

---

# KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

2 0 1 9



# LG POSKYTUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ V ÚSPORÁCH ENERGIE

Od té doby co jsme v roce 1968 vyrobili první klimatizaci v Koreji, zůstává společnost LG na špičce ve vývoji klimatizačních zařízení. Během osmi let minulé dekády byly domácí klimatizace LG nejprodávanější ve své kategorii na světě. V roce 2000 jsme jako první překročili hranici 100 mil. prodaných klimatizací.

Na základě prodejních úspěchů a zkušeností z vývoje domácích klimatizací jsme portfolio výrobků rozšířili o komerční klimatizační systémy. Naše jednotky systémových klimatizací jsou schopny efektivně řídit klima rozlehlých budov a průmyslových komplexů. V průběhu let se LG vyvinula ve společnost poskytující skutečně kompletní HVAC a energetické řešení. Investováním do nových technologií a rozšířením produktových řad o chillery, systémy s variabilním průtokem chladiva (VRF) a řídicí systémy budov (BMS) máme skutečně komplexní portfolio. Širokým rozsahem inovativních řešení společnost LG poskytuje bezkonkurenční nabídku všem zákazníkům.

Společnost LG ve svých AC akademiích, kterých je na světě více než stovka, školí a certifikuje špičkové profesionály. Školící centra poskytují nejen detailní školení, ale také projekty případových studií pro simulaci konkrétních problémů. Dále společnost LG nabízí užitečné nástroje pro projektanty, inženýry a instalační techniky HVAC, např. návrhový LATS program. LG provozuje několik vývojových center po celém světě. Jedním z nich je Energy Lab, zařízení postavené v severní Francii speciálně pro výzkum, vývoj a testování. Zkoušením produktů LG za různých podmínek udržují výzkumníci a inženýři Energy Labu společnost LG o krok před konkurencí. Důkladné zkoušení a analýzy slouží jako podklady pro přípravu řešení specifických environmentálních požadavků jednotlivých trhů na celém světě. Našich deset výrobních závodů produkuje více než 17 mil. spolehlivých kompresorů a 16 mil. prvotřídních HVAC řešení každý rok. Spojením nejlepších technologií a nejlepších myšlenek jsou výrobky společnosti LG užívány zákazníky ve více než sto zemích světa.

HRDÝ PARTNER  
SYMPOZIA  
2018–2019



# OBSAH



04–24

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

---

04–07

PŘEHLED JEDNOTEK

10–16

VLASTNOSTI A FUNKCE

17–23

SPECIFIKACE MODELŮ

24

PŘÍSLUŠENSTVÍ

25–43

## MULTI SPLIT

---

25

PŘEHLED JEDNOTEK

26–35

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

36–42

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK















43

PŘÍSLUŠENSTVÍ

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

## VNITŘNÍ JEDNOTKY















○ Split ● Split /Multi ● Multi

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



# VENKOVNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split / Multi ● Multi

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

## PRESTIGE DUAL Inverter



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

## ARTCOOL DUAL Inverter

Silver



Mirror



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

## STANDARD PLUS DUAL Inverter



Nový model Standard Plus je jednotka kompaktní velikosti s vysokým chladicím výkonem v moderním designu.

## DELUXE DUAL Inverter



LG si udržuje svou vedoucí pozici v dodávkách klimatizačních jednotek, díky vysoké kvalitě provedení a spolehlivosti.

## ARTCOOL Gallery DUAL Inverter










Konstrukce klimatizačních jednotek LG je oproti jiným výrobkům výjimečná. Upravte si prostor podle svého díky výměnnému čelnímu motivu.

## STANDARD DUAL Inverter






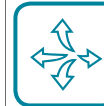




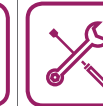


Standardní model nabízející všechny potřebné funkce klimatizačních jednotek RAC, integrované s nejvyspělejší technologií LG.

# PŘEHLED FUNKCÍ

		Energetická účinnost				CORE TECH		OVLÁDÁNÍ		ÚČINNOST	
		chlazení		topení		Dual Inverter Compressor	Chladivo R32	Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie
<b>Prestige</b> 	9k	A+++		A+++		●		●	●	●	●
	12k	A+++		A+++							
<b>ARTCOOL Gallery</b> 	9k	A		A		●	●	● <sup>3</sup> (Přísluš.)			
	12k	A		A							
<b>ARTCOOL</b>  7, 9, 12, 18, 24 kBtu 9, 12, 18 kBtu	9k	A++		A+		●	●	●	●	●	●
	12k	A++		A+							
	18k	A++		A+							
	24k	A++		A+							
<b>Deluxe</b> 	9k	A++		A++		●	●	●	●	●	●
	12k	A++		A++							
	18k	A++		A++							
<b>Standard Plus</b> 	9k	A++		A+		●	●	●	●	●	●
	12k	A++		A+							
	18k	A++		A+							
	24k	A++		A+							
<b>Standard</b> 	5k	A++		A+		●	●	●	●	●	●
	7k	A++		A+							
	15k	A++		A+							
<b>Standard</b> 	9k	A++		A+		●	●	●	●	●	●
	12k	A++		A+							
	18k	A++		A+							
	24k	A++		A+							

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

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



# CORE TECH



## Dual Invertor Kompresor

### • Co je Dual Invertor Kompresor?

Kompresor je srdcem klimatizační jednotky a vyžaduje kontroly, zda pracuje správně, efektivně nebo hlučně, což by mohlo způsobit zvýšené zatížení a vyšší náklady. Dual Invertor Kompresor LG přináší efektivní řešení, jehož výsledkem je klimatizační jednotka, která chladí rychleji, vydrží déle a pracuje tišeji než konvenční modely.



## Gold Fin™

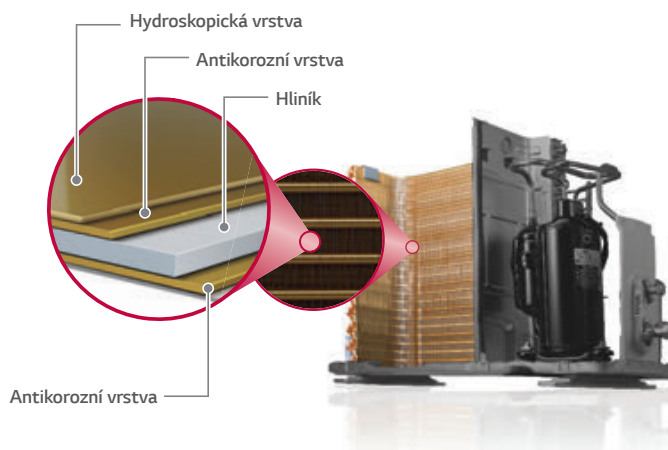
Antikorozní úprava Gold Fin ochraňuje plochu tepelného výměníku a prodlužuje jeho životnost.

