

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

MULTI SPLIT



















NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY















VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split /Multi ● Multi

MODEL	KBTU KW	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Prestige	 			○ H09APNSM	○ H12APNSM			
ARTCOOL Gallery	 			○● A09FR.NSF	○● A12FR.NSF			
ARTCOOL Mirror	 		● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
Nástěnné ARTCOOL Silver	 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
Deluxe	 		● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
Standard Plus	 	● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	○● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Standard	 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK

VENKOVNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split / Multi ● Multi

MODEL	KBTU KW	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		2.6	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Single	Prestige	 	○ H09APU24	○ H12APU24						
	ARTCOOL Gallery	 	○ A09FR.UL2	○ A12FR.UL2						
	ARTCOOL Mirror	 	○ AC09BQUA3	○ AC12BQUA3			○ AC18BQU2		○ AC24BQU24	
	ARTCOOL Silver	 	○ AC09BQUA3	○ AC12BQUA3			○ AC18BQU2			
	Deluxe	 	○ DC09RQU2	○ DC12RQU2			○ DC18RQU2		○ DC24RQU24	
	Standard Plus	 	○ PC09SQUA3	○ PC12SQUA3			○ PC18SQU2		○ PC24SQU24	
	Standard	 	○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3			○ S18EQ.UL2		○ S24EQ.U24	

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Prestige | Artcool | Deluxe | Standard Plus | Standard





PRESTIGE DUAL Inverter



LG Prestige nabízí jedno z nejkomplexnějších řešení klimatizace s vynikající energetickou účinností a zaručuje klidné prostředí.

ARTCOOL Gallery DUAL Inverter



Konstrukce klimatizačních jednotek LG je moderně elegantní a oproti jiným výrobkům výjimečná. Upravte si prostor podle svého.

ARTCOOL

DUAL Inverter



Kromě moderních linií a klasického stylu nabízí LG ARTCOOL vynikající řešení klimatizace v kompletním, atraktivním provedení.

DELUXE DUAL Inverter



LG si udržuje svou vedoucí pozici v dodávkách jednotek RAC, které zahrnují základní a nezbytné prvky řešení klimatizace.

STANDARD PLUS

DUAL Inverter














Nový model Standard Plus je jednotka kompaktní velikosti s vysokým chladicím výkonem v přehledném a šikovném designu.

STANDARD DUAL Inverter






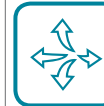




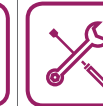


Standardní model nabízí všechny pokročilé funkce všeobecných jednotek RAC, integrované s nejvyspělejší technologií LG.

PŘEHLED FUNKCÍ

		Energetická účinnost				CORE TECH		OVLÁDÁNÍ		ÚČINNOST								
		chlazení		topení		Dual Inverter Compressor	Chladivo R32	Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie							
INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY		9k	12k			●		●	●	●	●							
		A+++		A+++														
ARTCOOL Gallery 		9k	12k			●	●	● ³ (Přísluš.)										
		A		A														
ARTCOOL 7, 9, 12, 18, 24 kBtu 		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●							
		A++		A+														
		7k										●	●	●				
		Multi ⁴																
Deluxe 		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●							
		A++		A++														
		A++		A++														
		7k										●	●	●				
Multi ⁴																		
Standard Plus 		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●							
		A++		A+														
		5k	7k	15k								●	●	●				
		Multi ⁴																
Standard 		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●							
		A++		A+														

1. Při použití v systému Multi je tichý režim 3dB k dispozici pomocí nastavení kolíbkového přepínače venkovní jednotky
 2. Při kombinaci s jednotkou 40 kBtu platí energetické třídy A+ (chlazení), resp. A (topení)
 3. Wi-Fi je k dispozici pomocí Wi-Fi ovladače (typ PWFMD200)
 4. Viz specifikace venkovních jednotek Multi

ODOLNOST	ZDRAVÍ			RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ			KOMFORT			
 Gold Fin™	 Plasmaster lonizer PLUS	 Dvojitý ochranný filtr	 Automatické čištění	 Rychlé vychlazení	 Čtyřcestný swing	 Rychlé topení	 Komfortní vzduch	 Nízká hluknost	 Tichý režim	 Rychlá a snadná instalace
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	• 3 cestný	•		•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• pouze 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• pouze 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•	• pouze 9,12k	•	•
•			•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	• pouze 18, 24K	•	•	• pouze 9,12k	•	•



Dual Invertor Kompresor



• Co je Dual Invertor Kompresor?

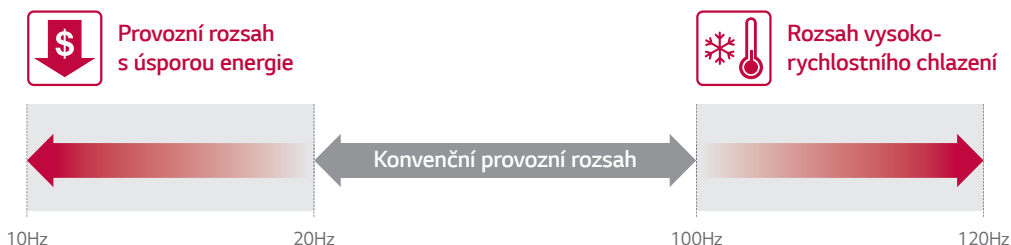
Kompresor je srdcem klimatizační jednotky a vyžaduje kontroly, zda pracuje správně, efektivně nebo hlučně, což by mohlo způsobit zvýšené zatížení a vyšší náklady.

Dual Invertor Kompresor LG přináší efektivní řešení, jehož výsledkem je klimatizační jednotka, která chladí rychleji, vydrží déle a pracuje tišeji než konvenční modely.

