

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 dodavatel 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 jsou zdrojem vynikajících praktických zkušeností.

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
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Gallery	  			○	○			
ARTCOOL™ Mirror	  		●	○●	○●		○●	○●
Color	  			○●	○●		○●	○●
Prestige	  			○	○			
Air Purification	  			○●	○●			
DUALCOOL™ Deluxe	  		●	○●	○●		○●	○●
Standard Plus	  	●	●	○●	○●	●	○●	○●
Standard	 			○	○		○	○

Venkovní jednotky

○ Pouze singlesplit ○● Singlesplit i multisplit ● Pouze multisplit

MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Gallery	 			○	○			
ARTCOOL™ Mirror	 			○	○		○	○
Color	 			○	○		○	○
Prestige	 			○	○			
Air Purification	 			○	○			
DUALCOOL™ Deluxe	 			○	○		○	○
Standard Plus	 			○	○		○	○
Standard	 			○	○		○	○

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 čase¹

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

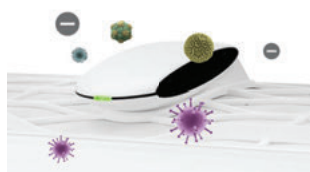
Detekuje vnitřní koncentraci prachu.



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)



Čistý

Znečištěný

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.

ŘADA ARTCOOL™



ARTCOOL™ Gallery DUAL Inverter™

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



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.

ŘADA DUALCOOL™



DUALCOOL™ Prestige DUAL Inverter™

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



DUALCOOL™ Air Purification **DUAL Inverter™**

Užívejte si komfortní prostředí domova po celý rok s chlazením, vytápěním a čištěním vzduchu.

ŘADA DUALCOOL™



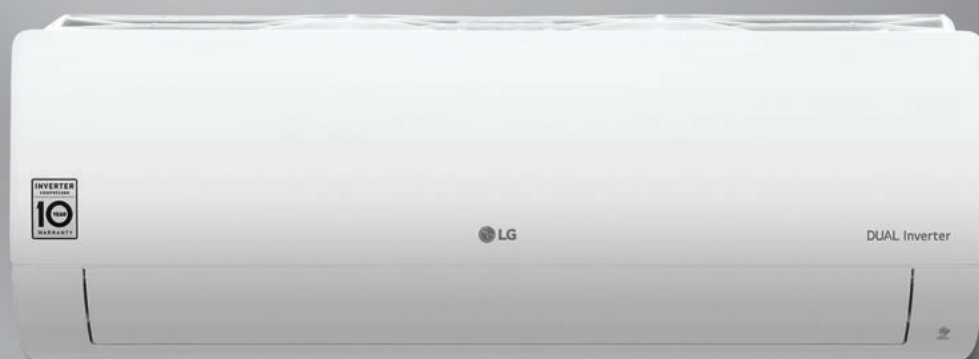
DUALCOOL™ Deluxe DUAL Inverter™

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 nástěnných klimatizačních jednotek, integrované s nejvyspělejší technologií LG.

PŘEHLED FUNKCÍ

		TECHNIKA		DOKONALÁ PÉČE O ZDRAVÍ						SMART								
		 Chlazení  Vytápění		 Duální inverterový kompresor		 UVnano™		 Ultrafine Dust Detekce (PM 1,0)		 Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺		 Allergy Filter		 Automatické čištění		 Hlasové ovládání		
ARTCOOL	Gallery		9K	12K														
	Mirror		9K	12K	18K	24K												
			7K ⁽¹⁾															
Pouze pro multisplit																		
Color		9K	12K	18K	24K													
DUALCOOL	Prestige		9K	12K														
	Air Purification		9K	12K														
	Deluxe		9K	12K	18K	24K												
			7K ⁽¹⁾															
			Pouze pro multisplit															
	Standard Plus		9K	12K	18K	24K												
			5K / 7K / 15K ⁽¹⁾															
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 hloučnost 19 dB	Tichý režim 3 dB ⁽²⁾	Gold Fin™	Jet Cool	Rychlé vytápění	Kompatibilní
•					• třícestný			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
	•	•	•	•	• (pouze 18/24 K)	•	•	•	•	•	

powered by
DUAL Inverter Compressor™



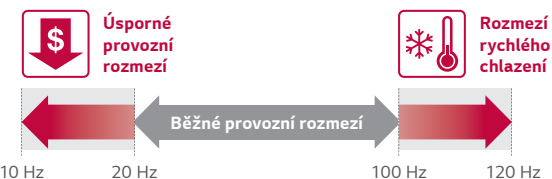
Co je duální invertorový kompresor?