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

### • Jak to funguje

#### Příčný řez výměníkem tepla

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



## Displej spotřeby el. energie

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

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.  
\* Při připojení k Multi ODU nemusí být funkce displeje energie podporována.

### • Jak to funguje

#### Magic Display a dálkové ovládání

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



DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

# ČÍSTÍCÍ SAMOČÍSTÍCÍ FUNKCE



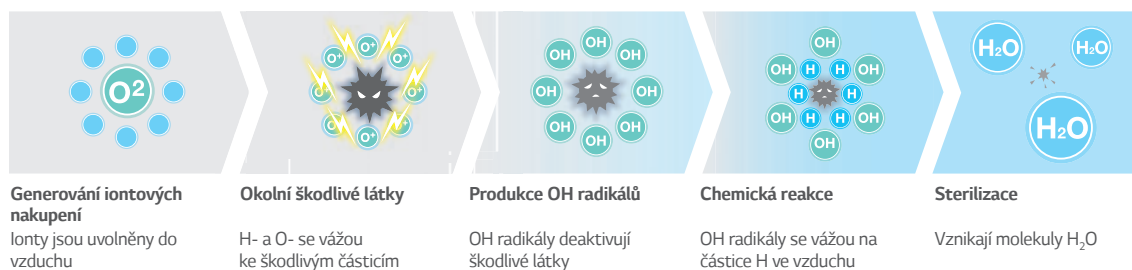
## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

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

### • Jak to funguje

#### Sterilizace a deodorizace (využívá přes 3 miliony iontů)

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



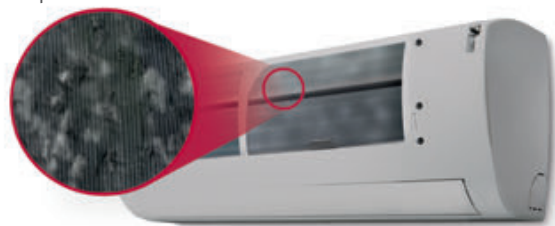
## Automatické čištění

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

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

### • Vlhkost uvnitř klimatizace

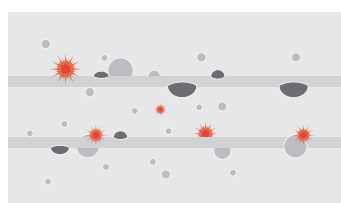
Hlavní příčinou zápachu v klimatizačních jednotkách jsou plísně a bakterie rostoucí na výměníku tepla. Tyto choroboplodné zárodky se mohou šířit, když je výměník tepla vlhký.



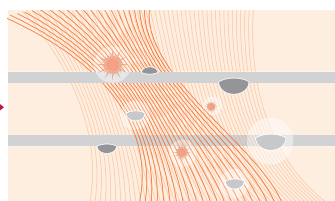
### • Jak to funguje

#### Čistý filtr pravidelným prouděním vzduchu

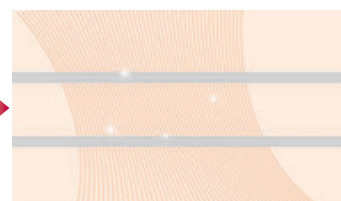
Komplexní funkce automatického čištění brání vzniku bakterií a plísní na výměníku tepla a vytváří tak lepší prostředí.



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



Vnitřní prostředí zůstává bez zápachu díky pokročilé deodorizační funkci.



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

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

# OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



## Zabudovaná Wi-Fi

Ovládání klimatizačních jednotek s použitím inteligentních internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS. Tato pokročilá technologie zaručuje nejlepší pohodlí.

### Ovládejte svou klimatizaci odkudkoliv

díky Wi-Fi integrované v jednotkách LG a aplikaci Smart ThinQ.



### Wi-Fi připojení

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

### Více zařízení



### Multi řízení



\* Lze ovládat více uživatelů, nikoli však současně

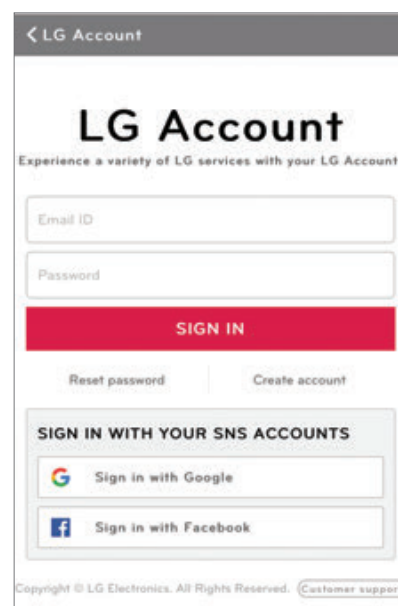
### • LG Smart ThinQ

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



### Snadná registrace a přihlášení

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



### Smart ThinQ

Ovládejte všechny spotřebiče LG s integrovanou Wi-Fi ze svého smartphonu.