• Jak to funguje

Dvojitá rotace s proměnlivými otáčkami

Motor kompresoru s větším rozsahem frekvence otáčení je energeticky efektivnější a má vyšší volumetrickou kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli z konvenčních kompresorů.



• Zlepšení spolehlivosti výrobků

Dual Invertor Kompresor redukuje vibrace a s nimi také hladiny akustického tlaku. Redukce vibrací snižuje možnost vzniku trhlin v okolním potrubí.

• Výhody chladiva R32

Ekologicky neškodná chladiva, která mohou předcházet znečištění životního prostředí.

Vysoce účinné a vysoce výkonné chladivo

Zmenšení náplně chladiva o 15 % R410A Příprava na zvýšení účinnosti topení i chlazení. R410A Příprava na snadnou instalaci. (R410A směsné chladivo, R32 monovalentní chladivo)

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



Zabudovaná Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů Android nebo iOS.

• LG Smart ThinQ



LG Smart ThinQ

Vyhledejte "LG Smart ThinQ" na Google marketu nebo Appstore a nainstalujte aplikaci.



• Jak to funguje

Zabudovaný Wi-Fi modem

Zkontrolujte "LG Smart ThinQ" na vaší klimatizaci.

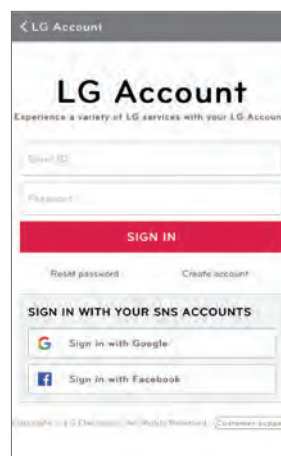


Pomocí vestavěného modemu Wi-Fi se připravte na inovaci bez hranic.



Snadná registrace a přihlášení

Následujte snadné nastavovací kroky, které aktivují působivé funkce Smart ThinQ.



Wi-Fi připojení

Každý člen rodiny může zvolit vlastní preferovanou teplotu a otáčky ventilátoru a následně uložit nastavení do aplikace. Je možno uložit nastavení pro každou vnitřní jednotku.

Více zařízení



* Lze ovládat více uživatelé, nikoli však současně

Multi řízení



OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



Chytrá diagnostika

Tato funkce umožňuje snadné nastavení, instalace, řešení problémů či dalších informací prostřednictvím chytrého telefonu.

- * Specifikace se může lišit dle modelu
- * Funkce není podporována při použití v systému Multi

• Co je chytrá diagnostika (Smart Diagnosis)?

Smart Diagnosis umožňuje uživatelům pohodlně kontrolovat nastavení a instalaci, řešit problémy a získávat další informace přímo z chytrého telefonu.

- * Vychází z širokého využívání chytrých telefonů a nabízí větší diverzifikaci USP.
- * Perfektní pro spotřebitele, kteří nejsou schopni zobrazovat informace o své klimatizační jednotce na displeji nebo dálkovém ovladači.

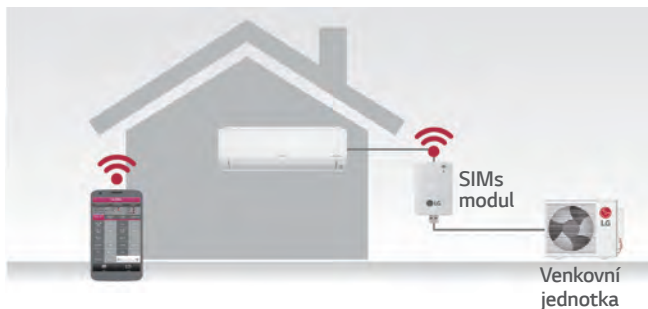


SIMs

Připojením SIMs čipu může servisní technik pomocí chytrého telefonu kontrolovat stav zařízení a diagnostikovat případné problémy.

- * Specifikace se mohou pro každý model lišit.
- * Při připojení k Multi ODU nemusí být funkce SIMs podporována.

• Co je LG SIMs?



Připojením SIMs čipu může servisní technik pomocí chytrého telefonu kontrolovat stav zařízení a diagnostikovat případné problémy.

- * SIMs: Chytrý systém monitorování měničů

• Jak to funguje



SIMS App

1. S použitím SIMs čipu připojte chytrý telefon ke klimatizační jednotce.
2. Monitorujte a diagnostikujte problémy v reálném čase s použitím SIMs app.



Detekce nízké hladiny chladiva

Tato funkce chrání jednotky před případnou poruchou.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

* Při připojení k Multi ODU nemusí být funkce detekce nízké hladiny chladiva podporována.

• Jak to funguje

Včasná detekce nízké hladiny chladiva

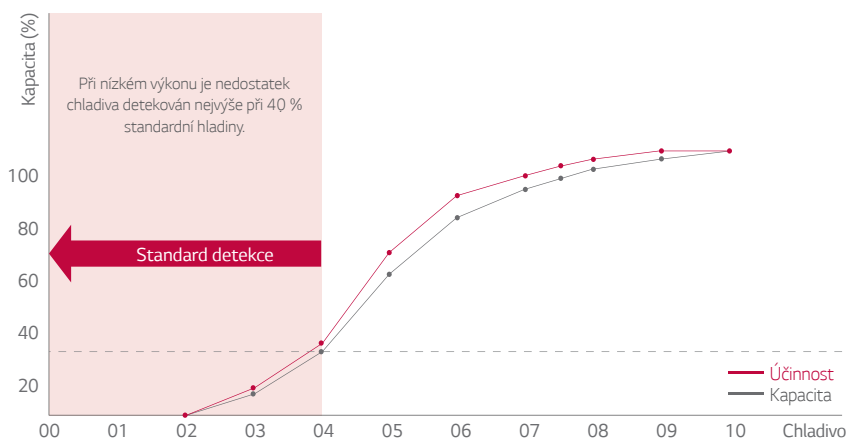
Když je detekována nízká hladina chladiva, klimatizační jednotka se automaticky vypne.

