

88.4

GREE



KATALOG  
KLIMATIZACÍ  
**2020**

 **GREE**



# SPOLEČNOST GREE

Gree Electric Appliances, Inc. se sídlem ve městě Ču-chaj byla založena v roce 1991 a v roce 1996 vstoupila na Šenčenskou burzu. Zpočátku se společnost Gree zabývala pouze montáží klimatizačních jednotek pro domácnosti. Nyní se rozrostla na diverzifikovanou technologickou globální průmyslovou skupinu, která rozšířila své podnikání na klimatizační systémy, domácí spotřebiče, špičkové technologické produkty a komunikační zařízení. Výrobky Gree jsou dodávány do více než 200 zemí a regionů.

## 2019

Společnost Gree se umístila na 414. místě žebříčku **Fortune Global 500**.

## 2018

Společnost Gree se opět dostala do žebříčku **Forbes Global 2000** a obsadila **294. místo**, což znamená meziroční postup o 70 míst.

Tržby společnosti Gree přesahly **30,23 miliard USD**.

Díky přízni 300 milionů uživatelů jsou výrobky Gree prodávány ve více než 200 zemích a regionech. Současná roční výrobní kapacita společnosti Gree činí přes 60 milionů domácích (RAC) a 6 milionů komerčních (CAC) klimatizačních systémů.

Věříme, že budoucnost spočívá v další usilovné práci a inovacích. Budeme proto pokračovat v naší podnikatelské filozofii založené na nadšení pro vše, inovacích a realizacích. Naším cílem je budovat firmu s dlouholetou tradicí v oblasti klimatizací a zlepšovat život lidí.

# OCENĚNÍ A CERTIFIKÁTY



Certifikát ISO 9001:  
Systémy řízení kvality



Certifikát ISO 14001:  
Systémy environmentálního  
managementu



Certifikát ISO 18001:  
Systémy ochrany  
zdraví při práci



Kanadský certifikát  
CSA



Německý  
certifikát TÜV



Certifikát 3C



Australský  
bezpečnostní  
certifikát SAA



Australský  
certifikát SAA



Evropský certifikát CE



Americký  
certifikát UL



Ruský  
bezpečnostní  
certifikát



EQM



Certifikát SASO



Mexický  
bezpečnostní  
certifikát NOM



Certifikát CQC



Americký  
certifikát ETL



Německý  
certifikát GS



Evropský certifikát  
EMC



Argentinský  
obchodní  
certifikát



Čínský EMC  
certifikát



Hongkongský  
certifikát  
úspory energie



Hongkongský  
bezpečnostní  
certifikát



Kanadský  
certifikát ETL



Thajský  
certifikát TIS



Poznámka: EER je koeficient chladicího výkonu klimatizace, nazývaný také  
koeficient energetické účinnosti; COP je koeficient topného výkonu klimatizace,  
nazývaný také topný faktor.

U chladiva R32 je EER o 6 % a COP o 3 % vyšší než u R410A. Celkový chladicí  
a topný výkon s chladivem R32 je tedy lepší než při použití R410A.

# OBSAH

**16**

Nástěnné  
jednotky

**32**

Konzolové  
jednotky

**34**

Místní  
klimatizátory  
vzduchu

**40**

Okenní  
jednotky

**42**

Odvlhčovače  
vzduchu

**46**

Poloprůmyslové  
jednotky  
Free-Match

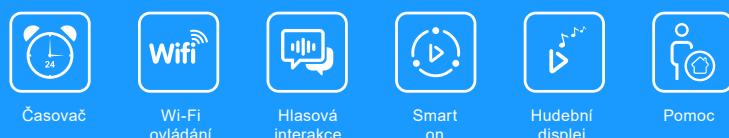
**53**

Poloprůmyslové  
jednotky  
U-Match

# Připojení ke cloudovým systémům G-cloud a Google Assistant

Google Assistant je obvykle považován za upgradovanou nebo rozšířenou verzi Google Now a rozšířenou verzi stávajícího hlasového ovládání „OK Google“.

Google Assistant dokáže obsluhovat všechny hlasové příkazy, hlasové vyhledávání a funkce pro hlasové ovládání zařízení obsažené v Google Now nebo „OK Google“ a integrovat je do osobního interaktivního dialogu s umělou inteligencí.



## Princip propojení clouдовého prostředí G-cloud a Google Assistant

Systém podporuje synchronizaci dat, zjišťování stavu zařízení a provádění příkazů. Řekněte například v kuchyni „Rozsvítit světla“ a příkazy mohou zpracovat zařízení třetích stran.



## Jak používat chytrý reproduktor Google Home

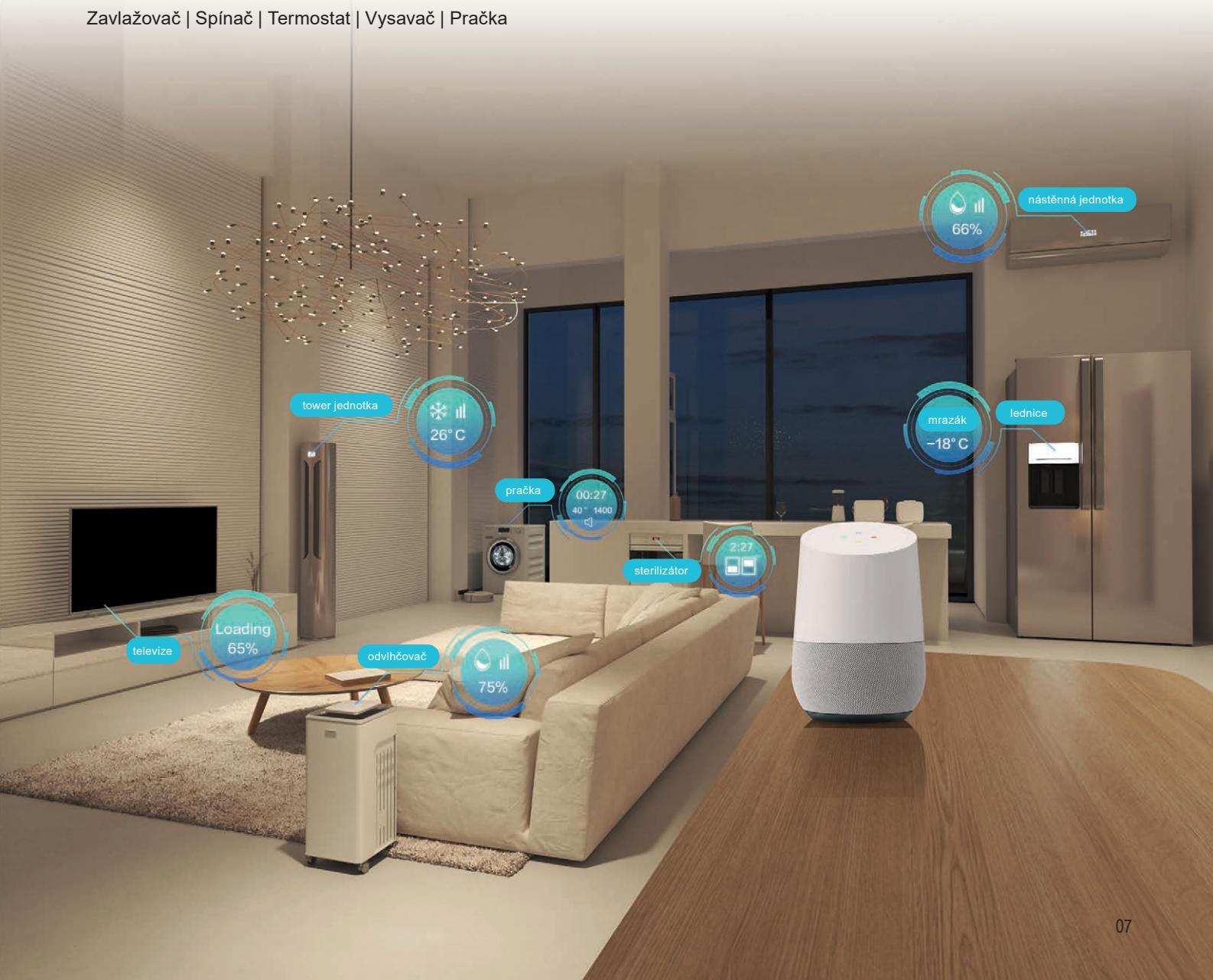
Nakonfigurujte Google Home, přidejte zařízení do Home Control a použijte aplikaci Smart Life nebo Google Home pro ovládání chytrých zařízení pomocí hlasových příkazů, například „Nastavit režim klimatizace v obýváku na chlazení“.

