

Inovace pro lepší život



2023/2024  
**KLIMATIZACE**

REZIDENČNÍ JEDNOTKY



# GLOBÁLNÍ VÝROBA



## LG Electronics – poskytovatel kompletního řešení HVAC

Už od roku 1968, kdy vyrobila první korejskou klimatizační jednotku určenou pro rezidenční využití, je společnost LG průkopníkem inovací v oblasti klimatizací. S využitím špičkové technologické úrovně, které dosáhla v sektoru rezidenčních klimatizací od druhé poloviny 90. let, se společnost LG zaměřila na sektor komerční klimatizace. Společnost LG se etablovala jako etalon dodavatele řešení HVAC, který investuje do nových technologií a doplňuje do svého komplexního portfolia chillery, systémy VRF a systémy správy budov (BMS).

Kromě své široké nabídky inovativních řešení společnost LG dodržuje také závazek bezkonkurenční zákaznické služby. Společnost LG odborně školí profesionální klimatizační techniky ve svých akademických centrech, kterých

je po celém světě téměř 80. Tato akademická centra pořádají workshopy a školicí programy, které nabízí vynikající praktickou zkušenost.

Kromě toho společnost LG poskytuje pokročilé a vysoce sofistikované nástroje pro techniky a instalátory systémů HVAC, zejména software LG Air Conditioner Technical Solution (LATS). Díky softwaru LATS může společnost LG poskytovat podporu klientům prostřednictvím odhadů energetických nároků a energetických modelů, výběru a navrhování modelů, analýzy nákladů na životní cyklus a dalších služeb, kterými zajistí bezproblémový proces od plánování po provedení.

Společnost LG rovněž po celém světě provozuje několik nejmodernějších center pro výzkum a vývoj.

HRDÝ PARTNER  
SYMPOZIA  
2009–2023





---

# OBSAH

---

## Singlesplit řešení

Přehled jednotek	04
Vlastnosti a funkce	12
Specifikace modelů	22
Příslušenství	30

---

## Multisplit řešení

Přehled jednotek	32
Venkovní jednotky	33
Nástěnné jednotky	39
Kazetové jednotky	45
Kanálové jednotky	47

# PŘEHLED SINGLESPLIT JEDNOTEK

## Vnitřní jednotky

○ Pouze singlesplit ○● Singlesplit i multisplit ● Pouze multisplit

MODEL	kBTu	5	7	9	12	15	18	24
ARTCOOL™	Gallery	 			○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF		
	Mirror	 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ	○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
	Color	 			○● AB09BK.NSJ	○● AB12BK.NSJ	○● AB18BK.NSK	○● AB24BK.NSK
DUALCOOL™	Prestige	 			○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM		
	Air Purification	 			○● AP09RK.NSJ	○● AP12RK.NSJ		
	Deluxe	 		● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ	○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Standard Plus	 	● PM05SK.NSJ	● PM07SK.NSJ	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK
	Standard	 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK

## Venkovní jednotky

○ Pouze singlesplit ○● Singlesplit i multisplit ● Pouze multisplit

MODEL	kBTu	5	7	9	12	15	18	24
	Gallery	 			○ A09FT.U2L2	○ A12FT.U2L2		
ARTCOOL™	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3	○ AC18BK.U2L2	○ AC24BK.U24
	Color	 			○ AB09BK.UA3	○ AB12BK.UA3	○ AB18BK.U2L2	○ AB24BK.U24
	Prestige	 			○ F09MT.U24	○ F12MT.U24		
	Air Purification	 			○ AP09RK.UA3	○ AP12RK.UA3		
DUALCOOL™	Deluxe	 			○ DC09RK.U2L2	○ DC12RK.U2L2	○ DC18RK.U2L2	○ DC24RK.U24
	Standard Plus	 			○ PC09SK.UA3	○ PC12SK.UA3	○ PC18SK.U2L2	○ PC24SK.U24
	Standard	 			○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3	○ S18EQ.U2L2	○ S24EQ.U24

Nemějte obavy! Nyní dýchejte zdravě

# DUALCOOL™

## Air Purification



Chlazení + vytápění + čištění vzduchu

**Komfort po 365 dnů**

Odstraňuje ultrajemný prach

**Iontový difuzér a systém  
mikrofiltrace prachu**

Ovládání a monitorování v reálném čase<sup>1</sup>

**Aplikace LG ThinQ**

## Hlavní vlastnosti

### Klimatizace a čistička vzduchu v jednom

Čidlo částic PM 1,0 se aktivuje automaticky a filtrační systém využívá 5 milionů iontů k zachycení a odstranění mikroskopických prachových částic.

Krok 1

#### Autodetekce PM 1,0

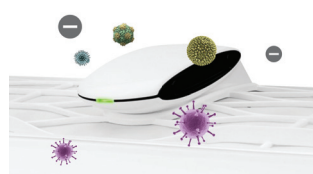
Detekuje vnitřní koncentraci prachu.



Krok 2

#### Iontový difuzér

5 milionů záporných iontů vyslaných vzduchem se přitáhne k mikroskopickým částicám.



Krok 3

#### Filtrační systém

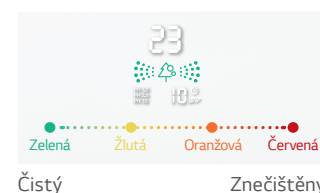
Efektivní zachycování částic (prachový filtr / prachový mikrofiltr).



Krok 4

#### Zobrazení stavu kvality vzduchu

Zobrazení celkového IAQ (4 barvy). (IAQ = index kvality vnitřního ovzduší)



1. Chytré funkce a produkty s hlasovým asistentem se mohou lišit podle země a modelu. Ověřte si dostupnost služby u místního prodejce nebo společnosti LG.

# ARTCOOL™ SERIES

---



## ARTCOOL™ Gallery DUAL Inverter™

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



**ARTCOOL™ Color**  
DUAL Inverter™



**ARTCOOL™ Mirror**  
DUAL Inverter™

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

# DUALCOOL™ SERIES

---



## DUALCOOL™ Prestige DUAL Inverter™

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





## **DUALCOOL™** Air Purification **DUAL Inverter™**

Užívejte komfortní prostředí domova  
během celého roku s chlazením, topením  
a čištěním vzduchu.

# DUALCOOL™ SERIES

---



## DUALCOOL™ Deluxe DUAL Inverter™

Elegantní minimalistický design  
v kombinaci s pokročilými technologiemi  
LG nabízí nejryzejší zážitek, jaký můžete  
od klimatizace očekávat.



## **DUALCOOL™ Standard Plus** **DUAL Inverter™**























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



## **DUALCOOL™ Standard** **DUAL Inverter™**

Standardní model nabízí všechny pokročilé funkce nástěných klimatizačních jednotek, integrované s nejspolehlivější technologií LG.

# PŘEHLED FUNKCÍ

		TECHNIKA		DOKONALÁ PÉČE O ZDRAVÍ						SMART		
		 Chlazení  Vytápění		 Duální inverterový kompresor	 UV nano™	 Ultrafine Dust Detekce (PM 1,0)	 Plasmaster™ Ionizer++	 Allergy Filter	 Automatické čištění	 Hlasové ovládání		
ARTCOOL	Gallery			9k	12k							
	Mirror			9k	12k	18k	24k					
				7k <sup>[1]</sup>								
		Pouze pro multisplit										
Color			9k	12k	18k	24k						
												
Prestige			9k	12k								
												
Air Purification			9k	12k								
												
DUALCOOL	Deluxe			9k	12k	18k	24k					
				7k <sup>[1]</sup>								
			Pouze pro multisplit									
Standard Plus			9k	12k	18k	24k						
					5k / 7k / 15k <sup>[1]</sup>							
		Pouze pro multisplit										
Standard			9k	12k	18k	24k						
												

1. Informace jsou uvedeny ve specifikacích venkovních multisplitových jednotek.

2. Po připojení k venkovní multisplitové jednotce funguje tichý režim 3 dB jednoduše nastavením přepínače na plošném spoji venkovní jednotky.