3 kontrolní body nízké hladiny chladiva:

- 1) Teplota výměníku tepla je poměrně nízká
- 2) Venkovní jednotka pracuje správně
- 3) Spotřeba energie odpovídá standardnímu průběhu

Pokud některá z výše uvedených podmínek není splněna maximálně 4krát po 15 minutách provozu klimatizační jednotky je detekována nízká hladina chladiva a klimatizační jednotka se vypne.

Kapacita a účinnost hladin chladiva



* Tato funkce pracuje jen za následujících podmínek:
 - Vnitřní/venkovní teplota je nejvýše 20 stupňů Celsia
 - Chladicí a odvlhčovací režim



Vynikající energetická účinnost

Revoluční invertorová technologie LG podporuje výkonný a přitom tichý provoz při současné minimalizaci spotřeby energie. Energetická účinnost světové třídy umožňuje používání v okolním ovzduší při současných úsporách energie.

* Na základě modelu H09AL

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

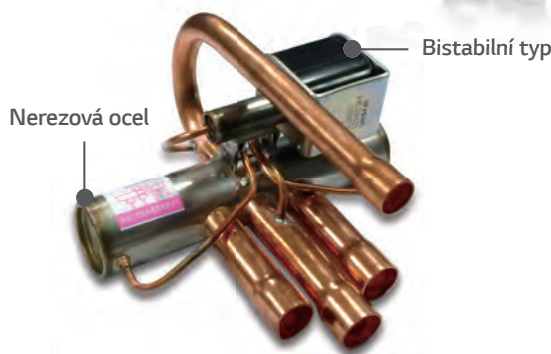
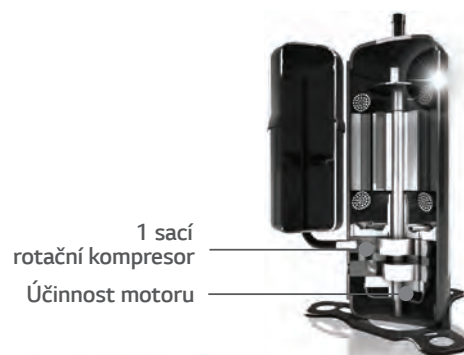
• Vysoce účinný kompresor a reverzační ventil

Účinnosti rotačního kompresoru a motoru

Počet sacích přípojek se snížil ze dvou na jednu, čímž se zvýšila účinnost komprese chladiva během nízkých otáček. Stejnosměrný motor v klimatizačních jednotkách LG zůstává ve srovnání s nejúčinnějšími motory světa nepřekonatelný.

Bistabilní reverzační ventil

Příkon 4cestného ventilu se díky použití bistabilního typu snížil na 0 W.



ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Aktivní regulace energie ve 4 krocích

Aktivní regulace energie LG upravuje úroveň spotřeby energie a chladicí výkon regulací maximální frekvence motoru kompresoru.

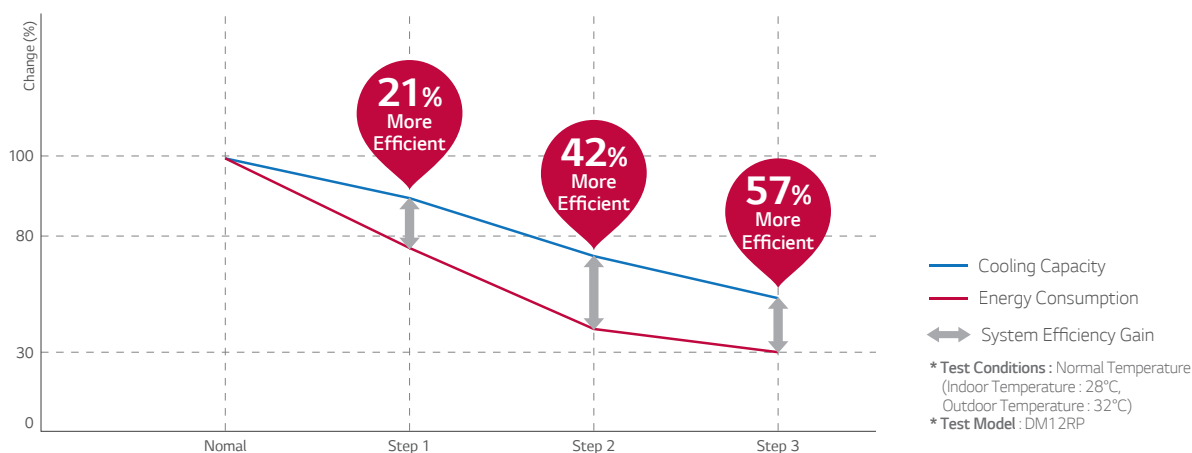
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

* Při připojení k Multi ODU nemusí být funkce aktivní regulace energie podporována.

• Koncept a výhody

Chlazení domova může přijít na velké peníze, zejména během horkých letních měsíců. Snižování nákladů na el. energii pomocí 4stupňového řízení energie.



Displej spotřeby el. energie

Panel displeje energie LG monitoruje množství spotřebované energie. Snižte spotřebu energie a přitom si užívejte chlazení – na základě kontrol úrovně energie na panelu.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* Při připojení k Multi ODU nemusí být funkce displeje energie podporována.