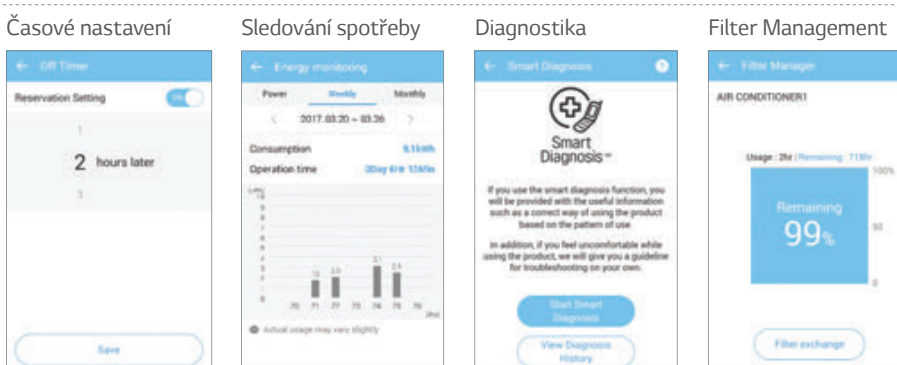


## • Aplikace Smart ThinQ

### Jednoduché a intuitivní ovládání

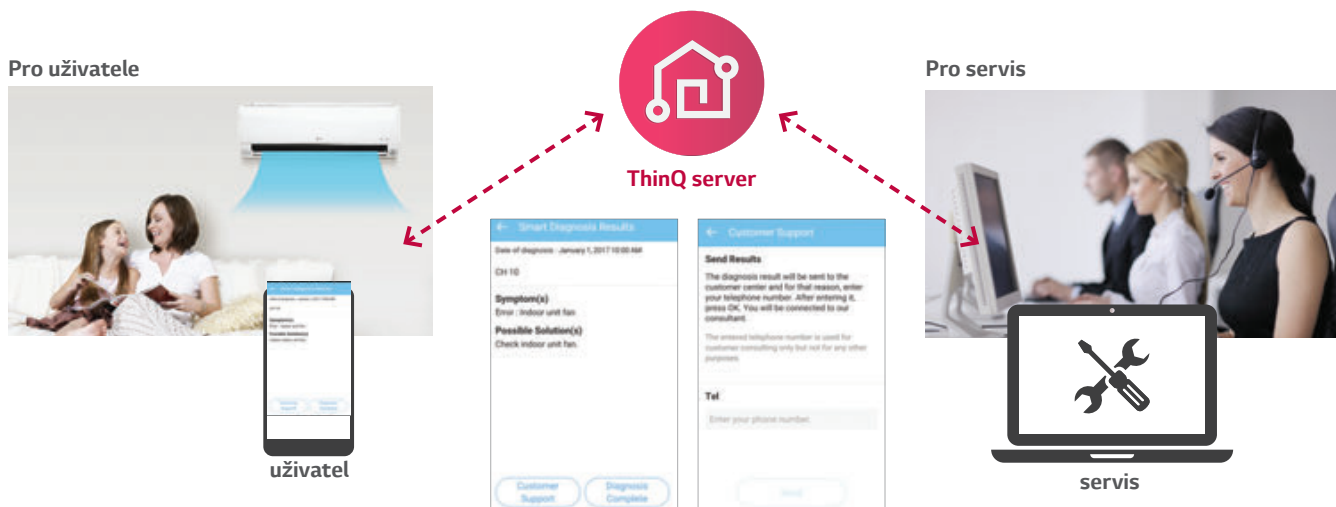


### Pokročilé nastavení



## • Benefit

Snadné ovládání a přístup k informacím díky funkcím Smart ThinQ



- Snadné zjištění provozního stavu a změna nastavení
- Úspora energie díky možnosti monitorovat a měnit nastavení funkcí zařízení
- Možnost použití průvodce údržbou a servisem zařízení

- Lepší porozumění stavu zařízení díky rychlému přenosu informací
- Pokročilá diagnostika pro servisního technika klimatizace
- Bezdrátový přenos provozních a poruchových stavů při diagnostice prováděném servisním technikem

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

# RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ



## Rychlé topení

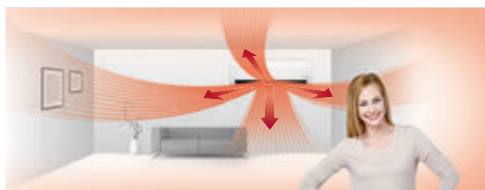
Rezidenční klimatizační jednotky LG uspokojují potřeby topení při nižší spotřebě energie, přičemž vytápějí větší prostor během kratší doby a vytvářejí teplé a komfortní prostředí.

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

### • Jak to funguje

#### 4cestný automatický pohyb lamely

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



#### Vertikální průtok vzduchu

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



70°  
vertikální  
proud  
vzduchu



## Rychlé vychlazení

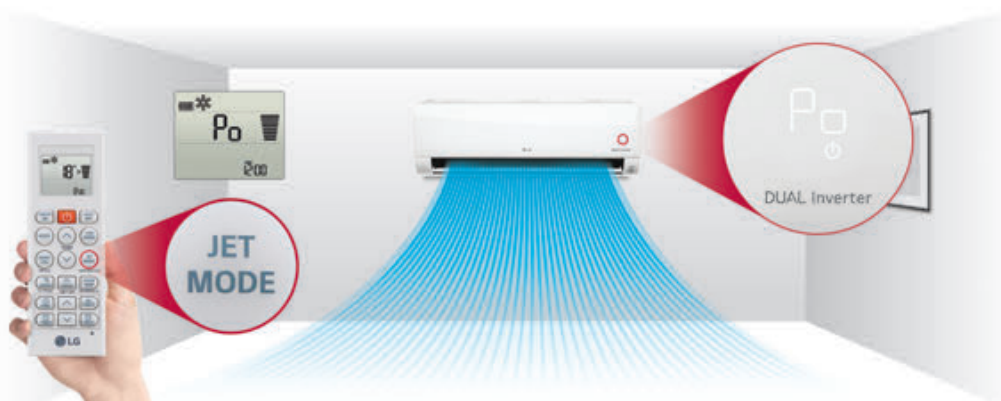
Klimatizační jednotky LG zaručují optimalizovaný proud vzduchu o vysoké rychlosti, který dokáže rychleji chladit místnosti díky rovnoměrným dodávkám studeného vzduchu do každého směru.

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

### • Jak to funguje

#### Režim „Jet Mode“ jedním kliknutím

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







## Rychlé chlazení

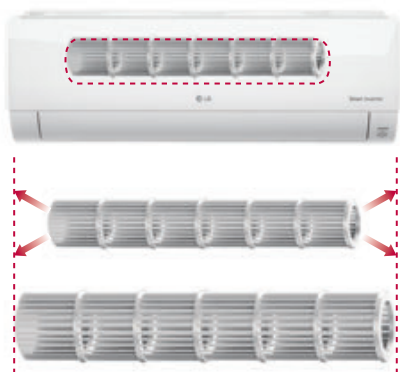
Proud studeného vzduchu dosahuje do všech koutů místnosti a udržuje prostor chladný a komfortní.

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

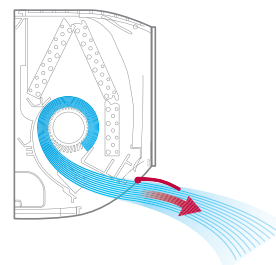
### • Jak to funguje

**Větší ventilátor**  
O 25 % větší ventilátor vypouští silné proudy vzduchu.

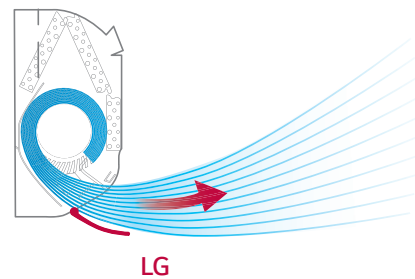
**o 25% větší ventilátor**



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



Konvenční



LG



## Natačení do 4 směrů

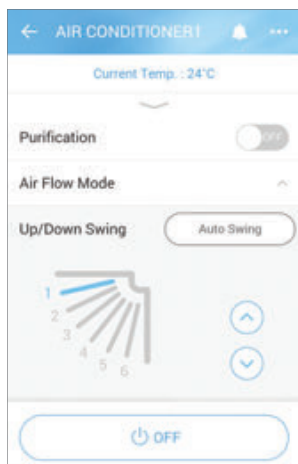
Chladný vzduch se dostává do celé místnosti bez ohledu na to, kde je nainstalována klimatizační jednotka.