# PŘEHLED FUNKCÍ

SMART		ENERG. ÚČINNOST		KOMFORT				EXTRÉMNI ODOLNOST	RYCHLÉ CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ		MULTISPLIT
Integrovaná Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energy Display	Comfort Air (nepřímý proud vzduchu)	Čtyřcestné natáčení	Nízká hlučnost 19 dB	Tichý režim 3 dB <sup>(2)</sup>	Gold Fin™	Jet Cool	Rychlé vytápění	Kompatibilní
•					• třícestný			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
	•	•	•	•	• (pouze 18/24 tis.)	•	•	•	•	•	

powered by  
**DUAL Inverter Compressor™**



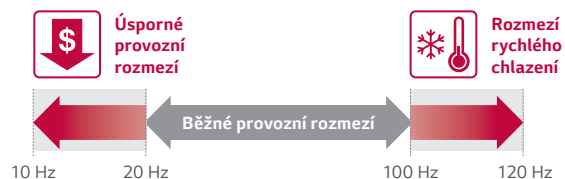
**Co je duální inverterový kompresor?**

Kompresor je srdce klimatizace, ale sledování jeho činnosti, zda funguje správně, efektivně nebo hlučně, může být stresující i nákladné. Duální inverterový kompresor LG nabízí efektivní řešení. Výsledkem je klimatizace, která chladí rychleji, vydrží déle a běží tišeji než konvenční modely.



**Zvýšení spolehlivosti produktů**

Duální inverterový kompresor potlačuje vibrace a tím i celkový akustický tlak. Potlačení vibrací snižuje možnost popraskání okolního potrubí.



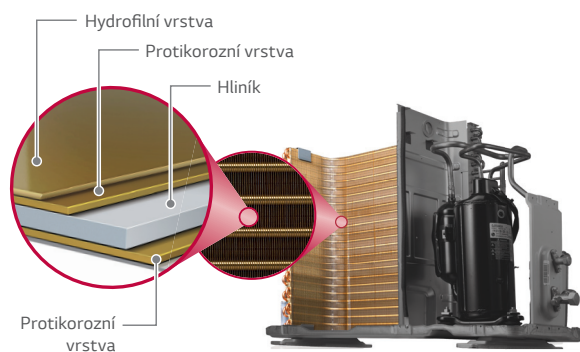
**Gold Fin™**

Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelného výměníku před nadměrným opotřebením a korozí.

**Princip**

**Ochranná vrstva odolná proti korozi**

Speciální potah zlaté barvy na tepelném výměníku zabraňuje korozi a prodlužuje životnost jednotky.



**Výsledek zkoušky**

**Běžná úprava**



**Gold Fin™**



Výsledek zkoušky po 360 hodinách vystavení roztoku chloridu sodného

**Zobrazení spotřeby energie**

Energy display monitoruje množství spotřebované energie. Umožňuje snížit spotřebu energie při udržení komfortního vnitřního prostředí díky kontrole úrovně energie přímo na panelu klimatizační jednotky.

Specifikace se mohou pro každý model lišit. Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce Energy Display podporována.

**Princip**

**Magic Display a dálkové ovládání**

Po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači se na LCD displeji vnitřní jednotky zobrazí aktuální a celková spotřeba energie. Pro uživatele je to velmi užitečný nástroj ke snižování spotřeby energie.



**Výhoda**

**Normální režim**

Aktuální nastavení teploty

**Elektrická energie**

Zobrazuje aktuální spotřebu energie



# Plasmaster™ Ionizer<sup>+</sup>

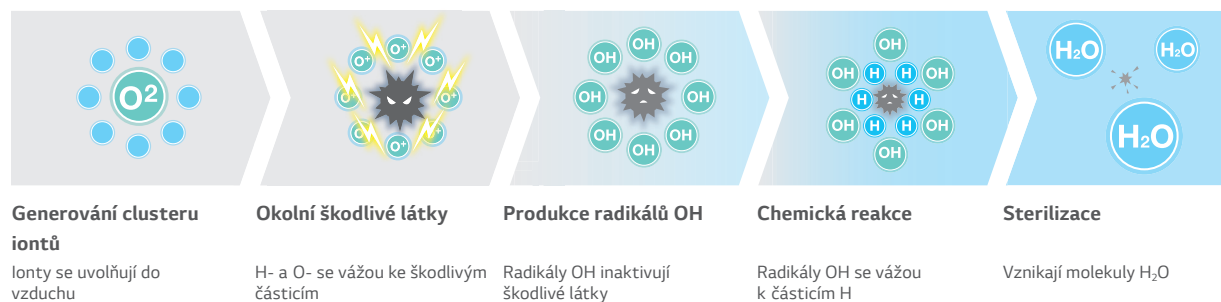
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer<sup>+</sup> vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

Výsledky se mohou pro každý model lišit a závisí na místních podmínkách.

## Princip

### Redukce a deodorizace (využívá více než 3 milionů iontů)

Plasmaster Ionizer<sup>+</sup> redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů iontů.



## Automatické čištění

Vnitřek klimatizace se udržuje čistý vysoušením tepelného výměníku a následným čištěním vnitřku.

Specifikace se mohou pro každý model lišit.

### Slabé místo

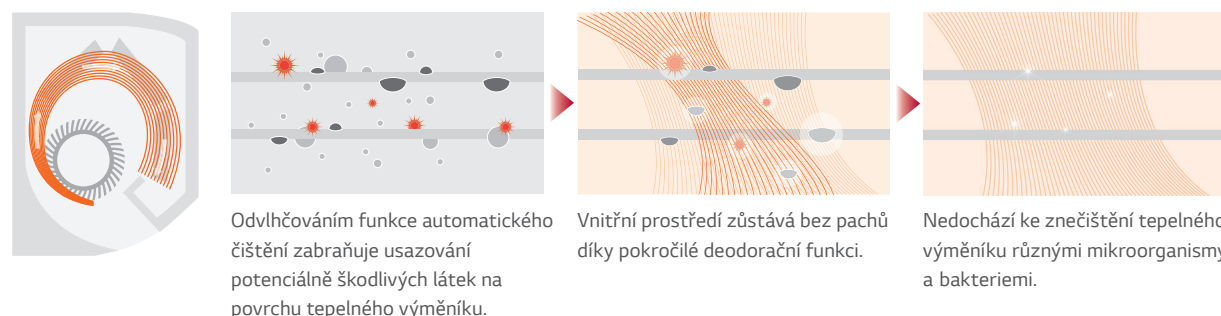
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množí se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



## Princip

### Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



DOKONALÁ PÉČE O ZDRAVÍ

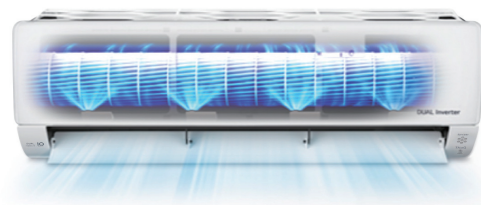
## UVnano™

Nová technologie UV LED „UVnano“ se používá v řadě LG DUALCOOL a udržuje ventilátor (uvnitř vnitřní jednotky) čistý od 99,99 % bakterií pomocí ultrafialového světla, které zajišťuje také čistotu procházejícího vzduchu.

UVnano je jednotné marketingové označení pro celé domácí spotřebiče LG Electronics. Vzniklo spojením částí UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

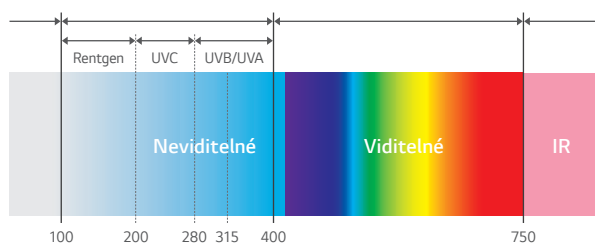
### Co je UVnano a jak funguje?

- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísně/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

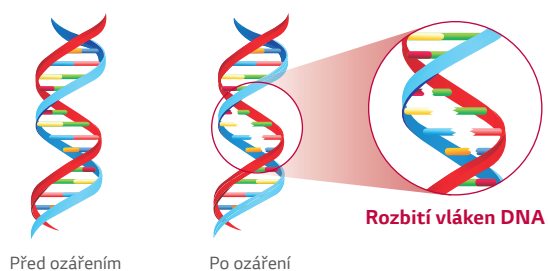


### Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

#### Elektromagnetické spektrum a typy



#### Zničení nukleové sekvence (řetězec)



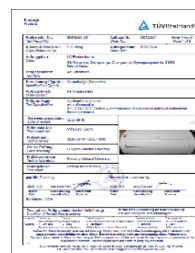
### Potvrzení účinnosti v testu TÜV

Udržuje ventilátor čistý od 99,99 % bakterií pro čistší vzduch.



#### Podmínky zkoušky

- Zkoušený model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Zkušební norma: zkušební metoda LG s odkazem na ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae



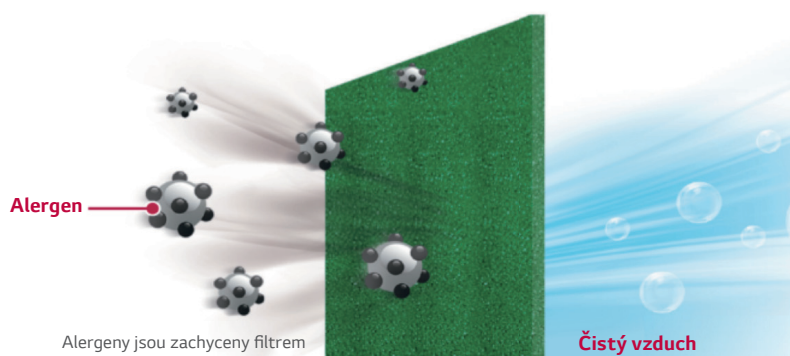
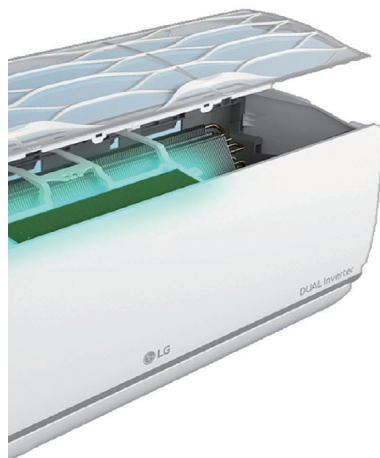
Odstraňuje z ventilátoru až **99,99 %** bakterií.

## Allergy Filter

Proudění vzduchu z klimatizace může způsobit nebo přispět k příznakům spojeným s alergiemi nebo astmatem. Jednotky LG se však mohou pochlubit vnitřním filtrem, který dokáže absorbovat tyto škodlivé látky, jako jsou roztoci, pyl, houby a plísně, které se vznášejí ve vzduchu.

### Jak to funguje

Odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, kteří se mohou nacházet ve vzduchu.





# Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat pomocí chytrých telefonů Android nebo iOS.

## LG ThinQ



Stáhněte si aplikaci LG ThinQ z obchodu s aplikacemi Google nebo Apple.

LG ThinQ



## Princip

### Integrovaný Wi-Fi modem

Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

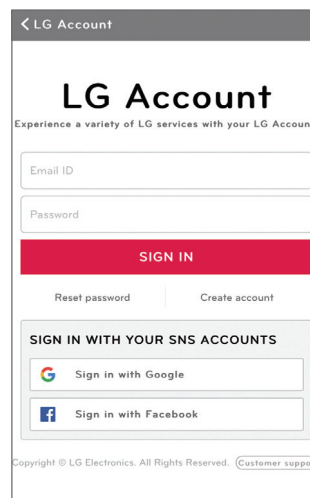


Využijte integrovaný Wi-Fi modem a připravte se na inovace bez hranic.



### Snadná registrace a přihlašování

Podle interaktivního návodu nastavení účtu LG můžete aktivovat působivé funkce LG ThinQ.



### Připojení Wi-Fi

Každý člen vaší rodiny si může přizpůsobit teplotu klimatizace a rychlost otáček ventilátoru podle sebe a uložit nastavení ve své aplikaci pro pozdější použití. Nastavení lze uložit také pro každou klimatizaci.

### Více zařízení



Může ovládat více uživatelů, ale ne zároveň.

### Sdružené ovládání

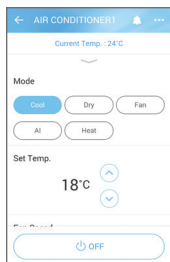


## Výhoda

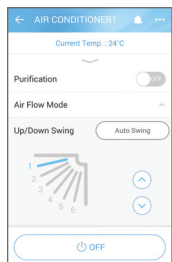
### Jednoduchý provoz pro různé funkce



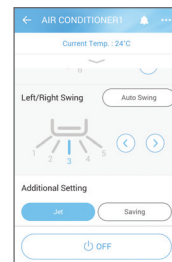
Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru

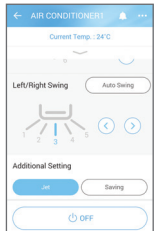


### Integrované ovládání domácích spotřebičů

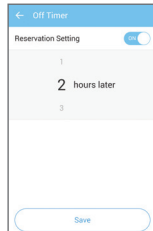
Umožňuje monitorovat a ovládat spotřebiče LG z jednoho místa.



### Snadná správa



Rezervace



Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru

### Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli

díky zařízení s Wi-Fi a exkluzivní ovládací aplikaci LG ThinQ.



## Detekce nízké hladiny chladiva

Včasné oznámení o nízké hladině chladiva ochrání vaši klimatizaci před rizikem poškození.

Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce detekce nízké hladiny chladiva podporována.

### Princip

#### Včasná detekce nízké hladiny chladiva

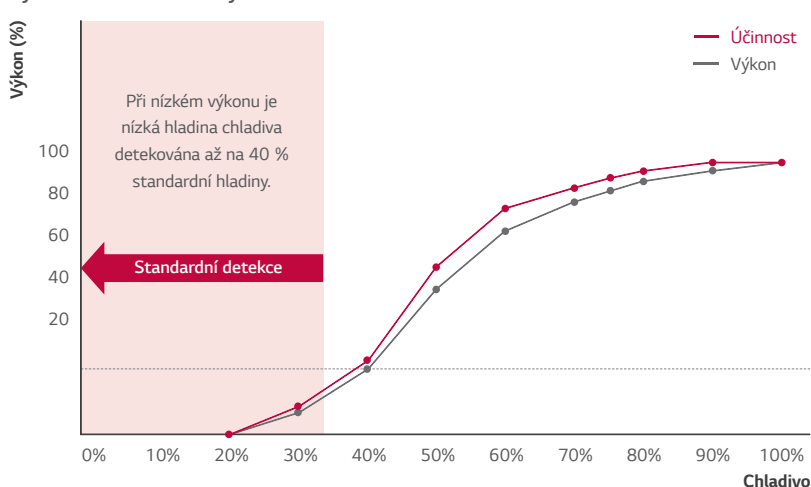
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

#### Tři kontrolní body pro nízkou hladinu chladiva:

- 1) Teplota tepelného výměníku je relativně nízká
- 2) Venkovní jednotka funguje správně
- 3) Spotřeba energie se odvíjí podle standardního vzorce

Nejsou-li výše uvedené podmínky splněny nejvýše 4x, bude po 15 minutách provozu klimatizace detekována nízká hladina chladiva a klimatizace se vypne.

#### Výkon a účinnost hladiny chladiva



Funkce je k dispozici pouze za následujících podmínek:

- Vnitřní/venkovní teplota je až 20 °C
- Režim chlazení a odvlhčování

### Slabé místo

#### Čemu lze s touto funkcí zabránit



Tavení vnitřní izolace



Hoření oleje



Pálení motoru

### Výhoda

#### Vizualizace na vnitřní jednotce



Funkce pomáhá k delší životnosti klimatizace.



Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, zobrazuje se na displeji střídavě údaj CH a 36.