Klimatizační jednotka | Osvěžovač vzduchu | Čistička vzduchu | Rolety a žaluzie | Kamera

Myčka nádobí | Sušička | Ventilátor | Krb | Topení

Světlo | Zásuvka | Trouba | Lednice | Audiovizuální zařízení

Zavlažovač | Spínač | Termostat | Vysavač | Pračka





## 5 kroků pro snadnou údržbu Oddělené elektrické a omyvatelné díly

### G-Tech



Modulární konstrukce



Rychlá demontáž  
bez zásahu do  
elektrických dílů



Zdraví  
a bezpečnost

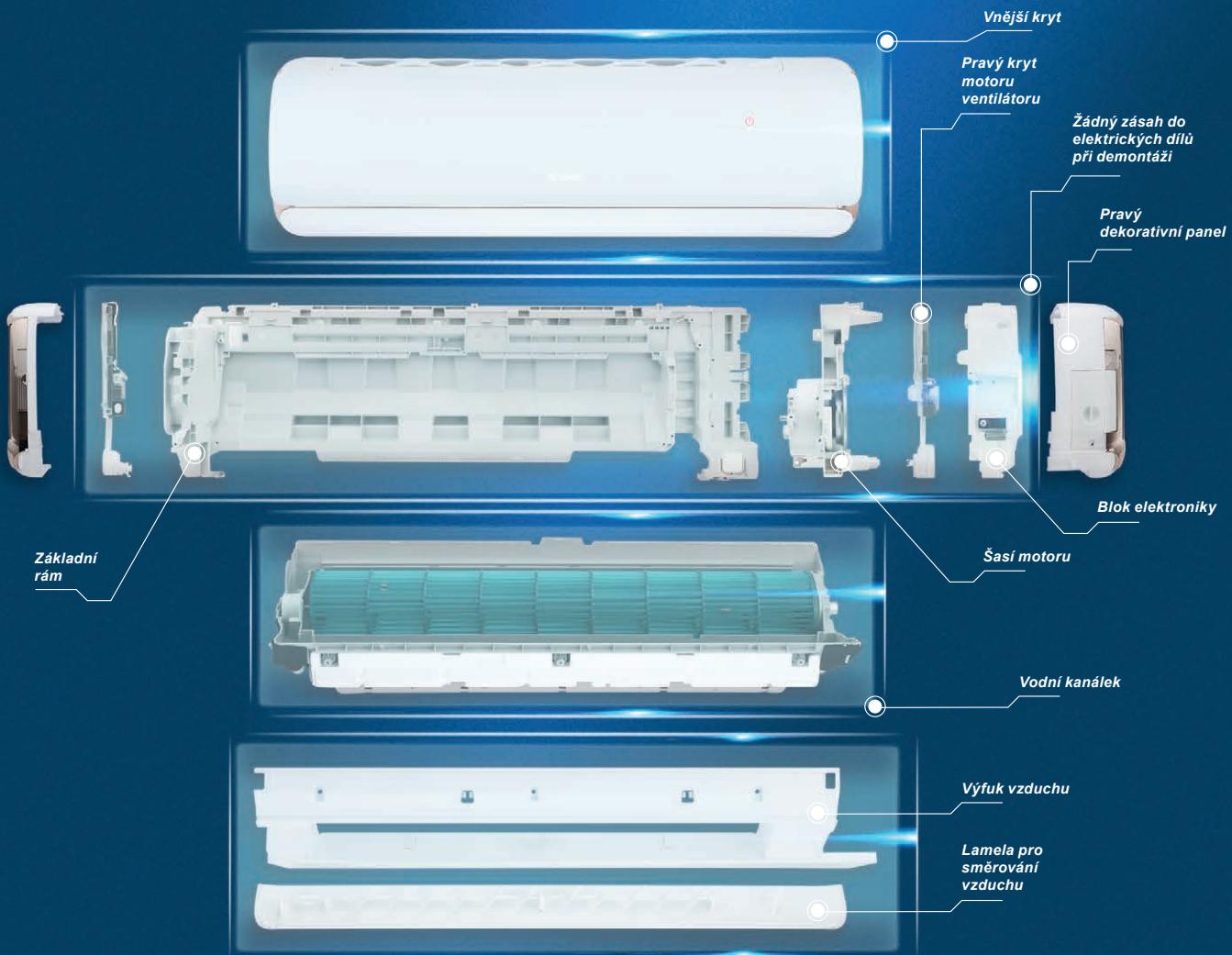


3D výstup  
vzduchu

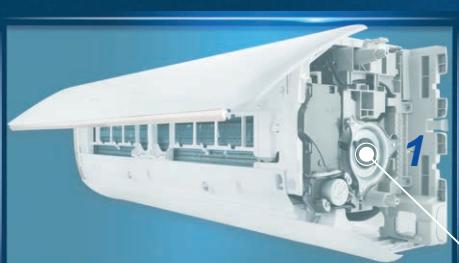


Snadná údržba

## Oddělené elektrické a omyvatelné díly

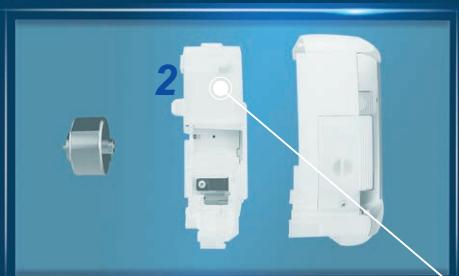


## Snadnější demontáž



Na rozdíl od tradičního způsobu demontáže bloku elektroniky a motoru je údržba a výměna mnohem rychlejší, což může výrazně zlepšit efektivitu práce.

Č. 1: Inovovaná konstrukce umožňuje zkrátit dobu údržby a výměny bloku elektroniky a motoru až o **90 %**.



Č. 2: Blok elektroniky se dá po demontáži dekorativního panelu a boční desky snadno vyjmout, což zvyšuje efektivitu údržby až o **50 %**.

## 3D spirála

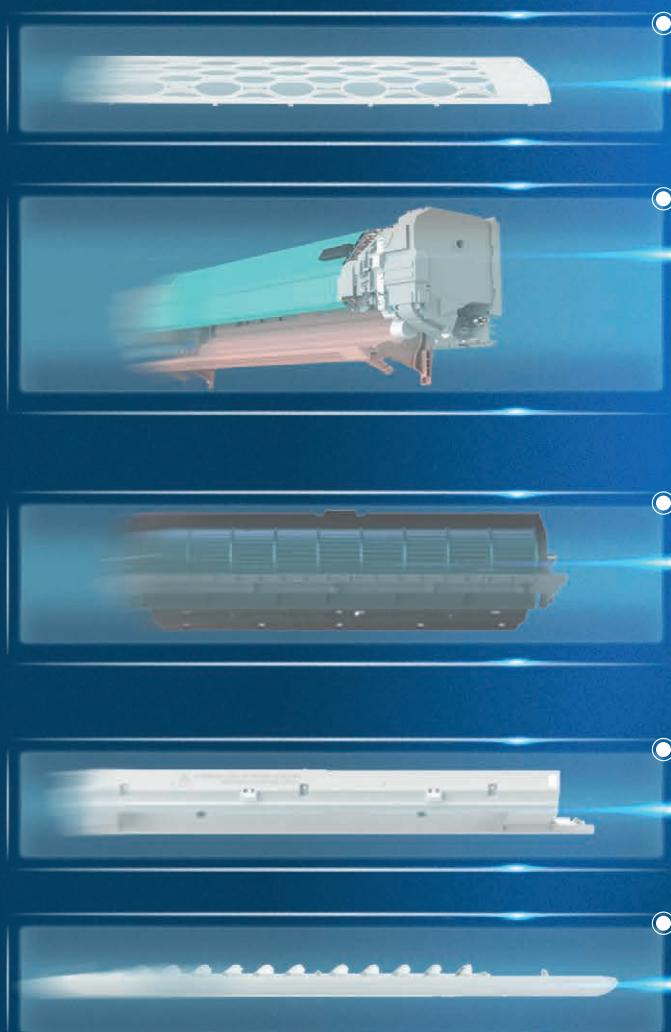
### Nová technologie proudění vyfukovaného vzduchu

Velká směrovací lamela se spirálou pro lepší rozptýlení vyfukovaného vzduchu do všech stran umožňuje chlazení shora dolů a zajišťuje uživateli komfortnější prostředí.



# 5 kroků pro snadnou údržbu a zdravější prostředí

Všechny díly ventilace jsou odnímatelné a omyvatelné.



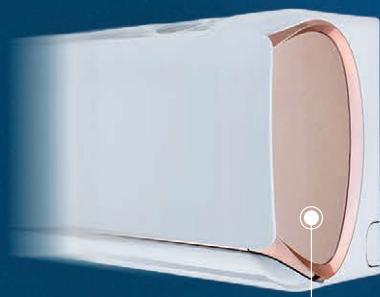
Stupeň 1: Čištění filtru

Stupeň 5: Čištění výparníku

Stupeň 4: Čištění vzduchovodu  
a vodního kanálku

Stupeň 3: Čištění výstupu vzduchu

Stupeň 2: Čištění lamely pro směrování  
vzduchu



## Několik barev na výběr

(dostupnost na dotaz)

Uživatel si může vybrat vnější moduly v různých barvách podle svých preferencí a stylu interiéru.

ZLATÁ ŠAMPAŇSKÁ

SNĚHOBÍLÁ

ZLATÁ RŮŽOVÁ

ZRCADLOVĚ STŘÍBRNÁ



# R290

Potenciál rozkladu ozonu



## Ekologické chladivo

ODP (potenciál rozkladu ozonu) je 0,  
GWP (potenciál globálního oteplování) je 3;

Chladivo R290 (propan, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) nezmění obsah uhlovodíků v přírodě, takže nemá přímý dopad na skleníkový efekt.



## Bezpečnost

Nejvyšší teplota klimatizačního systému nepřesáhne 150 °C, což je hluboko pod minimálním bodem zápalnosti 810 °C chladiva R290. Klimatizace s chladivem R290 je tedy za normálních provozních podmínek bezpečná.

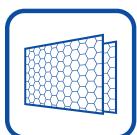


## Dvojitá ochrana klimatizačních jednotek Gree s chladivem R290

Hardwareová ochrana (antikorozní tepelný výměník, díly v nevýbušném provedení) a softwarová ochrana (kontrola provozních podmínek, kontrola ventilace, kontrola nedostatku chladiva).

# Vysvětlivky jednotlivých ikon

## · Zdravé a příjemné prostředí



Zdravotní filtry

Elektrostatický filtr (odlučovač prachu), filtr s katechinem, filtr s aktivním uhlím, filtr s ionty stříbra atd.



Tichý chod

Ventilátor vnitřní jednotky pracuje při nízké rychlosti a provozní hluk je snížen na minimum.