• Jak to funguje

Magic Display a dálkové ovládání

Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači se zobrazí na LCD displeji vnitřní jednotky aktuální a celková hodnota el. energie. Je to tak velmi užitečný nástroj pro uživatele ke snižování el. spotřeby.

Stisknout tlačítko na 3 s



DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

DOKONALÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

Výkonný plazmový ionizátor chrání před nepříjemnými pachy a škodlivými a infekčními částicemi ve vzduchu pomocí více než 3 milionů iontů, přičemž sterilizuje nejen vzduch procházející klimatizační jednotkou, ale také okolní povrchy pro vytvoření bezpečnějšího a čistšího prostředí.

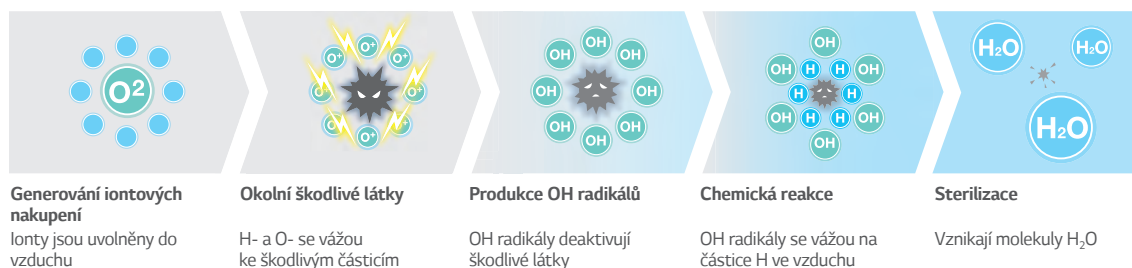
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

Sterilizace a deodorizace (využívá přes 3 miliony iontů)

Plasmaster Ionizer+ redukuje škodlivé a infekční částice s využitím infuze více než 3 milionů iontů do vzduchu procházejícího klimatizační jednotkou.



Ochranný filtr

Ochranný filtr shromažďuje prach.

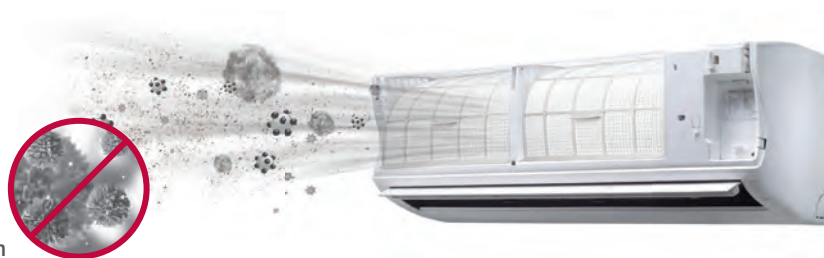
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Co je dvojitý ochranný filtr?

Ochranný filtr, určený k zachycování částic prachu větších než 10 μm, představuje první linii obrany a zábrany proti jemnějším částicím.

Prach nad 10 μm



DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

DOKONALÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE



Automatické čištění

Vnitřek klimatizační jednotky je udržován v čistotě vysoušením výměníku tepla a pak opětovnou sterilizací vnitřku.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Rosný bod

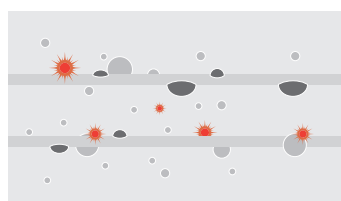
Hlavní příčinou zápachu v klimatizačních jednotkách jsou plísně a bakterie rostoucí na výměníku tepla. Tyto choroboplodné zárodky se mohou šířit, když je výměník tepla vlhký.



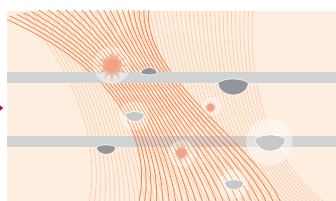
• Jak to funguje

Čistí filtr pravidelným prouděním vzduchu

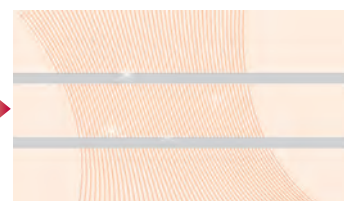
Komplexní funkce automatického čištění brání vzniku bakterií a plísní na výměníku tepla a vytváří tak lepší prostředí.



Při odvlhčení eliminuje funkce automatického čištění látky, které mohou být škodlivé.



Vnitřní prostředí zůstává bez zápachu díky pokročilé deodorizační funkci.



Při eliminaci znečištění výměníku tepla způsobeného různými mikroby a bakteriemi lze zvýšit výkon klimatizační jednotky a prodloužit její životnost na více než 10 let.



Rychlé chlazení

Proud studeného vzduchu dosahuje do všech koutů místnosti a udržuje prostor chladný a komfortní.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

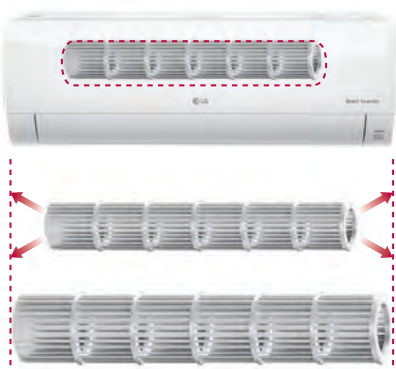
* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

Větší ventilátor

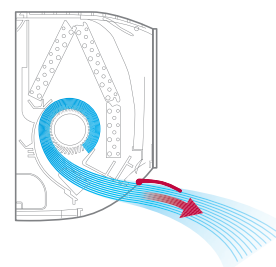
O 25 % větší ventilátor vypouští silné proudy vzduchu.

o 25%
větší
ventilátor

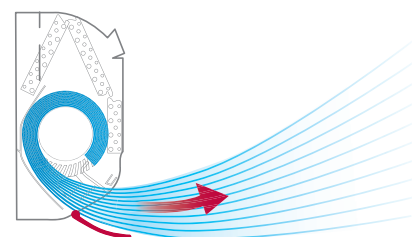


Chladicí výstup

Větší, optimálně zkonstruovaný chladicí výstup vypouští vzduch do větších oblastí a rychleji chladí prostory.