Některé modely zobrazují na displeji střídavě údaje CH a 38.

## Jet Cool

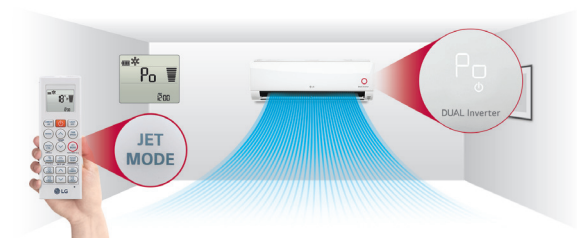
Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortně chladný.

Výsledky se mohou pro každý model lišit a závisí na místních podmínkách.

### Princip

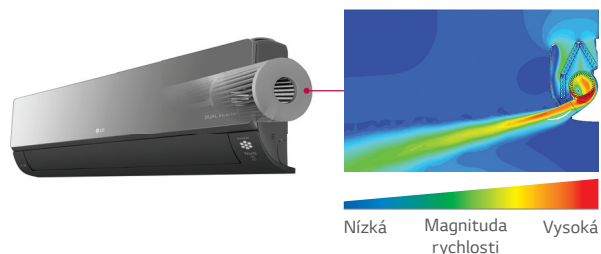
#### Režim „Jet Mode“ jedním stisknutím

Snižuje výstupní teplotu vzduchu až na 18 °C už přibližně po 30 minutách po aktivaci.



### Vyšší výkonnost

Díky potlačení druhého víru, který snižuje průtok vzduchu na výstupu, a zvětšení ventilátoru dosahuje průtok vzduchu až 13 m<sup>3</sup>/h.



## Rychlé vytápění

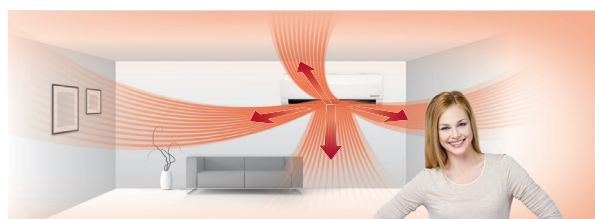
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

Výsledky se mohou pro každý model lišit a závisí na místních podmínkách.

### Princip

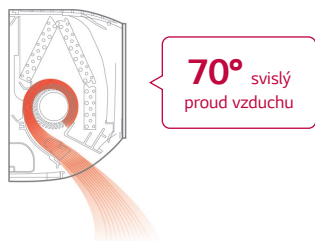
#### Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání průtoku vzduchu)

Čtyřcestné automatické natáčení vychází z okolního prostředí a umožňuje tak optimální distribuci teplého vzduchu v obývacích prostorách a rychlé vytápění.



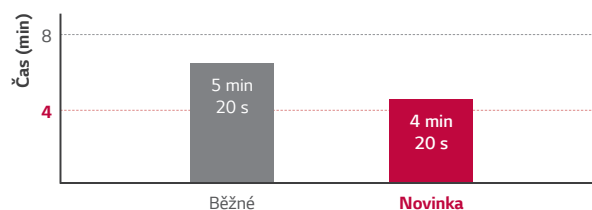
#### Proudění vzduchu směrem dolů

Při vytápění proudí ohřátý vzduch dolů, aby byla zajištěna příjemná a vyrovnaná teplota místnosti.



### Výhoda a výsledek zkoušky

#### O 22 % rychlejší vytápění



Podmínky zkoušky: venkovní teplota 7 °C, vnitřní teplota 12 °C, vlhkost 87 %, dálkové ovládání nastavené na 30 °C

#### Změny teploty za 20 minut



Podmínky zkoušky: venkovní teplota 7 °C, vnitřní teplota 12 °C, vlhkost 87 %, dálkové ovládání nastavené na 30 °C

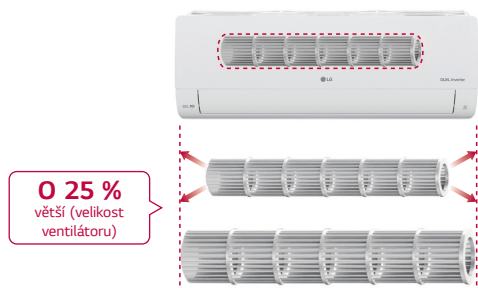
## Rychlé chlazení

Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortně chladný.

### Slabé místo

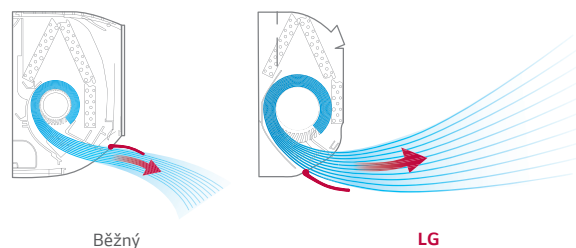
#### Větší šikmý ventilátor

O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.



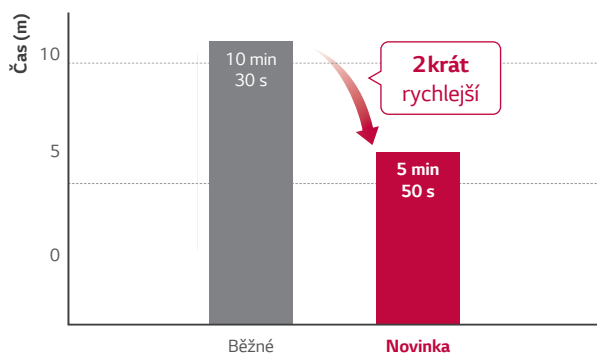
#### Výstup chlazení

Větší, optimálně navržený výstup chlazení obslouží velké prostory a chladí rychleji.



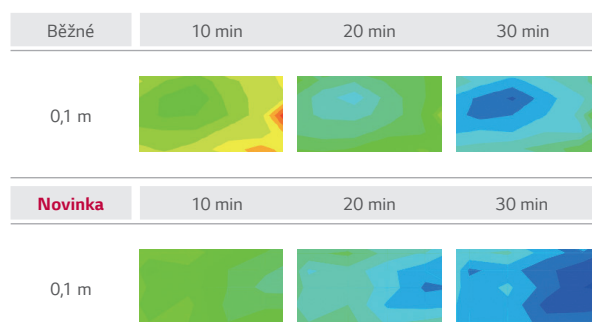
### Výsledek zkoušky

Čas potřebný pro ochlazení na 26 °C



Podmínky zkoušky: vnitřní teplota 33 °C, venkovní teplota 35 °C, relativní vlhkost 60 %, nastavení teploty 26 °C, velikost zkušební místnosti: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

Změny teploty za 30 minut



Podmínky zkoušky: vnitřní teplota 33 °C, venkovní teplota 35 °C, relativní vlhkost 60 %, nastavení teploty 26 °C, velikost zkušební místnosti: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

## Čtyřcestné natáčení

Chladný vzduch proudí do celé místnosti bez ohledu na to, kde je klimatizace nainstalovaná.

### Princip

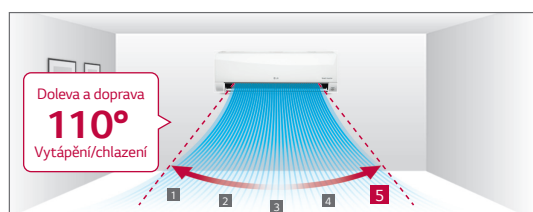
#### Šestikrokový proud, ovládní až do 70°

Svislý proud, který se pohybuje nahoru a dolů, má 6 nastavení včetně plně automatického natáčení.



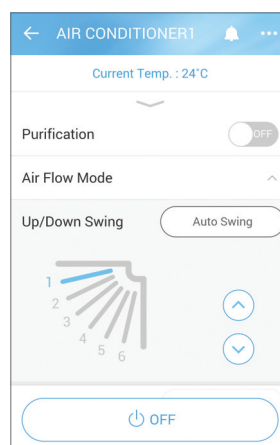
#### Pětikroková lamela, ovládní až do 110°

Lamela, která se pohybuje doleva a doprava, má 5 nastavení včetně plně automatického natáčení.