Generátor iontů

Dokáže účinně sterilizovat a dodávat do vzduchu záporně nabité ionty kyslíku.



Tlačítko Turbo

Jednotka bude pracovat při velmi vysoké rychlosti ventilátoru, aby se urychлиlo ochlazení nebo ohřátí vzduchu v místnosti.



Automatické čištění

Zkondenzovaná voda se mísí s prachem, který se pak odstraní snížením teploty pro zamrznutí, zvýšením teploty pro odtávání a závěrečným zvýšením teploty tak, aby byl výparník suchý a čistý.

## · Chytré funkce



Wi-Fi ovládání

Klimatizaci je možné ovládat na dálku pomocí chytrého mobilního telefonu a podobných zařízení.



Autodiagnostika

Řídicí obvod dokáže detektovat poruchu jednotky, zobrazit odpovídající kód poruchy a zastavit provoz jednotky.



Chytré předetepelné

Může zabránit vnitřní jednotce vyfukovat studený vzduch, dokud se tepelný výměník dostatečně nezahřeje.



Komfortní spánkový režim

Klimatizace provádí automatickou korekci nastavené teploty podle naprogramované spánkové křivky, aby zajistila vhodnou teplotu během spánku uživatele.



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.

## · Bezpečnost a spolehlivost



Technologie  
Golden Fin

Využívá speciální antikorozní materiál pro zvýšení odolnosti klimatizačního zařízení vůči korozii a působení kyselin ve vlhkém prostředí.



Ohnivzdorná  
konstrukce

Pro blok elektroniky je použit nový ohnivzdorný materiál BMV, který je bezpečný a spolehlivý.



Široký rozsah  
napětí

Jednotka dokáže stabilně fungovat v širokém rozsahu napětí od 145 do 265 V, je proto vhodná i pro regiony s nestabilním napájením.



Ochrana proti  
nedostatku  
chladiva

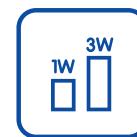
Pokud není dost chladiva nebo je zablokován ventil, vnitřní jednotka klimatizace zobrazí kód poruchy „F0“ a zastaví provoz, aby zabránila poškození systému.

## · Vysoká účinnost a úspora energie



Úspora energie

Po aktivaci energeticky úsporného režimu bude teplota pro chlazení nastavena na 27 °C a rychlosť ventilátora změnena na nízkou.



Pohotovostní  
spotřeba 1 W

Když se klimatizace zastaví a veškerá zátěž ukončí provoz, bude pohotovostní spotřeba maximálně 1 W.



Chytré  
odmrazování

Dokáže chytře detektovat stav námrazy a provádět rychlé odmrazování, aby se zlepšila účinnost odvádění tepla.



Systém Turbo  
Boost pro sušení  
oblečení

Poté, co odvlhčovač provede rychlé vysoušení a dokončí sušení, bude v místnosti udržován určitý stupeň vlhkosti, aby se zabránilo plesnivění oděvů.



Soft  
Start

Pokud dojde k výpadku napájení, po jeho obnovení se jednotky v celé budově nebudou spouštět současně na plný výkon, ale postupně tak, aby nedošlo ke špičkovému přetížení rozvodné sítě (zejména u velkých budov).



[Nástěnná jednotka]

## U-Crown

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Wi-Fi ovládání



3D proudění vzduchu



Funkce I Feel



Topení při -30 °C



Chlazení při 54 °C



4 spánkové režimy



Odvlhčování



Osvětlení



Chladivo R32



Automatický restart



Tichý chod



7 rychlostí ventilátoru



Zámek ovladače



LED displej



Automatické čištění



Topení při 8 °C



Časovač



Chytré předehřátí



130° směrování vzduchu vlevo-vpravo



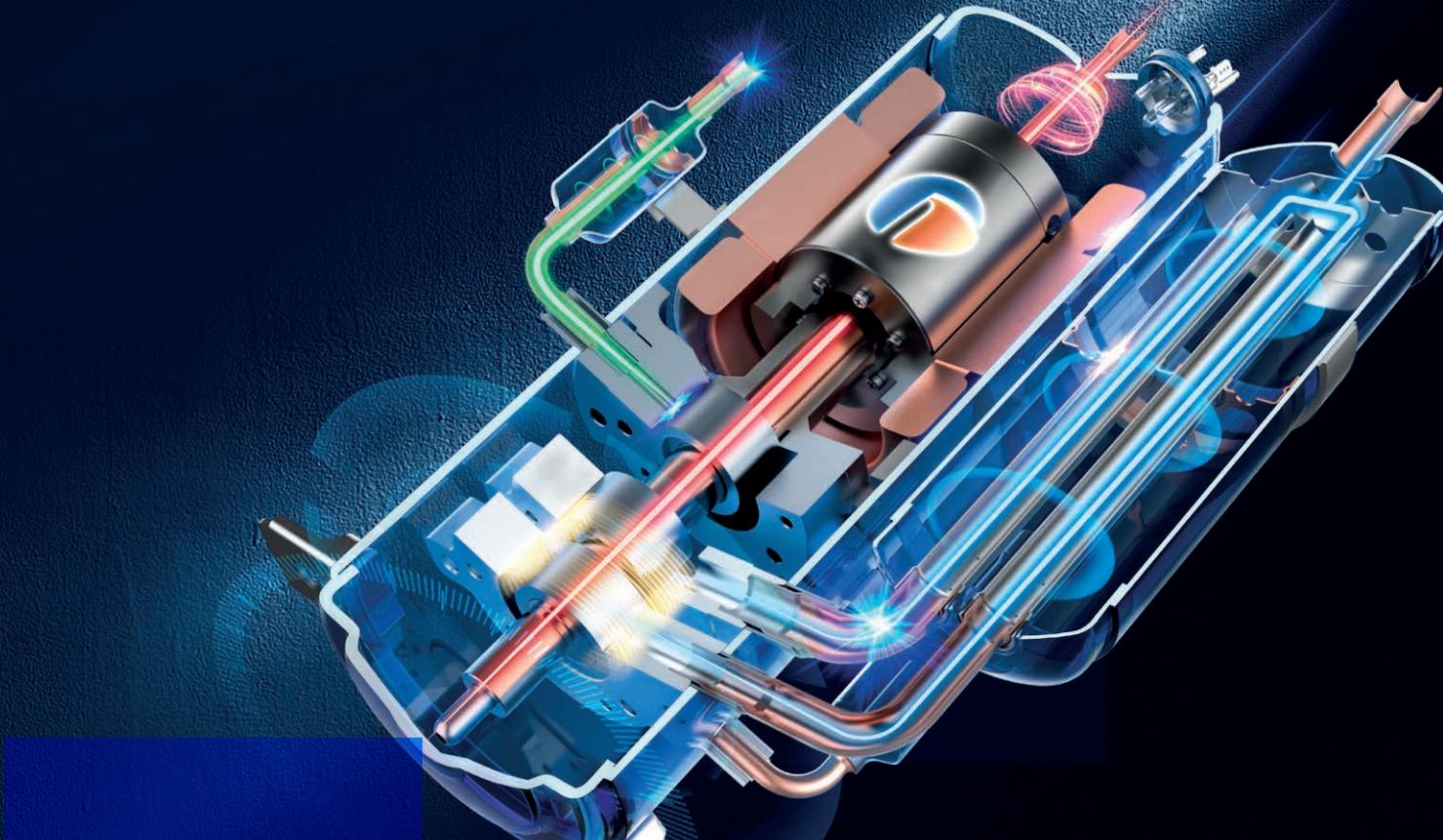
180° směrování vzduchu nahoru-dolů



LED dálkový ovladač



Mono i multi systém



## Energeticky úsporný dvoustupňový kompresor

Energeticky úsporný dvoustupňový kompresor s vynikajícím výkonem při venkovní teplotě od -30 do 54 °C.

	Dvoustupňový invertor, kompresor Gree	Běžný invertorový kompresor
Použitelný teplotní rozsah	 -30°C Spolehlivý provoz od -30 do 54 °C.	 -15°C Spolehlivý provoz od -15 do 43 °C.
Výkon chlazení (topení)	 30% 35% Výkon topení zvýšen o 30 %; Výkon chlazení zvýšen o 35 %.	 <i>Bez zvýšení</i> Výkon topení a chlazení zůstává stejný.
Výstupní teplota vzduchu	 52°C 12°C V režimu topení je nejvyšší teplota na výfuku vzduchu 52 °C; V režimu chlazení je nejnižší teplota na výfuku vzduchu 12 °C.	 40°C 17°C V režimu topení je nejvyšší teplota na výfuku vzduchu 40 °C; V režimu chlazení je nejnižší teplota na výfuku vzduchu 17 °C.



Funkce Topení 8 °C udržuje teplotu v místnosti stabilně na 8 °C a zabraňuje zamrznutí dočasně neobývaného prostoru.



Široký úhel vyfukování vzduchu: směrování vlevo-vpravo až 130°, směrování nahoru-dolů až 180°.



Wi-Fi ovládání pro komfortnější obsluhu.