Konvenční



LG



Rychlé vychlazení

Klimatizační jednotky LG zaručují optimalizovaný proud vzduchu o vysoké rychlosti, který dokáže rychleji chladit místnosti díky rovnoměrným dávkám studeného vzduchu do každého směru.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

Režim „Jet Mode“ jedním kliknutím

Kliknutím na tlačítko Jet Mode umožníme spuštění tohoto režimu, pomocí něhož dosáhneme výstupní teploty vzduchu až 18 °C v průběhu až 30 minut.



Natáčení do 4 směrů

Chladný vzduch se dostává do celé místnosti bez ohledu na to, kde je nainstalována klimatizační jednotka.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Jak to funguje

Lopatka se 6 polohami, ovládnání až do 70°

Svislá lopatka, která se pohybuje nahoru a dolů, má 6 různých nastavení včetně plně automatického natáčení.



Žaluzie, která se naklání doleva a doprava, má 5 různých nastavení včetně plně automatického natáčení.



* Úhel může být pro každý model a pracovní režim odlišný.

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ



Rychlé topení

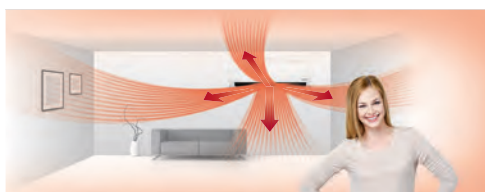
Rezidenční klimatizační jednotky LG uspokojují potřeby topení při nižší spotřebě energie, přičemž vytápějí větší prostor během kratší doby a vytvářejí teplé a komfortní prostředí.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.
* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

4cestný automatický pohyb lamely

Tato funkce přizpůsobuje proud vzduchu okolnímu prostředí. Je tak garantována optimální distribuce teplého vzduchu po obytné místnosti a zaručuje rychlé dosažení teplého vzduchu.



Vertikální průtok vzduchu

Při topení směřuje výfuková lamela proud vzduchu směrem dolů pro dosažení příjemné a vyvážené teploty v místnosti.



70°
vertikální
proud
vzduchu



10letá záruka na kompresor

Společnost LG, s důvěrou v kvalitu svých výrobků, nabízí zákazníkům lepší podmínky poskytnutím záruky na kompresory klimatizačních jednotek v trvání 10 let.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Benefit & certifikát

Spolehlivá klimatizace

Spolehlivost klimatizace LG RAC je zdůrazněna benefitem v podobě 10 leté záruky na kompresor.



Gold Fin™

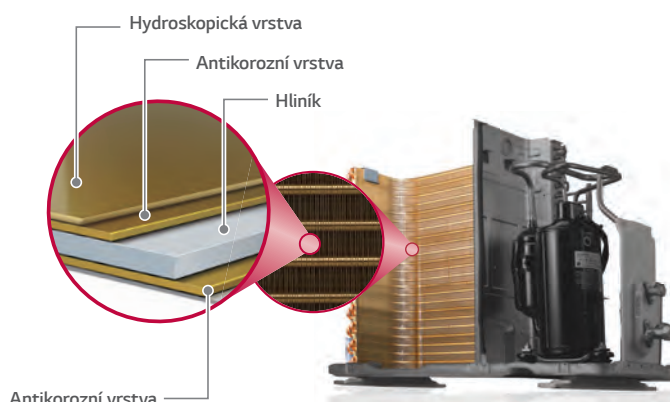
Antikorozní úprava Gold Fin ochraňuje plochu tepelného výměníku a prodlužuje jeho životnost.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.
* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

Příčný řez výměníkem tepla

Speciální antikorozní povrchová úprava výměníku ve zlaté barvě výrazně prodlužuje životnost jednotek.



DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

KOMFORT



Komfortní vzduch

LG vytváří čistě hygienické a teplotně regulované ovzduší v prostředí vašich obytných prostorů. Automatické nastavení úhlu lopatky dosahuje dokonalé polohy lopatky a objemu vzduchu.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Koncepce

Pokud klimatizační jednotka zůstane zapnutá během spánku, může snížit tělesnou teplotu nebo způsobit nepohodlí, zejména když odsávání studeného vzduchu probíhá v bezprostřední blízkosti uživatelů místnosti. To lze eliminovat nastavením úhlu lopatky Comfort Air, které zajistí spícím obyvatelům místnosti komfortní prostředí.



Nízká hlučnost

Klimatizační jednotky LG pracují při nízké hladině hluku 19 dB a navíc dodávají zdravý vzduch při pouhém 1 dotyku.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Jak to funguje

Unikátní LG šikmý ventilátor

Díky minimalizaci povrchového tlaku lopatky ventilátoru v kontaktu se vzduchem se špičkový hluk snižuje na úroveň, která patří mezi nejnižší na světě.



Běžný



Šikmý ventilátor

15%
nakloněný
stabilizátor

BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.



Střídavý motor



Motor BLDC

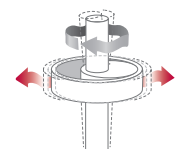
Pokročilý
motor

- Nízký výkon
- Problém s teplem během opravy.
- Obtížná přesná regulace rychlosti.