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



Zvýšení spolehlivosti produktů

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



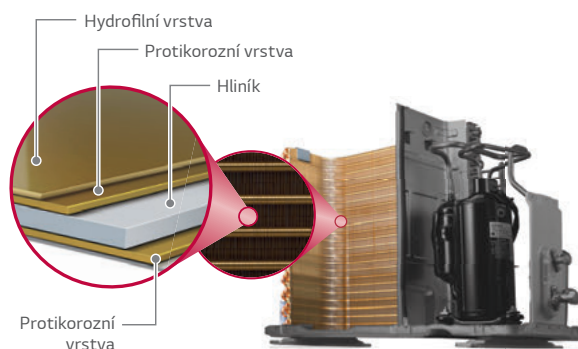
Gold Fin™

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

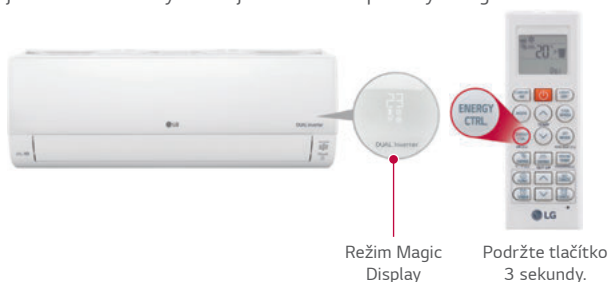
Energy Display monitoruje množství spotřebované energie. Díky kontrole úrovně energie přímo na panelu klimatizační jednotky umožňuje snížit spotřebu energie při udržení komfortního vnitřního prostředí.

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 snížení spotřeby energie.



Výhoda

Normální režim

Zobrazuje aktuální nastavení teploty.

Elektrická energie

Zobrazuje aktuální spotřebu energie.



Plasmaster™ Ionizer⁺

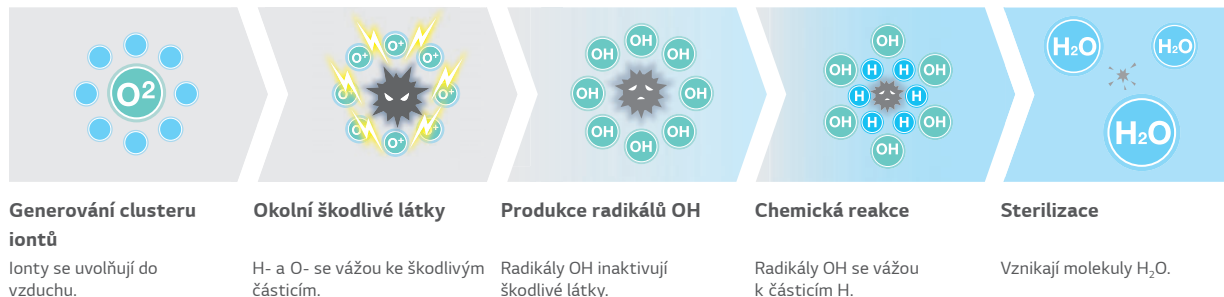
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer⁺ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu pomocí sterilizace více než 3 miliony iontů a zaručuje čistší a bezpečnější prostředí.

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

Princip

Redukce a deodorizace (využívá více než 3 milionů iontů)

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



Automatické čištění

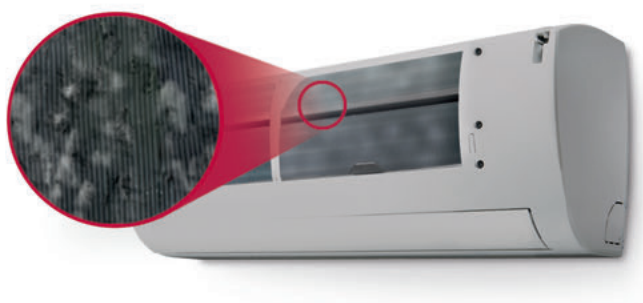
Vnitřek klimatizace se udržuje čistý vysoušením tepelného výměníku a následným čištěním vnitřku.

Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Slabé místo

Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množí se na tepelném výměníku.

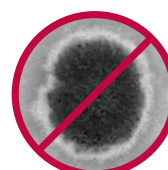
Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



Prevence bakterií



Prevence zápachu

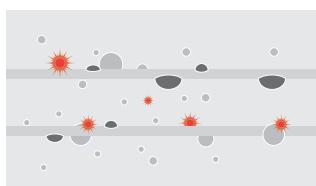


Prevence plísní

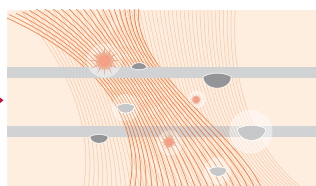
Princip

Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

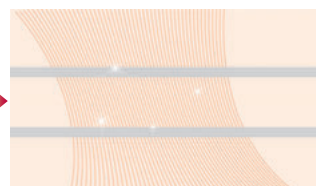
Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



Díky odvlhčovací funkci zabraňuje usazování potenciálně škodlivých látek na povrchu tepelného výměníku.



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodoraci funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

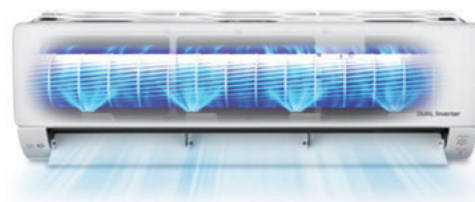
UVnano™

Nová technologie UV LED „UVnano“ se používá v řadě LG DUALCOOL a zbavuje ventilátor (ve vnitřní jednotce) 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).

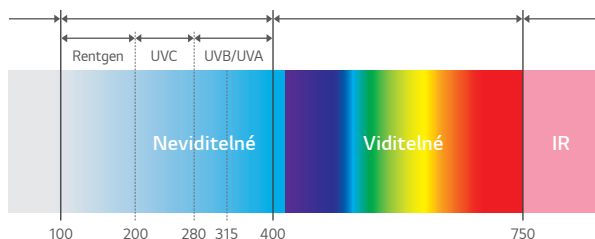
Co je UVnano a jak funguje?

- 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

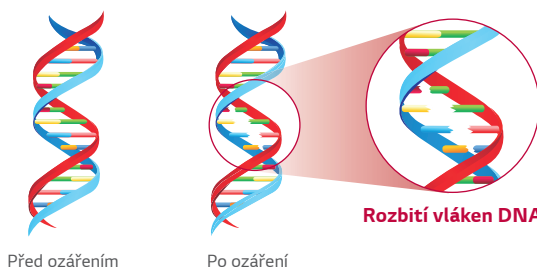


Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

Elektromagnetické spektrum a typy



Zničení nukleové sekvence (řetězec)



Potvrzení účinnosti v testu TÜV

Zbavuje ventilátor 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



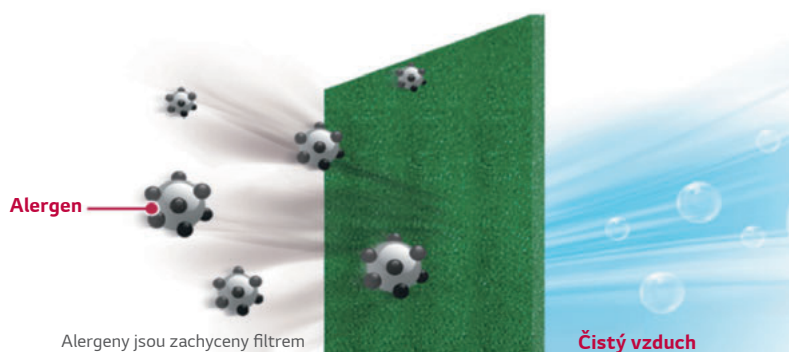
Odstraňuje z ventilátoru až **99,99 %** bakterií.

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 škodlivé látky, jako jsou roztoci, pyl, houby a plísně, které se vznášejí ve vzduchu.

Jak to funguje

Odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, které 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“.

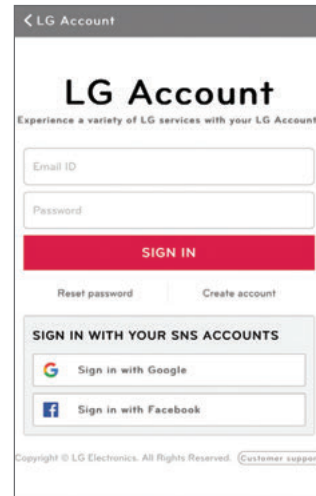


Využijte integrovaný Wi-Fi modem a připravte se na inovace bez hranic.



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

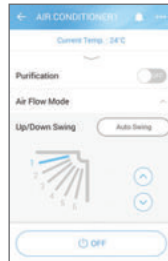
Jednoduchý provoz pro různé funkce



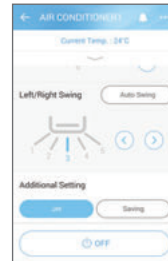
Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Integrované ovládání domácích spotřebičů

Umožňuje monitorovat a ovládat spotřebiče LG z jednoho místa.