## Technické parametry U-CROWN

Model		Jednotka	GWH09UB-K6DNA4A	GWH12UB-K6DNA4A	GWH18UC-K6DNA4A	
Funkce						
Výkon	Chlazení	kW	2,7	3,5	5,3	
	Topení	kW	3,2	4,0	5,3	
EER / COP			4,5/4,1	4,0/4,0	3,66/3,73	
SEER / SCOP			7,5/4,6	7,2/4,6	6,8/4,0	
Energetická třída			A++/A++	A++/A++	A++/A+	
Napájení	Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	
Příkon	Chlazení	W	600	883	1450	
	Topení	W	780	1000	1420	
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A	7,56	9,7	9,1	
	Topení	A	10,5	10,5	10,6	
Vnitřní jednotka			GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T41/36/32/28/25/23/20	T42/37/33/29/26/23/21	T46/43/37/33/28/24/22	
Průtok vzduchu	Vnitřní	m³/h	550/450/390/330/290/250/220	650/500/450/400/330/250/220	850/750/650/600/500/400/340	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	860 × 305 × 170	860 × 305 × 170	960 × 320 × 205	
Rozměry balení	Š × V × H	mm	935 × 388 × 295	935 × 388 × 295	1043 × 403 × 333	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	11,5/14,0	11,5/14,0	14,0/17,0	
Venkovení jednotka			GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/O	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	52	53	57	
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/0,95/0,64	R32/0,90/0,61	R32/1,40/0,95	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	899 × 596 × 378	899 × 596 × 378	950 × 700 × 396	
Rozměry balení	Š × V × H	mm	948 × 645 × 420	948 × 645 × 420	1029 × 750 × 458	
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	6	
	Plyn	mm	9,52	9,52	12	
Ovladač	infrač. / drátový		SAA1FB1(RF) / -	SAA1FB1(RF) / -	SAA1FB1(RF) / -	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	42,0/45,0	43,5/46,5	50,5/55,0	

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění. Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.



## 3D spirála

### Nová technologie proudění vyfukovaného vzduchu

Velká směrovací lamela se spirálou pro lepší rozptýlení vyfukovaného vzduchu do všech stran umožňuje chlazení shora dolů a zajišťuje komfortnější prostředí.

[Nástěnná jednotka]

## G-Tech

Funkce:  Standardní  Doplňkové



LED displej



Casovač



Automatické čištění



Tlačítka Turbo



Auto-diagnostika



Odvlhčování



Automatický restart



Komfortní spánkový režim  
Prevence vyfukování studeného vzduchu



Chytré odmrazování



Generátor iontů



Funkce I Feel



Topení 8 °C



Wi-Fi ovládání



Zdravotní filtry



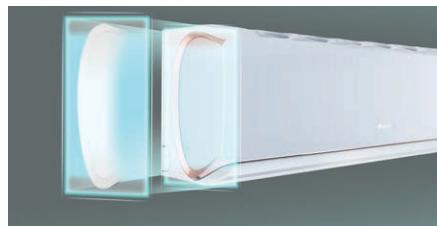
Drátový ovladač



Ovládání přístupovou kartou



## 5 kroků pro snadnou údržbu a zdravější prostředí



**Uživatel si může vybrat vnější moduly v různých barvách podle svých preferencí a stylu interiéru (na dotaz).**



**Oddělené elektrické a omyvatelné díly: všechny díly ventilace jsou vyjmatoelné a omyvatelné, jejich čištění je bezpečnější.**

## Technické parametry G-TECH

Model		Funkce	Jednotka	GWH09AEC-K6DNA1A	GWH12AEC-K6DNA1A		
Výkon	Chlazení		kW	2,7	3,5		
	Topení		kW	3,2	3,8		
EER / COP				4,5/4,48	4,0/4,0		
SEER / SCOP				8,5/4,6	8,5/4,6		
Energetická třída				A+++/A++	A+++/A++		
Napájení		Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50		
Příkon	Chlazení	W		600	875		
	Topení	W		715	952		
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A		6,4	6,8		
	Topení	A		6,5	7,5		
Vnitřní jednotka				GWH09AEC-K6DNA1A/I	GWH12AEC-K6DNA1A/I		
Hladina akustického tlaku		dB(A)		T43/39/36/33/28/22/21	T43/40/36/33/28/22/21		
Průtok vzduchu	Vnitřní	m³/h		735/600/550/490/470/360/200	750/650/600/510/470/360/200		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm		945 × 293 × 225	945 × 293 × 225		
Rozměry balení	Š × V × H	mm		1035 × 384 × 325	1035 × 384 × 325		
Hmotnost Netto / Brutto		kg		14,0/17,0	14,0/17,0		
Venkovní jednotka				GWH09AEC-K6DNA1A/O	GWH12AEC-K6DNA1A/O		
Hladina akustického tlaku		dB(A)		52	52		
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,70/0,47	R32/0,80/0,54		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm		848 × 596 × 320	848 × 596 × 320		
Rozměry balení	Š × V × H	mm		881 × 645 × 363	881 × 645 × 363		
Průměr potrubí	Kapalina	mm		6	6		
	Plyn	mm		9,52	9,52		
Ovladač	infrač. / drátový			YAU1FB / -	YAU1FB / -		
Hmotnost Netto / Brutto		kg		33,5/36,5	33,5/36,5		

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění. Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.



[Nástěnná jednotka]

## Amber

Funkce:  Standardní  Doplňkové



LED displej



Časovač



Automatické čištění



Tlačítko Turbo



Auto-diagnostika



Odvlhčování



Automatický restart



Komfortní spánkový režim



Prevence vyfukování stud. vzduchu



Chytré odmrazování



Generátor iontů



Funkce I Feel



Topení 8 °C



Wi-Fi ovládání



Zdravotní filtry



Drátový ovladač



**Uživatelsky komfortní režim topení.**



*Displej skrytý pod čelním panelem pro vás nerušený spánek.*



*Energetická třída A+++ vám sníží náklady pro vychlazení místnosti na minimum.*

*Velmi tichý chod. Provozní hluk při nejnižších otáčkách je pouhých 24dB.*



## Technické parametry AMBER

Model		Funkce	Jednotka	GWH09YC-K6DNA1A	GWH12YC-K6DNA1A	GWH18YD-K6DNA1A	GWH24YE-K6DNA1A
Výkon	Chlazení		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
	Topení		kW	2,9	3,8	5,6	7,2
EER / COP				4,62/4,51	3,68/3,91	3,42/3,90	3,50/3,90
SEER / SCOP				8,5/4,6	8,5/4,4	7,6/4,1	7,0/4,0
Energetická třída				A+++/A++	A+++/A+	A++/A+	A++/A+
Napájení		Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Příkon	Chlazení	W		585	950	1550	2000
	Topení	W		650	975	1428	1845
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A		6,4	6,4	10,9	16,4
	Topení	A		7,6	7,6	11,5	16,9
Vnitřní jednotka				GWH09YC-K6DNA1A/I	GWH12YC-K6DNA1A/I	GWH18YD-K6DNA1A/I	GWH24YE-K6DNA1A/I
Hladina akustického tlaku		dB(A)		T41/39/37/35/33/31/24	T43/39/37/35/34/32/25	T49/-/43/41/-/37/34	T49/47/44/42/40/38/36
Průtok vzduchu		m3/h		660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/-/750/610/-/520/306	1250/1100/1000/950/900/850/750
Rozměry výrobu	Š × V × H	mm		865 × 290 × 210	865 × 290 × 210	996 × 301 × 225	1101 × 327 × 249
Rozměry balení	Š × V × H	mm		931 × 379 × 281	931 × 379 × 281	1060 × 322 × 380	1167 × 354 × 405
Hmotnost Netto / Brutto		kg		10,5/12,5	11,0/13,0	13,5/16,5	16,5/20,0
Venkovní jednotka				GWH09YC-K6DNA1A/O	GWH12YC-K6DNA1A/O	GWH18YD-K6DNA1A/O	GWH24YE-K6DNA1A/O
Hladina akustického tlaku		dB(A)		52	53	57	60
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,70/0,47	R32/0,75/0,54	R32/1,00/0,68	R32/1,70/1,15
Rozměry výrobu	Š × V × H	mm		848 × 596 × 320	848 × 596 × 320	965 × 700 × 396	963 × 700 × 396
Rozměry balení	Š × V × H	mm		881 × 645 × 363	881 × 645 × 363	1029 × 750 × 458	1029 × 750 × 458
Průměr potrubí	Kapalina	mm		6	6	6	6
	Plyn	mm		9,52	9,52	12	16
Ovladač	infrač. / drátový			YAG1FB / -	YAG1FB / -	YAG1FB / -	YAG1FB / -
Hmotnost Netto / Brutto	kg			33,5/36,5	33,5/36,5	45,0/49,5	53,0/57,5

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění. Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.



[Nástěnná jednotka]