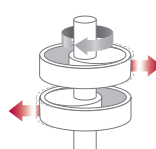
- Nízký elektrický šum a mechanický hluk.
- Přesná regulace rychlosti trvanlivá.

ALVC (Aktivní řízení nízkých vibrací)

Složka chyby rychlosti odhaduje zátěž pro kompenzaci poruch rovnováhy, které jsou primární příčinou vibrací a hluku, a umožňuje rotaci motoru bez vibrací při nízkých úrovních frekvence.



Single Rotary



Dual Invertor

40%
snížení
vibrací

KOMFORT



Tichý režim

Tichý režim zaručuje tiché a klidné prostředí pro uživatele díky redukcí rušivého hluku, když odpočíváte.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

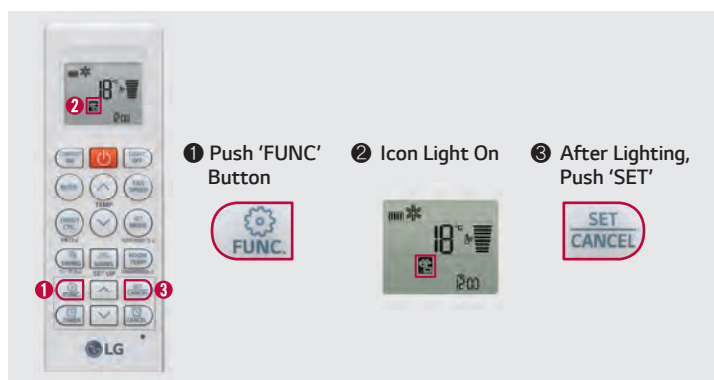
* V závislosti na experimentálních podmínkách.

* Při připojení k venkovní jednotce Multi Outdoor pracuje tichý režim při jednoduchém nastavení přepínače DIP na desce PCB venkovní jednotky.

• Jak to funguje

Během nočního režimu dojde ke snížení hlučnosti nejen vnitřní jednotky, ale i venkovní, a to až o 3 dB.

Stisknutí tlačítka tichého režimu



Ovládání venkovního kompresoru



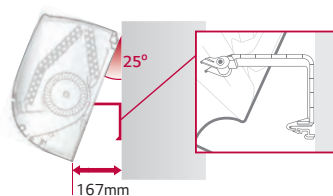
Rychlá a snadná instalace

Klimatizační jednotka LG je určena pro snadnou a efektivní instalaci a je možné nainstalovat během krátké doby několik jednotek.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

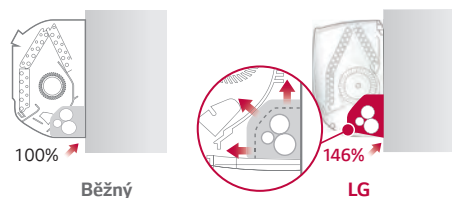
Instalační opěrná spona

Opěrná spona vytváří dostatečný prostor mezi stěnou a jednotkou pro snazší instalaci.



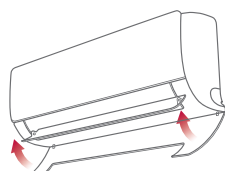
Větší prostor pro potrubí

Prostor, který je k dispozici pro potrubí, usnadňuje celý proces instalace a skrývá neuspořádané součásti, takže je konečný vzhled čistý a upravený.



Odstranitelný spodní kryt

Spodní kryt klimatizační jednotky je odstranitelný pro snazší instalaci a přístup.



Tlačítko Rychlé pro spuštění testu

Testovací tlačítko je příhodně umístěné a snadno se najde.





Dual Inverter COMPRESSOR



Aktivní řízení el. energie

Plasmaster Ionizer^{PLUS}

Ochranný filtr

Plasmaster Automatické čištění

Rychlé vychlazení

4cestný swing

Rychlé topení



Gold Fin™

Nízká hluknost

Tichý režim

Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA VNITŘNÍ				9K	12K
				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	300/2500/4000	300/3500/4250
	Topení	Min./Nom./Max.	W	300/3200/6900	300/4000/7320
Příkon	Chlazení	Nom.	W	4300	4700
	Topení +7°C	Nom.	W	490	833
EER			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,4	9,1
COP			W/W	5,4	5,1
S.C.O.P.				5,2	5,1
Energetická třída	Chlazení			A+++	A+++
	Topení			A+++	A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	94	135
	Topení		kWh	862	1045
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19/29/37/42	19/29/37/42
	Topení	L/M/H	dB(A)	29/37/42	29/37/42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	6,6/8,7/11,1/12,4	6,6/8,7/11,1/12,4
		Max. (Power)	m³/min	15,5	15,5
Odvlhčení	Chlazení		m³/min	8,7/11,1/14/3	8,7/11,1/14/3
	Topení	L/M/H	l/h	1,5	1,7
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Topení	Nom./Max.	A	2,9/3,7	7,4/7,4
Startovací proud	Chlazení	Nom.	A	2,5	3,9
	Topení	Nom.	A	2,9	3,7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,5 (vč. uzemnění)	4 × 1,5 (vč. uzemnění)
Rozměry			mm	875 × 295 × 235	875 × 295 × 235
Čistá hmotnost			kg	11,0	11,0
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				H09AP.U24	H12AP.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min.-Max.	°CDB	-10-48	-10-48
	Topení	Min.-Max.	°CDB	-25-24	-25-24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48
	Topení	High	dB(A)	50	50
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	49	49
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min	m	3	3
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	20	20
Připojovací dimenze	Kapalina	OD(Outside)	mm	6,35	6,35
		OD(Outside)	inch	(1/4)	(1/4)
	Plyn	OD(Outside)	mm	9,52	9,52
		OD(Outside)	inch	(3/8)	(3/8)
	Odpad	OD(Outside)	mm	21,5	21,5
		OD(Outside)	inch	0,85	0,85
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň v 7,5 m		g	1 150	1 150
	Doplnění		t-CO ₂ eq	2,40	2,40
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Výkon motoru ventilátoru			g/m	85	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	43	43
Rozměry			mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

** S: Režim spánku / L: Low / M: Medium / H: High

ARTCOOL GALLERY



Dual Inverter
COMPRESSOR



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification :
www.eurovent-certification.com



Auto
Cleaning



Jet Cool



3 Way
Swing



Fast
Heating



Gold Fin™



Silence
Mode

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				A09FR.NSF	A12FR.NSF
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	1300 / 2500 / 3500	1300 / 3500 / 4000
	Topení	Min./Nom./Max.	W	1300 / 3000 / 4000	1300 / 3500 / 4500
	Topení -7°C	Nom.	W	3000	3200
Příkon	Chlazení	Nom.	W	700	1090
	Topení +7°C	Nom.	W	930	1090
EER			W/W	3,57	3,21
S.E.E.R.				5,3	5,3
COP			W/W	3,22	3,21
S.C.O.P.				3,8	3,8
Energetická třída	Chlazení			A	A
	Topení			A	A
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	165	231
	Topení		kWh	921	921
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	26 / 28 / 40 / 45	26 / 28 / 40 / 45
	Topení	L/M/H	dB(A)	28 / 40 / 46	28 / 40 / 46
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	60	60
Přítok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,8 / 4,4 / 5,9 / 7,7	3,8 / 4,4 / 5,9 / 7,7
		Max. (Power)	m³/min	9,5	9,5
Odvlhčení	Chlazení	L/M/H	m³/min	4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,9 / 7,7
	Topení		l/h	1,2	1,4
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,5 / 6,0	4,5 / 6,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	5,0 / 7,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	600 × 600 × 146	600 × 600 × 146
Čistá hmotnost			kg	15,0	15,0
Výkon motoru ventilátoru			W	16,7	16,7
VENKOVNÍ				A09FR.UL2	A12FR.UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	49	49
	Topení	High	dB(A)	51	51
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65
Přítok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	35	35
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	10	10
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	800	800
	Doplnění		t-CO ₂ eq	0,540	0,540
	GWP		g/m	20	20
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	34,1	34,1
Rozměry			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

ARTCOOL MIRROR



Zabudovaná Wi-Fi



Chytrá diagnostika



Aktivní řízení el. energie



Displej spotřeby el. energie



Ochranný filtr



Automatické čištění



Dual Inverter COMPRESSOR



Rychlé vychlazení



4cestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™



Komfortní vzduch



Nízká hlučnost (9k, 12k)



Tichý režim



Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA		9K	12K	18K	24K	
VNITŘNÍ		AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK	
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Příkon	Topení -7°C	Nom. W	2600	3000	4200	4850
	Chlazení	Nom. W	656	1080	1562	2164
EER	Topení +7°C	Nom. W	800	1050	1611	2238
		W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.			7,0	6,6	7,0	6,9
COP		W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.			4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A++
	Topení		A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh	125	186	250	335
	Topení	kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High dBA	59	59	60	65
		S/L/M/H m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power) m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom./Max. A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
Provozní proud	Topení	Nom./Max. A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
	Chlazení/Topení	Nom. A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Startovací proud			3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	15	15	20	25
Napájecí kabel		N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel		N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry		mm	(včetně uzemnění) 837 × 308 × 192	(včetně uzemnění) 837 × 308 × 192	(včetně uzemnění) 998 × 345 × 212	(včetně uzemnění) 998 × 345 × 212
Čistá hmotnost		kg	9,9	9,9	12,8	13,6
Výkon motoru ventilátoru		W	30	30	30	60
VENKOVNÍ		AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	AC24BQ.UL2	
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max. °CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min./Max. °CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High dBA	48	48	53	53
	Topení	High dBA	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High dBA	65	65	65	70
	Chlazení	High m³/min	27	27	35	50
Průtok vzduchu	Délka (Odu/Idu)	Min./Max. m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max. m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside) mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside) mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside) mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m	g	700	700	1000	1100
	Doplňení	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	GWP	g/m	20	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru		W	675	675	675	675
Typ kompresoru			43	43	43	85
Čistá hmotnost		kg	Dvojitý rotační 25,1	Dvojitý rotační 25,1	Dvojitý rotační 34,4	Dvojitý rotační 46,0
Rozměry		mm	717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

ARTCOOL SILVER



Zabudovaná
Wi-Fi



Chytrá
diagnostika



Aktivní
řízení
el. energie



Displej
spotřeby
el. energie



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



Automatické
čištění



Dual Inverter
COMPRESSOR



Rychlé
vychlazení



4cestný
swing



Rychlé
topení



Gold Fin™



Komfortní
vzduch



Nízká
hluknost
(9k, 12k)



Tichý
režim



Rychlá
a snadná
instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K
VNITŘNÍ				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Topení	Min./Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250
	Topení		kWh	875	875	1270
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Topení	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	59	59	60
	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30
VENKOVNÍ				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48	53
	Topení	High	dB(A)	50	50	55
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65	65
	Chlazení	High	m³/min	27	27	35
Průtok vzduchu	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000
	Doplnění		t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4
Rozměry			mm	717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Sleep / L: Low / M: Medium / H: High



• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max.	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7°C	Nom.	W	3200	3500	4200	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	572	933	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,6	4,6	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	111	161	250	335
	Topení		kWh	852	883	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	60	60	60	65
	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení	Chlazení		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Topení			2,5 / 6,0	4,0 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájení			Ø / V / Hz	15	15	20	25
Doporučené jištění			A	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	9,1	9,1	11,9	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				DC09RQ.U2	DC12RQ.U2	DC18RQ.U2	DC24RQ.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	49	49	53	53
	Topení	High	dB(A)	51	51	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65	65	70
	Chlazení	High	m³/min	35	35	35	50
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	10	10	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Ódpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	800	800	1000	1100
	Doplňnění		t-CO ₂ eq	0,54	0,54	0,68	0,74
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				43	43	43	85
Čistá hmotnost			kg	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rozměry			mm	34,1	34,1	34,4	46,0
				770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

STANDARD PLUS



• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	59	59	60	65
		S/L/M/H	m ³ /min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power)	m ³ /min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m ³ /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 4,0	4,7 4,7	6,9 7,1	9,8 10,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
				(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.U2L	PC24SQ.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48	53	53
	Topení	High	dB(A)	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65	65	70
		High	m ³ /min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 15	3 15	3 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
	Doplňování		t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	GWP		g/m	20	20	20	20
				675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High



• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900/5000/5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900/5800/6400	900 / 7500 / 8640
Příkon	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	4850
	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
EER	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	59	59	60	65
		S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
Provozní proud	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
	Startovací proud	Chlazení/ Topení	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry			mm	(včetně uzemnění) 837 x 308 x 189	(včetně uzemnění) 837 x 308 x 189	(včetně uzemnění) 998 x 345 x 210	(včetně uzemnění) 998 x 345 x 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2	S24EQ.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48	53	53
	Topení	High	dB(A)	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65	65	70
	Chlazení	High	m³/min	27	27	35	50
Průtok vzduchu	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
	Doplňení		t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
			g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		PRESTIGE	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD
Kabelový ovladač	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	-	Y	Y	Y	-
	12k	Y	-	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
	24k			Y	Y	Y	-
PI 485	5k					-	
	7k			-	Y*	-	-
	9k	-	-	-	Y*	-	-
	12k	-	-	-	Y*	-	-
	15k					-	
	18k			-	Y*	-	-
Beznapěťový kontakt	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
	24k			Y	Y	Y	-

* Y: Available

* When connected to Multi 14k & 16k Outdoor units, this may not be supported.

Standardní nástěnné kabelové ovladače

• Standard III



PREMTB100

PREMTBB10

• Standard II



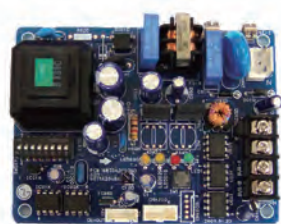
PREMTB001

PREMTBB01

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

NÁZEV MODELU	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operační mód	ON/OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty	
Změna módu	chlazení / topení / auto / odvlhčování / pouze ventilátor	
Nastavení lamely/automatický chod	•	•
Předvolba	jednoduchý / spánek / ON/OFF / týden / dovolená	
Zobrazení času	•	•
Zobrazení poruchového stavu	•	•
Dětský zámek	•	•
LED zobrazení stavu	•	•
zobrazení teploty prostoru	•	•
Přijímač IR signálu dálkového ovladače	-	•
Rozměry (Š x V x H) mm	120 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Podsvícení	•	•

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: 1f AC 220V 50/60Hz
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek: 64
Pro modely: MULTI V, MULTI, Single A

※ Od série MULTI V II se nepoužívá PI 485, protože karta je součástí PCB

Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB300

PDRYCB500

※ Více informací k příslušným modelům naleznete v Projektové dokumentaci

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Počet kontaktů	1 kontakt	2 kontakty	8 kontaktů	Modbus RTU
Napájení	AC 1f 230V z externího zdroje	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky
Napěťový/beznapěťový vstup		•	•	
Funkce ON/OFF	•	•	•	•
Zamčeno/odemčeno	•	•	•	
Nastavení stupně otáček ventilátoru			•	•
Vypnutí dle teploty		•	•	
Úspora energie		•		
Nastavení teploty		•	•	•
Sledování poruch	•	•	•	•
Sledování provozního stavu	•	•	•	•

Dálkový IR ovladač



Prestige
Artcool
Nový Deluxe
Nový Standard Plus
Standard

TLAČÍTKO	ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI	POPIS
	-	Zapnutí / vypnutí klimatizace.
	88 °C	Nastavení požadované pokojové teploty v režimu chlazení, topení nebo auto režimu přepínání.
COMFORT AIR		Nastavení komfortního a příjemného proudění vzduchu.
LIGHT OFF	-	Nastavení jasu displeje na vnitřní jednotce.
MODE		Volba režimu chlazení.
		Volba režimu vytápění.
		Volby režimu odvlhčování.
		Volba režimu ventilátoru.
FAN SPEED		Volba režimu automatického přepínání provozu chlazení / topení.
		Nastavení otáček ventilátoru.
ENERGY CTRL.		Funkce pro dosažení efektu úspory energie.
JET MODE		Funkce pro rychlou změnu teploty v místnosti.
ROOM TEMP		Nastavení směru proudění vzduchu svisle nebo vodorovně.
		Zobrazení pokojové teploty.
°C ↔ °F [5sec]		Funkce pro změnu jednotky teploty mezi °C a °F.
SET / CANCEL	-	Nastavení / zrušení funkcí a časovače.
	-	Nastavení času.
	-	Automatické zapnutí / vypnutí klimatizace.
	-	Funkce pro zrušení nastavení časovače.