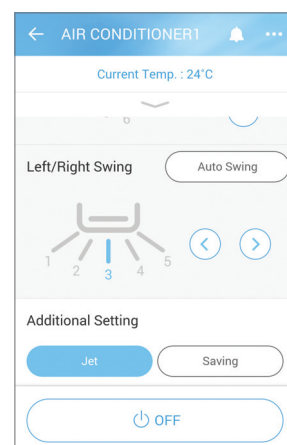


### Snadné a jednoduché ovládní

Směr proudění vzduchu lze změnit v aplikaci LG ThinQ.



Natáčení nahoru/dolů



Natáčení doleva/doprava

Úhel se může lišit u jednotlivých modelů a provozních režimů.

## Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG je za provozu 19 dB.

Výsledky se mohou pro každý model lišit a závisí na místních podmínkách.

### Princip

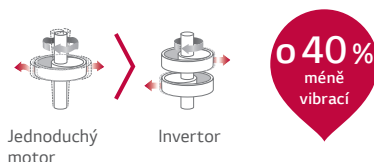
#### Unikátní šikmý ventilátor LG

Minimalizací povrchového tlaku na listu ventilátoru v kontaktu se vzduchem dochází k potlačení hlučnosti klimatizační jednotky na velmi nízkou hladinu.



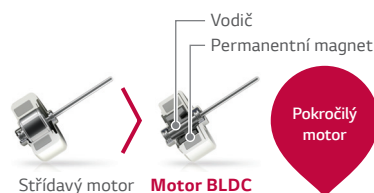
#### ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

Chybová složka rychlosti odhaduje zátěž k vyrovnaní nevyváženosti, což je hlavní zdroj vibrací a hluku, a umožňuje otáčení motoru bez vibrací v nízkých rychlostech.



#### Motor ventilátoru BLDC

Motor BLDC s vysokým točivým momentem, silným neodymovým magnetem a přesným 13krokovým řízením pro plynulý provoz zajišťuje velký objem vzduchu a vysoký statický tlak, zatímco udržuje nízkou elektrickou a mechanickou hlučnost a umožňuje vysokorychlostní provoz.



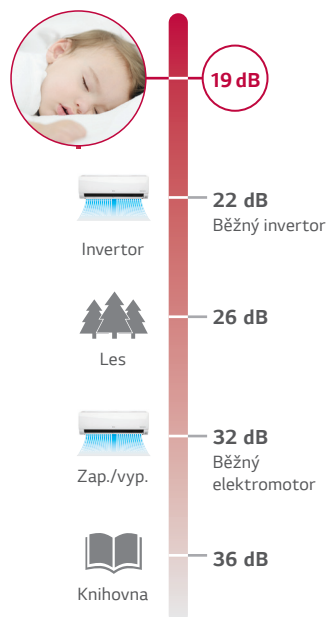
#### Motor AC

- Nízká účinnost
- Problematické chlazení při generální opravě
- Obtížnost přesného řízení otáček

#### Motor BLDC

- Nízká elektrická a mechanická hlučnost
- Odolnost a přesné řízení otáček

### Výhoda



## Tichý režim

Tichý režim zajišťuje pro uživatele klidné a tiché prostředí díky snížení hlučnosti, zatímco odpočíváte.

Výsledky se mohou pro každý model lišit a závisí na místních podmínkách.

Po připojení k venkovní multisplitové jednotce funguje tichý režim jednoduše nastavením přepínače na plošném spoji (PCB) venkovní jednotky.

### Princip

V tichém režimu klesá celková hlučnost venkovní jednotky až o 3 dB a klesá i hlučnost vnitřní jednotky.

#### Stiskněte tlačítko tichého režimu

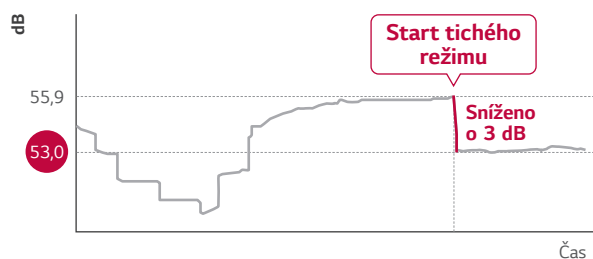


#### Řídí venkovní kompresor



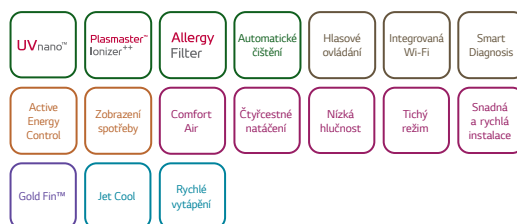
### Výsledek zkoušky

#### Graf porovnání hlučnosti



Podmínky zkoušky: nastavení tichého režimu sníží hlučnost venkovní ventilátorové jednotky o 3 dB.

Vyhodnocení: 36,2 dB ze středu/boku jednotky ve vzdálenosti 1 m.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>AC09BK NSJ</b>	<b>AC12BK NSJ</b>	<b>AC18BK NSK</b>	<b>AC24BK NSK</b>
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení	Jmenovité	W	656 / 800	1080 / 1050	1562 / 1611	2164 / 2238
	Vytápění	Jmenovité	W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
	Vytápění		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10	16	25
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>AC09BK UA3</b>	<b>AC12BK UA3</b>	<b>AC18BK UL2</b>	<b>AC24BK U24</b>
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	27	27	35	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Příkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ</b>							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

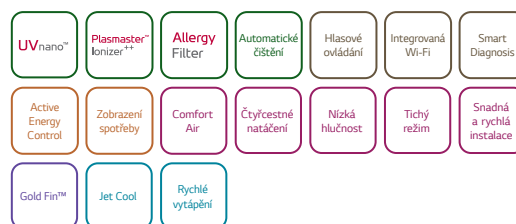
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) × GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRE. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# ARTCOOL COLOR

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>AB09BK NSJ</b>	<b>AB12BK NSJ</b>	<b>AB18BK NSK</b>	<b>AB24BK NSK</b>
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení	Jmenovitě	W	656 / 800	1080 / 1050	1562 / 1611	2164 / 2238
	Vytápění -7 °C	Jmenovitě	W	2,60	3,00	4,20	6,00
EER	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10	16	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
			(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
Rozměry		ŠxVxH	mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>AB09BK UA3</b>	<b>AB12BK UA3</b>	<b>AB18BK UL2</b>	<b>AB24BK U24</b>
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				43	43	43	85
				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ</b>							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) x GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRF.  
Ověřte si platnost certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				A09FT NSF	A12FT NSF
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	3,20	3,50
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3,80	3,33
S.E.E.R.				6,80	6,60
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,97	3,61
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,60	4,00 / 4,60
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,70 / 1,50	2,70 / 1,50
Energetický štítek	Chlazení			A++	A++
(Stupnice A+++ až D)	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	129	186
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	945 / 457	945 / 457
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0
	Vytápění	N/S/V	m³/min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,20 / 6,00	1,10 / 4,90 / 6,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,10 / 7,00	1,10 / 5,10 / 7,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,20 / 4,10	4,90 / 5,10
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry		ŠxVxH	mm	600x600x146	600x600x146
Hmotnost netto			kg	14,4	14,4
Příkon ventilátoru			W	16,7	16,7
VENKOVNÍ				A09FT UL2	A12FT UL2
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	35	35
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,8	0,8
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,540	0,540
	GWP		g/m	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				43	43
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Rozměry		ŠxVxH	mm	34,4	34,4
				770x545x288	770x545x288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				-	-
PI 485				Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano
Kabelový ovladač				-	-

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

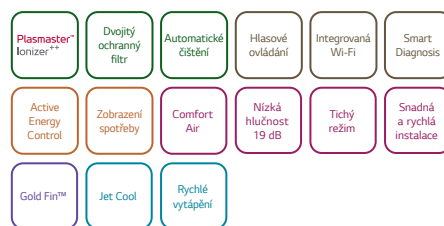
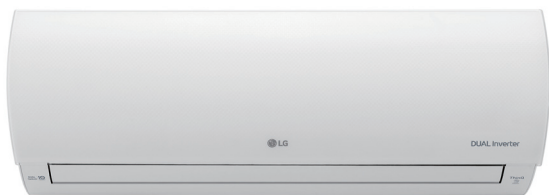
Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) × GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.