## Fairy

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Automatické  
čištění



LED displej



Kompaktní  
velikost



Zobrazení  
času



Časovač



Tlačítka  
Turbo



Auto-  
diagnostika



Automatický  
provoz



Automatický  
restart



Chytré  
odmrázování



Zámek  
ovladače



Komfortní  
spánkový  
režim



Prevence  
vyfukování  
stud. vzduchu



Generátor  
iontů



Funkce  
I Feel



Topení  
8 °C



Topení  
při -22 °C



Wi-Fi  
ovládání



Zdravotní  
filtry



Ovládání  
přístupovou  
kartou



Drátový  
ovladač



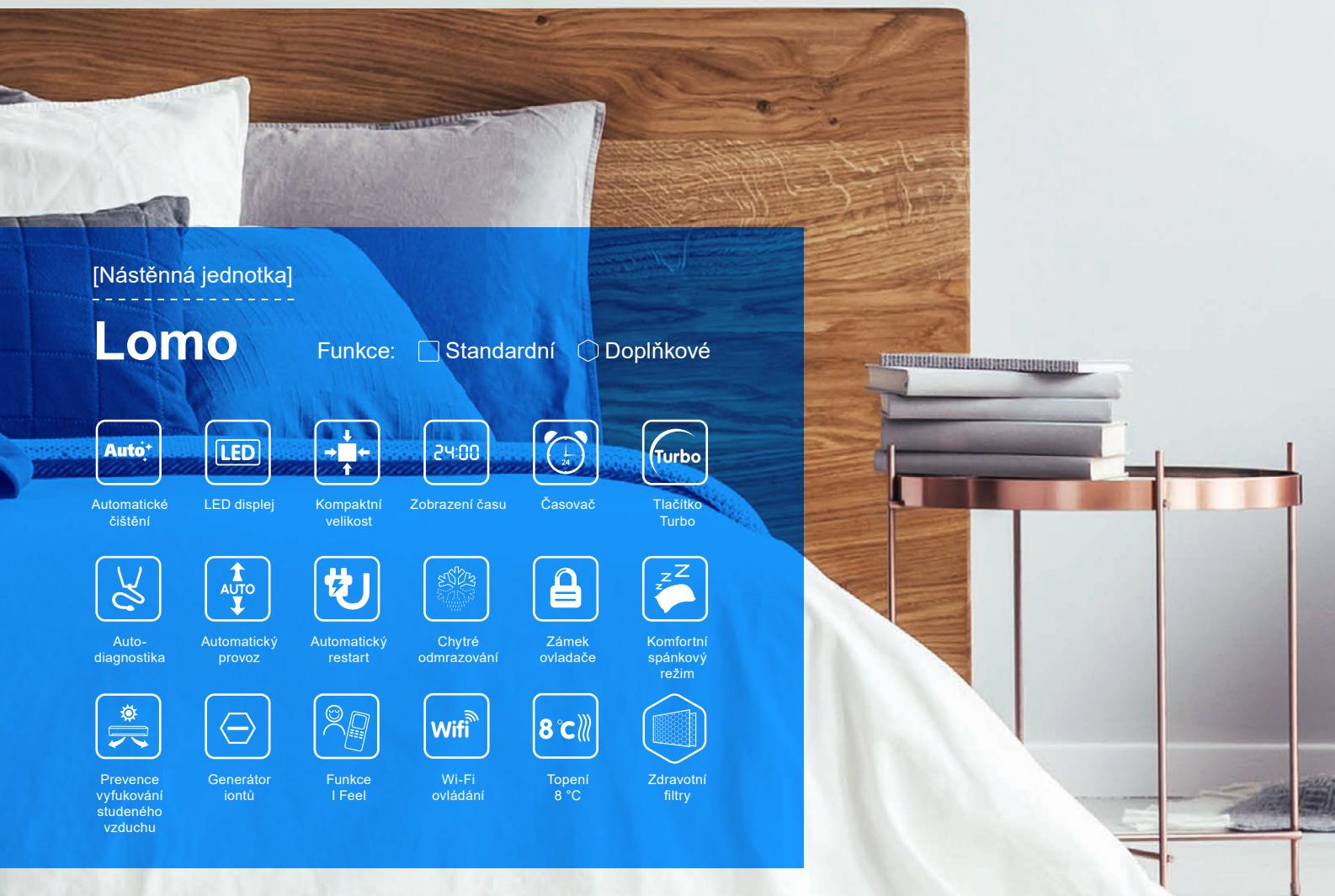


[Nástěnná jednotka]

## Lomo

Funkce:  Standardní  Doplňkové

Automatické čištění	LED displej	Kompaktní velikost	Zobrazení času	Časovač	Tlačítko Turbo
Auto-diagnostika	Automatický provoz	Automatický restart	Chytré odmrázování	Zámek ovladače	Komfortní spánkový režim
Prevence vyfukování studeného vzduchu	Generátor iontů	Funkce I Feel	Wi-Fi ovládání	Topení 8 °C	Zdravotní filtry





**Přehledný dálkový ovladač**

## Technické parametry LOMO

Model				GWH09QB-K6DND6I	GWH12QB-K6DND6I	GWH18QD-K6DND6B	GWH24QD-K6DND6A
Funkce		Jednotka					
Výkon	Chlazení	kW		2,5	3,2	4,6	6,2
	Topení	kW		2,8	3,5	5,2	6,4
EER / COP				3,11/3,71	3,21/3,61	3,22/3,71	3,5/3,47
SEER / SCOP				6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Energetická třída				A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Napájení		Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Příkon	Chlazení	W		805	997	1430	1760
	Topení	W		755	970	1400	1860
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A		6,3	6,2	8	10,9
	Topení	A		6,9	6,7	7,5	11,3
Vnitřní jednotka				GWH09QB-K6DND6I/I	GWH12QB-K6DND6I/I	GWH18QD-K6DND6B/I	GWH24QD-K6DND6A/I
Hladina akustického tlaku			dB(A)	T39/36/32/28	T41/37/33/25	T48/45/39/34	T48/44/40/34
Průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /h	560/490/430/330	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Rozměry výrobku		Š × V × H	mm	790 × 275 × 200	790 × 275 × 200	970 × 300 × 224	970 × 300 × 224
Rozměry balení		Š × V × H	mm	866 × 271 × 367	866 × 271 × 367	1041 × 383 × 320	1041 × 383 × 320
Hmotnost Netto / Brutto		kg		9,0/11,0	9,0/11,0	13,5/16,5	13,5/16,5
Venkovní jednotka				GWH09QB-K6DND8I/O	GWH12QB-K6DND8I/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O
Hladina akustického tlaku			dB(A)	52	52	54	57
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,60/0,40	R32/0,59/0,40	R32/0,77/0,52	R32/1,30/0,88
Rozměry výrobku		Š × V × H	mm	776 × 540 × 320	848 × 596 × 320	842 × 596 × 320	955 × 700 × 396
Rozměry balení		Š × V × H	mm	823 × 595 × 358	881 × 645 × 363	881 × 645 × 363	1029 × 750 × 458
Průměr potrubí	Kapalina	mm		6	6	6	6
	Plyn	mm		9,5	9,5	9,5	16
Ovladač		infrač. / drátový		YAN1F6(WiFi) / -	YAN1F6(WiFi) / -	YAN1F6(WiFi) / -	YAN1F6(WiFi) / -
Hmotnost Netto / Brutto		kg		29,5/32,0	31,0/34,0	34,0/37,0	46,0/50,5

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění.  
Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.



[Nástěnná jednotka]

## Bora

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Topení při  
-15 °C



Automatické  
čištění



LED displej



Kompaktní  
velikost



Zobrazení  
času



Časovač



Tlačítko  
Turbo



Auto-  
diagnostika



Automatický  
restart



Zámek  
ovládače



Automatický  
provoz



Komfortní  
spánkový režim



Prevence  
vyfukování  
studeného  
vzduchu



Chytré  
odmrzavání



Funkce  
I Feel



Topení



Zdravotní  
filtry



Multifunkční filtr pro osvěžení vzduchu.



**Ohnivzdorný blok elektroniky s vyšším stupněm bezpečnosti.**



**Nízký příkon a vysoká energetická účinnost, spotřeba může být pouhých 315 W.**

## Technické parametry BORA

Model		GWH09AAB-K6DNA1A		GWH12AAB-K6DNA1A		GWH18AAD-K6DNA1B		GWH24AAD-K6DNA1A	
Funkce	Jednotka								
Výkon	Chlazení	kW	2,5	3,2	4,6	6,2			
	Topení	kW	2,8	3,4	5,2	6,4			
EER / COP			3,2/3,6	3,21/3,61	3,22/3,71	3,5/3,47			
SEER / SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0			
Energetická třída			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+			
Napájení	Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50			
Příkon	Chlazení	W	781	997	1430	1760			
	Topení	W	777	941	1400	1860			
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A	6,3	7,2	8	7,7			
	Topení	A	6,9	7,7	7,5	8,1			
Vnitřní jednotka			GWH09AAB-K6DNA1A/I	GWH12AAB-K6DNA1A/I	GWH18AAD-K6DNA1B/I	GWH24AAD-K6DNA1A/I			
Hladina akustického tlaku			dB(A)	T40/37/35/28	T42/37/35/28	T48/45/39/34	T48/44/40/34		
Průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /h	550/500/430/300	550/500/430/300	850/720/610/520	850/720/610/520		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	773 × 250 × 185	773 × 250 × 185	970 × 300 × 225	970 × 300 × 225			
Rozměry balení	Š × V × H	mm	822 × 322 × 255	822 × 322 × 255	1020 × 369 × 295	1020 × 369 × 295			
Hmotnost Netto / Brutto		kg	8,5/9,5	8,5/9,5	13,5/16,5	13,5/16,5			
Venkovní jednotka			GWH09AAB-K6DNA3A/O	GWH12AAB-K6DNA3A/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O			
Hladina akustického tlaku	dB(A)		52	52	54	57			
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,60/0,40	R32/0,65/0,44	R32/0,77/0,52	R32/1,30/0,88			
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	776 × 540 × 320	842 × 596 × 320	842 × 596 × 320	955 × 700 × 396			
Rozměry balení	Š × V × H	mm	823 × 595 × 358	881 × 645 × 363	881 × 645 × 363	1029 × 750 × 458			
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	6	6			
	Plyn	mm	9,5	9,5	9,5	16			
Ovladač	infrač. / drátový		YAW1F / -	YAW1F / -	YAW1F / -	YAW1F / -			
Hmotnost Netto / Brutto	kg		29,0/31,5	31,0/34,0	34,0/37,0	49,0/50,5			

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění. Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.

**Užívejte si klidný  
a spokojený život.**



**Kompaktní velikost pro zvýšení přepravní<sup>1</sup> kapacity kontejneru.**



[Konzolová jednotka]

## Console

Funkce:  Standardní  Doplňkové



LED displej



Tlačítko Turbo



Topení



Automatické čištění



Auto-diagnostika



Tichý chod



Časovač



Odvlhčování



Spuštění i při nízkém napětí



Prevence výfukování stud. vzduchu



Komfortní spánkový režim



Automatický provoz



Chytré odmrázování



Funkce I Feel



Topení při -22 °C



Generátor iontů



Wi-Fi



Drátový ovladač



Zdravotní filtry

**Spodní výfuk  
vzduchu v režimu  
topení pocitově  
nahradí podlahové  
vytápění.**



**Ochrana proti vyfukování  
studeného vzduchu v režimu  
topení.**

Ochrana proti vyfukování studeného vzduchu v režimu topení zajistí, že při spuštění režimu topení není v prvních minutách vyfukován studený nebo vlážný vzduch. Jednotka čeká a vyfukuje až teplý vzduch.

**Možnost ovládání klimatizace  
přes Wi-Fi.**

## Technické parametry CONSOLE

Model				GEH09AA-K6DNA1F	GEH12AA-K6DNA1A	GEH18AA-K6DNA1F	
Funkce		Jednotka					
Výkon	Chlazení	kW		2,7	3,5	5,2	
	Topení	kW		2,9	3,8	5,3	
EER / COP				3,75/3,97	3,52/3,96	3,4/3,55	
SEER / SCOP				7,2/4,0	7,0/4,1	6,6/4,0	
Energetická třída				A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Napájení		Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	
Příkon	Chlazení	W		720	1000	1550	
	Topení	W		730	960	1500	
Jmenovitý (maximální) proud	Chlazení	A		5,8	6,7	10,9	
	Topení	A		6,0	6,7	11,1	
Vnitřní jednotka				GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I	
Hladina akustického tlaku		dB(A)		T39/36/33/31/29/26/23	T44/40/38/36/33/29/25	T47/45/43/41/38/37/32	
Průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm		700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	
Rozměry balení	Š × V × H	mm		788 × 697 × 283	788 × 697 × 283	788 × 697 × 283	
Hmotnost Netto / Brutto		kg		15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5	
Venkovní jednotka				GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O	
Hladina akustického tlaku		dB(A)		49	52	57	
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,55/0,37	R32/0,75/0,51	R32/0,95/0,64	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm		782 × 540 × 320	848 × 596 × 320	965 × 700 × 396	
Rozměry balení	Š × V × H	mm		823 × 595 × 358	881 × 645 × 363	1029 × 750 × 458	
Průměr potrubí	Kapalina	mm		6	6	6	
	Plyn	mm		9,52	9,52	12	
Ovladač	infrač. / drátový			YAA1FB8(WiFi) / -	YAA1FB8(WiFi) / -	YAA1FB8(WiFi) / -	
Hmotnost Netto / Brutto	kg			27,5/30,0	30,5/33,5	46,0/50,5	

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění. Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.

[Místní klimatizátor]

# Mona

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Odvíhčování



LED displej



Velký směrovací úhel



Auto-diagnostika

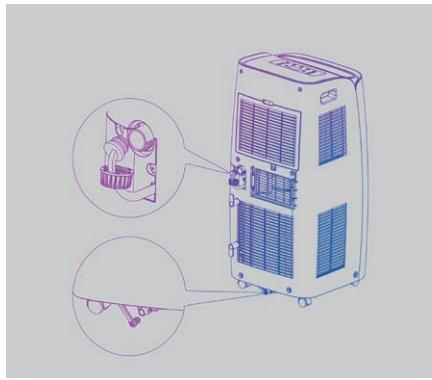


Wi-Fi ovládání



Automatický provoz





**Dva vývody zkondenzované vody pro snadnější odvlhčování.**



**Horní výfuk vzduchu s velkou směrovací lamelou pro rovnoměrnější teplotu v místnosti.**



**Prostý a elegantní design.**

### Technické parametry MONA

Model		GPC10AN-K5NNA1A	GPC12AN-K5NNA1A		
Funkce	Jednotka				
Výkon chlazení	kW	2,9	3,5		
EER		3,1	2,6		
Energetická třída		A+	A		
Napájení	Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50		
Příkon	W	935	1345		
Jmenovitý (maximální) proud	A	5,2	8		
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	380/330/280	380/330/280		
Hladina akustického tlaku	dB(A)	53/51/49	53/51/49		
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R290/0,30/-	R290/0,28/-		
Rozměry výrobku	Š x V x H	mm	405 × 835 × 385	405 × 835 × 385	
Rozměry balení	Š x V x H	mm	580 × 869 × 454	580 × 869 × 454	
Hmotnost Netto / Brutto	kg	35,5/41,0	35,5/41,0		
Ovladač	infrač. / drátový	YV1F9(WiFi) / -	YV1F9(WiFi) / -		

[Místní klimatizátor]

# Praise

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Časovač



Odvlhčování



LED displej



Velký  
směrovací  
úhel



Auto-  
diagnostika



Komfortní  
spánkový  
režim



Automatický  
provoz





## Technické parametry PRAISE

Model		GPC09AM-K5NNA3A			
Funkce	Jednotka				
Výkon chlazení	kW	2,6			
EER		2,6			
Energetická třída		A			
Napájení	Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50			
Příkon	W	1000			
Jmenovitý (maximální) proud	A	5,5			
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	320/290/260			
Hladina akustického tlaku	dB(A)	53/51/49			
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R290/0,22/-			
Rozměry výrobku	Š x V x H	mm	306 x 805 x 362		
Rozměry balení	Š x V x H	mm	364 x 879 x 501		
Hmotnost Netto / Brutto	kg	27,5/32,5			
Ovladač	infrač. / drátový	YX1F / -			

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění.  
Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.



## Odvod horkého vzduchu

**Pro správnou funkci místního klimatizátoru je nutný odvod horkého vzduchu hadicí ven z místnosti.**

[Místní klimatizátor]

# Purity

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Časovač



Odvlhčování



LED displej



Velký  
směrovací  
úhel



Auto-  
diagnostika

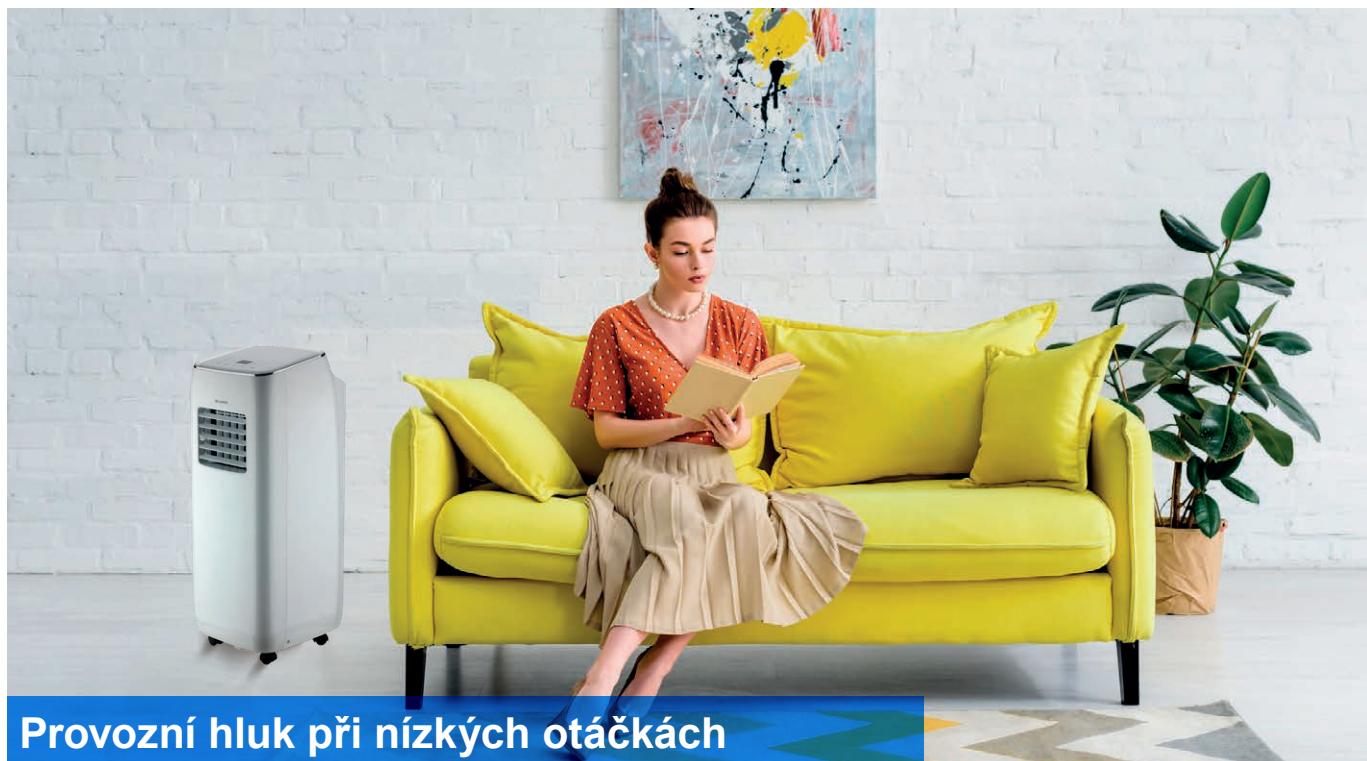


Komfortní  
spánkový  
režim



Automatický  
provoz





**Provozní hluk při nízkých otáčkách  
ventilátoru je pouhých 48 dB.**



**Vývod zkondenzované vody je také  
uprostřed jednotky pro pohodlné  
odvlhčování.**

### Technické parametry PURITY

Model		GPC07AM-K5NNA2A			
Funkce	Jednotka				
Výkon chlazení	kW	2,1			
EER		2,6			
Energetická třída		A			
Napájení	Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50			
Příkon	W	805			
Jmenovitý (maximální) proud	A	4,3			
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	320/290/260			
Hladina akustického tlaku	dB(A)	52/50/48			
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R290/0,16/-			
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	304 × 805 × 358		
Rozměry balení	Š × V × H	mm	365 × 879 × 493		
Hmotnost Netto / Brutto	kg	24,0/29,5			
Ovladač	infrač. / drátový	YB1F2(X-FAN) / -			

[Okenní jednotka]

# Coolani



3D proudění  
vzduchu



Časovač



Auto-  
diagnostika



Automatický  
restart



Odvlhčování



Pozvolný  
rozběh



Automatické  
směrování



Komfortní  
spánk. režim



Spuštění i při  
nízkém napětí



Prevence  
vyfukování  
studeného  
vzduchu

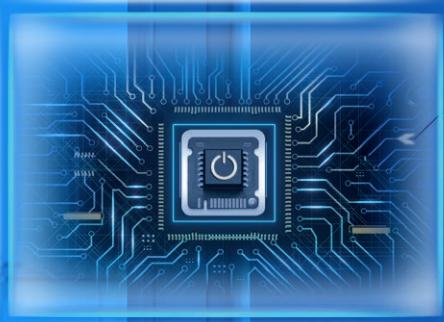


Automatický  
provoz



Připomenutí  
čištění filtru

Funkce:  Standardní  Doplňkové



## Pozvolný rozběh

Pozvolný rozběh pro omezení  
přetížení rozvodné sítě a prodloužení  
životnosti kompresoru.





## Automatické větrání



## Intuitivní ovládací panel

### Technické parametry COOLANI

Model		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A		
Funkce	Jednotka				
Výkon chlazení	kW	2,7	3,6		
EER		3,45	3,54		
Energetická třída		A	A		
Napájení	Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50		
Příkon	W	782	1030		
Jmenovitý (maximální) proud	A	3,5	4,6		
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	400/360/320	480/430/380		
Hladina akustického tlaku	dB(A)	50/48/46	50/48/46		
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/0,51/0,34	R32/0,63/0,43		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	560 × 375 × 708	660 × 428 × 700	
Rozměry balení	Š × V × H	mm	623 × 425 × 806	739 × 505 × 793	
Hmotnost Netto / Brutto	kg	43,0/47,0	50,0/54,0		
Ovladač	infrač. / drátový	YX1F / -	YX1F / -		

Společnost Gree si vyhrazuje právo změnit specifikace bez předchozího upozornění.  
Zkontrolujte si prosím aktuální specifikace u obchodních zástupců.

[Odvlhčovač]

# Aovia

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Povoz při  
nízké teplotě



Automatický  
restart



Zobrazení  
vlhkosti



Pohotovostní  
spoleba 1 W



Vývod pro  
stálý odtok  
kondenzátu



Ochrana proti  
přetěžení  
nádrže



Dotykový  
ovládací panel



Auto-  
diagnostika



Časovač





**Vysoko účinné odvlhčování, rychlé sušení oblečení.**



**Prostý a decentní design.**



**Tichý chod a snadná obsluha.**

## Technické parametry AOVIA

Model		GDN20BE-K5EBA1A			
Funkce	Jednotka				
Výkon odvlhčování	30 °C, RH80%	l/d	20		
Napájení	Ph, V, Hz		1~, 220-240, 50		
Příkon	W		350		
Jmenovitý (maximální) proud	A		1,8		
Průtok vzduchu	m³/h		170/145		
Hladina akustického tlaku	dB(A)		39/37		
Množství chladiva	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R290/0,08/-		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	350 × 482 × 240		
Rozměry balení	Š × V × H	mm	392 × 525 × 286		
Hmotnost Netto / Brutto	kg		15,5/17,0		
Ovladač	infrač. / drátový		- / -		

[Odvlhčovač]

# Fancy

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Provoz při  
nízké teplotě



Automatický  
restart



Zobrazení  
vlhkosti



Pohotovostní  
spotřeba 1 W



Vývod pro  
stálý odtok  
kondenzátu



Ochrana proti  
přetečení  
nádrže



Dotykový  
ovládací panel



Auto-  
diagnostika



Časovač





**Zobrazování vlhkosti v reálném čase, přesná regulace vlhkosti.**



Automatická kontrola hladiny vody, ochrana proti přetečení.



Funkce autodiagnostiky, která může vypnout zařízení, aby ho ochránila před poškozením.

### Technické parametry FANCY

Model		Jednotka	GDN12AJ-K5EBC1A			
Funkce						
Výkon odvlhčování	30° C, RH80%	l/d	12			
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50			
Příkon		W	220			
Jmenovitý (maximální) proud		A	1,1			
Průtok vzduchu		m³/h	115/100			
Hladina akustického tlaku		dB(A)	44/42			
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R290/0,06/-			
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	353 × 496 × 225			
Rozměry balení	Š × V × H	mm	396 × 525 × 274			
Hmotnost Netto / Brutto		kg	11,5/12,5			
Ovladač		infrač. / drátový	- / -			



## Free-Match

Funkce:  Standardní  Doplňkové



Automatický  
restart



Tlačítko Turbo



Vysoká  
účinnost



Auto-  
diagnostika



Časovač



Zámek  
ovládače



Kompaktní  
velikost



Komplexní  
ochrana



Široký rozsah  
napájecího  
napětí



Široký rozsah  
provozních  
teplot



Snadnější  
údržba



Vnitřně  
drážkované  
měděné trubice



Chytré  
odmrzování



Spuštění i při  
nízkém napětí









## Free-Match vnitřní jednotky kanálové



Model			GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	2,5	3,5	5,0	7,1
	Topení	kW	2,8	3,9	5,5	8,0
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Průtok vzduchu		m³/h	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550
Hladina akustického tlaku		dB(A)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34
Externí statický tlak	nomin. (min/max)	Pa	25 (0-50)	25 (0-50)	25 (0-50)	25 (0-50)
Rozměry výrobku	Š x V x H	mm	700 x 200 x 615	700 x 200 x 615	900 x 200 x 615	1100 x 200 x 615
Rozměry balení	Š x V x H	mm	893 x 305 x 743	893 x 305 x 743	1123 x 305 x 743	1323 x 305 x 743
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	6	9,5
	Plyn	mm	9,5	9,5	12	16
Hmotnost Netto / Brutto		kg	21/26	22/28	26/32	30/40
Ovladač	infrač. / drátový		YT1F / XK19	YT1F / XK19	YT1F / XK19	YT1F / XK19

## Free-Match vnitřní jednotky kazetové



Model			GKH(12)BB-K6DNA3A/I	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	GKH(24)BC-K6DNA4A/I	
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	3,5	4,5	7,1	
	Topení	kW	4,0	5,0	8,0	
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	
Průtok vzduchu		m³/h	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T44/41/38/34	T47/45/41/35	T47/45/41/36	
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	9,5	
	Plyn	mm	9,5	12	16	
Rozměry výrobku	Š x V x H	mm	596 x 240 x 596	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840	
Rozměry balení	Š x V x H	mm	778 x 300 x 738	778 x 300 x 738	963 x 325 x 963	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	20/24	20/24	26/32	
Ovladač	infrač. / drátový		YT1F / XK19	YT1F / XK19	YT1F / XK19	
Panel			TC03	TC03	TC04	
Rozměry panelu	Š x V x H	mm	670 x 50 x 670	670 x 50 x 670	950 x 60 x 950	
Rozměry balení panelu	Š x V x H	mm	763 x 105 x 763	763 x 105 x 763	1033 x 133 x 1038	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	3,5/5	3,5/5	7,0/11,0	



## Free-Match vnitřní jednotky podstropně-parapetní



Model			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	Topení	kW	2,7	4,0	5,0	8,0
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Průtok vzduchu		m³/h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T38/35/30/26	T38/35/30/26	T38/35/30/26	T38/35/30/27
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	1200 × 665 × 235
Rozměry balení	Š × V × H	mm	1033 × 770 × 300	1033 × 770 × 300	1033 × 770 × 300	1363 × 770 × 300
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	6	9,5
	Plyn	mm	9,5	12	12	16
Hmotnost Netto / Brutto		kg	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40
Ovladač	infrač. / drátový		YT1F / XK19	YT1F / XK19	YT1F / XK19	YT1F / XK19

## Free-Match vnitřní jednotky konzolové



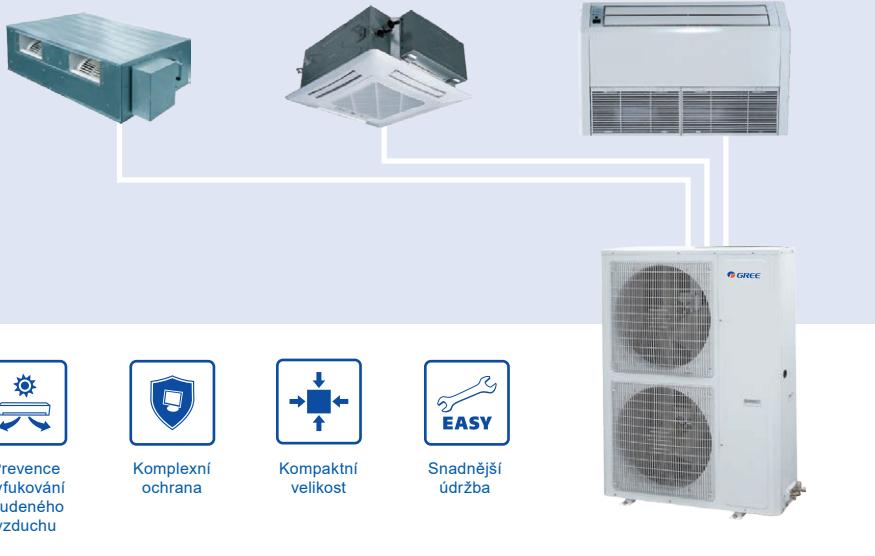
Model			GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I	
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	2,7	3,5	5,2	
	Topení	kW	2,8	3,8	5,3	
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	
Průtok vzduchu		m³/h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T40/36/34/32/30/26/23	T42/40/38/36/34/31/25	T47/45/42/40/37/35/31	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	
Rozměry balení	Š × V × H	mm	788 × 697 × 283	788 × 697 × 283	788 × 697 × 283	
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	6	
	Plyn	mm	9,5	9,5	12	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5	
Ovladač	infrač. / drátový		YAA1FB8(WiFi) / -	YAA1FB8(WiFi) / -	YAA1FB8(WiFi) / -	

**Free-Match**

# U-Match

## klimatizační systém s vysokou účinností

Je to druh děleného systému, k jehož venkovní jednotce je možné připojit různé typy vnitřních jednotek na základě požadavků na klimatizaci a architektonického řešení interiéru.



**Dvojice snímačů pro přesné měření teploty.**

**Nízký spouštěcí proud díky pozvolnému rozběhu zařízení.**

**Vyšší účinnost díky sinusovému výstupu DC invertoru pro napájení kompresoru.**

**Vysoká spolehlivost a snadná údržba díky jednodílné integrované desce plošných spojů.**

**Stabilní chlazení při venkovní teplotě pod -15° C a topení při venkovní teplotě pod -15 °C.**

### Vnitřní jednotka

#### Kanálová jednotka

- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 1000 mm jako standardní příslušenství.
- Flexibilní směr připojení přívodu/výfuku vzduchu a odtoku kondenzátu podle požadavků na instalaci.
- Optimalizovaná konstrukce vzduchovodu zvyšuje výkon a snižuje hlučnost.

#### Kazetová jednotka

- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem 1000 mm jako standardní příslušenství.
- Speciálně zkonstruovaný nízkohlučný ventilátor.
- Různý úhel vyfukování vzduchu pro režim chlazení a topení zajišťuje lepší tepelný komfort.

#### Parapetní a podstropní jednotky

- 3D výfuk vzduchu.
- Snadná výměna motoru a lopatek ventilátoru díky konstrukci upínací svorky.
- Různý úhel vyfukování vzduchu pro režim chlazení a topení zajišťuje lepší tepelný komfort.

Parametr	Jmenovité provozní podmínky (teplota)				Provozní rozsah (teplota) Venkovní teplota	
	Venkovní teplota		Vnitřní teplota			
	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)	WB(°C)		
Chlazení	35	24	27	19	-20 ~ 48	
Topení	7	6	20	-	-20 ~ 24	

\*DB(°C) teplota suchého teploměru, \*WB(°C) teplota mokrého teploměru

# U-Match



## U-Match venkovní jednotky (1Ph)

Model		Jednotka	GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	
Funkce						
Výkon	Chlazení	kW	3,5	5,0	7,0	
	Topení	kW	4,0	5,5	8,0	
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	
Příkon	Chlazení	kW	0,95	1,55	2,10	
	Topení	kW	1,05	1,45	2,45	
Jmenovitý (maximální) příkon		kW	1,35	1,75	3,50	
Provozní proud	Chlazení	A	4,18	6,50	8,80	
	Topení	A	4,70	6,90	10,50	
Jmenovitý (maximální) proud		A	6,00	8,00	16,00	
Průtok vzduchu		m³/h	3000	3000	3600	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	50	53	52	
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/0,78/0,53	R32/1,00/0,68	R32/1,60/1,08	
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	818 × 596 × 302	818 × 596 × 302	892 × 698 × 340	
Rozměry balení	Š × V × H	mm	948 × 645 × 420	948 × 645 × 420	1029 × 750 × 458	
Hmotnost Netto / Brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	9,52	
	Plyn	mm	9,52	12,7	15,9	
Maximální délka potrubí		m	30	35	50	
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20 ~ 48	-20 ~ 48	-20 ~ 48	
	Topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Model			GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T		
Výkon	Chlazení	kW	8,5	10,0		
	Topení	kW	8,8	12,0		
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50		
Příkon	Chlazení	kW	2,80	3,30		
	Topení	kW	2,65	3,60		
Jmenovitý (maximální) příkon		kW	3,90	4,05		
Provozní proud	Chlazení	A	12,70	14,50		
	Topení	A	11,70	15,90		
Jmenovitý (maximální) proud		A	18,00	18,50		
Průtok vzduchu		m³/h	4000	5900		
Hladina akustického tlaku		dB(A)	53	55		
Množství chladiva		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/1,80/1,22	R32/2,5/1,69		
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	920 × 790 × 370	940 × 820 × 460		
Rozměry balení	Š × V × H	mm	1083 × 855 × 488	1083 × 973 × 573		
Hmotnost Netto / Brutto		kg	60,0/65,0	83,0/95,0		
Průměr potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52		
	Plyn	mm	15,9	15,9		
Maximální délka potrubí		m	50	65		
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20 ~ 48	-20 ~ 48		
	Topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24		



## U-Match vnitřní jednotky kazetové



Model			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	3,5	5,0	7,0	8,5
	Topení	kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Energetická třída			A+/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
Průtok vzduchu		m³/h	650/580/480/400	700/580/480/400	1100/1050/960/870	1400/1310/1180/1040
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T41/39/36/33	T44/39/36/33	T43/42/40/39	T49/47/44/41
Průměr potrubí	Kapalina	mm	6	6	9,52	9,52
	Plyn	mm	9,52	12,7	15,9	15,9
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	570 × 265 × 570	570 × 265 × 570	840 × 240 × 840	840 × 240 × 840
Rozměry balení	Š × V × H	mm	698 × 295 × 653	698 × 295 × 653	963 × 325 × 963	963 × 325 × 963
Hmotnost Netto / Brutto		kg	17,0/22,0	17,0/22,0	29,0/36,0	29,0/36,0
Ovladač	infrač. / drátový		YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117
Panel			TF05	TF05	TF06	TF06
Rozměry panelu	Š × V × H	mm	620 × 47,5 × 620	620 × 47,5 × 620	950 × 52 × 950	950 × 52 × 950
Rozměry balení panelu	Š × V × H	mm	701 × 125 × 701	701 × 125 × 701	1033 × 112 × 1038	1033 × 112 × 1038
Hmotnost Netto / Brutto		kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Model			GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Výkon	Chlazení	kW	10,0	12,1	13,4	14,5
	Topení	kW	12,0	13,5	15,5	17,0
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Energetická třída			A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A
Průtok vzduchu		m³/h	1500/1470/1380/1220	1800/1690/1470/1260	1900/1690/1480/1140	2000/1880/1620/1430
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T50/48/46/42	T51/49/46/42	T52/51/48/45	T54/52/50/48
Průměr potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Plyn	mm	15,9	15,9	15,9	15,9
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	840 × 240 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Rozměry balení	Š × V × H	mm	963 × 325 × 963	963 × 379 × 963	963 × 379 × 963	963 × 379 × 963
Hmotnost Netto / Brutto		kg	31,0/38,0	33,0/41,0	36,0/44,0	36/44
Ovladač	infrač. / drátový		YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117
Panel			TF06	TF06	TF06	TF06
Rozměry panelu	Š × V × H	mm	950 × 52 × 950	950 × 52 × 950	950 × 52 × 950	950 × 52 × 950
Rozměry balení panelu	Š × V × H	mm	1033 × 112 × 1038	1033 × 112 × 1038	1033 × 112 × 1038	1033 × 112 × 1038
Hmotnost Netto / Brutto		kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5

## U-Match vnitřní jednotky podstropně-parapetní



Model			GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T
Funkce		Jednotka				
Výkon	Chlazení	kW	3,5	5,0	7,0	8,5
	Topení	kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Energetická třída			A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+
Průtok vzduchu		m³/h	650/610/530/460	850/800/700/600	1300/1220/1090/940	1500/1380/1200/1020
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T39/36/32/28	T44/42/39/36	T45/44/41/38	T49/47/43/39
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	1200 × 665 × 235	1200 × 665 × 235
Rozměry balení	Š × V × H	mm	1033 × 770 × 300	1033 × 770 × 300	1363 × 770 × 300	1363 × 770 × 300
	Kapalina	mm	6	6	9,52	9,52
Průměr potrubí	Plyn	mm	9,52	12,7	15,9	15,9
Hmotnost Netto / Brutto		kg	25,0/30,0	26,0/31,0	31,0/37,0	31,0/37,0
Ovladač		infrač. / drátový	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117
Model			GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Výkon	Chlazení	kW	10,0	12,1	13,4	16,0
	Topení	kW	12,0	13,5	15,5	17,0
Napájení		Ph, V, Hz	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50	1~, 220-240, 50
Energetická třída			A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A+
Průtok vzduchu		m³/h	1600/1500/1350/1260	1800/1700/1540/1400	2100/2000/1800/1480	2300/2200/1870/1590
Hladina akustického tlaku		dB(A)	T49/47/45/43	T49/47/44/42	T52/50/48/44	T54/53/49/45
Rozměry výrobku	Š × V × H	mm	1200 × 665 × 235	1570 × 665 × 235	1570 × 665 × 235	1570 × 665 × 235
Rozměry balení	Š × V × H	mm	1363 × 770 × 300	1729 × 770 × 300	1729 × 770 × 300	1729 × 770 × 300
	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Průměr potrubí	Plyn	mm	15,9	15,9	15,9	15,9
Hmotnost Netto / Brutto		kg	32,0/38,0	40,0/47,0	42,0/49,0	42,0/49,0
Ovladač		infrač. / drátový	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117	YAP1F6 / XK117

## POZNÁMKY





Výhradní zastoupení:

GREE Czech & Slovak s.r.o.  
Technická 2, BRATISLAVA 821 04  
Tel: +421 2 2129 9923, Email: [info@greesk.sk](mailto:info@greesk.sk), [www.greesk.sk](http://www.greesk.sk)