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

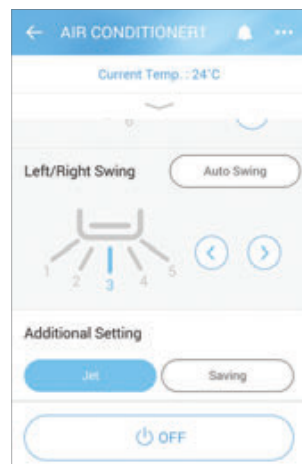
### • Snadné dálkové ovládání

Přesné nastavení proudění vzduchu pomocí LG aplikace Smart ThinQ přes Wi-Fi.

#### Horizontální lamela

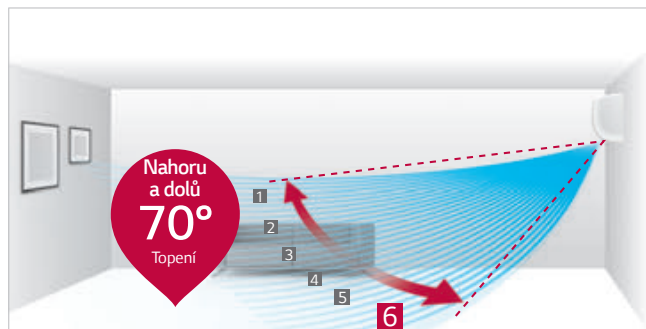


#### Vertikální lamely



### • Jak to funguje

Lopatka se 6 polohami, ovládání až do 70°  
Svislá lopatka, která se pohybuje nahoru a dolů, má 6 různých nastavení včetně plně automatického natáčení.



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

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



# KOMFORT



## Nízká hlučnost

Klimatizační jednotky LG pracují při nízké hladině hluku.

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

### • Jak to funguje

#### Unikátní LG šikmý ventilátor

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



15%  
nakloněný  
stabilizátor

#### BLDC Motor ventilátoru

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



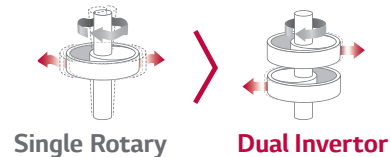
Pokročilý  
motor

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

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

#### ALVC (Aktivní řízení nízkých vibrací)

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



40%  
snížení  
vibrací



## Tichý režim

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

\* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

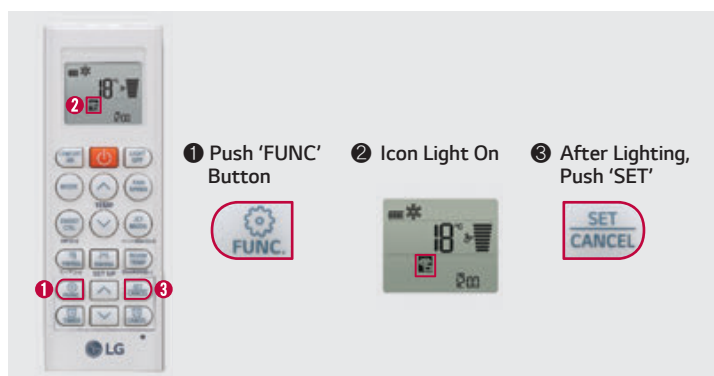
\* V závislosti na experimentálních podmínkách.

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

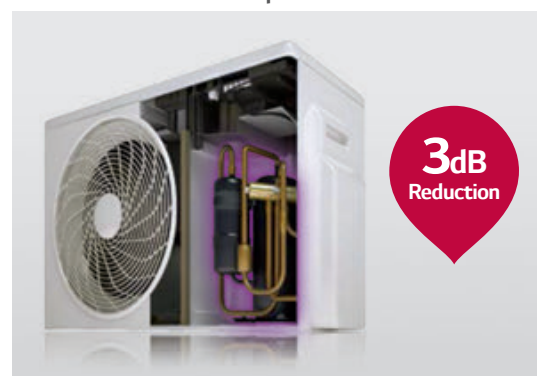
### • Jak to funguje

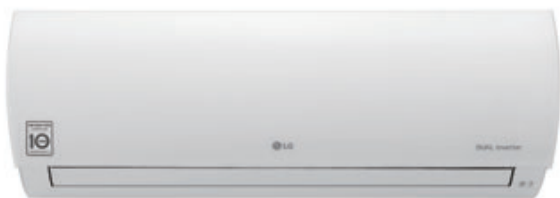
Během nočního režimu dojde ke snížení hlučnosti nejen vnitřní jednotky, ale i venkovní, a to až o 3 dB.

#### Stisknutí tlačítka tichého režimu



#### Ovládání venkovního kompresoru





Dual Inverter  
COMPRESSOR



Aktivní řízení el. energie

Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>

Ochranný filtr

Plasmaster Automatické čištění

Rychlé vychlazení

4cestný swing

Rychlé topení



Gold Fin™

Nízká hluknost

Tichý režim

Rychlá a snadná instalace

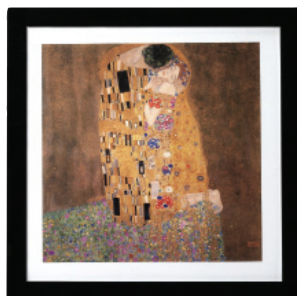
## • Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	300/2500/4000	300/3500/4250
	Topení	Min./Nom./Max.	W	300/3200/6900	300/4000/7320
Příkon	Chlazení	Nom.	W	490	833
	Topení +7°C	Nom.	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,4	9,1
COP			W/W	5,4	5,1
S.C.O.P.				5,2	5,1
Energetická třída	Chlazení			A+++	A+++
	Topení			A+++	A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	94	135
	Topení		kWh	862	1045
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19/29/37/42	19/29/37/42
	Topení	L/M/H	dB(A)	29/37/42	29/37/42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	6,6/8,7/11,1/12,4	6,6/8,7/11,1/12,4
		Max. (Power)	m³/min	15,5	15,5
Odvlhčení	Chlazení		L/h	1,5	1,7
	Topení				
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Topení	Nom./Max.	A	2,9/3,7	7,4/7,4
Startovací proud	Chlazení	Nom.	A	2,5	3,9
	Topení	Nom.	A	2,9	3,7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N x mm²	4 x 1,5 (vč. uzemnění)	4 x 1,5 (vč. uzemnění)
Rozměry			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Čistá hmotnost			kg	11,0	11,0
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				H09AP.U24	H12AP.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min-Max.	°CDB	-10-48	-10-48
	Topení	Min-Max.	°CDB	-25-24	-25-24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48
	Topení	High	dB(A)	50	50
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	49	49
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min	m	3	3
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	20	20
Připojovací dimenze	Kapalina	OD(Outside)	mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Plyn	OD(Outside)	mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Odpad	OD(Outside)	mm	21,5	21,5
			inch	0,85	0,85
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň v 7,5 m		g	1 150	1 150
			t-CO <sub>2</sub> eq	2,40	2,40
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Výkon motoru ventilátoru			g/m	85	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	43	43
Rozměry			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

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

# ARTCOOL GALLERY



Dual Inverter  
COMPRESSOR



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.  
Check ongoing validity of certification :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Auto  
Cleaning



Jet Cool



3 Way  
Swing



Fast  
Heating



Gold Fin™



Silence  
Mode



Wi-Fi jako  
příslušenství

## • Split systém

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

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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

# ARTCOOL MIRROR



Zabudovaná Wi-Fi



Chytrá diagnostika



Aktivní řízení el. energie



Displej spotřeby el. energie



Ochranný filtr



Automatické čištění



Dual Inverter COMPRESSOR



Rychlé vychlazení



4cestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™



Komfortní vzduch



Nízká hlukovost (9k, 12k)



Tichý režim



Rychlá a snadná instalace

## • Split systém

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

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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



# ARTCOOL SILVER



Zabudovaná  
Wi-Fi



Chytrá  
diagnostika



Aktivní  
řízení  
el. energie



Displej  
spotřeby  
el. energie



Plasmaster  
Ionizer<sup>PLUS</sup>



Automatické  
čištění



Dual Inverter  
COMPRESSOR



Rychlé  
vychlazení



4cestný  
swing



Rychlé  
topení



Gold Fin™



Komfortní  
vzduch



Nízká  
hluknost  
(9k, 12k)



Tichý  
režim



Rychlá  
a snadná  
instalace

## • Split systém

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

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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



## • Split systém

JEDNOTKA		9K	12K	18K	24K	
VNITŘNÍ		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK	
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max. W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7°C	Nom. W	3200	3500	4200	4850
Příkon	Chlazení	Nom. W	572	933	1562	2164
	Topení +7°C	Nom. W	711	976	1611	2238
EER		W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.			7,9	7,6	7,0	6,9
COP		W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P.			4,6	4,6	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A++
	Topení		A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh	111	161	250	335
	Topení	kWh	852	883	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H dBA	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H dBA	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High dBA	60	60	60	65
	Chlazení	S/L/M/H m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (Power) m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Topení	L/M/H m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení	Chlazení	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Topení	Nom./Max. A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max. A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
	Topení	Nom. A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom. A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	15	15	20	25
Napájecí kabel		N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel		N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry		mm	(včetně uzemnění) 837 × 308 × 189	(včetně uzemnění) 837 × 308 × 189	(včetně uzemnění) 998 × 345 × 210	(včetně uzemnění) 998 × 345 × 210
Čistá hmotnost		kg	9,1	9,1	11,9	11,9
Výkon motoru ventilátoru		W	30	30	30	60
VENKOVNÍ		DC09RQ.U12	DC12RQ.U12	DC18RQ.U12	DC24RQ.U24	
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max. °CDB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max. °CDB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High dBA	49	49	53	53
	Topení	High dBA	51	51	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High dBA	65	65	65	70
	Chlazení	High m³/min	35	35	35	50
Průtok vzduchu	Chlazení	High m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max. m	10	10	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside) mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside) mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside) mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m	g	800	800	1000	1100
	Doplňení	t-CO <sub>2</sub> eq	0,54	0,54	0,68	0,74
	Doplňení	g/m	20	20	20	20
	GWP		675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru		W	43	43	43	85
Typ kompresoru			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost		kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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

# STANDARD PLUS



Zabudovaná Wi-Fi



Chytrá diagnostika



Aktivní řízení el. energie



Displej spotřeby el. energie



Ochranný filtr



Automatické čištění



Dual Inverter COMPRESSOR



Rychlé vychlazení



4cestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™



Komfortní vzduch



Nízká hloučnost (9k, 12k)



Tichý režim



Rychlá a snadná instalace

## • Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min./Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min./Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	59	59	60	65
		S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Přítok vzduchu	Chlazení	Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 4,0	4,7 4,7	6,9 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
				(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.U2L	PC24SQ.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dB(A)	48	48	53	53
	Topení	High	dB(A)	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dB(A)	65	65	65	70
	Chlazení	High	m³/min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 15	3 15	3 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
	Doplnění		t-CO <sub>2</sub> eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	GWP		g/m	20	20	20	20
				675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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

# STANDARD



## • Split systém

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

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

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

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Standardní nástěnné kabelové ovladače

### • Standard III



PREMTB100 PREMTBB10

### • Standard II



PREMTB001 PREMTBB01

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

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

## Dálkový IR ovladač



Je součástí dodávky všech vnitřních jednotek:

Prestige  
Artcool  
Nový Deluxe  
Nový Standard Plus  
Standard

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



MULTI SPLIT

# PŘEHLED



## R32/R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split/Multi ● Multi








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	ARTCOOL Gallery 			● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror 		● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AM24BPNSK
	ARTCOOL Silver 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe 		● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DM24RP.NSK
	Standard Plus 	● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PM24SPNSK
Kazetové	1cestná 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4cestná 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09R.NR0 ○● CT09.NR2	○● CT12R.NR0 ○● CT12.NR2		○● CT18R.NQ0 ○● CT18.NQ4	○● CT24R.NP0 ○● CT24.NP4
Kanálové	Středotlaké 						○● CM18R.N10 ○● CM18.N14	○● CM24R.N10 ○● CM24.N14
	Nízkotlaké 			○● CL09R.N20 ○● CB09L.N22	○● CL12R.N20 ○● CB12L.N22		○● CL18R.N20 ○● CB18L.N22	○● CL24R.N30 ○● CB24L.N32

CAC MULTI













## R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Konvertibilní 				○● CV09.NE2	○● CV12.NE2			
Parapetní – konzole 				○● CQ09.NA0	○● CQ12.NA0		○● CQ18.NA0	

## R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY

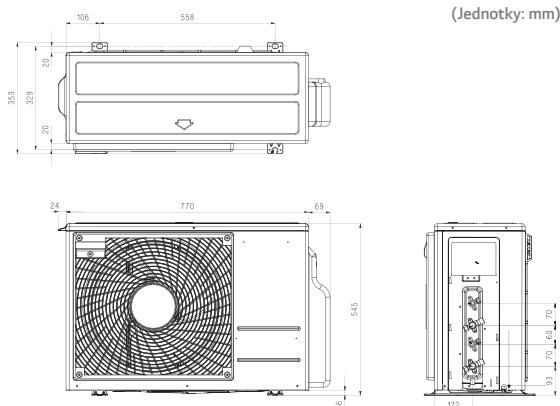
kBTu/h	14	16	18	21	24	27	30
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi F	 MU2R15 2-port	 MU2R17 2-port	 MU3R19 3-port	 MU3R21 3-port	 MU4R25 4-port	 MU4R27 4-port	 MU5R30 5-port