Společnost LG se účastní programu ECP a EUROVENT VRE. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# DUALCOOL PRESTIGE

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				F09MT NSM	F12MT NSM
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,30 / 2,50 / 4,00	0,30 / 3,50 / 4,25
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,30 / 3,20 / 6,90	0,30 / 4,00 / 7,32
Příkon	Chlazení	Jmenovitě	W	490 / 593	833 / 785
	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	W/W	5,10	4,20
EER				9,40	9,10
S.E.E.R.				2,50	3,50
P design C				5,40	5,10
COP				5,10 / 6,60	5,10 / 6,60
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		3,70 / 2,05	3,80 / 2,05
P design H		(Průměr / teplejší)			
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	93	135
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	1,016 / -	1,043 / -
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19/27/35/40
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35/ 40	27 / 35/ 40
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5
	Vytápění	N/S/V	m³/min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
Odvlhčování			l/h	1,7	1,7
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 3,80 / 8,10	1,00 / 6,10 / 8,10
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 4,60 / 8,80	1,00 / 5,80 / 8,80
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	A	3,80 / 4,60	6,10 / 5,80
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry		ŠxVxH	mm	857x295x235	857x295x235
Hmotnost netto			kg	11,0	11,0
Příkon ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				F09MT U24	F12MT U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-25 / 24	-25 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	49	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	1,0	1,0
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,675	0,675
	Doplňková náplň GWP		g/m	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				85	85
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační s invertorem	
Rozměry		ŠxVxH	mm	43,0	43,0
				870x650x330	870x650x330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				Ano	Ano
PI 485				-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) x GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.

# DUALCOOL AIR PURIFICATION



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	710 / 850	1,160 / 1,130
EER			W/W	3,52	3,02
S.E.E.R.				6,60	6,20
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,88	3,54
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,0 / 5,0	4,0 / 5,0
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,5 / 1,4	2,5 / 1,4
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	133	198
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 393	875 / 393
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0
	Vytápění	N/S/V	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Odvlhčování			l/h	1,10	1,30
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 3,5 / 6,0	1,1 / 5,2 / 6,2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 5,1 / 7,0
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,50 / 4,00	5,20 / 5,10
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry		ŠxVxH	mm	857x348x189	857x348x189
Hmotnost netto			kg	9,4	9,4
Příkon ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				AP09RK UA3	AP12RK UA3
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7
	Doplnění po 7,5 m		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473
	Doplnění po 7,5 m		g/m	20	20
	GWP			675	675
Příkon ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	26	26
Rozměry		ŠxVxH	mm	717x495x230	717x495x230
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano
PI 485				-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano

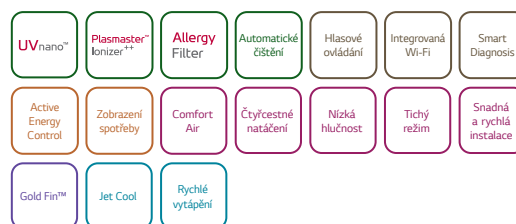
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) × GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRE. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# DUALCOOL DELUXE

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>DC09RK NSJ</b>	<b>DC12RK NSJ</b>	<b>DC18RK NSK</b>	<b>DC24RK NSK</b>
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení	Jmenovitě	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
	Vytápění -7 °C	Jmenovitě	W	4,37	3,75	4,20	3,05
EER	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	W/W	4,37	3,75	4,20	3,05
S.E.E.R.				7,90	7,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,50	4,10	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,60 / 5,40	4,60 / 5,40	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,80 / 1,50	2,90 / 1,50	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	111	161	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	852 / 389	883 / 389	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 2,50 / 6,00	1,00 / 4,00 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,40 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10	16	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 998x345x210	(Včetně uzemnění) 998x345x210
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>DC09RK UL2</b>	<b>DC12RK UL2</b>	<b>DC18RK UL2</b>	<b>DC24RK U24</b>
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	35	35	35	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,8	0,8	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				43	43	43	85
				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	770x545x288	770x545x288	770x545x288	870x650x330
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ</b>							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				Ano	Ano	Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

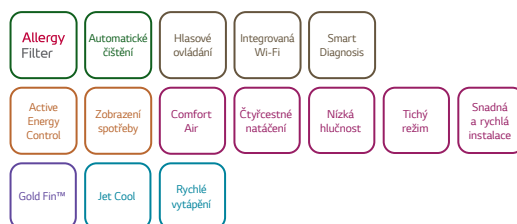
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) x GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
EER	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
S.E.E.R.			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
P design C			kW	7,00	6,60	7,00	6,90
COP			W/W	2,50	3,50	5,00	6,60
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)	W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
	Vytápění		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10	16	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 998x345x210	(Včetně uzemnění) 998x345x210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ		kg	R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		t-CO <sub>2</sub> eq	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		g/m	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP			20	20	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				43	43	43	85
				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) × GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programů ECP a EUROVENT VRE. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# DUALCOOL STANDARD

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Výkon	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
	EER		W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	10	10	16	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 837x308x189	(Včetně uzemnění) 998x345x210	(Včetně uzemnění) 998x345x210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Délka (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Příkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry		ŠxVxH	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				-	-	-	-
Kabelový ovladač				-	-	-	-

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO<sub>2</sub> eq: F-gas (kg) x GWP / 1000

Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.

		ARTCOOL		DUALCOOL				
		Galerie	Mirror/Color	Prestige	Air Purification	Deluxe	Standard Plus	Standard
Kabelový ovladač	5 K						•	
	7 K		•			•	•	
	9 K	-	•	•	•	•	•	-
	12 K	-	•	•	•	•	•	-
	15 K						•	
	18 K		•			•	•	-
	24 K		•			•	•	-
PI 485	5 K						-	
	7 K		-			•*	-	
	9 K	•	-	-	-	•*	-	-
	12 K	•	-	-	-	•*	-	-
	15 K						-	
	18 K		-			•*	-	-
Suchý kontakt	5 K						•	
	7 K		•			•	•	
	9 K	•	•	•	•	•	•	-
	12 K	•	•	•	•	•	•	-
	15 K						•	
	18 K		•			•	•	-
	24 K		•			•	•	-

• Dostupné

\* Po připojení k venkovním multisplitovým jednotkám 14 K a 16 K nemusí být tato funkce podporována.

## Kabelový ovladač Standard



**Standard III**  
PREMTB100



**Standard III**  
PREMTBB10



**Standard II**  
PREMTB001

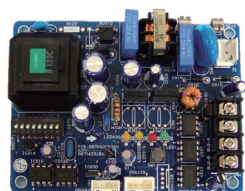


**Standard II**  
PREMTBB01

NÁZEV MODELU	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Provozní režim	Zap./vyp., řízení otáček ventilátoru, nastavení teploty	
Změna režimu	Chlazení, vytápění, automatické přepínání, odvlhčování, ventilátor	
Automatické natáčení / řízení proudu vzduchu	•	•
Rezervace	Jednoduché, spánek, zap./vyp., týdenní, dovolená	
Zobrazení displeje	•	•
Kompensace výpadku napájení	•	•
Dětský zámek	•	•
LED provozního stavu	•	•
Displej vnitřní teploty	•	•
Bezdrátový dálkový ovladač	-	•
Velikost (Š×V×H, mm)	120×120×16	120×121×16
Podsívění	•	•
Zobrazení kvality vzduchu	-	-

Viz PDB každého modelu pro příslušné modely.

## PI 485



**PMNFP14A1**

Řídicí deska pro připojení na nadřazenou regulaci

Napájení: jednofázové AC 230 V, 50/60 Hz

Max. počet připojených vnitřních jednotek: 64

Použití pro modely: RAC / Multisplit / Singlesplit

Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.

## Suchý kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Kontaktní bod	1 kontrolní bod	2 kontrolní body	8 kontrolních bodů	Modbus RTU
Příkon	AC 230 V z venkovního napájecího zdroje	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. rozvaděče vnitřní jednotky
Napětový/ beznapětový vstup	-	•	•	-
Řízení Zapnuto/ Vypnuto	•	•	•	•
Zamknutí/ odemknutí	•	•	•	
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	•	•
Vypnutí dle teploty	-	•	•	-
Úsporný režim	-	•	-	-
Nastavení teploty	-	•	•	•
Sledování chybových stavů	•	•	•	•
Sledování provozního stavu	•	•	•	•

## Dálkový ovladač



TLAČÍTKO	DISPLEJ	POPIS
	-	Zapnutí/vypnutí klimatizace
	88 °C	Nastavení požadované teploty místnosti v režimu chlazení, vytápění nebo automatického přepínání
COMFORT AIR	-	Nastavení proudění vzduchu na nepřímé
LIGHT OFF	-	Nastavení jasu displeje vnitřní jednotky
MODE		Výběr režimu chlazení
		Výběr režimu vytápění
		Výběr režimu odvlhčování
		Výběr režimu ventilátoru
		Výběr režimu automatického přepínání / automatického provozního režimu
FAN SPEED		Nastavení otáček ventilátoru
ENERGY CTRL.	-	Využití úspory energie
JET MODE		Rychlá změna teploty místnosti
		Nastavení vodorovného či svislého směru proudění vzduchu
ROOM TEMP		Zobrazení teploty místnosti
°C ↔ °F [5 s]		Přepínání mezi °C a °F
SET/ CANCEL	-	Nastavení/zrušení funkcí a časovače
	-	Nastavení času
	-	Automatické zapnutí/vypnutí klimatizace
	-	Zrušení nastaveného časovače

Specifikace dálkového ovladače se mohou pro každý model lišit.










Specifikace, design a funkce dálkového ovladače se mohou bez předchozího ohlášení změnit.

## Jednotky s chladičem R32

○ Pouze Single Split ● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s rezidenčním Single Split ○◎ Kompatibilní s komerčním Single Split

kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24	
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Gallery  			● MA09R NF1	● MA12R NF1			
	ARTCOOL Mirror   UVnano		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK
	ARTCOOL Color   UVnano			○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ		○● AB18BK NSK	○● AB24BK NSK
	Deluxe Air Purification   UVnano			○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ			
	Deluxe   UVnano		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK
	Standard Plus  	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09SK NSJ	○● PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○● PC18SK NSK	○● PC24SK NSK
	Standard Speciality  	● MJ05PC NSJ	● MJ07PC NSJ	○◎ MJ09PC NSJ	○◎ MJ12PC NSJ	● MJ15PC NSJ	○◎ MJ18PC NSK	○◎ MJ24PC NSK
Kazetové jednotky	Jednocestné  			● MT09R NU1	● MT11R NU1			
	Čtyřcestné  	● MT06R NR0	● MT08R NR0	○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0		○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0
	Středotlaké  						○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10
Kanálové jednotky	Nízkotlaké  			○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50		○◎ CL18F N60	
	 							○◎ CL24F N30

Všechny vnitřní jednotky jsou kompatibilní s venkovními jednotkami R410A.

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2
Multi 	 MU2R15 U12 2 porty	 MU2R17 U12 2 porty	 MU3R19 U21 3 porty	 MU3R21 U21 3 porty	 MU4R25 U21 4 porty	 MU4R27 U40 4 porty	 MU5R30 U40 5 portů	 MU5R40 U42 5 portů

## Jednotky s chladičem R410A

kBtu/h	40	48	56
kW	11,7	14,1	16,4
Multi 	 FM40AH U34 / FM41AH U34 7 jednotek	 FM48AH U34 / FM49AH U34 8 jednotek	 FM56AH U34 / FM57AH U34 9 jednotek





Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF:  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R32

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU2R15 U12	MU2R17 U12
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	3,3	3,7
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,30	4,30
Pdesign (@-10 °C)			kW	4,10	4,10
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			169 / 1 335	210 / 1 335
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	43,3	43,3
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	47	48
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	60	62
Rozměry	Š x V x H		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Hmotnost netto			kg	36,5	36,5
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	1,1	1,1
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,743	0,743
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 2,5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění			A	16	16
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka potrubí na větev		Max.	m	20	20
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 2	Ø 6,35 x 2
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 2	Ø 9,52 x 2

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojení musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R32



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19 U21	MU3R21 U21	MU4R25 U21
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	5,2	5,5	5,9
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5,20	5,20	5,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			217 / 1 655	253 / 1 655	308 / 1 718
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	63	64	66
Rozměry	Š × V × H		mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Hmotnost netto			kg	46	46	46,2
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1,4	1,4	1,4
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,945	0,945	0,945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jistiění			A	20	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 4
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 4

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojony musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinační poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R32

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6,4	7,1
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,39	4,40
COP				4,39	4,70
SEER				8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20
Pdesign (@-10 °C)			kW	7,00	7,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2333	376 / 2467
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	50	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	65	66
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	2,3	2,6
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,553	1,755
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 2,5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění			A	25	25
Celková délka potrubí			m	70	75
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 4	Ø 6,35 x 5
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 4	Ø 9,52 x 5

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojení musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R32

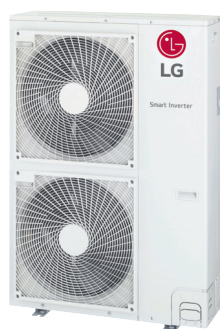


Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

VENKOVNÍ				MUSR40 U42
Kompresor	Typ			Scroll
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	11,0
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,4 / 3,2 / 5,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,4 / 3,7 / 5,5
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,9 / 17 / 25,4
EER				3,45
COP				3,36
SEER				7,5
SCOP				4,4
Pdesign (@-10 °C)			kW	8,90
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění		kWh	523 / 2896
Průtok vzduchu		Jmen.	m <sup>3</sup> /min	80
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	52
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	54
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	64
Rozměry	Š × V × H		mm	950 × 834 × 330
Hmotnost netto			kg	74
Chladivo	Typ			R32
	Náplň		kg	2,8
	Doplňková náplň		g/m	20
	GWP			675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,89
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet × mm <sup>2</sup>	3C × 4,0
Přenosový kabel			počet × mm <sup>2</sup>	4C × 0,75
Doporučené jištění			A	40
Celková délka potrubí			m	85
Délka potrubí na větev		Max.	m	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm × počet	Ø 6,35 × 5
	Plyn		mm × počet	Ø 9,52 × 5

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojony musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinační poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R410A

VENKOVNÍ				FM40AH U34	FM48AH U34	FM56AH U34
Kompresor	Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě		Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign(@-10 °C)			kW	8,6	9,5	9,5
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění			- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2867	1167 / 3167	1348 / 3167
Průtok vzduchu	Jmen.	m <sup>3</sup> /min x počet		110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto			kg	87	87	87
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4200	4200	4200
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)			2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0	3C x 4,0
Přenosový kabel	ODU-BD	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění			A	40	40	40
Maximální délka potrubí	Celkové potrubí (hlavní + větve celkem)		m	125	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55	55
	Celková délka větví potrubí		m	70	80	90
	Délka jednotlivých větví potrubí		m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubní spojky	Kapalina	mm x počet		Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1
	Plyn	mm x počet		Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojení musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY R410A



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ				FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Kompresor	Typ	-		Scroll	Scroll	Scroll
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Vytápění	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign(@-10 °C)				8,6	9,5	9,5
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění	-		- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2867	1167 / 3167	1348 / 3167
Průtok vzduchu	Jmen.	m <sup>3</sup> /min x počet		110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto			kg	87	87	87
Chladivo	Typ	-		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4200	4200	4200
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)	-		2087,50	2087,50	2087,50
	t-CO <sub>2</sub> eq	-		8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Přenosový kabel	ODU-BD	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění			A	20	20	20
Maximální délka potrubí	Celkové potrubí (hlavní + větve celkem)		m	125	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55	55
	Celková délka větví potrubí		m	70	80	90
	Délka jednotlivých větví potrubí		m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubní spojky	Kapalina	mm x počet		Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1
	Plyn	mm x počet		Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1

Poznámky:

1. Kapacity vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.

2. \* Viz strana „Tabulka kombinací“.

3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být větší než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)

# MULTISPLIT



## ARTCOOL™ Gallery



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL™ Gallery	-	-	● MA09R NF1	● MA12R NF1	-	-	-

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				MA09R NF1	MA12R NF1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2600	3500
	Vytápění	Jmenovité	W	2900	3900
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	27 / 27 / 32 / 38	27 / 32 / 38 / 44
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	52	54
	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
Průtok vzduchu	Max. (výkon)		m <sup>3</sup> /min	8,6	9,6
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
Odvlhčení			l/h	1,2	1,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Hmotnost netto			kg	15,0	15,0

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq : F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



## ARTCOOL™ Mirror



## ARTCOOL™ Color



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
<b>ARTCOOL™ Mirror</b>	-	● AM07BK NSJ	●● AC09BK NSJ	●● AC12BK NSJ	-	●● AC18BK NSK	●● AC24BK NSK
<b>ARTCOOL™ Color</b>	-	-	●● AB09BK NSJ	●● AB12BK NSJ	-	●● AB18BK NSK	●● AB24BK NSK

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ / AB09BK NSJ	AC12BK NSJ / AB12BK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2100	2500	3500
	Vytápění	Jmenovité	W	2300	3200	3800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,1	11,1	11,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Hmotnost netto			kg	9,1	9,9	9,9

VNITŘNÍ				AC18BK NSK / AB18BK NSK	AC24BK NSK / AB24BK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5000	6600
	Vytápění	Jmenovité	W	5800	7500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	12,8	13,5

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq : F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.





## DUALCOOL™ Air Purification



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF:  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
DUALCOOL™ Deluxe Air Purification	-	-	●○ AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ	-	-	-

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	3 300	4 000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 35 / 42	27 / 35 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	59
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,0	11,0
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Hmotnost netto			kg	9,5	9,5

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq : F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



## DUALCOOL™ Deluxe



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
DUALCOOL™ Deluxe	-	● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ	-	○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 100	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	2 300	3 200	4 000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7	3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	9,1

VNITŘNÍ				DC18RK NSK	DC24RK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	64
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	4C × 0,75	4C × 0,75
Rozměry			mm	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Hmotnost netto			kg	11,9	12,7

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



## DUALCOOL™ Standard Plus



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
DUALCOOL™ Standard Plus	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09SK NSJ	○● PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○● PC18SK NSK	○● PC24SK NSK

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1 500	2 100	2 500	3 500	4 200
	Vytápění	Jmenovité	W	1 600	2 300	3 200	3 800	5 400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m³/min	2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6	3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0
		Max. (výkon)	m³/min	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	Vytápění	L / M / H	m³/min	4,5 / 5,3 / 6,8	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6	5,4 / 8,6 / 10,0
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7,8	7,8	8,7	8,7	8,7

VNITŘNÍ				PC18SK NSK	PC24SK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m³/min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11,9	12,7

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



## DUALCOOL™ Standard Speciality



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
DUALCOOL™ Standard Speciality	● MJ05PC NSJ	● MJ07PC NSJ	○● MJ09PC NSJ	○● MJ12PC NSJ	● MJ15PC NSJ	○● MJ18PC NSK	○● MJ24PC NSK

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				MJ05PC NSJ	MJ07PC NSJ	MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ	MJ15PC NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1 500	2 100	2 500	3 500	4 200
	Vytápění	Jmenovité	W	1 600	2 300	3 200	3 800	5 400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m³/min	3,5 / 5,0 / 5,8 / 7,1	3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7	3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1	3,5 / 5,4 / 7,0 / 8,7
		Max. (výkon)	m³/min	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m³/min	5,0 / 5,8 / 7,1	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1	5,4 / 7,0 / 8,7
Odvhčení			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm²	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

VNITŘNÍ				MJ18PC NSK	MJ24PC NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m³/min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvhčení			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm²	4C × 0,75	4C × 0,75
Rozměry			mm	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Hmotnost netto			kg	12,0	12,0

#### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub> eq : F-plyn (kg)\*GWP/1000
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# KAZETOVÉ JEDNOTKY MULTISPLIT

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Jednocestné kazety	-	-	● MT09R NU1	● MT11R NU1	-	-	-

## Jednocestné kazety

VNITŘNÍ				MT09R NU1	MT11R NU1
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Jmen.	W	20	20
Provozní proud		Jmen.	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	54	57
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Hmotnost netto	Těleso		kg	13,5	13,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-UAHWO / PT-UAHGO / PT-UPHGO	PT-UAHWO / PT-UAHGO / PT-UPHGO

### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.

# KAZETOVÉ JEDNOTKY MULTISPLIT



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Čtyřcestné kazety	● MT06R NR0	● MT08R NR0	○● CT09F NR0	○● CT12F NR0	-	○● CT18F NQ0	○● CT24F NB0

## Čtyřcestné kazety

VNITŘNÍ				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Příkon		Jmen.	W	20	20	22
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,40
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	48	48	52
Odvlhčení			l/h	-	-	0,9
Rozměry	Těleso	Š × V × H	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570
Hmotnost netto	Těleso		kg	11,7	11,7	12,4
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Barva			Bílá (9003)	Bílá (9003)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š × V × H	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 35 × 620
	Hmotnost		kg	3	3	2,9

VNITŘNÍ				CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Jmen.	W	24	26	26
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,60
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	52	57	53
Odvlhčení			l/h	1,4	2,0	2,7
Rozměry	Těleso	Š × V × H	mm	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Hmotnost netto	Těleso		kg	12,4	13,9	21,1
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Dekorační panel	Model			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Barva			Bílá (9003)	Bílá (9003)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š × V × H	mm	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	950 × 35 × 950
	Hmotnost		kg	2,9	2,9	7,1

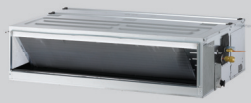
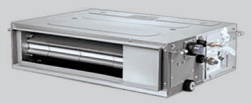

Poznámky:

- Dvojitá lamela použita u 24 k
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY MULTISPLIT

kBtu/H		5	7	9	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálové jednotky středotlaké		-	-	-	-	-	◎◎ CM18F N10	◎◎ CM24F N10
Kanálové jednotky nízkotlaké		-	-	◎◎ CL09F N50	◎◎ CL12F N50	-	◎◎ CL18F N60	-
Kanálové jednotky nízkotlaké		-	-	-	-	-	-	◎◎ CL24F N30

## Kanálové jednotky středotlaké

VNITŘNÍ				CM18F N10	CM24F N10
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Provozní proud		V / S / N	A	0,85 / 0,76 / 0,67	0,98 / 0,85 / 0,76
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	59	60
Odvlhčení			l/h	1,5	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost netto			kg	24,6	24,6
Připojení potrubí	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Strana plynu		mm	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Externí statický tlak	Min.-max.		Pa (mmAq)	58,8 (6)	58,8 (6)

## Kanálové jednotky nízkotlaké

VNITŘNÍ				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8	6,8 / 7,5
Příkon		V / S / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Provozní proud		V / S / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34	0,65 / 0,56 / 0,47
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	55	55	56	58
Odvlhčení			l/h	0,5	0,9	1,7	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Hmotnost netto			kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Připojení potrubí	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Strana plynu		mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Externí statický tlak	Min.-max.		Pa (mmAq)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)

### Poznámky:

- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
- V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.

# Life's Good.

## LG Electronics

Infolinka: 228 887 050

[www.lg.com/cz](http://www.lg.com/cz)

[www.lg.com/sk](http://www.lg.com/sk)

[www.facebook.com/LGCzech](https://www.facebook.com/LGCzech)

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.  
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.  
Copyright © 2023 LG Electronics. Všechna práva vyhrazena.

Distributor