Snadná správa



Rezervace



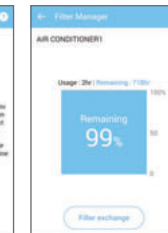
Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli

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



Detekce nízké hladiny chladiva

Včasné oznámení nízké hladiny 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

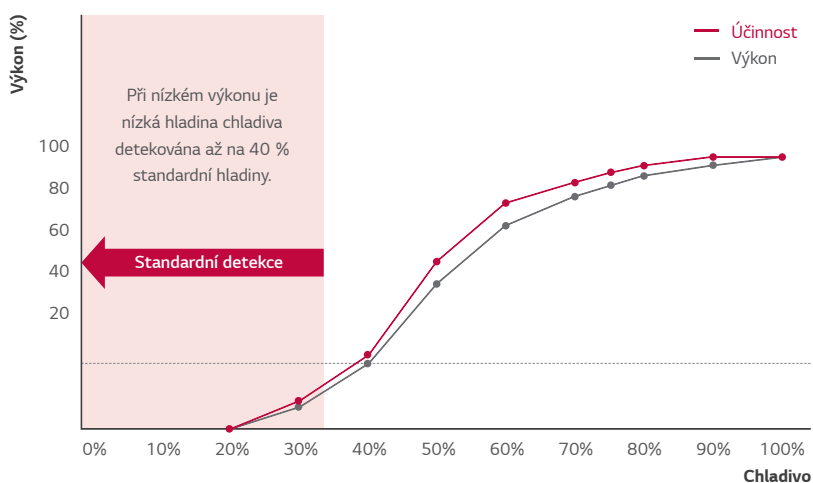
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

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



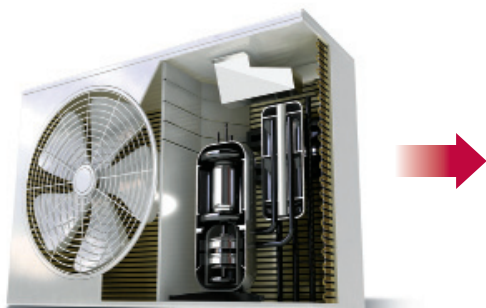
Hoření oleje



Pálení motoru

Výhoda

Vizualizace na vnitřní jednotce



Fukce 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

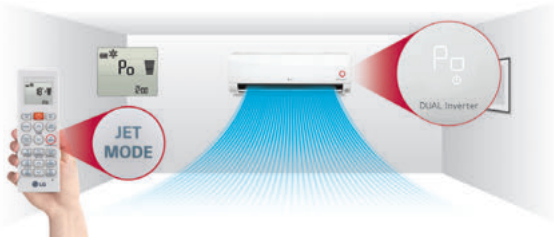
Výkonný režim, který dokáže i v horkých dnech velmi rychle ochladit celou místnost.

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

Princip

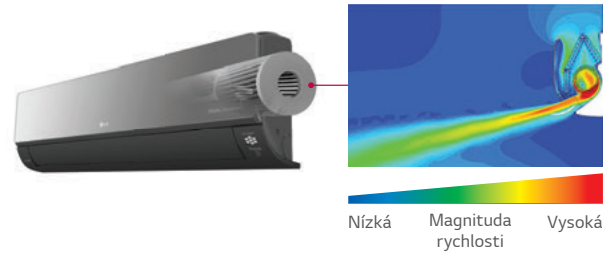
Režim „Jet Mode“ jedním stisknutím

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 m³/h.



Rychlé vytápění

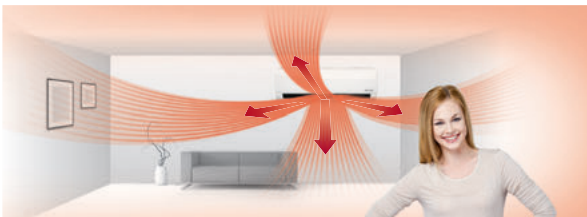
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

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

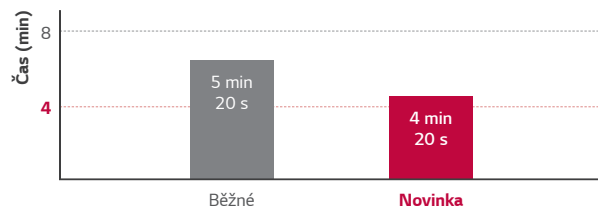
Při vytápění proudí ohřátý vzduch dolů, aby byla zajištěna příjemná a vyrovnaná teplota místnosti.