## R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

kBTu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Multi F	Přímé napojení potrubí	 MU2M15 2-port	 MU2M17 2-port	 MU3M19 3-port	 MU3M21 3-port	 MU4M25 4-port	 MU4M27 4-port	 MU5M30 5-port	 MU5M40 5-port		
Multi FDX	Distribuční boxy							 FM40AH 7-IDU	 FM41AH 7-IDU	 FM48AH 8-IDU	 FM56AH 9-IDU

R32 MULTI SPLIT

# R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY


**MU2R15**  
**MU2R17**


Venkovní jednotka				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / 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				4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	4,10	4,10
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			Kg	36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,1	1,1
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,74	0,74
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jistiění			A	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka 1 potrubní větve		Max	m	20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

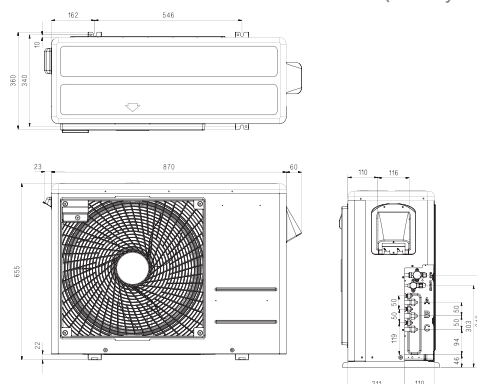
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)



## MU3R19 MU3R21

(Jednotky: mm)



CAC MULTI

Venkovní jednotka				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	4,90	4,90
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A+++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			217 / 1 629	253 / 1 629
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	44	44
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWEP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,95	0,95
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \* : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

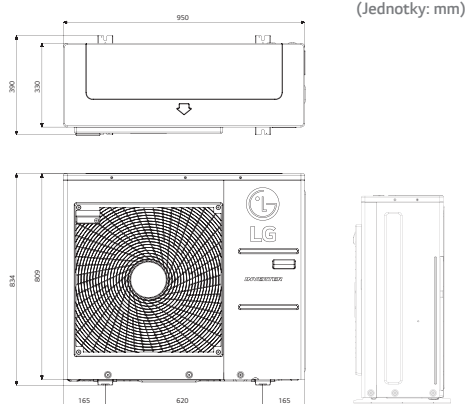
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

# R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU4R25  
MU4R27  
MU5R30



(Jednotky: mm)

Venkovní jednotka				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	7,00	7,00	7,20
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			299 / 2 333	346 / 2 333	376 / 2 467
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		Kg	2,3	2,3	2,6
	Doplňení		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,55	1,55	1,76
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	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			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jistiění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

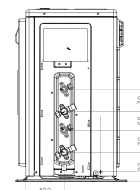
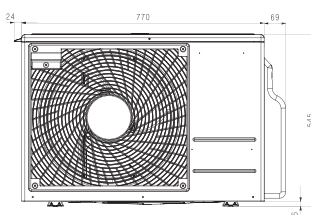
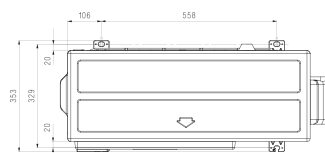
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R410A MULTI SPLIT

# R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY


**MU2M15**  
**MU2M17**

(Jednotky: mm)



CAC MULTI

Venkovní jednotka				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	4,1	4,1
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			189 / 1 367	219 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			Kg	37	37
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWEP			2 087,5	2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			2,9	2,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka 1 potrubní větve		Max	m	20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \* : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

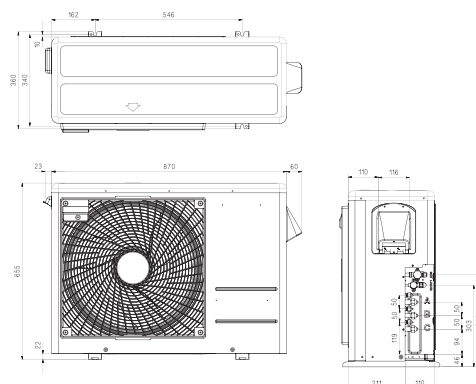
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

# R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU3M19  
MU3M21



Venkovní jednotka				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	5,2	5,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			243 / 1 729	283 / 1 729
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	45	45
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,7	1,7
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			3,5	3,5
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jističní			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

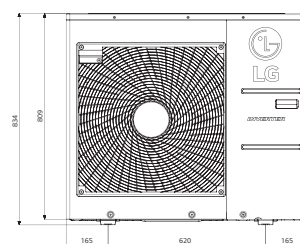
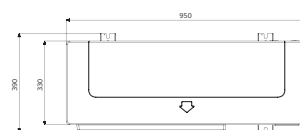
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

- \* : Viz strana „Kombinační tabulka“
- Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
- Minimálně dvě připojené IDU
- Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)





MU4M25  
MU4M27  
MU5M30



(Jednotky: mm)



CAC MULTI

Venkovní jednotka				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,6 / 2,7	0,4 / 2,0 / 3,2	0,4 / 2,3 / 3,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,9 / 3,0	0,6 / 2,1 / 3,5	0,6 / 2,3 / 3,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 7,4 / 12,1	1,9 / 8,9 / 14,4	1,9 / 10,2 / 16,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,6 / 13,4	2,8 / 9,6 / 15,7	2,8 / 10,4 / 16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Výkon při -10 °C			kW	7,0	7,0	7,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			337 / 2 450	385 / 2 450	440 / 2 520
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	49	50	50
	Topení	Nom	dB(A)	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň		Kg	2,8	2,8	3,2
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWEP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			5,8	5,8	6,7
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	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			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

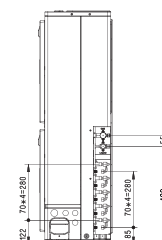
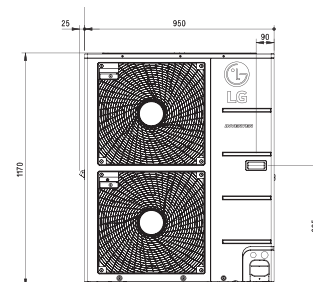
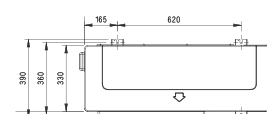
- \* : Viz strana „Kombinační tabulka“
- Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
- Minimálně dvě připojené IDU
- Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R410A MULTI SPLIT

# R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU5M40



(Jednotky: mm)

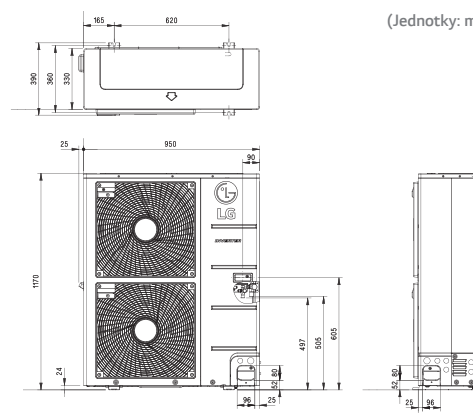
venkovní				MU5M40 UO2
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,0
	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
Příkon*	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud	Topení	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
				4,10
				4,45
				5,80
				3,81
				11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			643 / 4 236
Průtok vzduchu	Nom			90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	53
	Topení	Nom	dB(A)	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	67
Rozměry	š × v × h			950 × 1 170 × 330
Čistá hmotnost			kg	84,0
Chladivo	Typ			R410A
	Náplň			3,8
	Doplňení			20
	GWP			2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	30
Celková délka potrubí			m	85
Délka 1 potrubní větve	Max		m	25
	IDU - ODU	Max	m	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - IDU	Max	m	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch) × No.		Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn	mm (inch) × No.		Ø9,52 (3/8) × 5

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:  
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.  
 2. \* : Viz strana „Kombinační tabulka“  
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.  
 4. Minimálně dvě připojené IDU.  
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %  
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)



## FM40AH

(Jednotky: mm)



CAC MULTI

venkovní		FM40AH UO2	
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační	
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	2,8 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	3,1 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	11,0
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	0,8 / 2,7 / 4,2
	Topení	Min / Nom / Max	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	3,5 / 12,1 / 18,4
	Topení	Min / Nom / Max	3,6 / 12,5 / 19,7
EER			4,10
COP			4,45
SEER			5,60
SCOP			3,81
Výkon při -10 °C		kW	11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení		A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh	643 / 4 236
Průtok vzduchu	Nom	m <sup>3</sup> /min	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	53
	Topení	Nom	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	67
Rozměry	š x v x h	mm	950 x 1 170 x 330
Čistá hmotnost		kg	82,0
Chladivo	Typ		R410A
	Náplň	kg	3,8
	Doplnění	g/m	20
	GWP		2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> , eq		7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB -10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB -18 - 18
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel		No. x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD	No. x mm <sup>2</sup>	4C x 1,5
	BD-IDU	No. x mm <sup>2</sup>	4C x 1,5
Doporučené jištění		A	30
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí	m	100
	Hlavní potrubí	m	50
	Celkem za odbočkami	m	50
	Jednotlivé odbočky	m	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	30
	IDU - IDU	Max	15
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU.

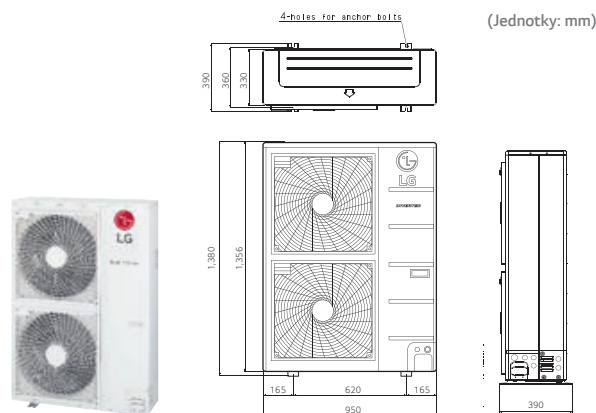
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

# R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



FM48AH  
FM56AH



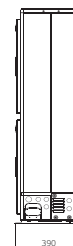
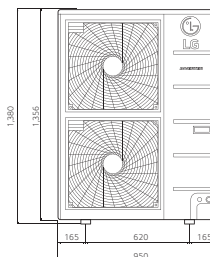
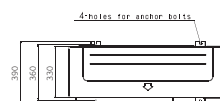
venkovní				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	14,8	16,1
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
	Topení	Min / Nom / Max	A	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
EER				4,41	4,01
COP				4,37	4,18
SEER				6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0
Výkon při -10 °C			kW	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh		1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu	Nom	m <sup>3</sup> /min		120	120
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	54	54
	Topení	Nom	dBA	56	56
Akustický výkon	Chlazení / Topení	Max	dBA	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š x v x h	mm		950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň	kg		4,4	4,4
	Doplňení	g/m		20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD	No. x mm <sup>2</sup>		4C x 1,5	4C x 1,5
	BD-IDU	No. x mm <sup>2</sup>		4C x 1,5	4C x 1,5
Doporučené jističní			A	40	40
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí	m		135	145
	Hlavní potrubí	m		55	55
	Celkem za odbočkami	m		80	90
	Jednotlivé odbočky	m		15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
	IDU - IDU	Max	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)		Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

- Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:  
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.  
 2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“  
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.  
 4. Minimálně dvě připojené IDU.  
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %  
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)



FM41AH  
FM49AH  
FM57AH

(Jednotky: mm)




CAC MULTI

venkovní		FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32	
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	11,1	13,6	15,2
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Topení	Min / Nom / Max	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER			4,68	4,41	4,01
COP			4,92	4,37	4,18
SEER			6,1	6,1	5,6
SCOP			4,0	4,0	4,0
Výkon při -10 °C		kW	11,7	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh	1 190 / 4 095	1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu	Nom	m <sup>3</sup> /min	120	120	120
Akustický tlak	Chlazení	Nom	53	54	54
	Topení	Nom	55	56	56
Akustický výkon	Chlazení / Topení	Max	67 / 69	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š x v x h	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost		kg	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg	4,4	4,4	4,4
	Doplnění	g/m	20	20	20
	GWP		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq		9,2	9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel		No. x mm <sup>2</sup>	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Komunikační kabel	ODU-BD	No. x mm <sup>2</sup>	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 1,5
	BD-IDU	No. x mm <sup>2</sup>	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 1,5
Doporučené jištění		A	20	20	20
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí	m	125	135	145
	Hlavní potrubí	m	55	55	55
	Celkem za odbočkami	m	70	80	90
	Jednotlivé odbočky	m	15	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	30	30	30
	IDU - IDU	Max	15	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.  
2. \* : Viz strana „Kombinační tabulka“  
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.  
4. Minimálně dvě připojené IDU.  
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %  
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)



MULTI SPLIT

# R32/R410A NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

		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 Gallery

				A09FR.NSF	A12FR.NSF
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon			W × No.	40 × 1	40 × 1
Provozní proud			A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	H / M / L	m <sup>3</sup> /min		7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Akustický tlak	H / M / L	dB(A)		38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)		52	54
Odvlhčení		l/h		1,2	1,4
Rozměry	š × v × h	mm		600 × 600 × 145	600 × 600 × 145
Čistá hmotnost		kg		15,0	15,0
Připojovací dimenze	Kapalina	mm(inch)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

		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 Mirror		-	AM07BPNSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	-	AC18BQ.NSK	AM24BPNSK
	ARTCOOL Silver		-		AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	-	AC18SQ.NSK	


## ARTCOOL Mirror / Silver

MIRROR				AM07BPNSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSJ	AM24BPNSJ
SILVER				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK		
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	H / M / L	m <sup>3</sup> /min		8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak	H / M / L	dB(A)		35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon		dB(A)		57	57	57	59	65
Odvlhčení		l/h		0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry	š × v × h	mm		837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost		kg		9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm (inch)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)  
 Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.






		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	Deluxe		-	● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK

## DELUXE

				DM07RPNSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	56	56	56	60	64
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

		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	Standard Plus			● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK

## STANDARD PLUS







				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	16	17	18	19	21	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	100/85/61	142/113/99	152/127/102
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)  
 Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

MULTI SPLIT

# R32 KAZETOVÁ JEDNOTKA



kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
4cestná kazetová					-		

## Kazetová jednotka

				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NPO
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20	40	60
Provozní proud		Nom	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Odvlhčení			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Čelní panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Rozměry	š × v × h	mm	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	950 × 35 × 950
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

## Příklad instalace Multisplitového systému



MULTI SPLIT

# R32/R410A KAZETOVÉ JEDNOTKY



Výkon (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
4cestná kazetová	-	-	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4



CAC MULTI

## 4cestná kazetová

Vnitřní				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20
Provozní proud		Nom	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	48	51	55	57
Odvlhčení			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Čelní panel	Model			PT-UQC, PT-QCHW0			PT-UMC1
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)			Morning Fog (120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	700 × 22 × 700, 620 × 20 × 620			950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	3,0			5,0

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)  
 Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.



kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
1cestná kazetová	-	-	MT09R.NU1	MT11R.NU1	-	-	-



## 1cestná kazetová

Indoor				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Nom	W	20	20
Provozní proud		Nom	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	54	57
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2
Rozměry		š × v × h	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Čistá hmotnost			kg	13,5	13,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Čelní panel	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Barva			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	1,100 × 34 × 500	1,100 × 34 × 500
	Hmotnost		kg	4,4	4,4

MULTI SPLIT

# R32/R410A KANÁLOVÉ JEDNOTKY



kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Kanálová (středotlaká)	-	-	-	-	-	CM18R.N10	CM24R.N10



## Kanálová (středotlaká)

				CM18R.N10	CM24R.N10
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	160	180
Provozní proud		Nom	A	0,90	1,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	59	60
Odvlhčení			l/h	1,5	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	26,5	26,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)



Výkon (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Kanálová (středotlaká)	-	-	CM18 N14	CM24 N14




## Kanálová (středotlaká)

				CM18 N14	CM24 N14
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Provozní proud		Nom	A	0,9	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	59	60
Odvlhčení			l/h	2,0	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,8	24,2
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek: a) Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB. b) Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB. Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m 2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení 4. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)




		kBtu/h	09	12	15	18	24
		kW	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálová (nízko tlaková)			●	●	-	●	●
			CL09R	CL12R		CL18R	CL24R

## Kanálová (nízko tlaková)

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Nom	W	100	100	140	160
Provozní proud		Nom	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon			dB(A)	55	55	54	58
Odvlhčení			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min-Max	mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)



		kBtu/h	09	12	15	18	24
		kW	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálová (nízko tlaková)			●	●	-	●	●
			CB09L N22	CB12L N22		CB18L N22	CB24L N32


## Kanálová (nízko tlaková)

				CB09L N22	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Provozní proud		Nom	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	52	52	54	58
Odvlhčení			l/h	0,55	1,1	1,7	2,2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,0	23,0	23,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Externí statický tlak		Min - Max	mmAq (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)

MULTI SPLIT

# R410A KONVERTIBILNÍ A PARAPETNÍ JEDNOTKY



	VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Konvertibilní		CV09.NE2	CV12.NE2	-	-

## Konvertibilní

VNITŘNÍ				CV09.NE2	CV12.NE2
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Příkon		Nom	W	30	40
Provozní proud		Nom	A	0.4	0.4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	52	56
Odvlhčení			l/h	1.2	1.2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Čistá hmotnost			kg	13.7	13.7
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

	VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3
Parapetní – konzole		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0

## Parapetní – konzole

VNITŘNÍ				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Příkon		Nom	W	20	20	40
Provozní proud		Nom	A	0.6	0.6	0.7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	53	56	60
Odvlhčení			l/h	1.2	1.4	2.3
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Čistá hmotnost			kg	14.0	14.0	14.0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)



PŘÍSLUŠENSTVÍ MULTI SPLITU

# LG Wi-Fi MODEM

Ovládání klimatizačních jednotek LG s použitím internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS

PWFMDD200



## Funkce

- Přístup ke klimatizaci LG kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG (SmartThinQ)
- Jednoduché ovládání různých funkcí
  - Zapnutí/vypnutí
  - Provozní režim
  - Skutečná/nastavená teplota
  - Otáčky ventilátoru
  - Ovládání lopatky<sup>2)</sup>
  - Rezervace (spánek, týdenní zapínání a vypínání)
  - Monitorování energie<sup>1)</sup>
  - Řízení filtrů
  - Kontrola chyb

Název modelu	PWFMDD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotky CAC Split a Multi s chladivem R32
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

\* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.

\* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.

\* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.

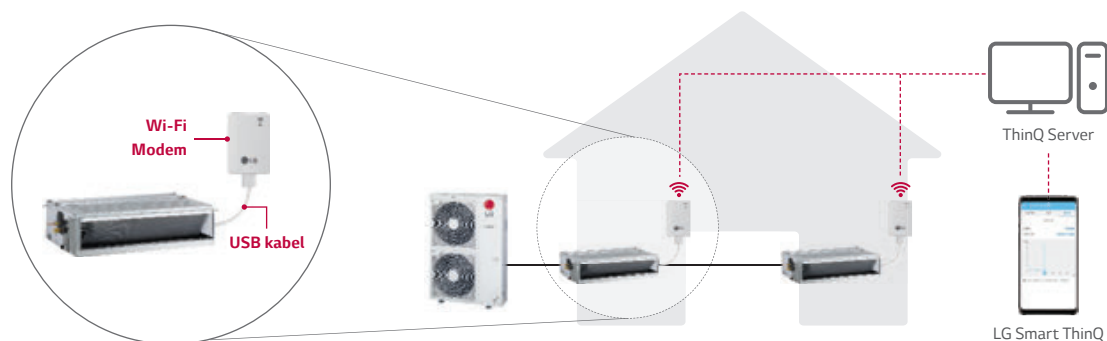
1) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.

2) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Monitoring a ovládání Časové nastavení Sledování spotřeby

## Přehled



\* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ“ na Google market nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

\* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

CAC MULTI



## LG Electronics

Infolinka: 810 555 810  
[www.lg.com/cz](http://www.lg.com/cz)  
[www.lg.com/sk](http://www.lg.com/sk)  
[www.facebook.com/lgecz](https://www.facebook.com/lgecz)

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.  
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.  
Copyright © 2019 LG Electronics. All rights reserved.

Váš dodavatel: