro ČR:

Košuličova 778/39

Brno, 619 00

Česká republika

IČ: 08641293

DIČ: CZ08641293

greczech.cz

Výhradní zastoupení pro SK:

Technická 2

Bratislava, 821 04

Slovenská republika

IČO: 52807118

IČ DPH: SK2121224721

greesk.sk