70° svislý proud vzduchu

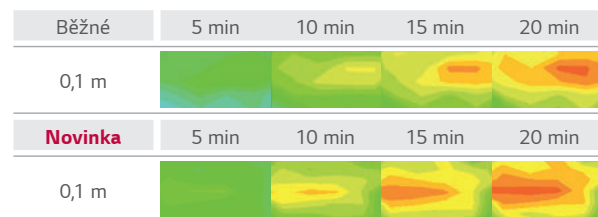
Výhoda a výsledek zkoušky

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

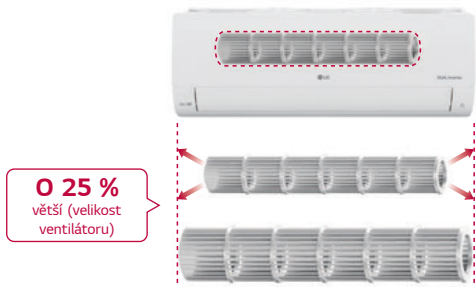
Efektivnější ochlazení

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

Slabé místo

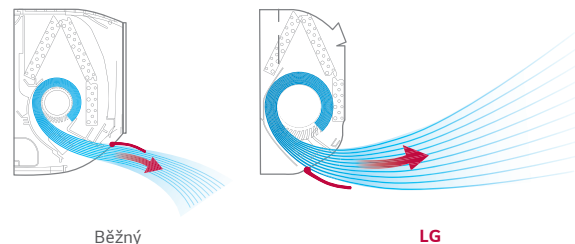
Větší šikmý ventilátor

O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.



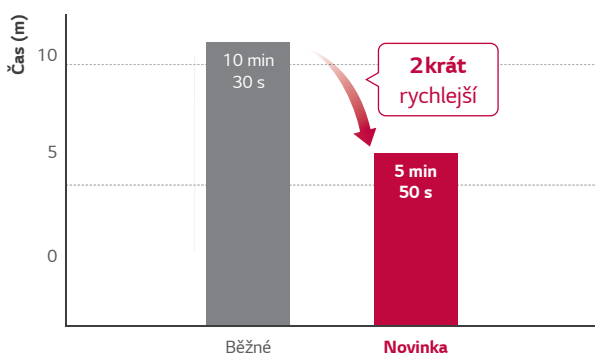
Výstup chlazení

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



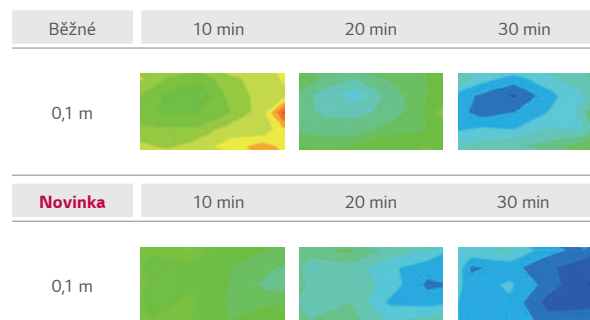
Výsledek zkoušky

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

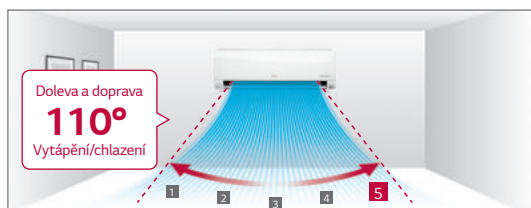
Šestikrokový proud, ovládání až do 70°

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



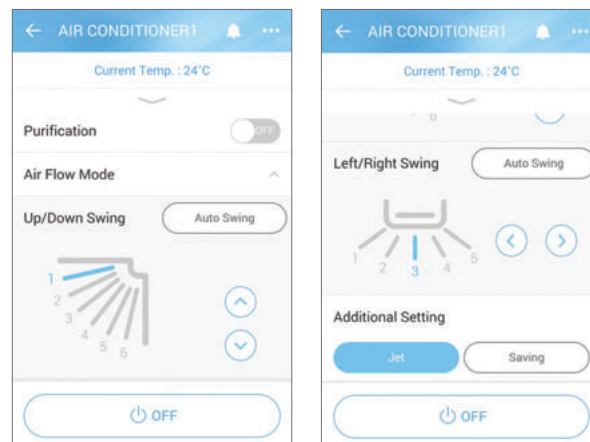
Pětikroková lamela, ovládání až do 110°

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



Snadné a jednoduché ovládání

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

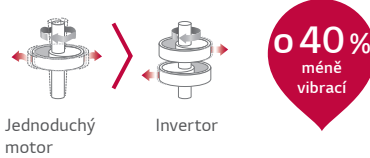
Unikátní šikmý ventilátor LG

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



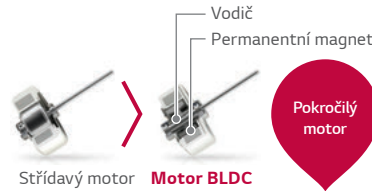
ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

Umožňuje otáčení motoru s menšími vibracemi v nízkých rychlostech, což má za následek snížení hluku.



Motor ventilátoru BLDC

Motor BLDC s vysokým točivým momentem, silným neodmýmovým 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.



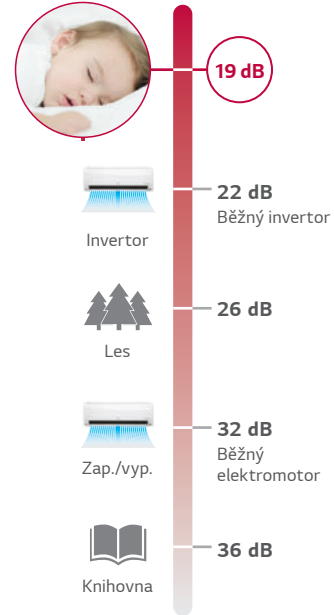
Motor AC

- 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

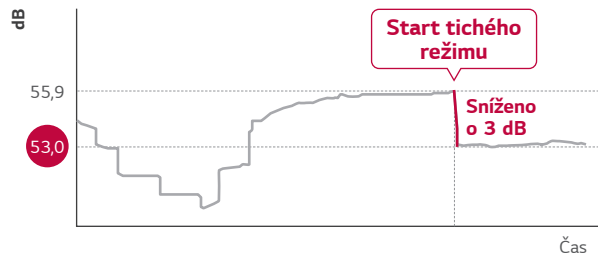


Řídí venkovní kompresor



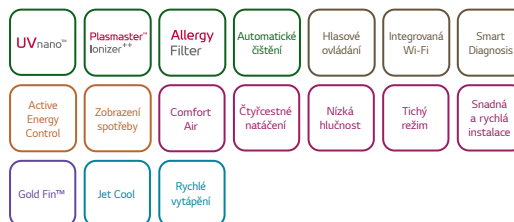
Výsledek zkoušky

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

Kombinace pro singlesplit systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK 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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1080 / 1050	1562 / 1611	2164 / 2238
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	dBa	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dBa	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dBa	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		Š x V x H	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK 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	dBa	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dBa	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 ₂ 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		Š x V x H	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

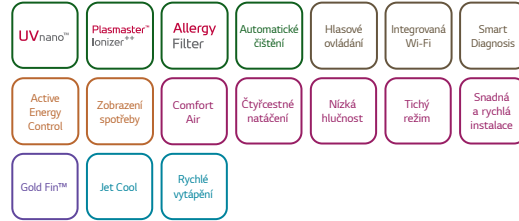
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

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

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO₂ eq: F-gas (kg) × 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

Kombinace pro singlesplit systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				AB09BK NSJ	AB12BK NSJ	AB18BK NSK	AB24BK 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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1080 / 1050	1562 / 1611	2164 / 2238
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)	m ³ /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 ³ /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 ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	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	Š x V x H		mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				AB09BK UA3	AB12BK UA3	AB18BK UL2	AB24BK 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	m ³ /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 ₂ 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	Š x V x H		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní 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-CO₂ 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



Kombinace pro singlesplit 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
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	kW	3,20	3,50
			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 (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	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
	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
Průtok vzduchu	Vytápění	N/S/V	m³/min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
			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		Š x V x H	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
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
		Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	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 ₂ 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	
Rozměry		Š x V x H	mm	34,4	34,4
				770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				-	-
PI 485				Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano
Kabelový ovladač				-	-

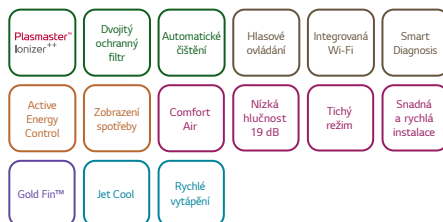
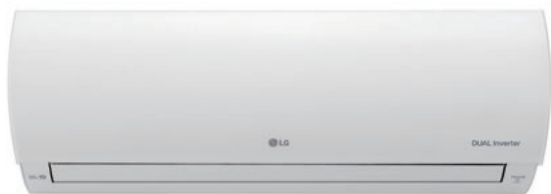
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

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

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO₂ eq: F-gas (kg) × 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

DUALCOOL PRESTIGE

Kombinace pro singlesplit 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 / vytápění	Jmenovité	W	490 / 593	833 / 785
			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,40	9,10
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	5,40	5,10
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		5,10 / 6,60	5,10 / 6,60
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	3,70 / 2,05	3,80 / 2,05
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
	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V	m ³ /min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
	Vytápění	N/S/V	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	Jmenovité	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 mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry		Š x V x H	mm	857 x 295 x 235	857 x 295 x 235
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	m ³ /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 ₂ 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		Š x V x H	mm	43,0	43,0
				870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
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).

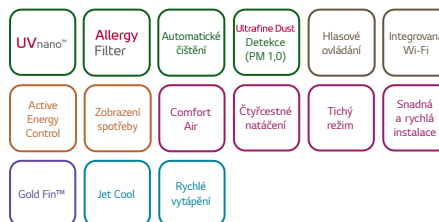
Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO₂ 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

Kombinace pro singlesplit systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				APO9RK 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
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	710 / 850	1,160 / 1,130
			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	dBa	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Vytápění	N/S/V	dBa	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení		dBa	59	59
	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
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
	Vytápění	N/S/V	l/h	1,10	1,30
Odvlhčování	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		Š x V x H	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Hmotnost netto			kg	9,4	9,4
Příkon ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				APO9RK 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	dBa	48 / 50	48 / 50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dBa	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
	t-CO ₂ eq			0,473	0,473
	Doplňková náplň GWP		g/m	20	20
Příkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				43	43
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační s invertorem	
Rozměry		Š x V x H	mm	26	26
				717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano
PI 485				-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano

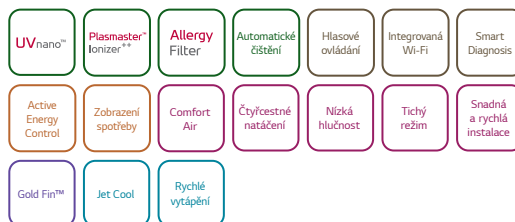
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

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

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO₂ eq: F-gas (kg) × 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

DUALCOOL DELUXE

Kombinace pro singlesplit systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK 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 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	3,20	3,50	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	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)	m ³ /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	m ³ /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	Jmenovité	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 mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
				(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)
Rozměry		Š x V x H	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Příkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
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	m ³ /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 ₂ 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
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Rozměry		Š x V x H	mm	34,1	34,1	34,4	46,0
				770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				Ano	Ano	Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

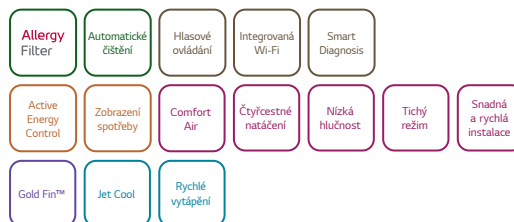
Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

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

GWP: potenciál globálního oteplování

t-CO₂ 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

Kombinace pro singlesplit 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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	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	dBa	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dBa	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dBa	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		Š x V x H	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
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	dBa	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dBa	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 ₂ 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		Š x V x H	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
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-CO₂ eq: F-gas (kg) × 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

DUALCOOL STANDARD

Kombinace pro singlesplit 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	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
			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				2,50	3,50	5,00	6,60
COP				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)		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)	m ³ /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 ³ /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 ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry		Š x V x H	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
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	m ³ /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 ₂ 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		Š x V x H	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
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-CO₂ 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 řídicí desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z řídicí desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. rozvaděče vnitřní jednotky
Napěťový/ beznapěťový 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]	°C/°F	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 chladivem R32

○ Pouze singlesplit ● Pouze multisplit ○● Kompatibilní s rezidenčním singlesplit ○◎ Kompatibilní s komerčním singlesplit

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
Kanálové jednotky	Sředitelkové  					○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10	
	Kanálové jednotky  			○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50	○◎ CL18F N60		
	Nízkotlaké  						○◎ 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 chladivem 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 VRP.
Ověření platnosti certifikace:
www.eurovent-certification.com

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)				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 ³ /min		43,3	43,3
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dBA	47	48
	Vytápění	Jmen.	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dBA	60	62
Rozměry	Š × V × H	mm		770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Hmotnost netto				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 ₂ 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				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel	počet × mm ²			3C × 2,5	3C × 2,5
Přenosový kabel	počet × mm ²			4C × 0,75	4C × 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 × počet		Ø 6,35 × 2	Ø 6,35 × 2
	Plyn	mm × počet		Ø 9,52 × 2	Ø 9,52 × 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 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.
- Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky.
- Minimální kombinační 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

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 / 1655	253 / 1655	308 / 1718
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50
	Vytápění	Jmen.	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dBA	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
	GWFP			675	675	675
	t-CO ₂ 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 × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Přenosový kabel			počet × mm ²	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75
Doporučené jištění			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 × počet	Ø 6,35 × 3	Ø 6,35 × 3	Ø 6,35 × 4
	Plyn		mm × počet	Ø 9,52 × 3	Ø 9,52 × 3	Ø 9,52 × 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 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.
- Spojeny 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

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 / 2 333	376 / 2 467
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /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 × V × H		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 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 ₂ 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 × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5
Přenosový kabel			počet × mm ²	4C × 0,75	4C × 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 × počet	Ø 6,35 × 4	Ø 6,35 × 5
	Plyn		mm × počet	Ø 9,52 × 4	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 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).

VENKOVNÍ JEDNOTKY R32



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: 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 / 2 896
Průtok vzduchu		Jmen.	m ³ /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 ₂ 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 ²	3C × 4,0
Přenosový kabel			počet × mm ²	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:

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 kombinací poměr by měl být větší než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A).



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

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	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	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 ³ /min x počet	110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dBA	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dBA	69	71	73
	Vytápění	Max.	dBA	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 ₂ 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 ²	3C x 4,0	3C x 4,0	3C x 4,0
Přenosový kabel	ODU-BD		počet x mm ²	4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU		počet x mm ²	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.
- Spojony musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky.
- Minimální kombinační 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	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167	
Průtok vzduchu	Jmen.	m ³ /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				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 ₂ 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 ²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	
Přenosový kabel	ODU-BD	počet x mm ²			4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU	počet x mm ²			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“.

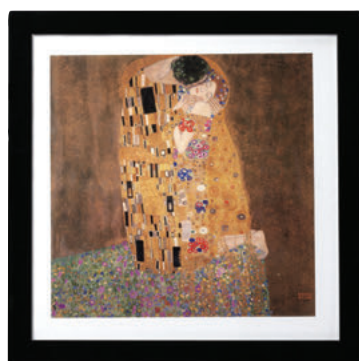
3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinací 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 VR. 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
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
		S / L / M / H	m³/min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (výkon)	m³/min	8,6	9,6
		L / M / H	m³/min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
	Vytápění	L / M / H	m³/min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
Odvlhčování			l/h	1,2	1,4
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	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-CO₂ eq: F-gas (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

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™ Mirror	-	● AM07BK NSJ	●● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ	-	○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK
ARTCOOL™ Color	-	-	○● 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	dBA	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dBA	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	57	57	57
	Průtok vzduchu	S / L / M / H	m³/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
Průtok vzduchu		Max. (výkon)	m³/min	11,1	11,1	11,1
	Průtok vzduchu	Vytápění	L / M / H	m³/min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1
Odvlhčování			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 × mm²	4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75	
Rozměry		mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 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	dBA	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dBA	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	59	65
	Průtok vzduchu	S / L / M / H	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu		Max. (výkon)	m³/min	16,8	18,3
	Průtok vzduchu	Vytápění	L / M / H	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5
Odvlhčování			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 × 212	998 × 345 × 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-CO₂ eq: F-gas (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 VRP. 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
DUALCOOL™ Deluxe Air Purification	-	-	○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ	-	-	-

Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ		APO9RK NSJ		AP12RK NSJ	
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2500	3500
	Vytápění	Jmenovité	W	3300	4000
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 ³ /min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Max. (výkon)	m ³ /min	11,0	11,0
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Odvlhčování			l/h	0,9	0,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	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-CO₂ eq: F-gas (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

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	dBA	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Vytápění	L / M / H	dBA	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	56	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /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 ³ /min	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1
Odvlhčování			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 ²	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	dBA	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dBA	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	60	64
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčování			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm ²	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-CO₂ eq: F-gas (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

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
Odvlhčování			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
Odvlhčování			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-CO₂ eq: F-gas (kg) x 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

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	dBA	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Vytápění	L / M / H	dBA	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /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)	m ³ /min	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /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
Odvlhčování			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 mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 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	dBA	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dBA	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dBA	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčování			l/h	1,9	2,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 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-CO₂ eq: F-gas (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

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 ³ /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
Odvlhčování			l/h	1,1	1,2
Rozměry	Těleso	Š × V × H	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 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.



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 NRO	● MT08R NRO	○○ CT09F NRO	○○ CT12F NRO	-	○○ CT18F NQO	○○ CT24F NBO

Čtyřcestné kazety

VNITŘNÍ				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO
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 ³ /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	dBA	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dBA	48	48	52
Odvlhčování			l/h	-	-	0,9
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 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 x V x H	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 35 x 620
	Hmotnost		kg	3	3	2,9

VNITŘNÍ				CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
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 ³ /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	dBA	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dBA	52	57	53
Odvlhčování			l/h	1,4	2,0	2,7
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 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 x V x H	mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	2,9	2,9	7,1

Poznámky:

1. Dvojitá lamela použita u 24 K.
2. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
3. 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

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 ³ /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
Odvlhčování			l/h	1,5	2,5
Rozměry		Š × V × H	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 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 ³ /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
Odvlhčování			l/h	0,5	0,9	1,7	2,5
Rozměry		Š × V × H	mm	900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1100 × 190 × 460	1100 × 190 × 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

www.lg.com/sk

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: