

Inovace pro lepší život

2024/2025

# KLIMATIZACE

ŘEŠENÍ HVAC LG



# — GLOBÁLNÍ VÝROBA



## POSKYTOVATEL KOMPLETNÍHO ŘEŠENÍ HVAC

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

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

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

Kromě toho společnost LG poskytuje pokročilé a vysoce sofistikované nástroje pro techniky a instalátory systémů HVAC softwaru LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), který šetří čas. 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.

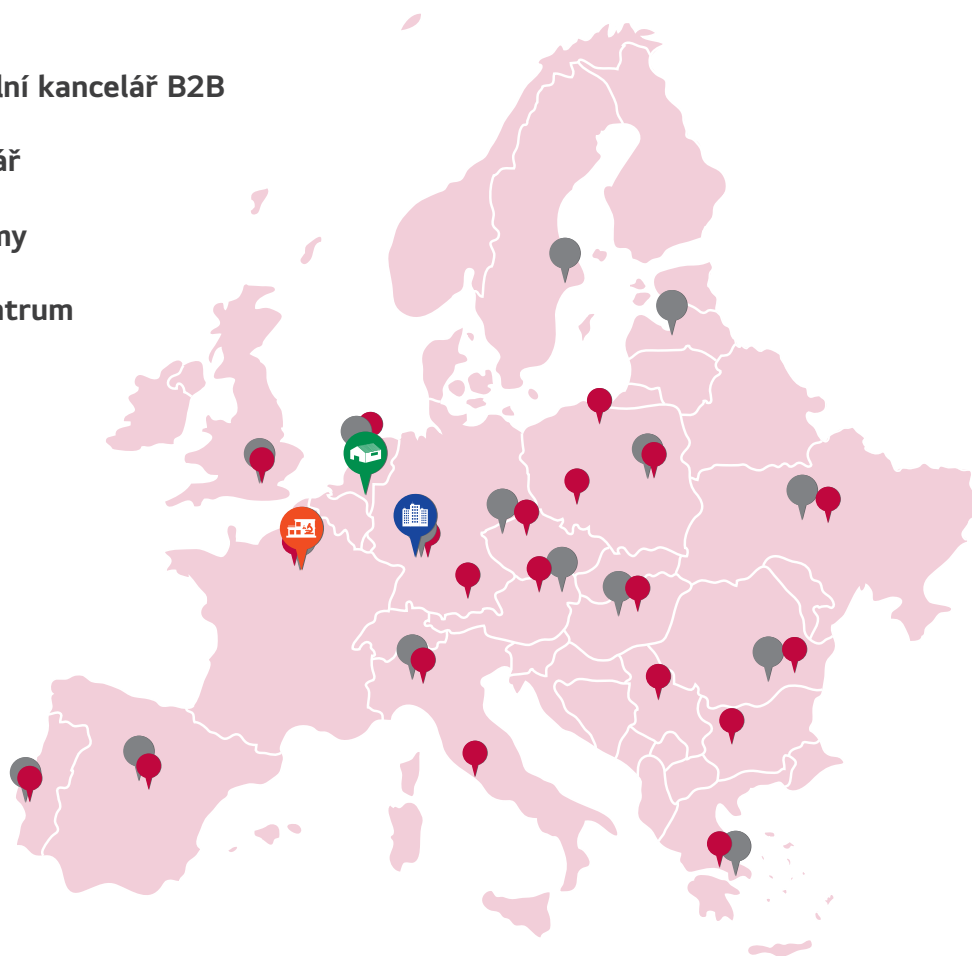
HRDÝ PARTNER  
SYMPOZIA  
2009–2024





# PRODEJNÍ ZASTOUPENÍ V EVROPĚ

-  Evropská hlavní regionální kancelář B2B
-  Národní prodejní kancelář
-  Air Conditioning Academy
-  Evropské distribuční centrum
-  Europe Energy Lab
-  Výrobní závod



## LG Energy Labs v Evropě

LG Energy Labs se snaží splnit závazek dodržení všech požadavků týkajících se energetické účinnosti a ochrany životního prostředí. Každá LG Energy Lab je inovativní pracoviště, jehož cílem je poskytovat základní komerční a rezidenční produkty pro vytápění, ventilaci a nejnovější energeticky účinná řešení klimatizace. Kromě toho je LG Energy Lab vybavena kompletními systémy pro řízení a monitorování. Výkonost všech produktů sleduje a analyzuje tým výzkumníků a vývojářů ve Francii, Finsku a Koreji, který zajišťuje maximální účinnost a spolehlivost během celého životního cyklu produktů.



## Evropské distribuční centrum klimatizací

Evropské distribuční centrum klimatizací je soustředěno v nizozemském Oosterhoutu. Toto distribuční centrum, které dodává produkty do 15 evropských zemí, přispívá k rychlým a bezproblémovým dodávkám, přímé expedici menších objednávek a zakázkové dodávky klimatizací. Cílem centra je řízení efektivity inventáře dodržováním stanoveného inventárního fondu LG EU.

# Lepší díky LG ThinQ®

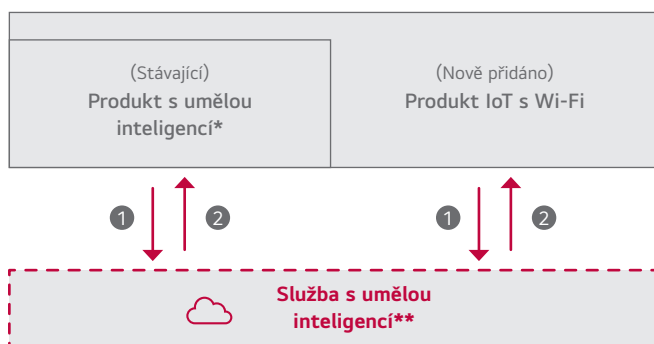


Většina lidí dnes žije hektičtěji než kdy dřív, takže vidíme potenciální obrovský přínos nových technologií pro domácnost.

LG ThinQ propojuje chytré produkty, aby fungovaly koordinovaně a vaše domácnost díky nim byla chytřejší a propojenější. Nová míra kontroly a pohodlí zjednodušuje každodenní život a šetří čas, abyste se mohli zaměřit na to, na čem vám záleží. Navíc převratné funkce a služby s umělou inteligencí dovedou vývoj domácnosti ještě o krok dál. LG ThinQ nabídne individuálnější a lépe optimalizované řešení, protože se

prostřednictvím široké řady produktů naučí, jaké máte potřeby a co upřednostňujete. Dělejte méně, udělejte více. Maximální efektivita a intuitivní ovládání individuálního řešení LG ThinQ přináší lehčí a inteligentnější životní styl.

Společnost LG zajistí, aby její nabídka inteligentních produktů a služeb využívajících umělou inteligenci otevřela nové možnosti pro domácnosti, které mohou hrát důležitou roli pro skutečně chytrý život. Think Wise. Be Free.



- 1 Porozumění uživatelům prostřednictvím sběru dat
- 2 Poskytování tipů a řešení podle analýzy dat umělé inteligence

\* Dřívější produkty LG ThinQ – požadavek: vyvíjející se produkty s hlasovou/vizuální/produktovou inteligencí

\*\* Příklady služby s umělou inteligencí: průvodce/tipy pro používání, prediktivní údržba, automatické/poloautomatické nastavení

## Výhody pro uživatele



### Intuitivní ovládání

LG ThinQ zjednodušuje běžné úkoly a přináší do každodenního života větší pohodlí. Prostředí LG ThinQ je spolehlivé, flexibilní a snadné od nastavení po ovládání – a ještě dál. Produkty LG ThinQ lze ovládat kdykoli a odkudkoli jednoduchými hlasovými pokyny nebo prostřednictvím inovativní aplikace ThinQ pro chytré telefony. Doma tak můžete být kdekoli.



### Individuální řešení

LG ThinQ poskytuje přizpůsobená doporučení a optimální nastavení, která zohledňují vaše potřeby a preference. Díky síle umělé inteligence mohou stejné produkty nabízet různé využití podle vašich jedinečných přání a konkrétních situací.



### Maximální efektivita

LG ThinQ minimalizuje spotřebu energie a může dokonce sledovat, jak energii využíváte a kolik vás to stojí. Kromě mechanických vylepšení nabízí produkty LG ThinQ bezkonkurenční energetickou účinnost díky využití analýzy v kombinaci s čidly a daty využívání.



006

006 ~ 145

## REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY 016

VĚTRÁNÍ 062

MULTI SPLIT 068

146

146 ~ 246

## KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT 147





006 ~ 145

# REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

VĚTRÁNÍ

MULTI SPLIT



Komfortní prostředí vás jemně obejmě

# LG DUALCOOL™

## Premium / Deluxe



### Proč LG DUALCOOL™ ?



#### Příjemný proud vzduchu

Užijte si dokonalý vánek prostřednictvím optimálně dělené lamely a nepřímého proudění vzduchu. Zůstaňte svěží díky automatickému odvlhčování odpovídající vaší požadované teplotě. „Užijte si dokonalý vánek a ideální vlhkost, ušité na míru přímo pro vás.“



#### Proaktivní úspora energie

Vyhnete se obavám z neočekávaných účtů za elektřinu se správcem kW. Senzor detekující člověka a detekce otevření okna aktivně šetří energii, aniž byste se o to museli starat.



#### Kompletní péče o vzduch

Vícetupňový filtrační proces s funkcí Čištění mrazem, který čistí vzduch, odstraňuje prach a bakterie a zajišťuje, že vzduch, který dýcháte, je vždy čerstvý.

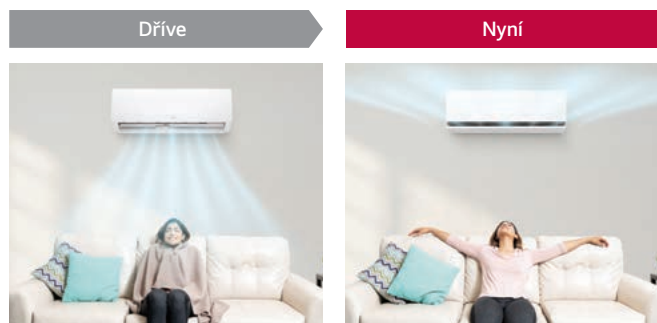
# Klíčové vlastnosti

## Jemný vzduch

Příjemné proudění vzduchu

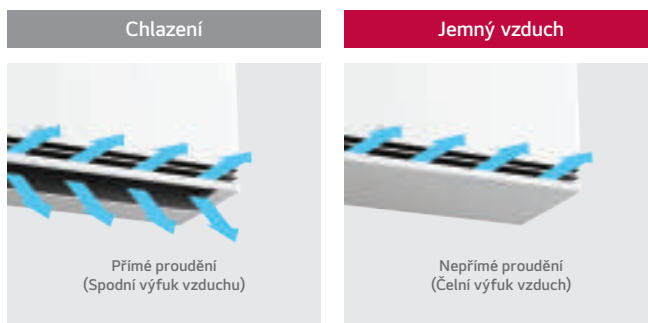
Buďte v pohodě bez chladného průvanu a přizpůsobte si rozsah a teplotu vánku.

※ Při použití se systémem Multi split, tato funkce není dostupná.



Když je zapnutá, je příliš chladno, pokud je vypnutá, je příliš horko. Navíc při ležení na posteli přímý proud chladného vzduchu vám může rychle způsobit nepříjemnou zimu.

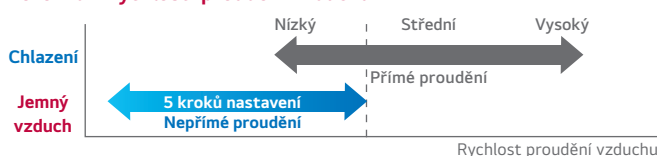
Zažijte posun od nadměrného chladu k pohodlnějšímu a příjemnějšímu proudění vzduchu – jemně vyladěné proudění pro vaše pohodlí.



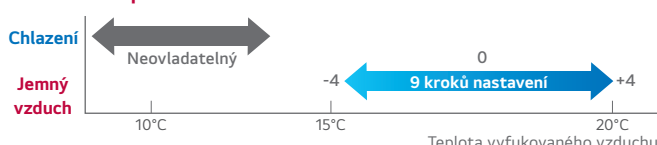
Nastavení teploty prostoru  
→ Vždy studený proud vzduchu

Nastavení teploty vyfukovaného vzduchu  
→ Příjemná teplota vzduchu

### Porovnání rychlosti proudění vzduchu



### Porovnání teploty vzduchu

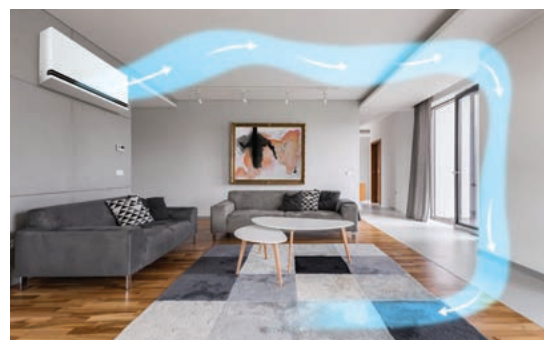


- ※ Tuto funkci lze použít pouze v režimu chlazení / ventilátoru.
- ※ Teplotu vyfukovaného vzduchu lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo aplikace LG ThinQ.
- ※ Nastavení teploty prostoru lze ovládat pouze pomocí aplikace LG ThinQ.
- ※ Teplota vyfukovaného vzduchu se zobrazuje na dálkovém ovladači pouze v kroku (-4 až +4), a teplota se nezobrazuje.
- ※ Tato funkce je k dispozici, když je vnitřní teplota nižší než 28°C.

## Dvojitá lamela

Příjemné proudění vzduchu

Dvojitá lamela šíří proudění vzduchu nahoru nebo dolů, dále a rychleji, pro ideální pohodlí v každém ročním období.



### Delší dosah proudu vzduchu

Dvě oddělené lamely se spojí tak, aby vytvořily jednu velkou lamelu, dvojitá lamela může poslat proud vzduchu dále než konvenční modely.

### Nepřímé proudění vzduchu

dvojitá lamela poskytuje režim nepřímého proudění vzduchu pro větší tepelnou pohodu ve srovnání s jednou lamelou. Zajistí, že studený vzduch fouká nad hlavou, horký vzduch stoupá od nohou, což snižuje nepříjemné pocity přímého kontaktu s proudem vzduchu.



Dosah proudu

Rychlost vychlazení

Rychlost topení

### Rychlejší chlazení a topení

dvojitá lamela může zajistit optimalizované proudění vzduchu, které jedna lamela nemůže dosáhnout. Umožňuje chlazení až o 23% rychlejší a topení až o 6% rychlejší než s jednou lamelou.



※ Porovnání výkonu vs. jednoduchá lamela

- 1) Datum 2023.06, Výsledky měření ve zkušební komoře LG, instalační výška 1,8 m, režim ventilátoru. Pomocí sondy rychlosti vzduchu, výškový rozsah od 0,1 do 1,7 m měřeno v krocích po 0,2 m. Měří maximální vzdálenost, kterou dosáhne proudění vzduchu rychlostí vyšší než 0,25 m/s od jednotky
- 2) Datum 2023.10 Testovací komora LG, 20,9 m<sup>3</sup>/50,1 m<sup>3</sup>, režim Jet, vnitřní teplota suchý teploměr (33±0,3)°C / relativní vlhkost (60±5)%, venkovní teplota suchého teploměru (35±0,3)°C / relativní vlhkost (50 ±5)% nastavení na režim chlazení 18 °C, vnitřní teplota suchého teploměru (12±0,3)°C / relativní vlhkost (60±5)%, Venkovní teplota suchého teploměru (7±0,3)°C / relativní vlhkost (87±5)% nastavení na režim vytápění 30°C, měřen čas potřebný pro snížení teploty o 5°C (pro chlazení) / zvýšení o 5 °C (pro vytápění), od počáteční průměrné teploty prostoru. Testovací model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1 New Platform)

## Komfortní řízení vlhkosti

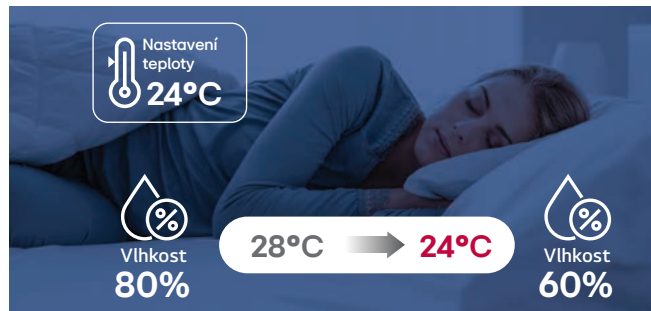
Příjemné proudění vzduchu

Bez nadměrného chladu, Komfortní řízení vlhkosti zdokonalí váš domov s vlhkostí optimalizovanou na požadovanou teplotu.

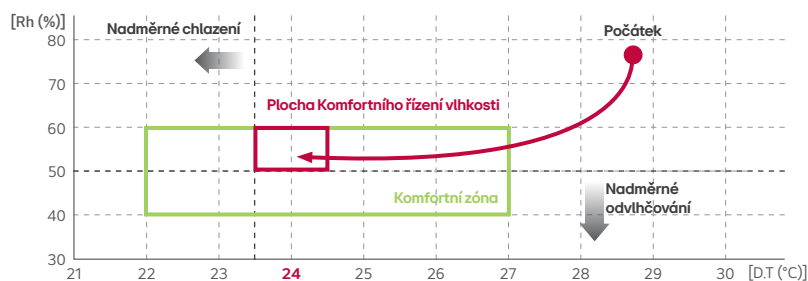
### Standard



### LG DUALCOOL



### Příklad provozu (nastaveno 24°C)



- ※ Průtok vzduchu se automaticky mění v závislosti na stavu prostředí.
- ※ Tuto funkci lze použít prostřednictvím dálkového ovladače a aplikace LG ThinQ.
- ※ Vlhkost je automaticky řízena podle teploty nastavené zákazníkem.

## kW Manager by LG ThinQ

Proaktivní úspora energie

Zůstaň v klidu. kW Manager vám umožňuje proaktivně řídit spotřebu energie a výdaje.

※ Při připojení k Multi split není tato funkce podporována.

### Snadné řízení spotřeby elektřiny

### Chytrá úspora energie

Standard

Měsíční spotřeba

Month

LG DUALCOOL

Měsíční spotřeba

Month

Úspora energie

**ThinQ™**

Období/Doba používání / Nastavení cílové spotřeby

→

Ovládání spotřeby elektrické energie

↔

Zaslání provozních informací

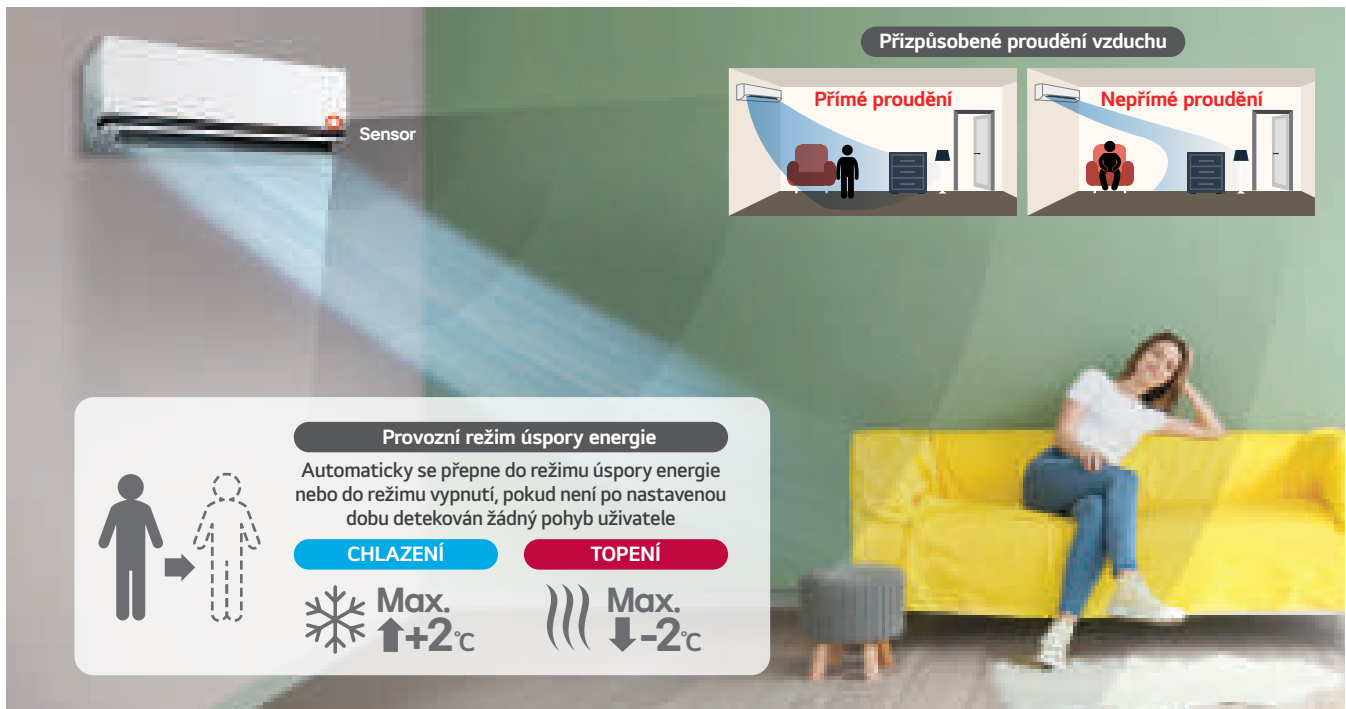
Zbývající elektřina, provozní režim



## Čidlo detekující člověka

Proaktivní úspora energie

Detektor polohy člověka poskytuje pohodlné ovládání proudění vzduchu a automatickou úsporu energie.

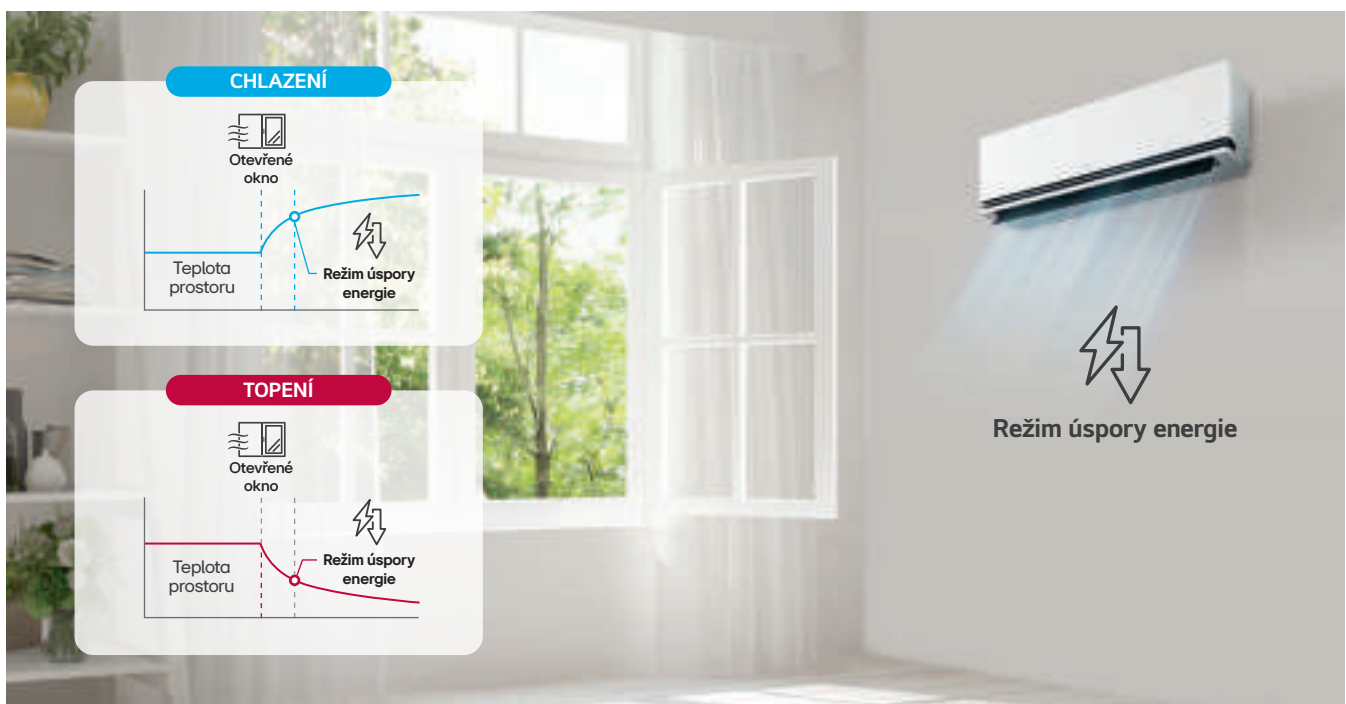


- ※ Tuto funkci lze zapnout/vypnout pomocí dálkového ovladače nebo aplikace LG ThinQ.
- ※ „Senzor přítomnosti člověka“ aktivuje pouze režim chlazení a topení.
- ※ Doba pro posouzení nepřítomnosti člověka lze nastavit od 20 do 120 minut prostřednictvím aplikace LG ThinQ (výchozí 20 minut).
- ※ Detekce lidského těla pokrývá úhel 100° vlevo a vpravo v závislosti na produktu a maximální detekční vzdálenost je 5 m.
- ※ V závislosti na podmínkách použití může být rozsah detekce senzoru zkrácen.

## Detekce otevřeného okna

Proaktivní úspora energie

Snižuje energetické ztráty, protože režim úspory energie se spouští automaticky při náhlých změnách teploty. Zabraňuje kondenzaci při otevřeném okně.



- ※ Při expedici produktu je výchozí nastavení vypnuté.
- ※ Tuto funkci lze nastavit pouze prostřednictvím aplikace LG ThinQ.
- ※ Funkce „Detekce otevřeného okna“ je dostupná pouze v režimu chlazení a topení.
- ※ Výchozí provozní doba režimu úspory energie je 10 minut a lze ji nastavit až na 60 minut prostřednictvím aplikace LG ThinQ.



## Kompletní péče o vzduch

## Kompletní péče o vzduch

Vícestupňový filtrační proces s funkcí Čištění mrazem, který čistí vzduch, odstraňuje prach a dokonce i bakterie a zajišťuje, že vzduch, který dýcháte, je vždy čerstvý.



## Jak to funguje



Nová klimatizace navržená tak, aby se bez problémů integrovala s vašimi smysly a interiérem.

# LG ARTCOOL™ Gallery

Premium / Special



## Klíčové vlastnosti

Prozkoumejte ARTCOOL 2<sup>nd</sup> Evolution Gallery – interiérové mistrovské dílo.

### Art Display (27" Full HD LCD)

Vyzkoušejte 27" Full HD LCD displej integrovaný do klimatizační jednotky. Přizpůsobte si obrazovku tak, aby vyhovovala vaší náladě a preferencím.



### Design dřevěného rámu

Vyznačuje se moderním a luxusním designem, který dokonale ladí s jakýmkoli prostorem.



ARTCOOL Gallery má ocenění Excellence Design Awards od IDEA. (Mezinárodní ceny za vynikající design)

## Vytvořte nastavení interiéru pomocí aplikace LG ThinQ App

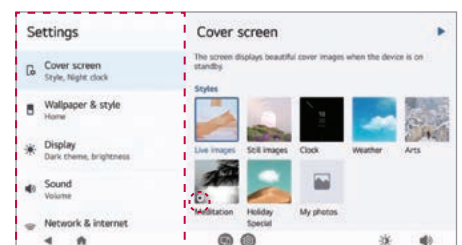
Vyberte si až 20 fotografií ze svého telefonu a odešlete je do Look at Me prostřednictvím aplikace ThinQ, která vám umožní jejich zobrazení na klimatizaci.

Setting Click

Select Style on  
Cover Screen

Select Image or  
Video & Click

Preview





Kdykoli, kdekoli!

# DUAL COOL ThinQ™

s hlasovým ovládáním



## Hlavní vlastnosti

### Vylepšete si každodenní život s LG ThinQ

Když přijдете domů, už je vychlazené.

„To by bylo skvělé, kdyby doma nebylo horko, až přijedu.“

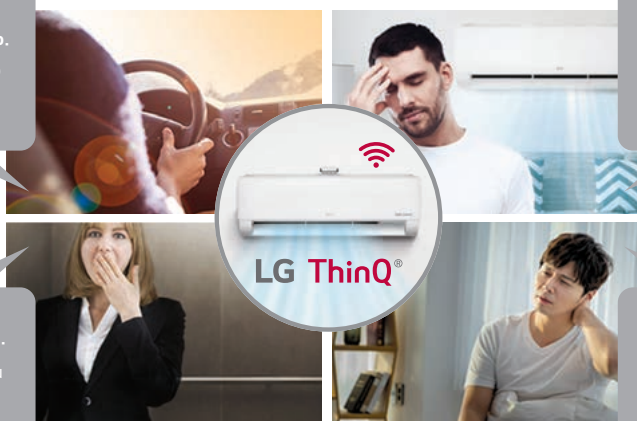
Kontrolujte účty za elektřinu celý měsíc.

„Nezapínal jsem poslední dobou klimatizaci často?“

Když odejdete, klimatizace se vypne.

„To snad ne! Nenechala jsem zapnutou klimu?“

Není nutné hledat dálkový ovladač. Ovládání klimatizace pomocí telefonu. „Kde je ten ovladač? To mám kvůli tomu vstávat z postele?“



### Hlasové ovládání pro lepší život

- Velmi intuitivní: ovládání zařízení nebylo nikdy snadnější.
- Přístupné pro každého: mladším i starším. O pohodlí si stačí říct.
- Šetří čas: už nemusíte hledat dálkový ovladač, stačí to říct.





## Jednoduché hlasové ovládání šetří čas a je přístupné všem

Není nutné pořád někde hledat dálkové ovládání klimatizace DUALCOOLThinQ. Modely jsou rovněž kompatibilní s reproduktory s umělou inteligencí, jako jsou LG ThinQ s asistentem Google, Google Home a další. Odteď už nemusíte mačkat žádná tlačítka. Stačí vám hlas.














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

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

















MODEL	kBTu kW	5	7	9	12	15	18	24	
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 Wi-Fi R32			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special	 Wi-Fi R32			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	Mirror	 UVnano™ Wi-Fi R32		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	Prestige	 Wi-Fi R32			○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM			
	Premium	 Wi-Fi R32			○● H09S1P.NS1	○● H12S1P.NS1			
	New Deluxe	 Wi-Fi R32			○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1		○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Deluxe	 UVnano™ Wi-Fi R32		● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ		○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Standard Plus	 Wi-Fi R32	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
	Standard s Wi-Fi	 Wi-Fi R32		● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
	Standard	 R32			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK
	Pro	 R32			○ W09TE.NEU	○ W12TE.NEU		○ W18TI.NEU	○ W24TI.NEU

※ Pro připojení vnitřní jednotky 5, 7, 15 kBTu viz Multi Split.



\*● : Tato funkce bude dostupná od 2. poloviny roku



○ Pouze Single Split    ○● Kompatibilní    ● Pouze Multi Split






MODEL	kBTu	kWh	5	7	9	12	15	18	24
			1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 			○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Gallery Special	 			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.U12	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	Prestige	 			○ F09MT.U24	○ F12MT.U24			
	Premium	 			○ H09S1PU18	○ H12S1PU18			
	New Deluxe	 			○ H09S1DU12	○ H12S1DU12		○ H18S1DU18	○ H24S1DU24
	Deluxe	 			○ DC09RK.U12	○ DC12RK.U12		○ DC18RK.U12	○ DC24RK.U24
	Standard Plus	 			○ PC09SK.UA3	○ PC12SK.UA3		○ PC18SK.U12	○ PC24SK.U24
	Standard s Wi-Fi	 			○ S09ET.UA3	○ S12ET.UA3		○ S18ET.U12	○ S24ET.U24
	Standard	 			○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3		○ S18EQ.U12	○ S24EQ.U24
	Pro	 			○ W09TE.UEU	○ W12TE.UEU		○ W18TE.UEU	○ W24TE.UEU

● : Použitelné na Single a Multi (nástěnná vnitřní + venkovní Split nebo venkovní Multi) ○ : Použitelné na Single (nástěnná vnitřní + venkovní)

Kategorie		LG ARTCOOL™									
Typ produktu		Gallery Premium		Gallery Special		Mirror				Premium	
											
	BTU	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K
<b>TECHNIKA</b>	DUAL Inverter HeatPump Compressor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>KOMFORT</b>	Jemný vzduch									*●	*●
	Dvojitá lamela									*●	*●
	Nízký hluk (19dB)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	●	●	●	●	●	●
	Komfortní řízení vlhkosti	●	●	●	●					●	●
<b>ÚSPORA ENERGIE</b>	kW Manager									●	●
	Senzor detekce člověka									●	●
	Detekce otevřeného okna									*●	*●
	Aktivní řízení spotřeby					○	○	○	○	○	○
<b>ZDRAVÍ</b>	Čištění mrazem	○	○	○	○					○	○
	Plasmaster™ Ionizer <sup>++</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Antialergenní filtr					●	●	●	●	●	●
	UVnano™					●	●	●	●		
	Automatické čištění	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>SMART</b>	Detekce nízké hladiny chladiva	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vestavěná Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chytrá diagnostika	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LGMV v mobilu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ovládání hlasem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ODOLNOST</b>	Gold Fin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>MULTI</b>	Kompatibilní s Multi Split	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*● : Tato funkce bude dostupná od 2. poloviny roku

LG DUALCOOL™

	New Deluxe				Deluxe				Standard Plus				Standard s Wi-Fi				Standard			
																				
	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	*●	*●	*●	*●																
	*●	*●	*●	*●																
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	●	●	●	●																
	●	●	●	●																
	*●	*●	*●	*●																
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○																
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
					●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



# powered by DUAL Inverter HeatPump 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.



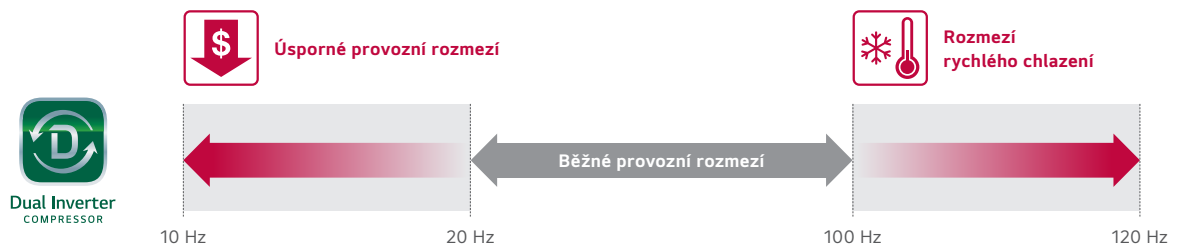
## Zvýšení spolehlivosti produktů

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

## Princip

### Dvojitý rotační s variabilními otáčkami

Motor kompresoru s širší rotační frekvencí, který je energeticky účinný a má vyšší kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli běžný kompresor.



## Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG je za provozu 19 dB.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

## Princip

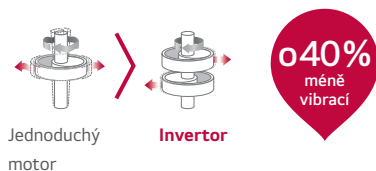
### Unikátní šikmý ventilátor LG

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



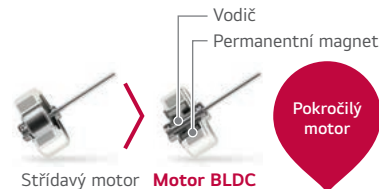
### ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

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



### Motor ventilátoru BLDC

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



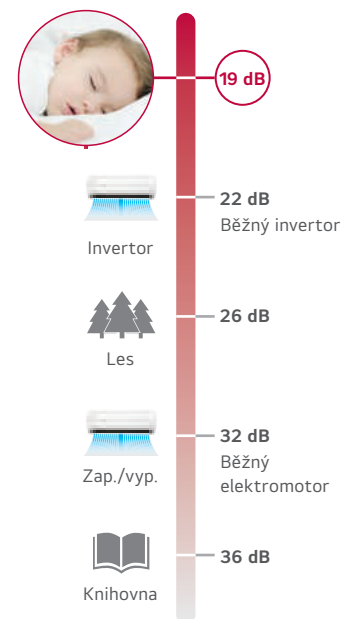
### Motor AC

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

### Motor BLDC

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

## Výhoda

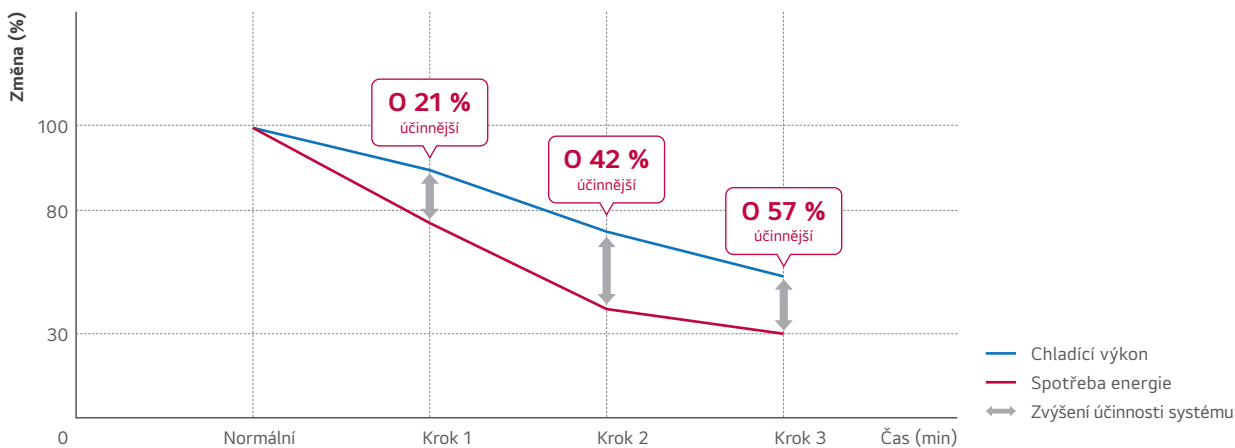


# Aktivní řízení spotřeby

Funkce Aktivní řízení spotřeby upravuje spotřebu energie a kapacitu chlazení regulací maximální frekvence motoru kompresoru.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.  
 ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce Active Energy Control podporována. ※ Active Energy Control je k dispozici pouze v režimu chlazení.

## Princip a výhoda

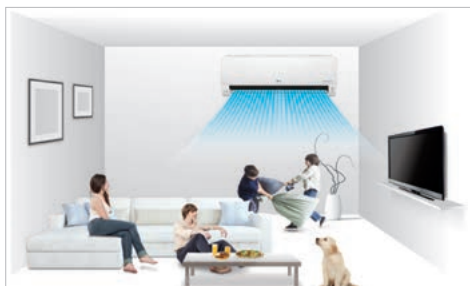


※ Podmínky zkoušky: normální teplota (vnitřní teplota v režimu chlazení: 28 °C, venkovní teplota: 32 °C)  
 ※ Zkoušený model: DC12RH

## Princip

### NORMÁLNÍ 100% spotřeba energie

Více osob a střední úroveň aktivity.



### KROK 1 80% spotřeba energie

Málo osob a střední úroveň aktivity.



### KROK 2 60% spotřeba energie

Méně osob a nízká úroveň aktivity.



### KROK 3 40% spotřeba energie

Nejméně osob a žádná aktivity.



# Rychlé chlazení

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

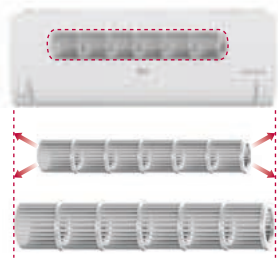
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

## Slabé místo

### Větší šikmý ventilátor

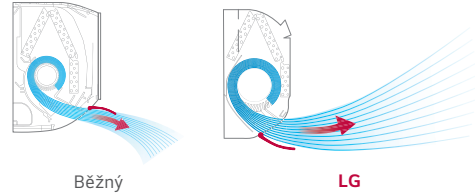
O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.

**O 25%**  
větší velikost  
ventilátoru



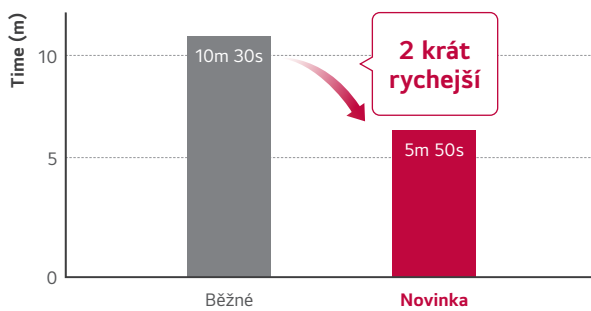
### Výstup chlazení

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



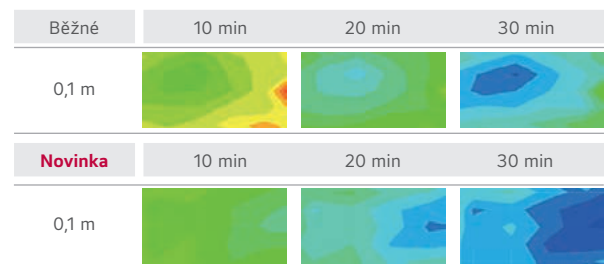
## Výsledek zkoušky

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 × 7,0 m × 2,3 m

Změny teploty za 30 minut



※ Podmínky zkoušky:  
Venkovní teplota: 35 °C, vnitřní teplota: 33 °C,  
Vlhkost: 60 %, dálkové ovládání: Vysoká intenzita 26 °C  
Velikost zkušební místnosti: 4,3 m × 7,0 m × 2,3 m

# Rychlé vytápění

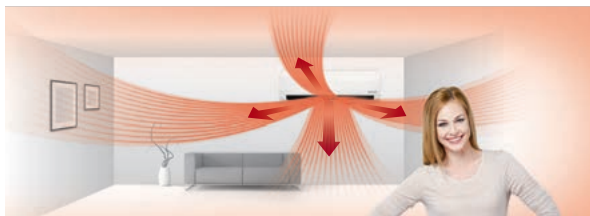
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

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

## Princip

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

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



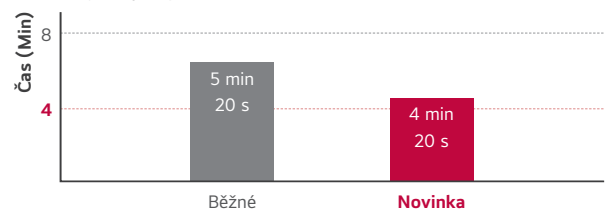
### Svislé proudění vzduchu

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



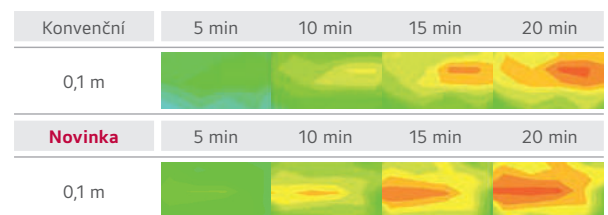
## Výhoda a výsledek zkoušky

O 22 % rychlejší vytápění



※ Podmínky zkoušky:  
Venkovní teplota: 7 °C, vnitřní teplota: 12 °C,  
Vlhkost: 87 %, dálkové ovládání: výkon 30 °C

Změny teploty za 20 minut



※ Podmínky zkoušky:  
Venkovní teplota: 7 °C, vnitřní teplota: 12 °C,  
Vlhkost: 87 %, dálkové ovládání: výkon 30 °C

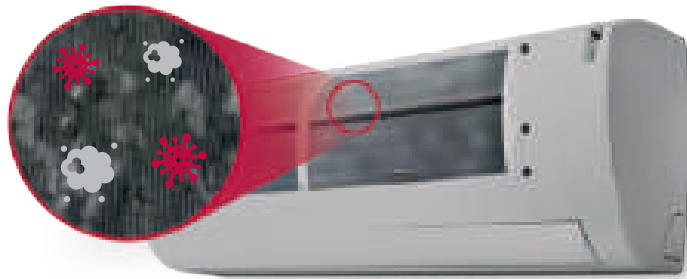


# Čištění mrazem

Zažijte neustálou svěžest, protože naše inovativní technologie čištění mrazem zajišťuje čistý výparník a umožňuje průchod čerstvého a čistého vzduchu.

## Bolavé místo

Při používání klimatizace často vznikají obavy ohledně čistoty vzduchu, který produkuje. Interiér klimatizace je tmavý a vlhký a je náchylný ke kontaminaci prachem a bakteriemi.



## Jak to funguje

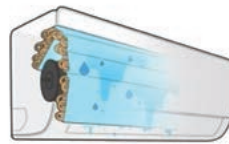
Proces „Čištění mrazem“ zahrnuje vytvoření vrstvy ledu, která účinně odděluje látky způsobující zápach, včetně prachu a bakterií. nahromaděné na výparníku. Když led roztaje, jsou tyto nečistoty účinně smyty odtékající vodou, což zajišťuje důkladný čistící mechanismus.



**Krok 1**  
Špinavá  
vnitřní jednotka klimatizace



**Krok 2**  
Namražení



**Krok 3**  
Rozmražení & mytí



**Krok 4**  
Vysušení

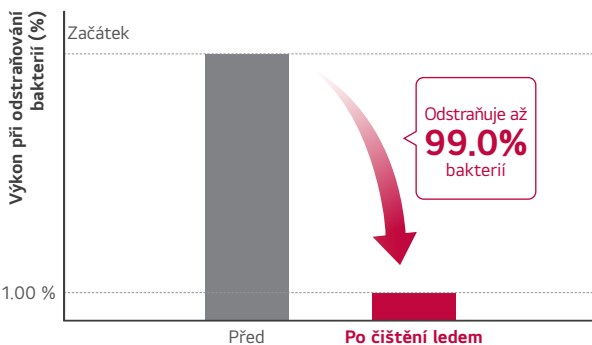
- ※ Pracovní podmínky: 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku)
- ※ Režim „Čištění mrazem“ lze aktivovat pouze prostřednictvím ThinQ.

## Výhody & ověření

Pravidelně čistěte vnitřek klimatizace, což je obvykle náročný úkol údržby, aby byl výparník trvale čistý.

### Výsledek testu (výkon při odstraňování bakterií)

Naše funkce „Čištění mrazem“ byla přísně testována a bylo prokázáno, že odstraňuje až 99,0 % zbytkových bakterií na výparníku, čímž zajišťuje hygienické a zdravé prostředí.



Testovací podmínky	Metoda měření	Průběh měření	Výsledek měření
1. Testovací podmínky: 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku)	2. Metoda měření: TUV Rheinland	3. Průběh měření: 1. Vytvoření vrstvy ledu na výparníku. 2. Rozmražení a mytí. 3. Vysušení.	4. Výsledek měření: Odstraňuje až 99,0 % zbytkových bakterií na výparníku.



- ※ Tento výsledek testu získal zprávu o testu a míru snížení Pseudomonas aeruginosa o 99,0 % od mezinárodně uznávané laboratoře, která se může lišit v závislosti na skutečném prostředí.
- ※ Zkušební instituce: TÜV Rheinland
- ※ Testovací model: SQ07EETHN(SE), SQ06BDWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
- ※ Testovací bakterie: Potvrzeno až 99% snížení „Pseudomonas aeruginosa“

# Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>

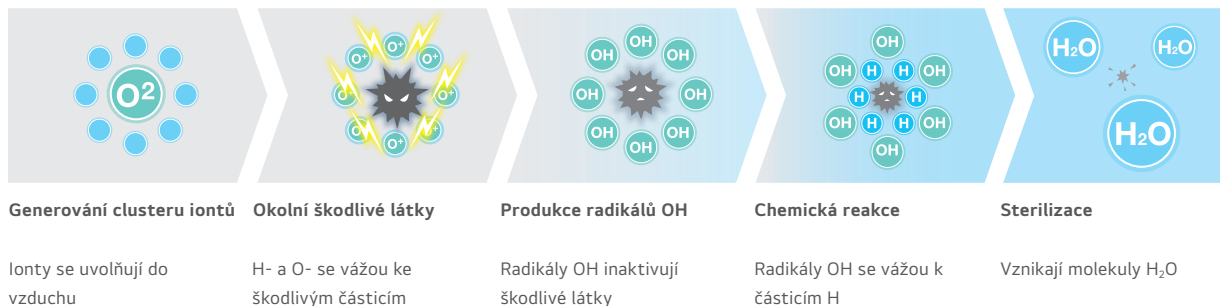
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer+ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

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

## Princip

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

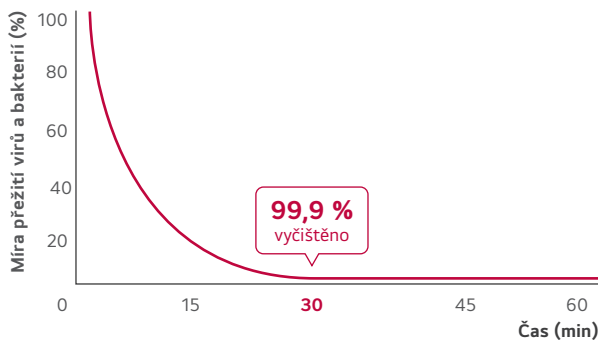
Plasmaster Ionizer+ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů iontů.



## Výsledek zkoušky

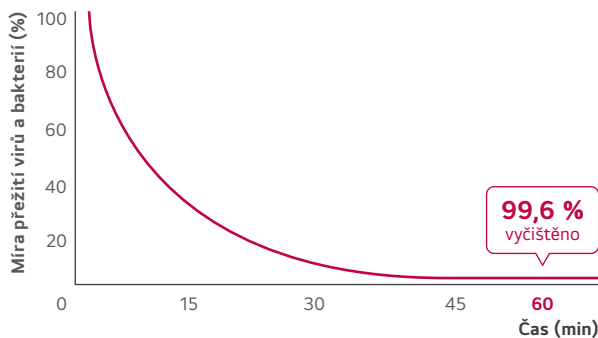
### Hodnocení výkonu redukce

Redukce více než 99,9 % bakterií E.coli za 30 minut



- ※ Podmínky zkoušky:  
Prostor: komora 52 m<sup>3</sup> (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)  
Teplota a vlhkost: normální  
Bakterie: střevní bacil E. coli  
Zkoušku provedla společnost Intertek

### Sterilizace více než 99,6 % bakterie staphylococcus za 60 min



- ※ Podmínky zkoušky:  
Prostor: komora 52 m<sup>3</sup> (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)  
Teplota a vlhkost: normální  
Bakterie: Staphylococcus Aureus  
Zkoušku provedla společnost Intertek

### Intenzita zápachu se sníží za 60 minut

Naměřený pach 2 evropských pachových jednotek (ouE/m<sup>3</sup>) nebo méně znamená, že úroveň zápachu spadá do povoleného rozmezí.

Úroveň intenzity zápachu	Citlivost na látky způsobující nepříjemný zápach
4. Velmi vysoká	Odpadky (3.6)
3. Vysoká	WC
2. Střední	Používaný interiér
1. Nízká	Horský vzduch (1.5)

Síla zápachu se snižuje z 3,6 na 1,5 a zahrnuje vzdušné pachy, pachy ze záclon, oděvů a dalších podobných materiálů.

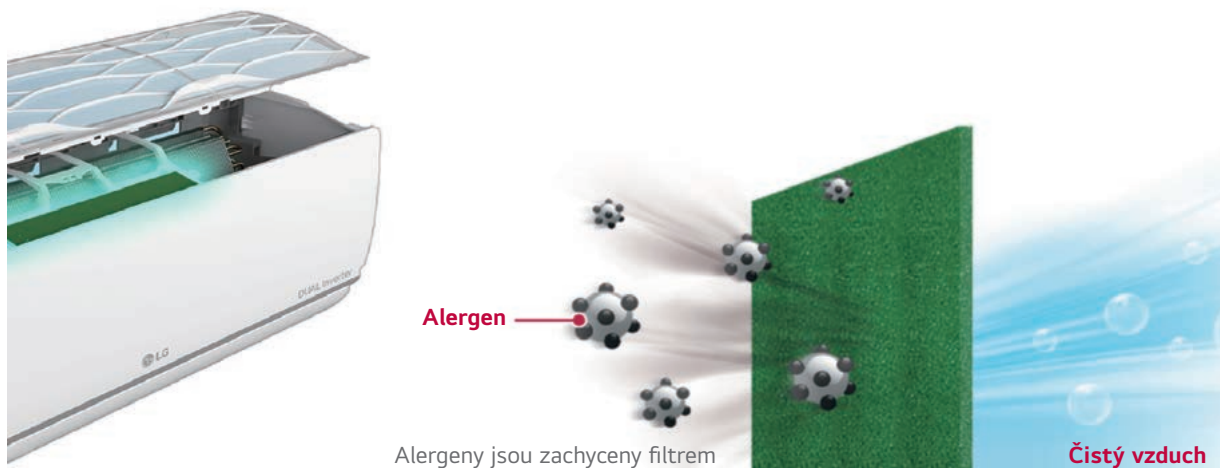
- ※ Podmínky zkoušky: komora 8 m<sup>3</sup>  
Teplota a vlhkost: normální  
Zkoušku provedla společnost Intertek

# Antialergenní filtr

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

## Jak to funguje

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



## Certifikace



## Speciálně potažený filtr snižuje množství alergenů

Zkušební podmínky:

Filtr je potažen substancí, aby absorboval škodlivé látky, které mohou způsobit alergie. Klimatizace silně absorbuje vnitřní vzduch a odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, houby, plísně, obsažené ve vzduchu.

**Allergy UK** (světově uznávaná organizace) je britská lékařská charita, která se věnuje pomoci dospělým a dětem s jejich alergiemi. Charita byla založena v roce 1991 jako **British Allergy Foundation** a v roce 2002 byl název charity změněn na Allergy UK. Allergy UK podporuje určité produkty, které omezují nebo odstraňují vysoké hladiny alergenů, a uděluje jim pečeť schválení.



# UVnano™

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

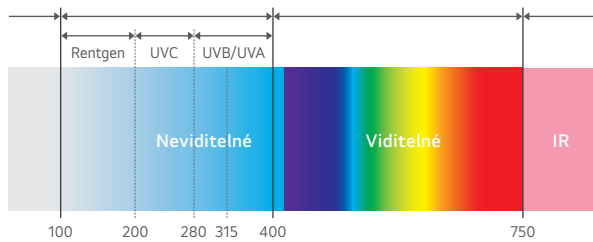
※ UVnano je jednotné marketingové označení pro celé domácí spotřebiče LG Electronics. Vzniklo spojením částí UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

## Co je UVnano a jak funguje?

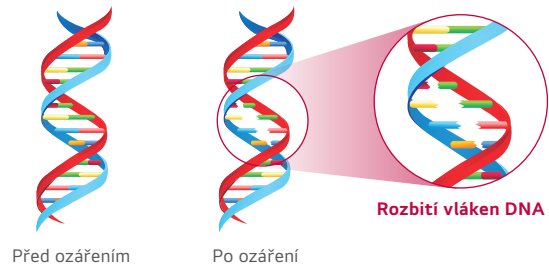
- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísně/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

## Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

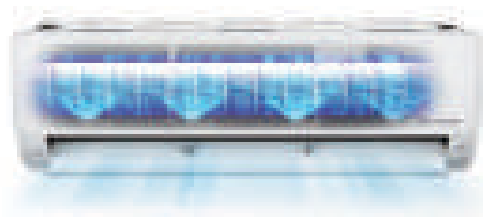
### Elektromagnetické spektrum a typy



### Zničení nukleové sekvence (řetězec)



Ultrafialové světlo je forma záření, která není pro lidské oko viditelná. Jedná se o neviditelnou část „elektromagnetického spektra“. Vyzařovanou energii, neboli záření, vydává mnoho objektů, například žárovka, praskající oheň nebo hvězdy.



## Produkt s aplikovaným zářením UVC

### Produkty LG



Zvlhčovače

Sloupové klimatizace

Čističky vody

Chladničky

### Další produktové řady



Bezdrátová sluchátka

Chirurgické soupravy

Robotické čističky vzduchu

Čističky nástrojů

## Výhoda a jistota

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

### Výsledek zkoušky

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



※ 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

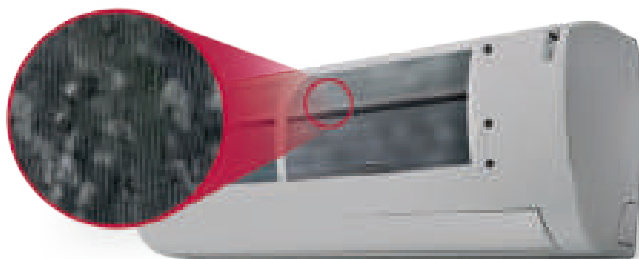
# Automatické čištění

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

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

## Slabé místo

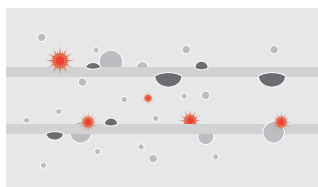
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množící se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



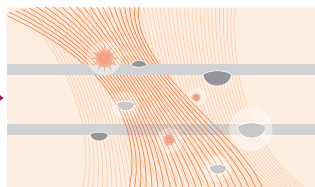
## Princip

### Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

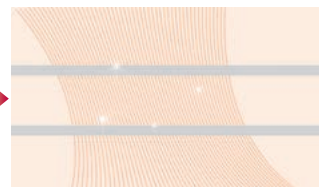
Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



Odvlhčováním funkce automatického čištění zabráňuje usazování potenciálně škodlivých látek na povrchu tepelného výměníku.



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorizační funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

## Výhoda

### Odstraňuje škodlivé částice

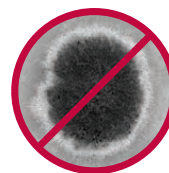
Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch prevencí bakterií, plísní a pachů, které by se jinak mohly nahromadit ve vnitřní jednotce.



Prevence bakterií



Prevence zápachu



Prevence plísní

# Detekce nízké hladiny chladiva

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

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.  
 ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce detekce nízké hladiny chladiva podporována.

## Princip

### Včasná detekce nízké hladiny chladiva

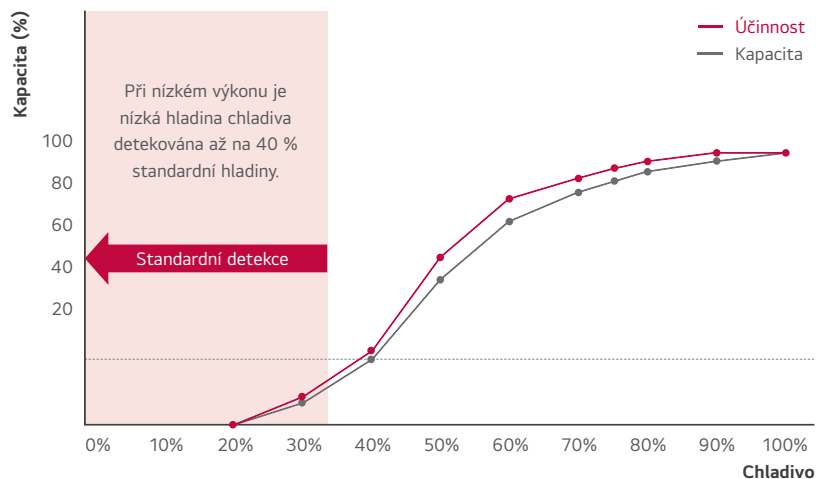
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

### 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.

### Kapacita a účinnost hladiny chladiva



※ Funkce je k dispozici pouze za následujících podmínek  
 - Vnitřní/venkovní teplota je až 20 °C  
 - Režim chlazení a odvlhčování

## Výhoda

### Delší životnost klimatizace



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



Tavení vnitřní izolace



Hoření oleje



Pálení motoru



※ Některé modely zobrazují na displeji střídavě údaje CH a 38.



# Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat pomocí chytrých telefonů Android nebo iOS.

## LG ThinQ



Download the ThinQ app from Google or Apple app stores.



LG ThinQ

## Princip

### Integrovaný Wi-Fi modem

Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

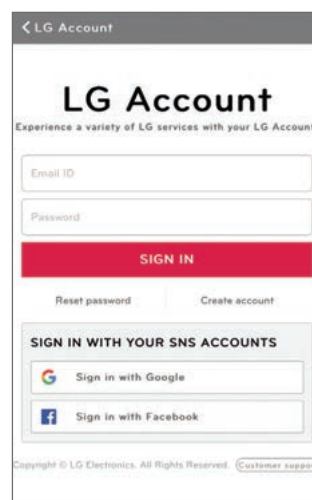


Využijte integrovaný Wi-Fi modem a připravte se na inovace bez hranic.



### Snadná registrace a přihlašování

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



### Připojení Wi-Fi

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

### Více zařízení



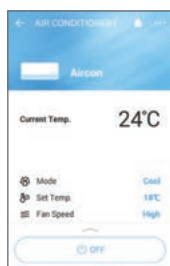
※ Může ovládat více uživatelů, ale ne zároveň.

### Sdružené ovládání



## Výhoda

### Jednoduchý provoz pro různé funkce



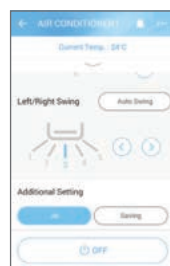
Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



### Integrované ovládání domácích spotřebičů

Umožňuje monitorovat a ovládat spotřebiče LG z jednoho místa.



### Snadná správa



Rezervace



Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli díky zařízení s Wi-Fi a exkluzivní ovládací aplikaci LG ThinQ.



# Gold Fin™

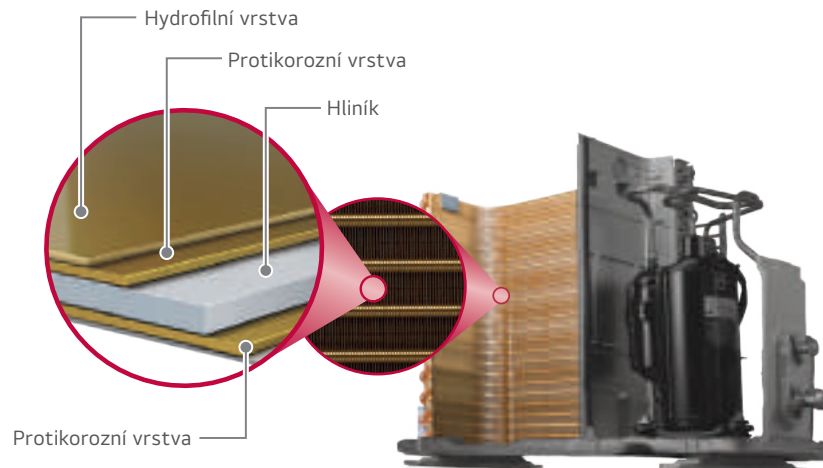
Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelného výměníku před nadměrným opotřebením a korozi.

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

## Princip

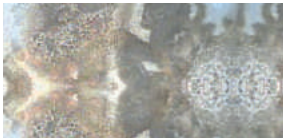
### Ochranná vrstva odolná proti korozi

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



## Výsledek zkoušky

Běžná úprava



※ Výsledek testu

Gold Fin™



TUV Verify that the corrosion improved "Gold II Fin" has less than 0.05% corrosion area after 5000 hours salt spray test. TUV has verified that the corrosion area of Gold Fin™ is not more than 0.05% (over R.N. 9.5)



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				A09GA2 NSE	A12GA2 NSE
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.6 / 3.70	0.89 / 3.7 / 4.04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2.60	3.20
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.2	7
P design C			kW	2.6	3.7
COP			W/W	4.08	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8 / 1.4	2.8 / 1.5
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	124	184
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	911 / 413	911 / 413
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1.0	3 × 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	4 × 1.0 (včetně uzemnění)	4 × 1.0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	32.7	32.7
VENKOVNÍ				A09GA2 U18	A12GA2 U18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	62	62
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	35	35
Potrubí	Tekutina (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		kg	R32	R32
	Předplněno pro 10 m		t-CO <sub>2</sub> eq	0.800	0.800
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Hmotnost netto			kg	33.4	33.4
Rozměry			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nizká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité





Wi-Fi



DUAL Inverter



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				A09GA1 NSE	A12GA1 NSE
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
Příkon	Chlazení	Jmenovité	W	2.60	3.20
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7.0
P design C			kW	2.6	3.7
COP			W/W	4.08	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.3 / 5	4.3 / 5
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	124	184
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	911 / 413	911 / 413
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
	Vytápění		dB(A)		
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1.0	3 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1.0 (včetně uzemnění)	4 x 1.0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	32.7	32.7
VENKOVNÍ				A09GA1 U18	A12GA1 U18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	35	35
Potrubí	Tekutina (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
	Předplněno pro 10 m		kg	0.800	0.800
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.540	0.540
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				43	43
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rozměry			mm	33.4	33.4
				770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité

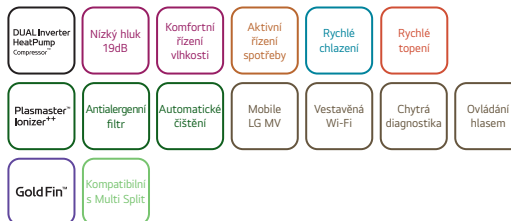


Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kapacita	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	1270 / 555	1628 / 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 <sup>3</sup> /min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
				(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837×308×192	837×308×192	998×345×212	998×345×212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Výstupní výkon 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	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu			m <sup>3</sup> /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
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-CO<sub>2</sub>eq: F-gas (kg) × GWP / 1000  
 ※ Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				F09MT NSM	F12MT NSM
Kapacita	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
		Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5
Průtok vzduchu	Chlazení		m <sup>3</sup> /min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min		
Odvlhčování			l/h	1,7	1,7
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 3,80 / 8,10	1,00 / 6,10 / 8,10
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 4,60 / 8,80	1,00 / 5,80 / 8,80
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,80 / 4,60	6,10 / 5,80
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	857×295×235	857×295×235
Hmotnost netto			kg	11,0	11,0
Výstupní výkon 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 <sup>3</sup> /min	49	49
Potrubí	Tekutina (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
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,675	0,675
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	43,0	43,0
Rozměry			mm	870×650×330	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				-	-
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

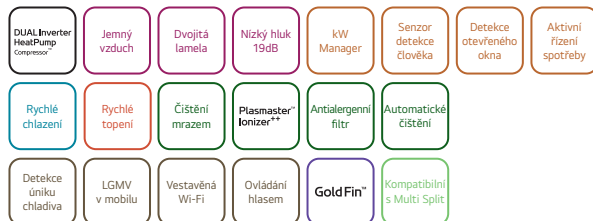
※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité





Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				H09S1P.NS1	H12S1P.NS1
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 4.00	0.89 / 3.50 / 4.35
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 5.50	0.65 / 4.00 / 6.00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	510 / 640	815 / 850
			W/W	4.9	4.29
EER				9.7	9.5
S.E.E.R.				2.5	3.5
P design C				5.00	4.71
COP				5.10 / 6.10	5.10 / 6.10
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		2.8	
P design H		(Průměr / teplejší)			
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	90	129
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	769 / 344	769 / 344
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 <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6
Průtok vzduchu	Chlazení		m <sup>3</sup> /min	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5
	Vytápění	N/S/V	l/h	1.15	1.30
Odvlhčování	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.1 / 3.2	3.75 / 4.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1.0	3 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1.0 (Včetně uzemnění)	4 x 1.0 (Včetně uzemnění)
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6	12.6
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				H09S1PU18	H12S1PU18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	35	35
Potrubí	Tekutina (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
	Předplněno pro 12.5 m		kg	0.900	0.900
			t-CO <sub>2</sub> eq	0.608	0.608
	Doplňková náplň		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru				675	675
			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Hmotnost netto			kg	29.9	29.9
Rozměry			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				H09S1D NS1	H12S1D NS1	H18S1D NS1	H24S1D NS1
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.80	0.89 / 3.50 / 4.20	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 4.90	0.65 / 4.00 / 5.40	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	555 / 700	890 / 920	1,545 / 1,560	2,164 / 2,238
	EER		W/W	4.50	3.93	3.24	3.05
S.E.E.R.				8.70	8.50	7.00	6.90
P design C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.57	4.35	3.72	3.35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.60 / 5.70	4.60 / 5.70	4.30 / 5.50	4.30 / 5.60
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
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	101	144	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	852 / 368	852 / 368	1,270 / 534	1,628 / 675
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60	60	65
	Průtok vzduchu	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 14.8
Odvlhčování	Chlazení		l/h	1.15	1.3	1.8	2.5
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5	8.1 / 9.9 / 11.7	8.1 / 11.1 / 13.6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.5 / 2.6 / 5.5	1.5 / 4.1 / 6.1	1.6 / 6.9 / 9.0	1.6 / 9.8 / 14.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.5 / 3.2 / 6.3	1.5 / 4.25 / 7.0	1.6 / 7.0 / 9.5	1.6 / 10.0 / 14.0
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	2.6 / 3.2	4.10 / 4.25	6.9 / 7.0	9.8 / 10.0
Napájení			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			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 přenosový kabel			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	11.0	11.0	12.8	12.8
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	30
VENKOVNÍ				H09S1D U12	H12S1D U12	H18S1D U18	H24S1D U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-10 / 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			m³/min	27	27	35	49
	Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Připojení potrubí	Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Velikost kondenzátové hadice	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
		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
	Předplněno pro 12.5 m		kg	0.800	0.800	1.050	1.150
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.540	0.540	0.710	0.780
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				43	43	43	85
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rozměry			mm	25.1	25.1	34.4	46.0
			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				-	-	ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
			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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	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
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Výstupní výkon 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 <sup>3</sup> /min	35	35	35	49
Potrubí	Tekutina (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
Přípojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,8	0,8	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	770×545×288	770×545×288	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem				ANO	ANO	ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO	ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO	ANO

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité





Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Kapacita	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	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	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
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837×308×189	837×308×189	998×345×210	998×345×210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



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

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK
Kapacita	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	2164 / 2238
			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 <sup>3</sup> /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1.0	3 × 1.0	3 × 1.5	3 × 2.5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 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
Hmotnost netto			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET 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			m <sup>3</sup> /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (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
Přípojení 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	0.700	0.700	1.000	1.100
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Rozměry			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

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužito

※ Bude k dispozici v průběhu 2. pololetí 2024.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapacita	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	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
	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
Průtok vzduchu	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
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový 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
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				-	-	-	-
Kabelový ovladač				-	-	-	-

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				W09TE.NEU	W12TE.NEU
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.94 / 2.50 / 3.30	1.00 / 3.30 / 3.77
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.94 / 2.61 / 3.36	1.00 / 3.42 / 3.81
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	825 / 767	1,130 / 1,005
EER			W/W	3.03	2.92
S.E.E.R.				6.1	6.1
P design C			kW	2.5	3.3
COP			W/W	3.4	3.4
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.0 / 2.2	2.1 / 2.4
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	143	189
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	700 / 604	735 / 659
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	32 / 35 / 38 / 42	29 / 32 / 36 / 40
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	35 / 38 / 42	31 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	55	55
	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	3.9 / 4.3 / 4.7 / 5.6 / 6.1	4.6 / 5.2 / 6.1 / 7.3 / 8.1
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	4.8 / 5.3 / 6.3	7.2 / 8.0 / 9.2
	Vytápění	N/S/V	l/h	1.0	1.2
Odvlhčování	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 4.0 / 8.0	1.5 / 5.8 / 9.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 3.8 / 9.0	1.5 / 5.1 / 10.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm <sup>2</sup>	3 × 1.5	3 × 1.5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm <sup>2</sup>	4 × 0.75 (včetně uzemění)	4 × 0.75 (včetně uzemění)
Rozměry			mm	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201
Hmotnost netto			kg	7.0	7.8
VENKOVNÍ				W09TE.UEU	W12TE.UEU
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	52 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	64	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	28.3	28.3
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	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)	19.0 (3/4)	19.0 (3/4)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno na 7,5 m		kg	0.450	0.490
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.304	0.331
	GWP		g/m	15	15
Typ kompresoru				Rotační	Rotační
Hmotnost netto			kg	20.0	20.0
Rozměry			mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				-	-
PI 485				-	-
Suchý kontakt				-	-
Kabelový ovladač				-	-

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité





Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				18K	24K
VNITŘNÍ				W18TI.NEU	W24TI.NEU
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.25 / 5.10 / 5.91	1.50 / 7.00 / 7.35
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.25 / 5.10 / 6.07	1.50 / 6.95 / 7.80
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	1,580 / 1,374	2,167 / 1,873
EER			W/W	3.23	3.23
S.E.E.R.				6.1	6.5
P design C			kW	5.1	7.0
COP			W/W	3.71	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	3.8 / 5.0	5.2 / 5.9
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	293	377
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	1,330 / 1,373	1,820 / 1,620
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	35 / 36 / 41 / 48	38 / 41 / 47 / 50
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	36 / 41 / 47	37 / 42 / 48
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	63
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 8.7 / 10.5 / 12.6 / 14.0	14.4 / 15.6 / 18.7 / 20.4 / 21.6
	Vytápění	N/S/V	m <sup>3</sup> /min	9.0 / 10.9 / 13.1	16.7 / 19.6 / 23.6
Odvlhčování			l/h	1.5	1.8
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.7 / 8.1 / 12.0	2.0 / 9.6 / 12.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.7 / 7.0 / 13.0	2.0 / 8.6 / 13.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1.5	3 x 1.5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 0.75 (Including Earth)	4 x 0.75 (Including Earth)
Rozměry			mm	910 x 294 x 206	1,010 x 315 x 220
Hmotnost netto			kg	9.5	11.8
VENKOVNÍ				W18TI.UEU	W24TI.UEU
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	55 / 55	58 / 60
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	68
Průtok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	34	39
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	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)	12.7 (1/2)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	19.0 (3/4)	19.0 (3/4)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno na 7,5 m		kg	1.000	1.000
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.675	0.675
	GWP		g/m	25	16
	GWP			675	675
Typ kompresoru				Single Rotary	Single Rotary
Hmotnost netto			kg	30.0	38.0
Rozměry			mm	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				-	-
PI 485				-	-
Suchý kontakt				-	-
Kabelový ovladač				-	-

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

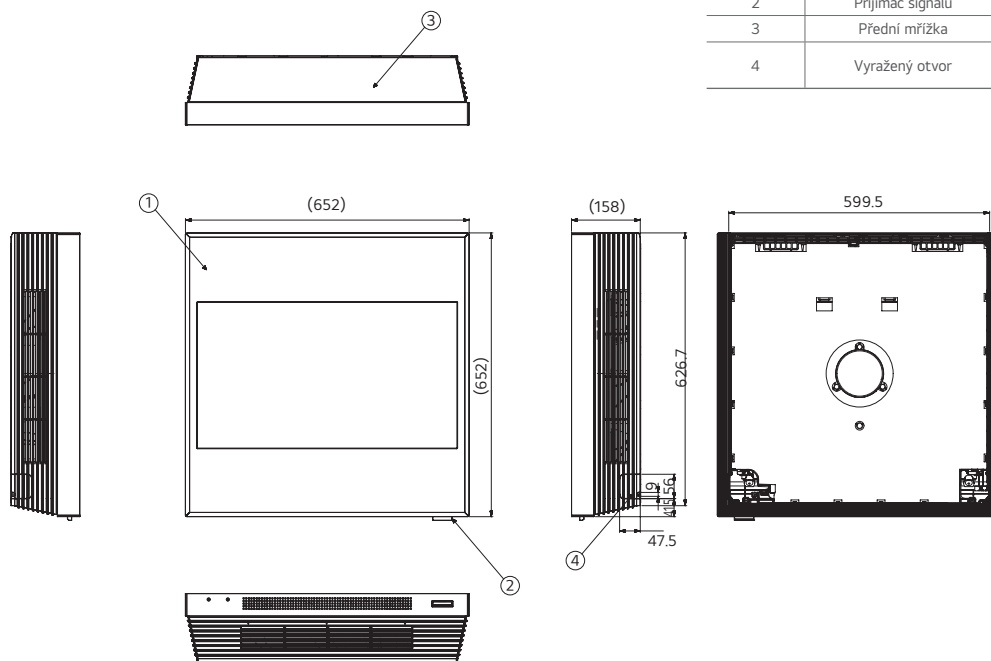
※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE / A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

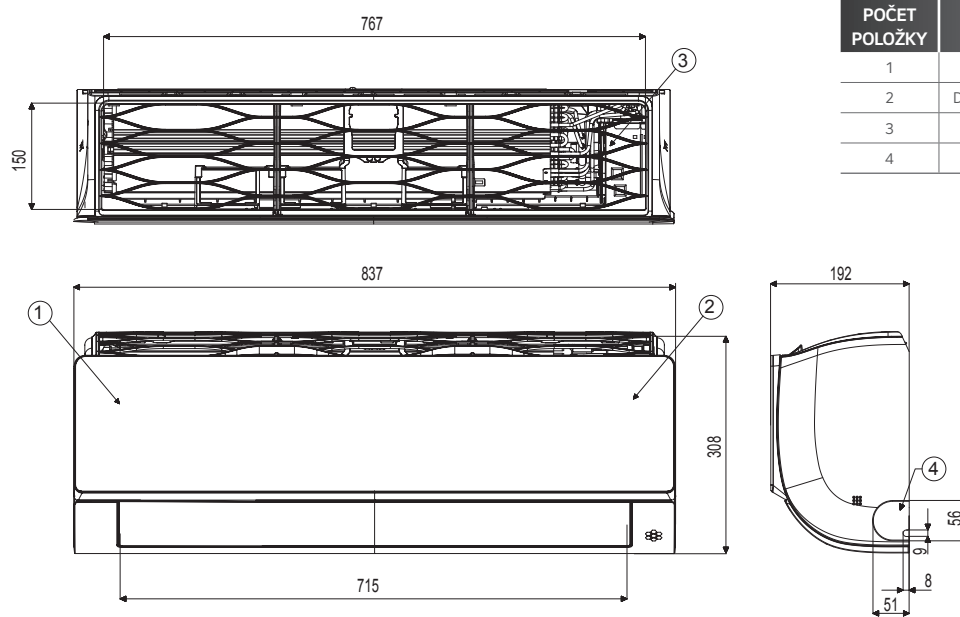
(Jednotka: mm)

POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Vstupní mřížka	
2	Přijímač signálu	
3	Přední mřížka	
4	Vyražený otvor	pro potrubí a kabel



AC09BK NSJ / AC12BK NSJ / AB09BK NSJ / AB12BK NSJ

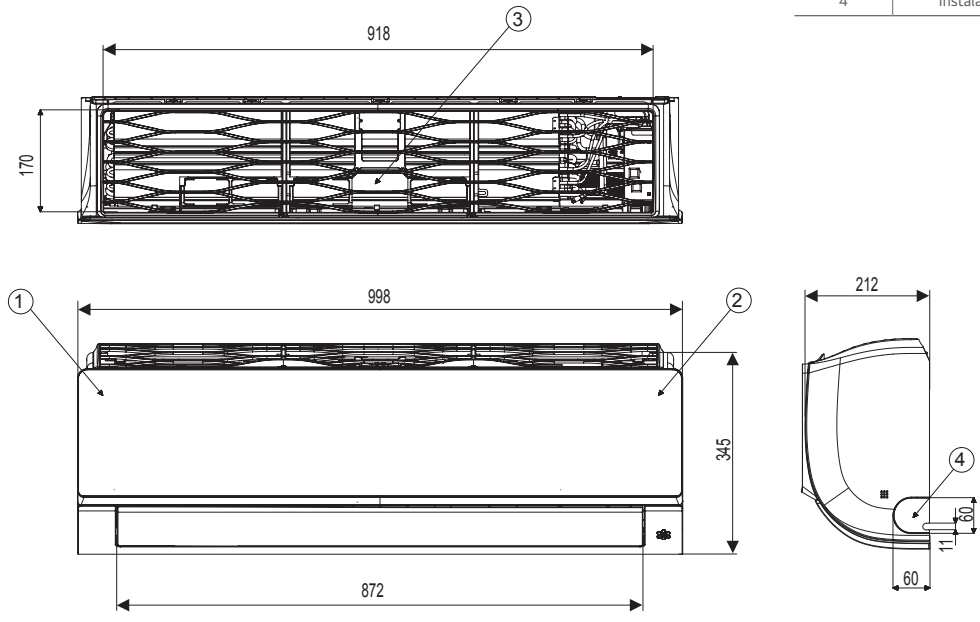
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel



AC18BK NSK / AC24BK NSK / AB18BK NSK / AB24BK NSK

(Jednotka: mm)

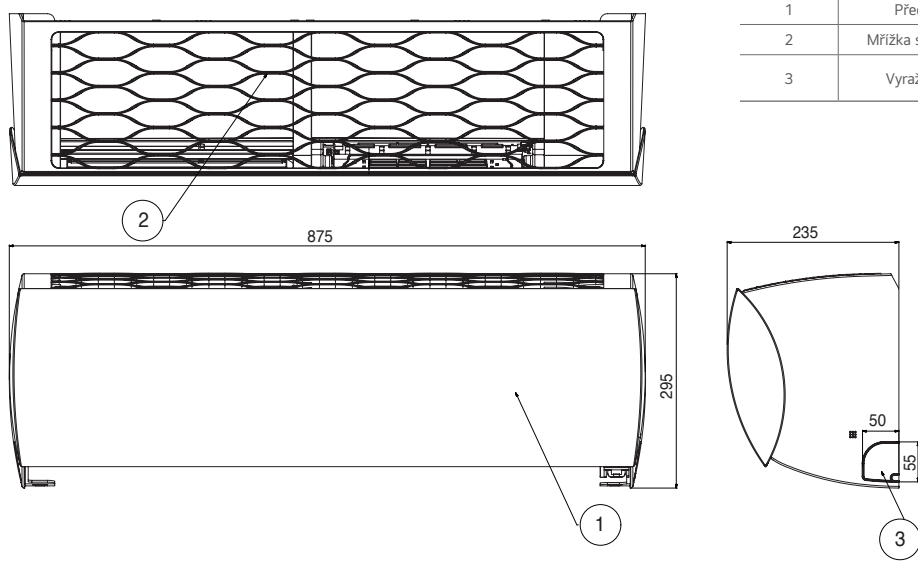
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	
3	Filtr sání vzduchu	
4	Instalační deska	



F09MT NSM / F12MT NSM

(Jednotka: mm)

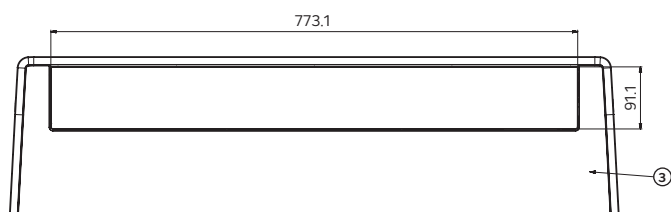
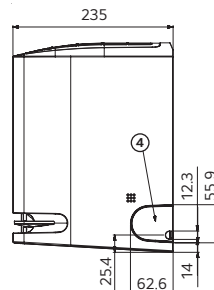
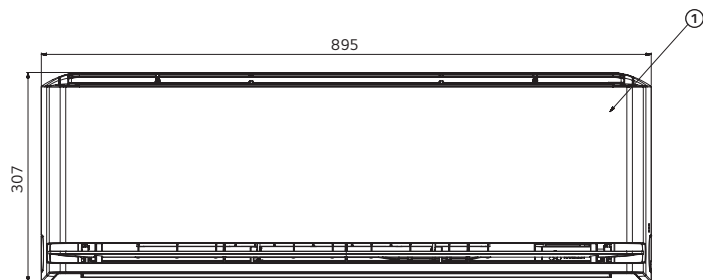
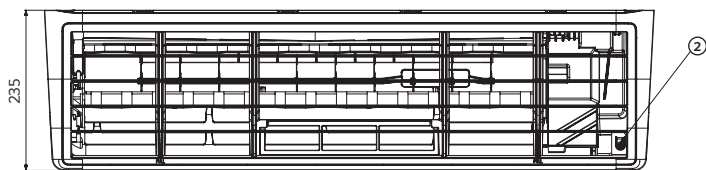
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Mřížka sání vzduchu	
3	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel



H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1 / H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1

(Jednotka: mm)

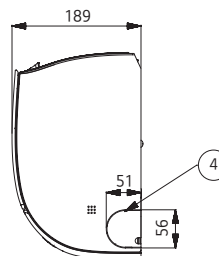
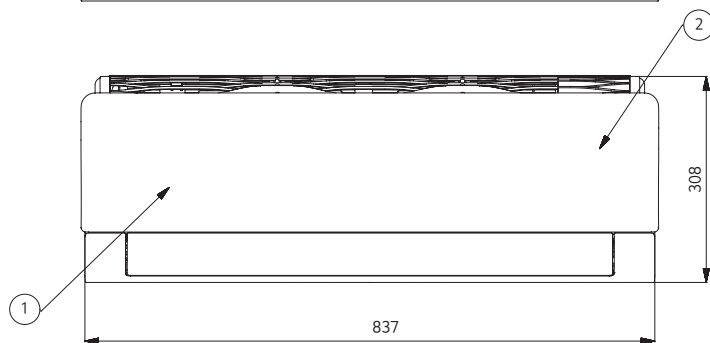
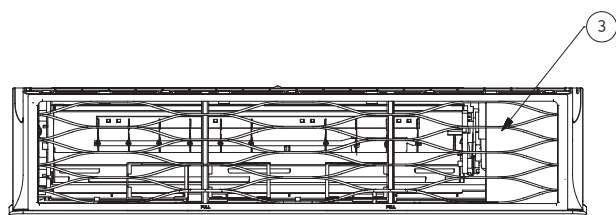
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední mřížka	
2	Vzduchový filtr	
3	Spodní kryt	
4	Vyražený otvor	



DC09RK.NSJ / DC12RK.NSJ / PC09SK.NSJ  
PC12SK.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ

(Jednotka: mm)

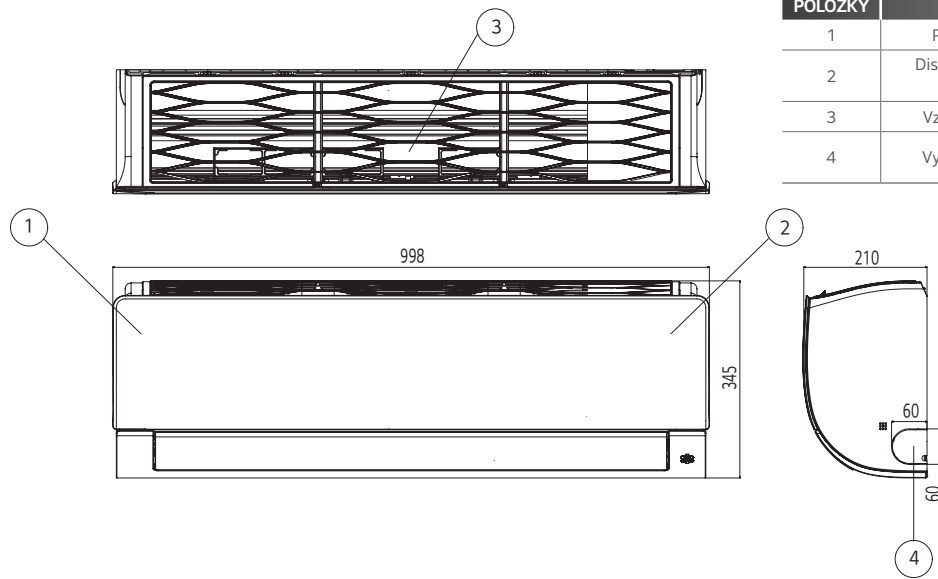
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel





DC18RK.NSK / DC24RK.NSK / PC18SK.NSK / PC24SK.NSK  
S18EQ.NSK / S24EQ.NSK / S18ET.NSK / S24ET.NSK

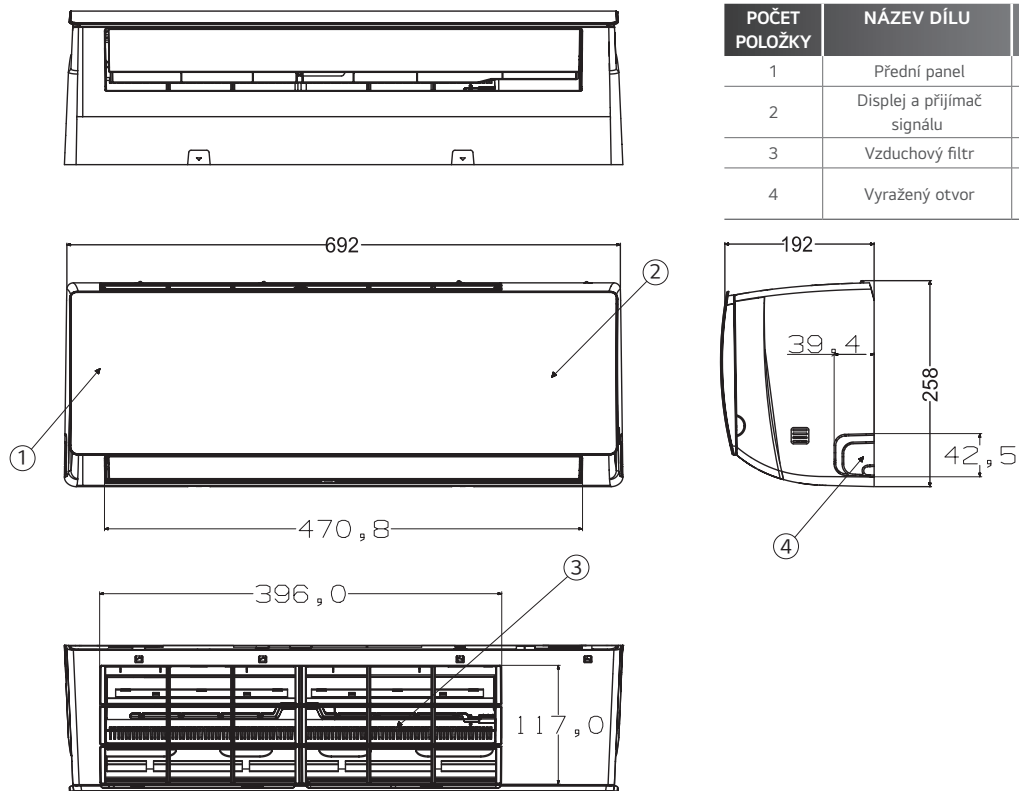
(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel

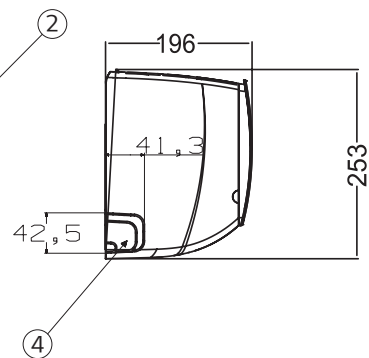
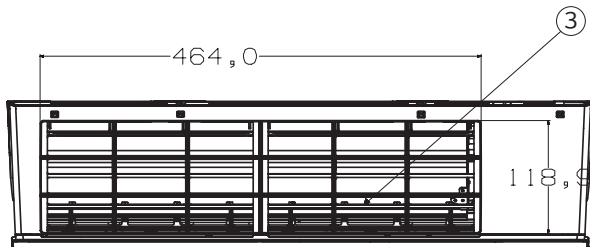
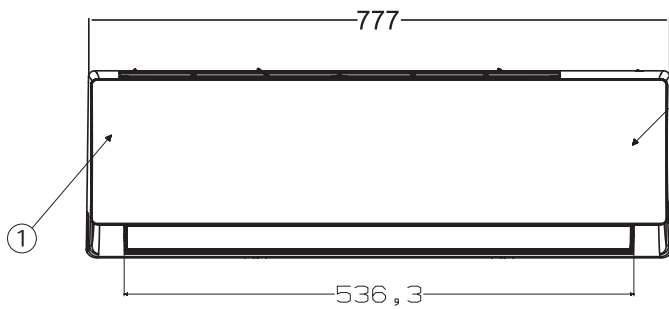
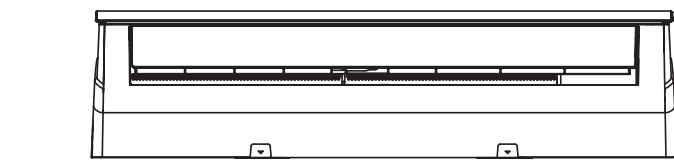
W09TE.NEU

(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel

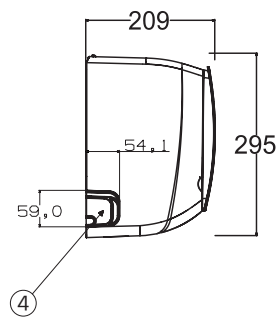
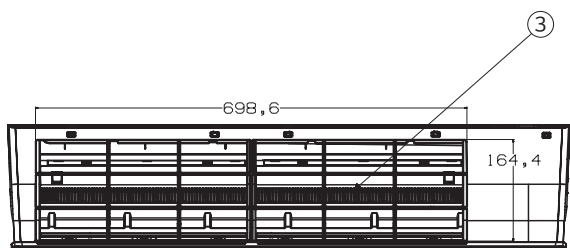
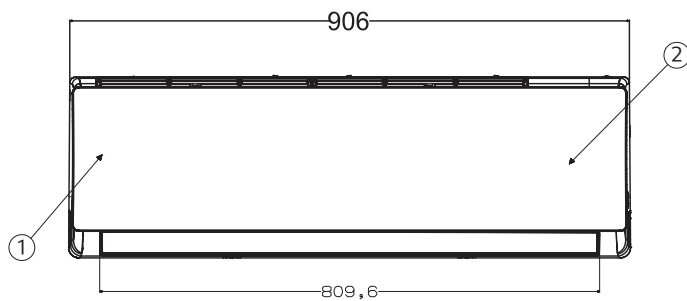
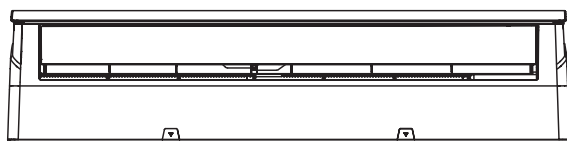
## W12TE.NEU



(Jednotka: mm)

POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel

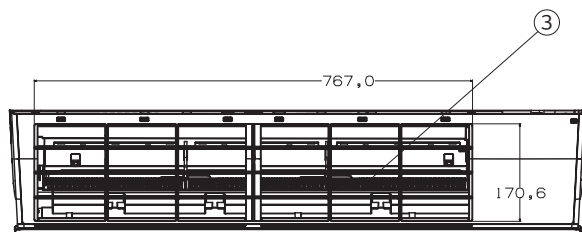
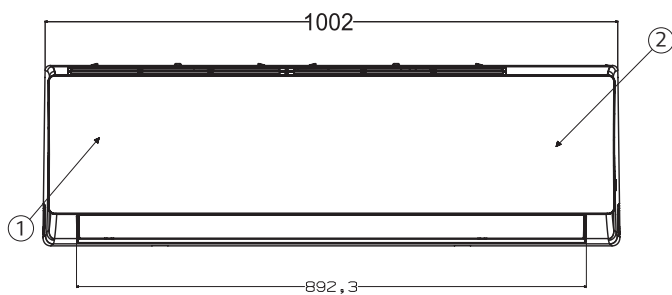
## W18TI.NEU



(Jednotka: mm)

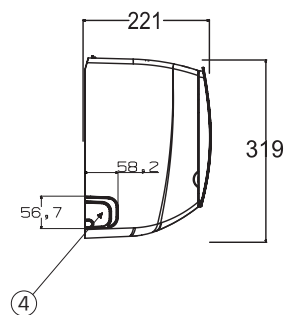
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel

W24TI.NEU



(Jednotka: mm)

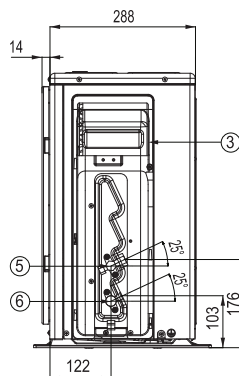
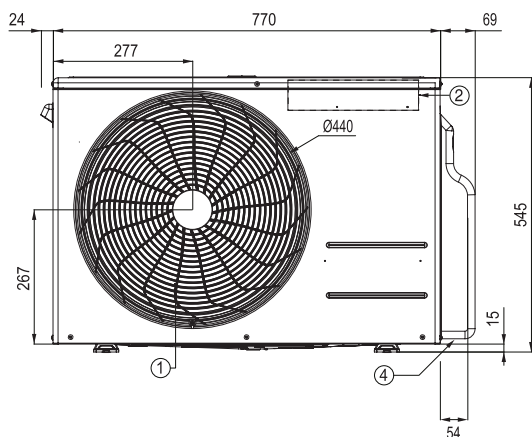
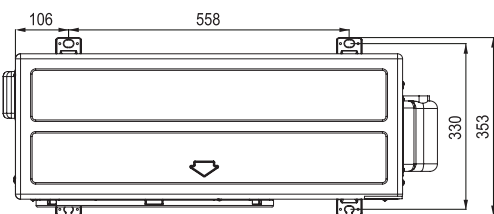
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU	POZNÁMKA
1	Přední panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Vyražený otvor	Pro potrubí a kabel



A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18  
H09S1P.U18 / H12S1P.U18 / H18S1D.U18

(Jednotka: mm)

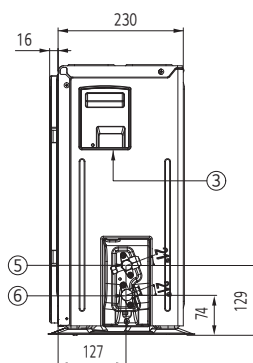
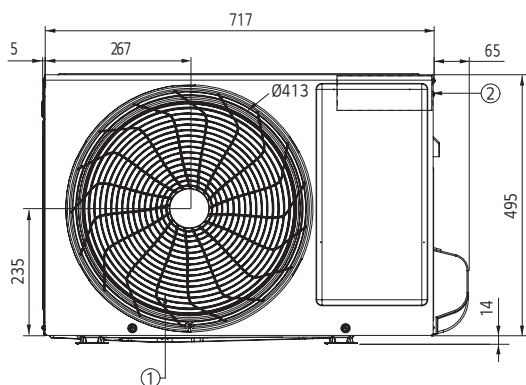
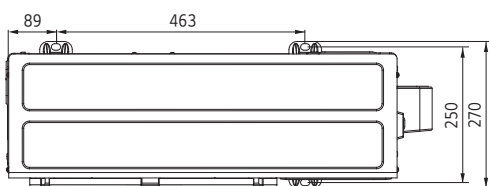
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí



AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AB09BK.UA3 / AB12BK.UA3 / H09S1D.U12 / H12S1D.U12  
PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / S09ET.UA3 / S12ET.UA3

(Jednotka: mm)

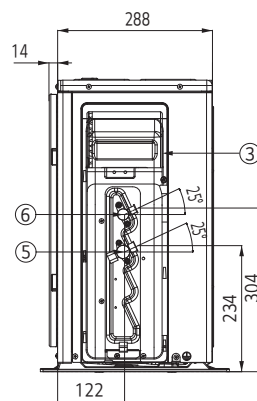
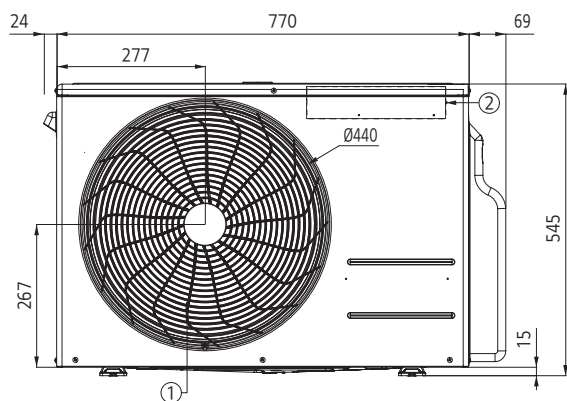
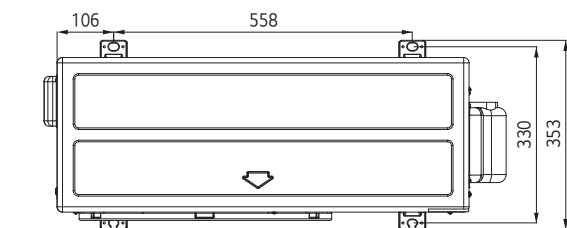
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí





DC09RK.UL2 / DC12RK.UL2 AC18BK.UL2 / AB18BK.UL2/ DC18RK.UL2 / PC18SK.UL2  
S18EQ.UL2 / S18ET.UL2

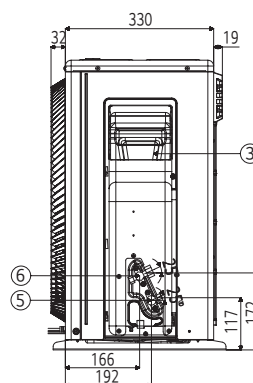
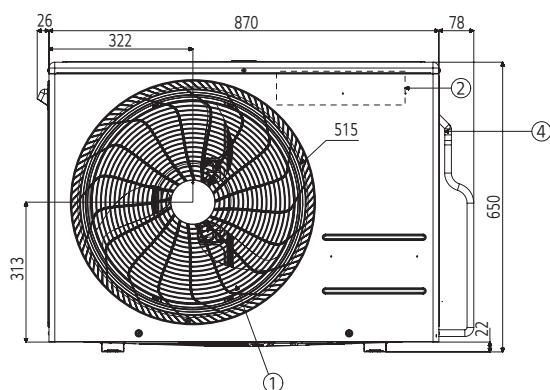
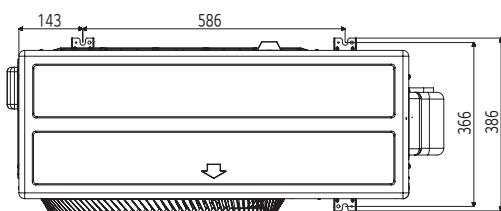
(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí

F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BK.U24 / AB24BK.U24 / DC24RK.U24 / H24S1D.U24  
PC24SK.U24 / S24EQ.U24 / S24ET.U24

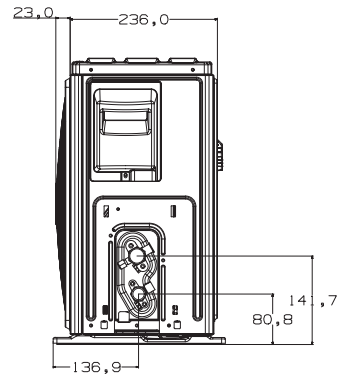
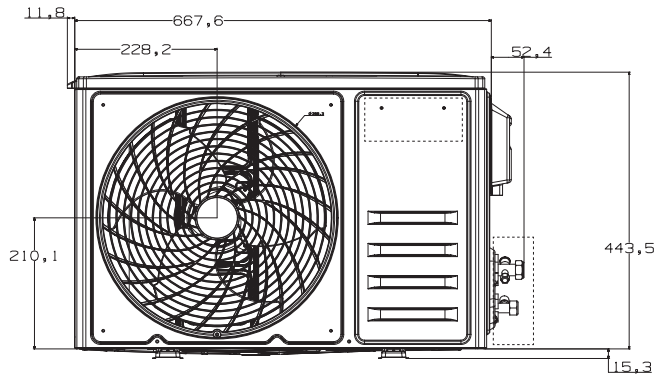
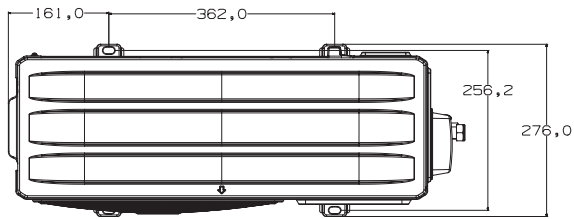
(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí

## W09TE.UEU / W12TE.UEU

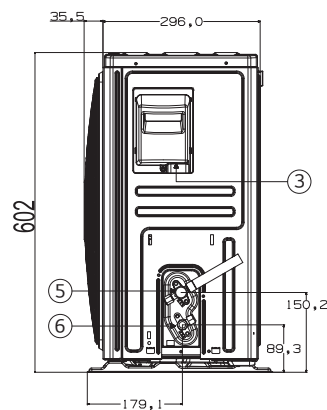
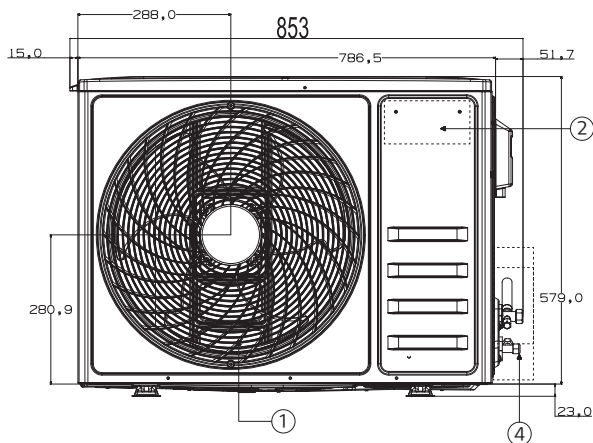
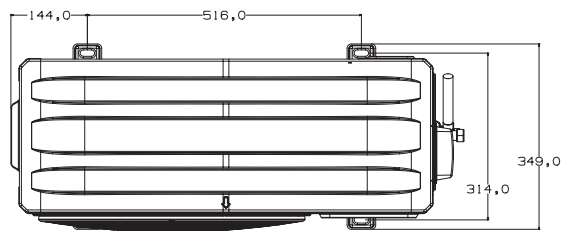
(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí

## W18TI.UEU

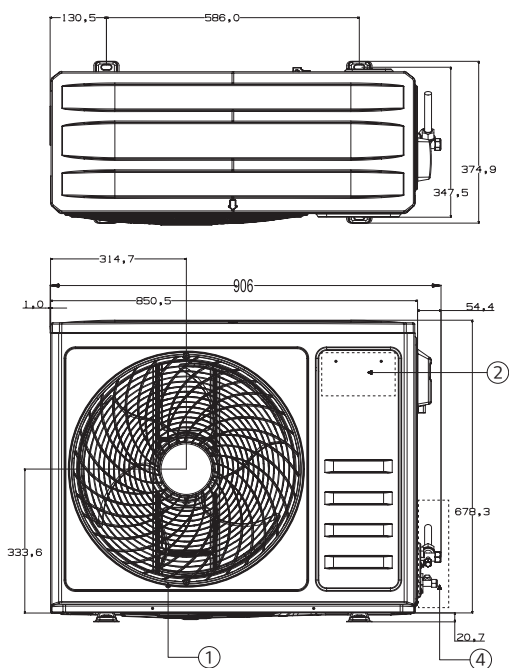
(Jednotka: mm)



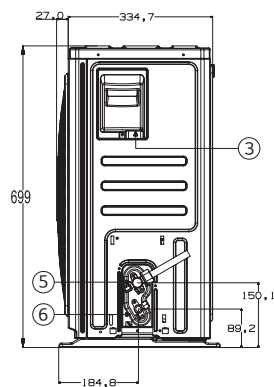
POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí

W24TI.UEU

(Jednotka: mm)



POČET POLOŽKY	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí jednotka
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Servisní kryt ventilu
5	Připojení plynového potrubí
6	Připojení kapalinového potrubí







		ARTCOOL			DUALCOOL								
		Gallery Premium	Gallery Special	Mirror	Prestige	Premium	New Deluxe	Deluxe	Standard Plus	Standard s Wi-Fi	Standard	Pro	
Kabelový ovladač	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	12k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	15k												
	18k				ANO				ANO	ANO	ANO	-	-
PI 485	24k			ANO				ANO	ANO	ANO	-	-	
	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	-	-	ANO	-	ANO	-	-	-	-	-
	12k	ANO	ANO	-	-	ANO	-	ANO	-	-	-	-	-
	15k												
Suchý kontakt	18k							ANO	-	-	-	-	-
	24k							ANO	-	-	-	-	-
	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	12k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	15k												
	18k							ANO	ANO	ANO	-	-	-
	24k							ANO	ANO	ANO	-	-	-
	24k				ANO			ANO	ANO	ANO	-	-	-

\* ANO : K dispozici

\* Při připojení k venkovním jednotkám Multi 14k & 16k nemusí být podporováno.

## Kabelový ovladač Standard



**Standard III**  
PREMTB101



**Standard III**  
PREMTBB11



**Standard II**  
PREMTB001



**Standard II**  
PREMTBB01

Název modelu	PREMTB101 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	•	•
Kompenzace výpadku napájení	•	•
Dětský zámek	•	•
LED provozního stavu	•	•
Displej vnitřní teploty	•	•
Bezdrátový dálkový ovladač	-	•
Velikost (Š×V×H, mm)	120×120×16	120×121×16
Podsvícení	•	•
Zobrazení kvality vzduchu	-	-

※ Viz PDB každého modelu pro příslušné modely.

## PI 485



**PMNFP14A1**

Výkon: jednofázový AC 220 V 50/60 Hz

Max. počet připojených vnitřních jednotek: 64 JEDNOTEK

Použitý model: RAC / Multisplit / Singlesplit

※ Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.

## Suchý kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

 PDRYCB500 /  
PDRYCB510\*

※ Příslušné modely naleznete v PDB každého produktu.

\* PDRYCB510 bez krabičky

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Kontaktní bod	1 kontrolní bod	2 kontrolní body	8 kontrolních bodů	Modbus RTU
Příkon	AC 220 V z venkovního napájecího zdroje	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. rozvaděče vnitřní jednotky
Napětový/ beznapětový vstup	-	•	•	-
Řízení Zapnuto/ Vypnuto	•	•	•	•
Zamknutí/ odemknutí	•	•	•	
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	•	•
Vypnutí dle teploty	-	•	•	-
Úsporný režim	-	•	-	-
Nastavení teploty	-	•	•	•
Sledování chybových stavů	•	•	•	•
Sledování provozního stavu	•	•	•	•

## Dálkový ovladač



DUALCOOL Prestige

DUALCOOL Deluxe

DUALCOOL Standard Plus

DUALCOOL Standard

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

# Dálkový ovladač



DUALCOOL Pro

Tlačítko	Displej	Popis
<b>Dual Sensing</b>		Pro zapnutí a vypnutí režimu Dual Sensing
	-	Zapnutí/vypnutí klimatizace
<b>Light Off</b>	-	Zapnutí/Vypnutí displeje na vnitřní jednotce.
<b>Mode</b>		Výběr režimu chlazení
		Výběr režimu automatického přepínání / automatického provozního režimu
		Výběr režimu odvlhčování
		Výběr režimu vytápění
		Výběr režimu ventilátoru
<b>Fan Speed</b>		Nastavení otáček ventilátoru
<b>Energy Saving</b>		Snížení spotřeby energie
<b>Jet Mode</b>		Rychlá změna teploty místnosti
		Nastavení požadované teploty místnosti v režimu chlazení, vytápění nebo automatického přepínání (16°C - 31°C)
<b>Swing</b>		Nastavení svislého směru proudění vzduchu
<b>Swing</b>		Nastavení vodorovného směru proudění vzduchu (příslušenství)
<b>Room Temp.</b>		Zobrazení teploty místnosti
<b>Sleep</b>		Automatické nastavení režimu spánek.
<b>Func.</b>		Iontový generátor využívá miliony iontů pro zlepšení kvality vnitřního vzduchu. (příslušenství)
		Pro odstranění vlhkosti vytvořené uvnitř vnitřní jednotky.
<b>Timer</b>		Pro automatické zapnutí/vypnutí klimatizace v požadovaném čase.
<b>Set/Cancel</b>	-	Nastavení/zrušení funkcí a časovače
	-	Nastavení času
<b>°C/°F (5 s)</b>		Přepínání mezi °C a °F

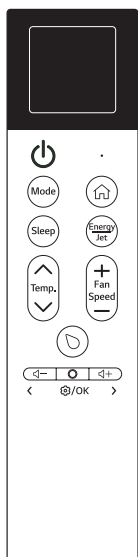


DUALCOOL Premium  
DUALCOOL New Deluxe

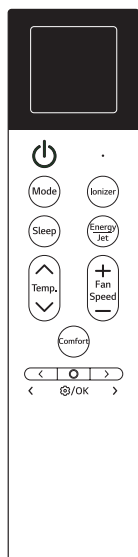
Tlačítko	Popis
	<b>Napájení</b> Zapíná nebo vypíná jednotku. <b>Připojení k LG ThinQ</b> Stisknutím tlačítka Napájení připravíte jednotku pro připojení k wi-fi.
	<b>Mode</b> Vybere požadovaný provozní režim. • Každé stisknutí změní režimy v tomto pořadí: Chlazení → Auto → Odvlhčování → Topení → Ventilátor
	<b>Jemný vzduch</b> Chladíte, aniž byste cítili průvan.
	<b>Teplota ^ v</b> Nastavuje požadovanou prostorovou teplotu.
	<b>Fan Speed + -</b> Nastavuje rychlost ventilátoru
	<b>Pohyb lamely nahoru-dolů</b> Nastavuje směr proudění vzduchu nahoru a dolů. <b>Režim čištění</b> Zatímco je dálkový ovladač a spotřebič vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko  po dobu asi 5 sekund, abyste zajistili lopatku v otevřené poloze pro její snadné čištění.
	<b>Jet Mode</b> Rychle mění teplotu v místnosti.
	<b>Energy Control</b> Snižte příkon. Spotřebu energie můžete ovládat. <b>Exit (3 s)</b> Při zadávání nastavení stiskněte a podržte tlačítko  asi 3 sekundy pro návrat k předchozímu nastavení.
	<b>Funkce</b> Vybere požadovanou funkci.
	<b>Čištění vzduchu</b> Dodává čistý, čerstvý vzduch pomocí iontových částic. <b>Prostorová teplota (3 s)</b> Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu asi 3 sekund zobrazíte teplotu v prostoru.
	<b>Reset</b> Resetuje nastavení bezdrátového dálkového ovládání.



# Dálkový ovladač



ARTCOOL  
Gallery Premium



ARTCOOL  
Gallery Special

Obrázek	Popis
	<p><b>Napájení</b> Zapíná nebo vypíná jednotku.</p> <p><b>Připojení k LG ThinQ</b> Připravte stav pro připojení produktu a wi-fi stisknutím a podržením tlačítka Napájení po dobu 3 sekund.</p>
	<p><b>Mode</b> Vybere požadovaný provozní režim, jako je chlazení, auto, odvlhčování, topení nebo ventilátor, nebo propojí jednotku a dálkové ovládání.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Každé stisknutí změni režim v tomto pořadí: Chlazení → Auto → Odvlhčování → Topení → Ventilátor</li> <li>• Propojte jednotku a dálkové ovládání stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund.</li> </ul>
	<p><b>Sleep</b> Nastaví režim spánku, který vám pomůže lépe spát.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervace spánku začíná od 30 minut a lze ji nastavit v hodinových přírůstcích až do 12 hodin.</li> </ul>
	<p><b>Displej</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Premium</span> Zapne, vypne nebo změni obrazovku produktu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokaždé, když stisknete tlačítko Displej, obrazovka produktu se změni v pořadí úvodní obrazovka ? Domovská obrazovka.</li> <li>• Zapněte nebo vypněte obrazovku produktu stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 3 sekund.</li> </ul>
	<p><b>Energy/Jet</b> Nastaví Úsporu energie, Chytrá péče, Výkonné chlazení nebo nastaví Komfortní vzduch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při každém stisknutí tlačítka Energy/Jet se režim změni v pořadí Úspora energie ? Chytrá péče? Výkonné chlazení? Chlazení.</li> <li>• Zapněte nebo vypněte nepřímé proudění vzduchu stisknutím a podržením tlačítka Energy/Jet po dobu 3 sekund.</li> </ul>
	<p><b>Teplota</b> </p> <p>Nastavte požadovanou teplotu stisknutím tlačítka   na dálkovém ovladači.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Požadovanou teplotu lze nastavit mezi 18°C a 30°C pro režim chlazení.</li> <li>• Požadovanou teplotu lze nastavit mezi 16°C a 30°C pro režim vytápění.</li> </ul>
	<p><b>Fan Speed</b> </p> <p>Nastavuje rychlost ventilátoru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlost ventilátoru lze nastavit v pořadí 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ přirozený.</li> </ul>
	<p><b>Comfort</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Special</span> Nastavte tak, aby z výstupu vzduchu na spodní straně výrobku nevycházel žádný vzduch.</p>
	<p><b>&lt;</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Special</span> V nastavení, posuňte se doleva a doprava.</p>
	<p><b>Kurzor</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Premium</span> Pomocí dálkového ovladače kontroluje nebo nastavuje různé funkce na obrazovce produktu.</p>
	<p><b>Hlasitost -</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Premium</span> Zapne nebo zvýší zvuk upozornění, který vás upozorní, když nastavujete nebo měníte funkce produktu.</p>
	<p><b>Hlasitost +</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Premium</span> Zapne nebo zvýší zvuk upozornění, který vás upozorní, když nastavujete nebo měníte funkce produktu.</p>
	<p></p> <p>Nastavuje ionizátor, AI sušení, čištění výměníku, spánek, časovač zapnutí a vypnutí nebo zruší všechny rezervace, chytrá diagnostika a stavový indikátor.</p>
	<p><b>Reset</b> Resetuje nastavení bezdrátového dálkového ovládání. Otevřete kryt baterie dálkového ovladače a poté jej resetujte stisknutím tlačítka Reset.</p>
	<p><span style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 2px;">Pouze Premium</span> Pokud systém jednotky při používání funguje pomalu nebo zamrzne nebo pokud se produkt náhle vypne, můžete jej restartovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stiskněte a podržte tlačítko  a tlačítko  na dálkovém ovladači současně po dobu 3 sekund.</li> </ul>

Obrázek	Popis
<b>Ionizer</b>	Iontové částice z Ionizeru redukuje povrchové bakterie a další škodlivé látky.
<b>AI Drying</b>	Vlhkost zbývající ve výměníku tepla může být odstraněna provozováním produktu v režimu ventilátor po určitou dobu.
<b>Sleep</b>	Nastaví režim spánku, který vám pomůže lépe spát. • Režim spánku začíná od 30 minut a lze jej nastavit v hodinových krocích až na 12 hodin
<b>On Timer</b>	Naplňuje zapnutí produktu. • U časovače zapnutí můžete nastavit požadovaný čas v krocích po 1 hodině od 1 hodiny do 24 hodin.
<b>Off Timer</b>	Naplňuje vypnutí produktu. • Časovač vypnutí můžete nastavit požadovaný čas v krocích po 1 hodině od 1 hodiny do 24 hodin.
<b>Cancel Entire Reservation</b>	Zruší všechny rezervované funkce.
<b>Smart Diagnosis</b>	Diagnostikuje příčinu selhání produktu.
<b>Status Indicator</b>	<b>Pouze Special</b> Zapíná a vypíná LED světlo, které se nachází na pravé spodní straně produktu.

## POZNÁMKA

- V závislosti na stavu připojení Bluetooth dálkového ovladače se může obrazovka, která se objeví na displeji dálkového ovladače, lišit.
- Když dálkové ovládání vypnete a znovu zapnete, na displeji dálkového ovládání se zobrazí poslední použitá nastavení.
- V závislosti na modelu se může displej dálkového ovládání lišit od obrázku v uživatelské příručce.
- Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu.


# VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

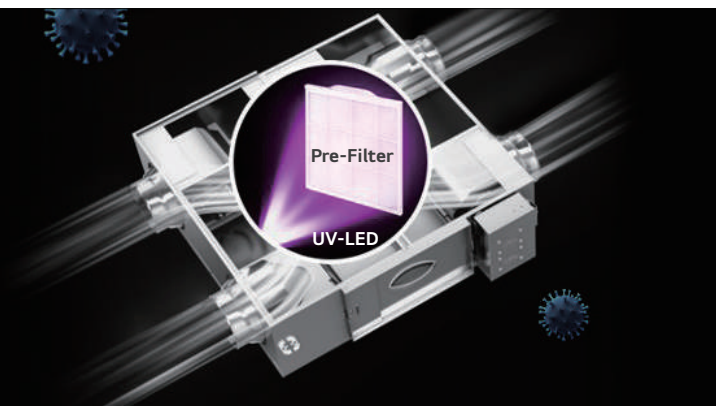
## Přívod čistého vzduchu


Odstaňte až 99,99 % škodlivých částic na předfiltru pomocí UVnano

### UVnano<sup>TM</sup>


UVnano je složené slovo UV (ultrafialové) LED, které redukuje škodlivé bakterie a nanometr, který je jednotka vlnové délky UV záření.







Použita technologie UVnano



Zabraňuje růstu 99,99 % bakterií a virů

## Snadná údržba filtrů

Pomocí tlačítek otvíračů může uživatel otevřít přístupová dvířka ve spodní části jednotky, vytáhnout výměník tepla a vyměnit filtry. Je to snadné a jednoduché bez potřeby dalších nástrojů.



Dotykový  
otvírač

Rukojeť filtru

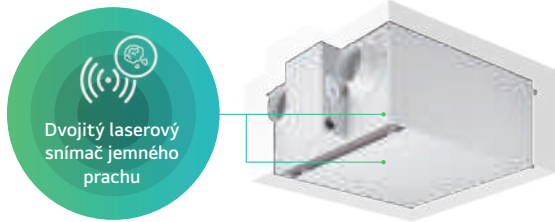
Po stisknutí tlačítek otvíračů odpojte bezpečnostní háky, které brání krytu v plném otevření.

Uchopte rukojeť filtru a vytáhněte ji dolů.

# Chytré ovládání

## ① Dvojitý laserový snímač jemného prachu

Dva senzory jemného prachu sledují v reálném čase přívod čerstvého vzduchu a přiváděný vzduch do místnosti, aby bylo zajištěno, že je vždy v prvotřídní čistotě.



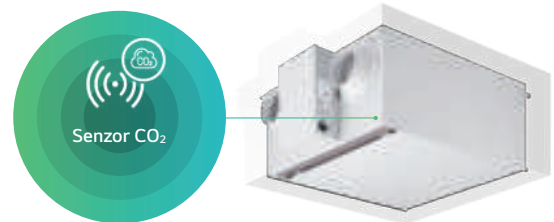
Když je naměřená koncentrace prachu ve vzduchu přiváděném do místnosti vyšší než přednastavená hodnota, budete upozorněni, nebo bude odeslána textová zpráva pro výměnu filtru.

\* Wi-Fi modem je příslušenství.



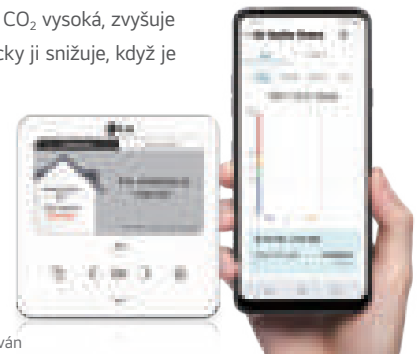
## ② Dvojitý laserový snímač jemného prachu

Zabudovaný senzor CO<sub>2</sub> monitoruje koncentraci oxidu uhličitého v místnosti v reálném čase a automaticky řídí rychlost ventilátoru.



Systém sleduje koncentraci CO<sub>2</sub> v místnosti a podle toho upravuje rychlost ventilátoru. Když je koncentrace CO<sub>2</sub> vysoká, zvyšuje rychlost a automaticky ji snižuje, když je koncentrace nízká.

\* Wi-Fi modem je příslušenství.



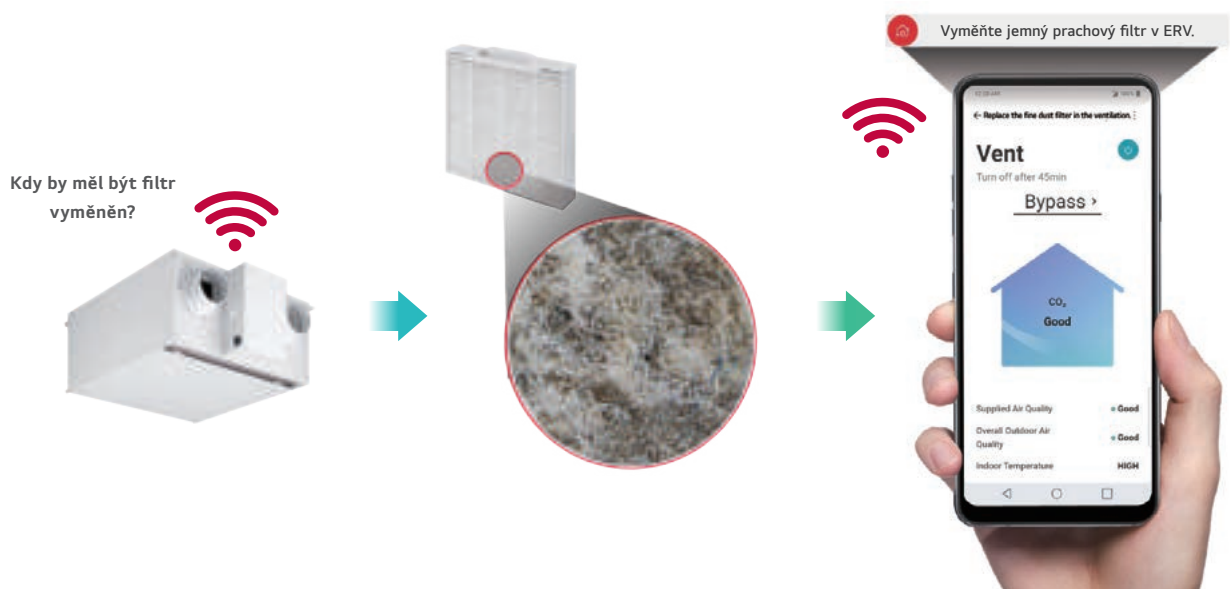
\* Snímač CO<sub>2</sub> je zabudován

## ③ Ovládejte ERV kdykoli a kdekoli

Kabelový dálkový ovladač	Mobilní telefon	Kompatibilita s Modbus
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vnitřní koncentrace CO<sub>2</sub></li> <li>- Koncentrace prachu v přiváděném vzduchu</li> <li>- Koncentrace prachu ve venkovním vzduchu</li> </ul>	Zkontrolujte a ovládejte kdykoliv a kdekoli	S připojeným suchým kontaktem typ 500 je k dispozici protokol Modbus.

## ④ Alarm údržby filtru

Upozornění na výměnu filtru a textová zpráva jsou odeslány, když je koncentrace jemného prachu vyšší než přednastavená hodnota.







MODEL				LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Rozměry (Š x V x H)		mm		640 x 320 x 640	640 x 320 x 640
Hmotnost		kg		23	23
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Režim zpětného získávání tepla	Provozní krok ventilátoru			SH / H / L	SH / H / L
	Proud	SH / H / L	A	0.43 / 0.38 / 0.23	0.59 / 0.51 / 0.26
	Příkon	SH / H / L	W	56 / 49 / 26	79 / 71 / 30
	Průtok vzduchu	SH / H / L	CMH	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
	Účinnost rekuperace tepla	Heating (SH / H / L) (ErP)	%	85	82
		Heating (SH / H / L) (JIS)	%	80 / 80 / 84	78 / 78 / 82
		Cooling (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 83	70 / 70 / 81
	Účinnost rekuperace entalpie	Heating (SH / H / L) (JIS)	%	79 / 79 / 83	75 / 75 / 81
		Cooling (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 80	68 / 68 / 76
	Energetický štítek	Stupnice A+ až G		A	A
	Hladina akustického výkonu	SH / H / L	dB(A)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46
	Hladina akustického tlaku	SH / H / L	dB(A)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22
Režim Bypass	Proud	SH / H / L	A	0.45 / 0.40 / 0.26	0.60 / 0.52 / 0.29
	Příkon	SH / H / L	W	63 / 53 / 31	84 / 73 / 35
	Průtok vzduchu	SH / H / L	CMH	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
Provozní rozsah	Teplota venkovního vzduchu / Relativní vlhkost	°C / %	-10 - 40 / 20 - 80	-10 - 40 / 20 - 80	
Připojovací potrubí	Počet	EA	4	4	
	Velikost (Ø)	mm	125	125	
Motor ventilátoru	Ventilátor pro přívod vzduchu	RPM	1,850 / 1,710 / 1,300	2,050 / 1,910 / 1,400	
	Ventilátor odpadního vzduchu	RPM	1,750 / 1,600 / 1,250	1,910 / 1,770 / 1,320	
	Max.	RPM	2,100	2100	
	Min.	RPM	1,000	1,000	
Filtry	Třída <sup>1)</sup>	-	ePM <sub>1</sub> , 95%	ePM <sub>1</sub> , 95%	
	Velikost (Š x V x H)	mm	278 x 276 x 50	278 x 276 x 50	

Poznámka :

1. Chladicí výkon Testovací podmínky - Vnitřní teplota: 27 °C DB, 19 °C WB / Venkovní teplota: 35 °C DB
2. Topný výkon Testovací podmínky - Vnitřní teplota: 20 °C DB / Venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB
3. Zvlhčovací výkon je založena na následujících podmínkách - Vnitřní teplota: 20 °C DB, 15 °C WB / Venkovní teplota: 7 °C DB, 6 °C WB
4. Chladicí a topné výkony jsou založeny na následujících podmínkách. : Ventilátor je založen na High a Super-High.
5. Provozní hluk měřený v bodě 1,5 m pod středem jednotky se převede na zvuk naměřený v bezodrazové komoře.
6. Zde uvedené specifikace, design a informace se mohou bez upozornění změnit.

## LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6



## Příslušenství

CHASSIS	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Snímač CO <sub>2</sub>		Vestavěný
UVnano		Vestavěný
Předfiltr (omyvatelný)		Vestavěný
Dvojitý laserový snímač jemného prachu		Vestavěný
Kabelový dálkový ovladač (PREMTB101 / PREMTBB11)		○
Wi-Fi Modem (PWFMD200)		○

※ ○ : Použito, - : Nepoužito  
Možnosti: Viz název modelu v tabulce

## Funkce

MODEL	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Čištění vzduchu	UVnano	○
	Předfiltr	○
	Jemná filtrace (ePM <sub>1</sub> 95%)	○
Spolehlivost	Autodiagnostika	○
	Auto Restart	○
Komfort	Dětská pojistka*	○
	Vynucený provoz	○
	Skupinové ovládání*	○
	Rezervace Zapnutí / Vypnutí	○
	Časový plán*	○
	Noční tiché chlazení	○
	Odložený start	○
	Přizpůsobení průtoku vzduchu provozu	○
	Sezónní přizpůsobení provozu	○
	Sezónní automatický provoz	○
Instalace	Řízení Externího Statického Tlaku*	○
	Centrální ovládání (LGAP)	○
Ostatní	Filtr Alarm	○
	Snímač CO <sub>2</sub>	○
	Wi-Fi	Příslušenství

Poznámka

1. ○ : Použito, X : Nepoužito

Příslušenství: Objednávejte a kupujte samostatně balíček příslušenství s odkazem na daný název modelu a nainstalujte jej na místě.  
Sestavy příslušenství se liší podle regionu, proto se podívejte do místního katalogu nebo místních prodejních materiálů.

2. Některé funkce mohou být omezeny dálkovým ovladačem.

3. \* : Tyto funkce vyžadují připojení kabelového dálkového ovladače



MULTI SPLIT

# MULTI SPLIT






● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenčním Split ○◎ Kompatibilní s Komerčním Split

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Gallery Premium			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	ARTCOOL Gallery Special			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	ARTCOOL Mirror UVnano™		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
	DUALCOOL Premium			○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1			
	DUALCOOL New Deluxe			○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1		○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	DUALCOOL Deluxe		● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ		○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	DUALCOOL Standard Plus	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
	Standart Plus S UVnano™	● MJ05PC.NSJ	● MJ07PC.NSJ	○◎ MJ09PC.NSJ	○◎ MJ12PC.NSJ	● MJ15PC.NSJ	○◎ MJ18PC.NSK	○◎ MJ24PC.NSK
	DUALCOOL Standard s Wi-Fi		● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
Kazetové jednotky	Jednocestné			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	Čtyřcestné	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○◎ CT09F.NR0	○◎ CT12F.NR0		○◎ CT18F.NQ0	○◎ CT24F.NB0
Kanalové jednotky	Středotlaké / vysokotlaké						○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10
	Nizkotlaké			○◎ CL09F.N50	○◎ CL12F.N50		○◎ CL18F.N60	
								○◎ CL24F.N30
Parapetní jednotky	Konzolové			○◎ UQ09F.NA0	○◎ UQ12F.NA0		○◎ UQ18F.NA0	

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	11.7
Multi R32	 MU2R15.U13 2 porty	 MU2R17.U13 2 porty	 MU3R19.U23 3 porty	 MU3R21.U23 3 porty	 MU4R25.U22 4 porty	 MU4R27.U42 4 porty	 MU5R30.U42 5 portů	 MU5R40.U42 5 portů

※ Všechny vnitřní jednotky jsou kompatibilní s venkovními jednotkami R410A.

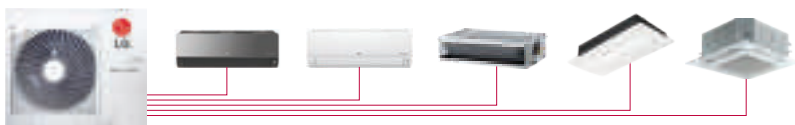
kBtu/h	40	48	56
kW	11.7	14.1	16.4
Multi R410A	 FM40AH.U34 / FM41AH.U34 7 jednotek	 FM48AH.U34 / FM49AH.U34 8 jednotek	 FM56AH.U34 / FM57AH.U34 9 jednotek



CHLADIVO		R32							R410A			
TYP		MULTI POTRUBÍ							DB BOX TYPE			
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
<b>Energetická účinnost</b>	BLDC motor kompresoru a ventilátoru	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certifikace Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plynulá regulace napětí			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lamely Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optim. cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Energeticky šetrný start			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Řízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pohotovostní režim	•	•	•	•	•	•	•				
	Zámek režimu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Dlouhá životnost</b>	Kompresor R1								•	•	•	•
	Dvojitý rotační kompresor	•	•	•	•	•	•	•				
	Inteligentní snímač regulace tlaku			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Výměník s povrchem Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Pohodlí a praktičnost</b>	Rychlé chlazení a topení			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tichý noční režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sledování chyb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Přípojka PI-485			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Režim nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# HLAVNÍ FUNKCE

## DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ



### Energetická účinnost | Dlouhá životnost | Pohodlí a praktičnost

Systém LG Multi Split zajišťuje výkonné a účinné chlazení a vytápění s 2, 3, 4 nebo až 9 vnitřními jednotkami napojenými na jednu venkovní jednotku. Pokročilá technologie invertoru LG přináší maximální výkon při nižších energetických a prostorových nárocích, než je tomu u samostatných systémů Single Split.





Užijte si novou úroveň čerstvého vzduchu

# UVnano™ Filter Box



LG UVnano Filter Box dokáže efektivně vytvořit bezpečné vnitřní prostředí zachycováním a odstraňováním různých škodlivých látek, jako je ultrajemný prach, bakterie a viry ve formě kapiček.



QR kód:  
Pro více informací  
Informace  
o klimatizacích LG,  
navštivte prosím náš  
Youtube kanál.





## Schéma čištění vzduchu



- 1) Na základě testu TÜV Rheinland provedeného podle testovací metody LG v souladu s ISO 20743, odstranění 99,99 procent Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis a Klebsiella pneumoniae po vystavení UV LED světlu po dobu 4 hodin (testované modely: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0).  
 2) Na základě testu KCL (Korea Conformity Laboratories) provedeného v souladu s ISO 16890.

## Certifikace



### Zkušební certifikát

Vestavěný modul UV LED testovaného modelu (PBM13M3UA0) má v průměru více než 99,99% sterilizační výkon vůči bakteriím v měřicích bodech předfiltru za navrhovaných testovacích podmínek.

※ Testováno v TÜV Rheinland Standard.



### Zkušební certifikát

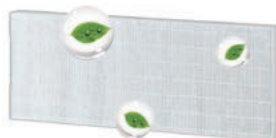
Vestavěný modul UV LED testovaného modelu (PBM13M3UA0) má 99,99% sterilizační výkon vůči viru (Phi X 174) v měřicích bodech předfiltru za navrhovaných testovacích podmínek.

※ Testováno v TÜV Rheinland Standard.

## ePM<sub>1</sub> 65% filtr

ePM<sub>1</sub> 65% hodnocení schopnosti filtrování v souladu s ISO 16890

### Zkušební certifikát



### Porovnání tříd filtrů

EN 779	ISO 16890 (průměrná účinnost)				ASHRAE52.2
	ePM <sub>1</sub>	ePM <sub>2,5</sub>	ePM <sub>10</sub>	Hrubý	
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	30% - 50%	MERV 1-4
G3	-	-	-	45% - 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% - 85%	MERV 6-8
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

※ Testováno v KCL (Korea Conformity Laboratories).

※ Norma ISO 16890 poskytuje laboratorní postupy hodnocení, které realističtěji simulují skutečné provozní podmínky, nahrazení tříd filtrů G1-F9 normy EN 779 klasifikačním systémem založeným na skupinách částic PM1, PM2,5 a PM10.

※ Na rozdíl od normy EN 779, která specifikuje třídy filtrů, norma ISO 16890 klasifikuje podle skupin filtrů, hodnocení výkonu filtru jeho zadržením částic o velikosti od 0,3 μm do 10 μm. Skupina filtrů PM1 obsahuje velikosti částic ≤ 1,0 μm, PM2,5 zahrnuje částice o velikosti ≤ 2,5 μm a PM10 zahrnuje velikosti částic ≤ 10 μm.

※ Minimální účinnost je definována jako účinnost dosažená po elektrostatickém vybití filtru před testováním.  
 ※ Průměrná účinnost se vypočítá zprůměrováním účinnosti filtru v neupraveném stavu (před elektrostatickým vybitím) a ve vybitém stavu.

## ENERGETICKÁ ÚČINNOST A+++ / A+

Produkty s nejvyšší energetickou účinností.

Maximalizujte úsporu energie, abyste snížili zatížení účtů za elektřinu.

### Třída SEER / SCOP (regulace ErP)

kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5	7,8	8,5	8,5	8,0	8,0	8,2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Kontrola špičkového proudu
- Vylepšená výměna tepla
- Zámek režimu
- Kompresor R1

Nejvyšší energetická účinnost

SEER  
**8,5**

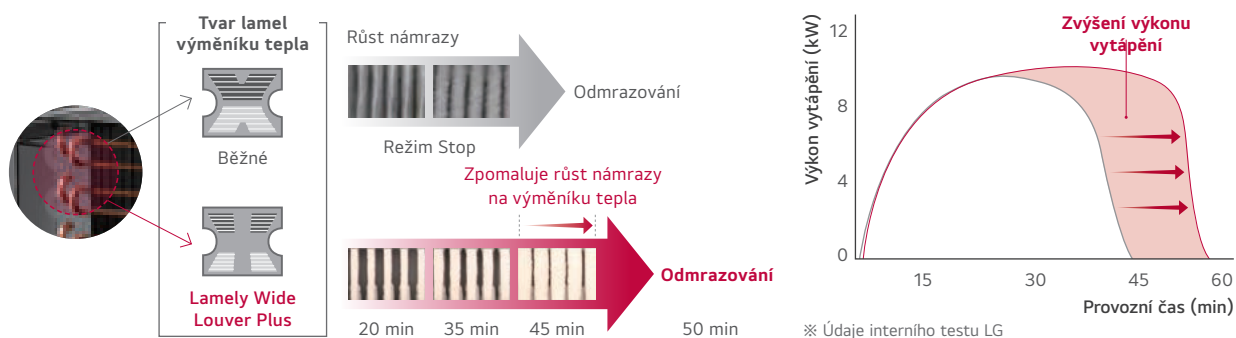


## Rozšířená výměna tepla

Technologie žebér Wide Louver Plus zvyšuje topný výkon o 11 % při plném zatížení a COP o 6 % ve srovnání s běžnými žebry. Dokáže zpomalit namrzání výměníku tepla a oddálit start odmrazovacího režimu.

### Režim vytápění ve stavu odmrazování

Dokáže zpomalit namrzání výměníku tepla a oddálit start odmrazovacího režimu.







QR kód:  
 Pro více informací Informace o klimatizacích LG, navštivte prosím náš Youtube kanál.

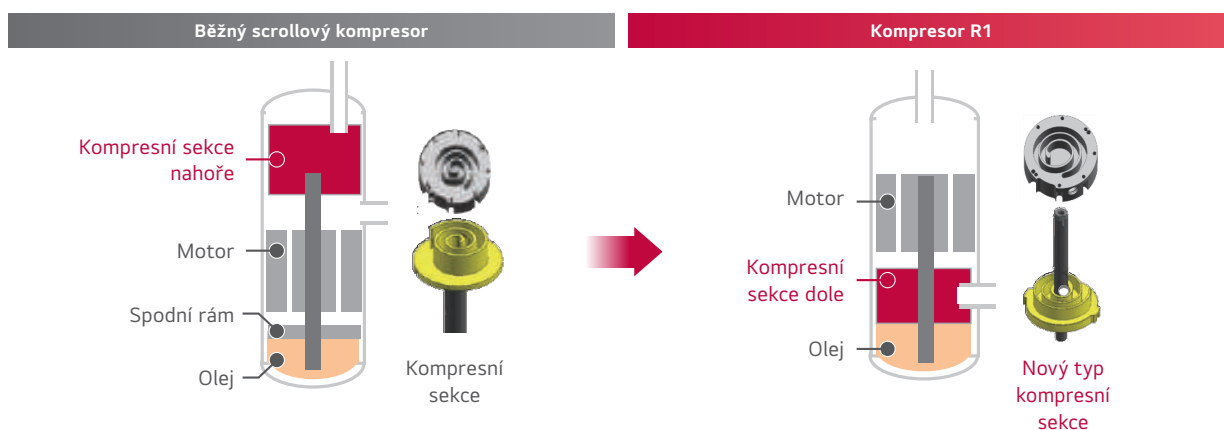
<sup>1)</sup> LG výhřevná jednotka s teplotou vzduchu 7°C a teplotou vzduchu 10°C při výkonu 10 kW  
<sup>2)</sup> LG s teplotou vzduchu 10°C a teplotou vzduchu 10°C při výkonu 10 kW  
 ※ Při kapacitě kompresoru 10 kW: M8 dle délky 300 K56K (včetně olejů)

## Revoluční scrollový kompresor

Revoluční scrollový kompresor se používá pro vysokou účinnost a spolehlivost. Tento typ kompresoru je ve srovnání s konvenčním pokročilejší. Vylepšeno bylo zejména naklápění scrollu při rotaci. Dále se oproti konvenčnímu typu zlepšil provozní rozsah.

- Scroll kompresor s jednoduchou konstrukcí
- Vysoká účinnost (nízké zatížení při nízké rychlosti / celková účinnost)
- Nízká hlučnost (možná vysoká rychlost)
- Vylepšené naklápění scrollu při rotaci
- 20% snížení hmotnosti (vs. konvenční kompresor)

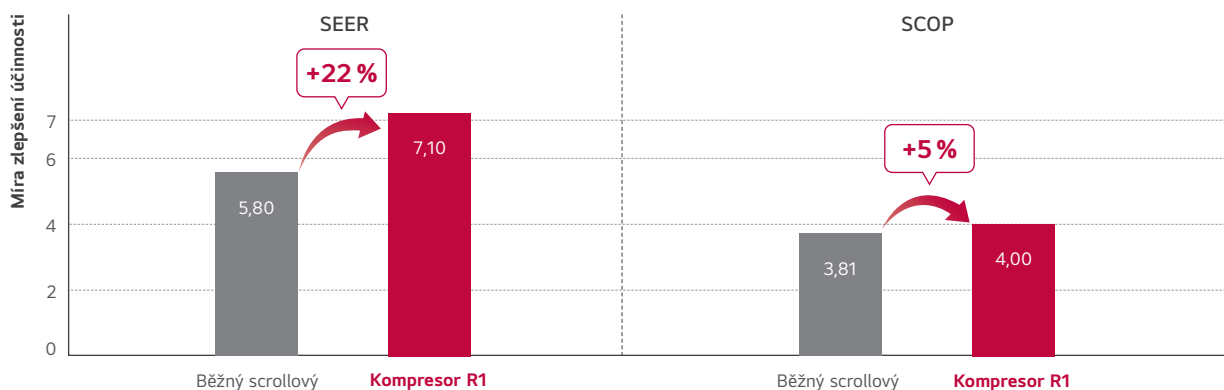
※ Použitý model: 40-56 K (7 modelů)



### Sezónní energetická účinnost

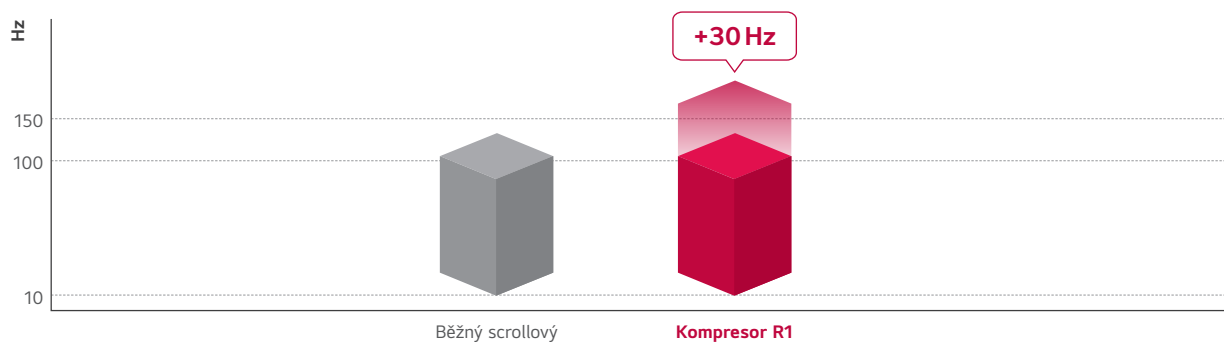
SEER 22 %, SCOP 5 % zlepšení (vs. rotační kompresor)

※ Multi 40 K



### Široký provozní rozsah

- Optimalizováno pro různé provozní zátěže topení a chlazení
- Nejvyšší rychlost kompresoru na světě (až 150 Hz)
- Optimalizováno pro provoz i při nízké zátěži až 10 Hz (zvýšení účinnosti / lepší komfort)



## DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Bezpečnosti a životnosti produktu napomáhá pokročilý kompresor BLDC Dual Inverter, inteligentní senzor a odolný výměník tepla Black Fin.



- Vylepšený dvojitý invertorový kompresor BLDC
- Široký rozsah pracovních otáček
- Nerezavějící výměník Black Fin

## VYLEPŠENÝ DVOJITÝ INVERTOROVÝ KOMPRESOR BLDC

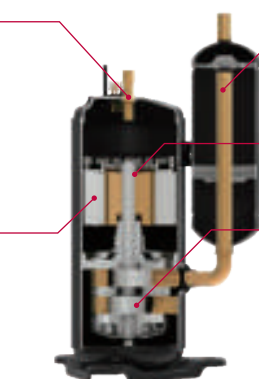
Části dvojitého invertorového rotačního kompresoru BLDC byly vylepšeny v zájmu delší životnosti.

### Optimalizace průtoku

- Snížený přítok oleje prodloužením vypouštěcího olejové potrubí, díky čemuž je uvnitř kompresu dostatečné množství oleje, který zabraňuje nadměrnému tření.

### Motor s koncentrovaným vinutím

- Plocha dráhy oleje je zvětšena o více než 50 % zvětšením válcové dutiny statoru.
- To snižuje tepelné ztráty motoru a zlepšuje chladič funkci cívky statoru.



Dvojitý rotační invertorový kompresor

### Optimalizace sání

- Snížení ztrát sání a zlepšení lapání oleje optimalizací dráhy sání.

### Povrchový nátěr

- Vylepšený nátěr a leštění hřídele.

### Rotor s dvěma vačkami

- Horní a dolní vačky rotoru vyrovnávají nevyváženost vznikající při otáčení rotoru hřídele. Max. krouticí moment je vyšší o 45 % ve srovnání s rotory s jednou vačkou.
- Sniženy byly rovněž vibrace a hluk.





# R32 MULTI SPLIT





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

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU2R15.U13	MU2R17.U13
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 / 5.1 / 5.5
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	3.7	4.0
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.0 / 4.4 / 6.2	1.0 / 5.4 / 8.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 4.7 / 6.5	1.1 / 5.3 / 6.7
EER				4.10	3.84
COP				4.40	4.25
SEER				8.60	8.50
SCOP				4.61	4.61
Pdesign (@-10 °C)			kW	3.60	3.60
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			167 / 1,095	193 / 1,095
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	35	35
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	45	46
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	48	49
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	60	61
Rozměry	Š x V x H			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Hmotnost netto			kg	32.5	32.5
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	1.04	1.04
	Doplňková náplň		g/m	-	-
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0.702	0.702
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	13	13
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka potrubí na větev		Max.	m	20	20
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 2	Ø6.35 (1/4) x 2
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinací poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



## MU3R19.U23 / MU3R21.U23

## MU4R25.U22



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

\* This authentication applies only to 18k, 21k.

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
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	5.6	5.9
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.2 / 1.8	0.3 / 1.5 / 2.4	0.3 / 1.8 / 2.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.3 / 1.9	0.3 / 1.6 / 2.2	0.3 / 1.8 / 2.9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 5.3 / 8.1	1.3 / 6.6 / 10.7	1.3 / 8.0 / 12.6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 5.9 / 8.6	1.2 / 6.9 / 9.8	1.3 / 8.3 / 12.9
EER				4.43	4.15	4.00
COP				4.80	4.51	4.40
SEER				8.60	8.50	8.00
SCOP				4.65	4.65	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5.00	5.00	5.40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			215 / 1,505	253 / 1,505	308 / 1,718
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	47	48	49
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	50	51	53
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	61	62	64
Rozměry	Š x V x H		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Hmotnost netto			kg	44.5	44.5	47.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1.40	1.40	1.4
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0.945	0.945	0.945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	16	16	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 4
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 4

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombináčnací poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



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

\* This authentication applies only to 30k, 40k.

VEKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	1.3 / 11.2 / 14.7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	1.5 / 12.5 / 16.0
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6.4	7.1	11.0
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.4 / 1.8 / 2.9	0.4 / 2.0 / 3.4	0.4 / 3.3 / 5.3
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.6 / 2.1 / 3.4	0.6 / 2.2 / 3.6	0.4 / 3.1 / 5.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.9 / 8.1 / 13.1	1.9 / 9.1 / 15.2	1.8 / 14.4 / 23.9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2.8 / 9.4 / 15.3	2.8 / 9.7 / 16.3	1.8 / 16.5 / 24.2
EER				4.39	4.40	3.50
COP				4.39	4.70	4.10
SEER				8.00	8.20	7.50
SCOP				4.30	4.30	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.00	7.40	9.10
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2,214	376 / 2,344	523 / 2,896
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	60	60	80
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	52
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	52	53	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	64	64	64
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	63.5	64.1	74.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	2.3	2.6	2.8
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1.553	1.755	1.890
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	25	25	40
Celková délka potrubí			m	70	75	85
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5	Ø6.35 (1/4) x 5
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5	Ø9.52 (3/8) x 5

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

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

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Gallery Premium	-	-	○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				A09GA2.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,300
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 35 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.0 / 6.0 / 7.8 / 9.4
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	12
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 10
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

VNITŘNÍ				A12GA2.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.0 / 6.0 / 8.0 / 9.6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	12
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

Pouze předběžné údaje

\* : Akustický tlak není hodnota deklarována v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



DUAL Inverter



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Gallery Special	-	-	○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				A09GA1.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,300
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 35 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.0 / 6.0 / 7.8 / 9.4
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	12
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 10
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

VNITŘNÍ				A12GA1.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.0 / 6.0 / 8.0 / 9.6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	12
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	6 / 8 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

Pouze předběžné údaje

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Mirror	-	● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ	-	○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	3,800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.0 / 5.0 / 7.2 / 8.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.1	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.0 / 7.2 / 8.6	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6
Rychlost 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 x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Hmotnost netto			kg	9.9	9.9	9.9

VNITŘNÍ				AC18BK.NSK	AC24BK.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	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	12.8	13.5

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.





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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Premium	-	-	○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

## Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 6.9 / 8.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6

VNITŘNÍ				H12S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
New Deluxe	-	-	○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	-	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 6.9 / 8.1	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	11.0	11.0

VNITŘNÍ				H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	29 / 34 / 41 / 45	29 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 41 / 45	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	- / 8.1 / 9.7 / 11.3	- / 8.1 / 9.9 / 11.7
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	13.6	14.8
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8.1 / 9.7 / 11.3	8.1 / 11.1 / 13.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.8	2.5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.8	12.8

Pouze předběžné údaje

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	-	● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ	-	○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

## Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				DM07RK.NSJ	DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3.5 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7	3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	10.1	10.1	10.1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7	5.3 / 6.7 / 8.1
Rychlost 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 x mm <sup>2</sup>	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
Hmotnost netto			kg	9.1	9.1	9.1

VNITŘNÍ				DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	64
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard Plus	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

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	m <sup>3</sup> /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)	m <sup>3</sup> /min	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /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
Rychlost 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 <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard Plus S	● MJ05PC.NSJ	● MJ07PC.NSJ	○◎ MJ09PC.NSJ	○◎ MJ12PC.NSJ	● MJ15PC.NSJ	○◎ MJ18PC.NSK	○◎ MJ24PC.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

## Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				MJ05PC.NSJ	MJ07PC.NSJ	MJ09PC.NSJ	MJ12PC.NSJ	MJ15PC.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1,500	2,100	2,500	3,500	4,200
	Vytápění	Jmenovité	W	1,600	2,300	3,200	3,800	5,400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /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
Rychlost 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 <sup>2</sup>	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

INDOOR				MJ18PC.NSK	MJ24PC.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	12.0	12.0

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.





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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard s Wi-Fi	-	● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ	-	○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				MS07ET.NSA	S09ET.NSJ	S12ET.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	3,800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 3.5 / 5.3 / 6.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	10.5	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4.5 / 5.7 / 7.2	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	0.6	1.1	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7.8	8.7	8.7

VNITŘNÍ				S18ET.NSK	S24ET.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	m <sup>3</sup> /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5/13.1/16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

\* : Akustický tlak není hodnota deklarována v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ Bude k dispozici v průběhu 2. pololetí 2024.



DUAL  
Inverter



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Jednocestná kazeta	-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Jednocestná

VNITŘNÍ				MT09R NU1	MT11R NU1
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Jmen.	W	20	20
Provozní proud		Jmen.	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	54	57
Rychlost odvlhčování			l/h	1,1	1,2
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Hmotnost netto	Těleso		kg	13,5	13,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0	PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Čtyřcestná kazeta	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	◎◎ CT09F.NR0	◎◎ CT12F.NR0	-	◎◎ CT18F.NQ0	◎◎ CT24F.NB0

● Pouze Multi Split    ● Kompatibilní s Residenční Split    ◎◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Čtyřcestná

VNITŘNÍ				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Příkon		Jmen.	W	20	20	22
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	48	48	52
Rychlost 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-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0
	Barva			Krémová (9001)	Krémová (9001)	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

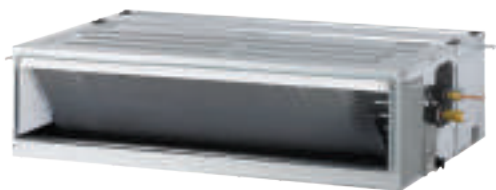
VNITŘNÍ				CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Jmen.	W	24	26	26
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	52	57	53
Rychlost 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

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



DUAL  
Inverter



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Střední / vysoký statický tlak	-	-	-	-	-	○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kanálová středotlaká

VNITŘNÍ				CM18F N10	CM24F N10
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Provozní proud		V / S / N	A	0,85 / 0,76 / 0,67	0,98 / 0,85 / 0,76
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	59	60
Rychlost odvlhčování			l/h	1,5	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost netto			kg	24,6	24,6
Potrubní spojky	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)

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nízkotlaké	-	-	◎◎ CL09F.N50	◎◎ CL12F.N50	-	◎◎ CL18F.N60	-

● Pouze Multi Split    ◎◎ Kompatibilní s Rezidenční Split    ◎◎ Kompatibilní s Komerční Split

### Kanálová nízkotlaká

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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Nízkotlaké	-	-	-	-	-	-	◎◎ CL24F N30

### Kanálová nízkotlaká

VNITŘNÍ				CL24F N30
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	6,8 / 7,5
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110
Provozní proud		V / S / N	A	0,65 / 0,56 / 0,47
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	58
Rychlost odvlhčování			l/h	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	1100 x 190 x 700
Hmotnost netto			kg	26,0
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 9,52
	Strana plynu		mm	Ø 15,88
Externí statický tlak	Min. - Max.		Pa (mmAq)	0 - 5 (0 - 50)

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.





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

VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3
Parapetní konzole	UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO

## Parapetní konzole

### R32, R410A

VNITŘNÍ				UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2.6 / 3.1	3.5 / 4.0	5.0 / 4.9
Příkon		V / S / N	W	30	30	39
Provozní proud		V / S / N	A	0.5	0.5	0.5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	59	60
Rozměry		Š x V x H	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Hmotnost netto			kg	16.3	16.3	16.3
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Strana plynu		mm	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



## MU2R15

CHLAZENÍ														
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,106
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	9	-	-	16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	5	12	-	-	17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	9	9	-	-	18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	12	-	-	19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
9	12	-	-	21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391	

VYTÁPĚNÍ														
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	395	651	812
	5	7	-	-	12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	493	827	1,032
	5	9	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	7	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	5	12	-	-	17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	9	9	-	-	18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	12	-	-	19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
9	12	-	-	21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB

- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB

- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU2R17

CHLAZENÍ														
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,106
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	541	1,000	1,391
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	5	12	-	-	17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	9	-	-	18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	7	12	-	-	19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	5	15	-	-	20	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	12	-	-	21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	7	15	-	-	22	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
	9	15	-	-	24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809
12	12	-	-	24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	652	1,221	1,809	

VYTÁPĚNÍ														
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	395	651	812
	5	7	-	-	12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	493	827	1,032
	5	9	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	7	-	-	14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	629	1,066	1,457
	7	9	-	-	16	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	5	12	-	-	17	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	9	-	-	18	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	7	12	-	-	19	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	5	15	-	-	20	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	12	-	-	21	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	7	15	-	-	22	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
	9	15	-	-	24	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508
12	12	-	-	24	10,440	3.06	17,400	5.10	18,800	5.51	700	1,200	1,508	

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU3R19

PROVOZ	CHLAZENÍ													
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	313	524	744
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	393	676	971
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	571	1,033	1,501
	5	12	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	620	1,132	1,653
	9	9	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	12	-	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	5	15	-	-	20	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	12	-	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	15	-	-	22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	5	18	-	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	15	-	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	12	-	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	7	18	-	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	9	18	-	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	15	-	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
	12	18	-	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818
15	15	-	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818	
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	525	918	1,309
	5	5	7	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	619	1,097	1,565
	5	5	9	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	7	-	19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	9	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	7	-	21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	12	-	22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	9	9	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	9	-	23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	12	-	24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	15	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	9	9	-	25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	9	12	-	26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	7	12	-	26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	7	15	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	9	9	9	-	27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	5	5	18	-	28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
	7	9	12	-	28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703
5	9	15	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703	
5	12	12	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703	
7	7	15	-	29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703	
5	7	18	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703	
9	9	12	-	30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	669	1,190	1,703	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU3R19

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
	A	B	C	D	CELKEM	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
Btu/h						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW					
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	333	638	770	
	5	7	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	16,560	4.85	421	821	1,013	
	5	9	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286	
	7	7	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286	
	7	9	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	22,080	6.47	621	1,237	1,585	
	5	12	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	677	1,353	1,749	
	9	9	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	7	12	-	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	5	15	-	-	20	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	9	12	-	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	7	15	-	-	22	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	5	18	-	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	9	15	-	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	12	12	-	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	7	18	-	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	9	18	-	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	12	15	-	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
	12	18	-	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930	
15	15	-	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930		
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	20,700	6.07	546	997	1,370	
	5	5	7	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	650	1,209	1,654	
	5	5	9	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	7	7	-	19	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	7	9	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	7	7	7	-	21	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	5	12	-	22	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	9	9	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	7	7	9	-	23	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	7	12	-	24	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	5	15	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	7	9	9	-	25	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	9	12	-	26	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	7	7	12	-	26	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	7	15	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	9	9	9	-	27	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	5	5	18	-	28	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
	7	9	12	-	28	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820	
5	9	15	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820		
5	12	12	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820		
7	7	15	-	29	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820		
5	7	18	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820		
9	9	12	-	30	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	705	1,320	1,820		

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.





## MU3R21

PROVOZ	CHLAZENÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.		
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	313	524	744	
	5	7	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	393	676	971	
	5	9	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224	
	7	7	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	478	846	1,224	
	7	9	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	571	1033	1,501	
	5	12	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	620	1,132	1,653	
	9	9	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	671	1,235	1,818	
	7	12	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	724	1,342	2,087	
	5	15	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	778	1,455	2,204	
	9	12	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406	
	7	15	-	-	22	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406	
	5	18	-	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	835	1,574	2,406	
	9	15	-	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	12	12	-	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	7	18	-	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	9	18	-	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	12	15	-	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	12	18	-	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	15	15	-	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
	15	18	-	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	835	1,574	2,406	
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	525	918	1,309	
	5	5	7	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	619	1,097	1,565	
	5	5	9	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	720	1,286	1,856	
	5	7	7	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	720	1,286	1,856	
	5	7	9	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	7	7	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	5	12	-	22	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	9	9	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	7	9	-	23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	7	12	-	24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	5	15	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	9	9	-	25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	9	12	-	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	7	12	-	26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	7	15	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	9	9	9	-	27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	5	18	-	28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	9	12	-	28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	9	15	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	12	12	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	7	15	-	29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	7	18	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	9	9	12	-	30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	9	15	-	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	12	12	-	31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	12	15	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	5	9	18	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
	7	7	18	-	32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856	
9	9	15	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856		
9	12	12	-	33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	720	1,286	1,856		

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



MU3R21

VYTÁPĚNÍ														
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)					CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
						MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	333	638	770
	5	7	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	16,560	4.85	421	821	1,013
	5	9	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	7	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	19,320	5.66	516	1,024	1,286
	7	9	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	22,080	6.47	621	1,237	1,585
	5	12	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	677	1,353	1,749
	9	9	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	24,840	7.28	734	1,470	1,930
	7	12	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	795	1,595	2,137
	5	15	-	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	12	-	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	7	15	-	-	22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	5	18	-	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	15	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	7	18	-	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	9	18	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	15	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	12	18	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	15	15	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
	15	18	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	858	1,730	2,200
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	20,700	6.07	546	997	1,370
	5	5	7	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	23,460	6.88	650	1,209	1,654
	5	5	9	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	762	1,436	2,010
	5	7	7	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,220	7.68	762	1,436	2,010
	5	7	9	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	7	-	21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	12	-	22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	9	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	9	-	23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	7	12	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	15	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	9	9	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	12	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	7	12	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	7	15	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	9	9	9	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	5	18	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	7	9	12	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	9	15	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
	5	12	12	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068
7	7	15	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
5	7	18	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
9	9	12	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
7	9	15	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
7	12	12	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
5	12	15	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
5	9	18	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
7	7	18	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
9	9	15	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	
9	12	12	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	821	1,560	2,068	

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R25

CHLAZENÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (w)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788	
	5	7	-	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991	
	5	9	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	7	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	9	-	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467	
	5	12	-	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603	
	9	9	-	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,749	
	7	12	-	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	1,909	
	5	15	-	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,080	
	9	12	-	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,264	
	7	15	-	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	25,300	7.42	743	1,638	2,425	
	5	18	-	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	26,450	7.75	821	1,752	2,593	
	9	15	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	12	12	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	7	18	-	-	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	9	18	-	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	12	15	-	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	5	24	-	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	12	18	-	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	15	15	-	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	7	24	-	-	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	9	24	-	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	15	18	-	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
	12	24	-	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770	
18	18	-	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
15	24	-	-	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,239	
	5	5	7	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500	
	5	5	9	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794	
	5	7	7	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794	
	5	7	9	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128	
	7	7	7	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128	
	5	5	12	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	731	1,540	2,279	
	5	9	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437	
	7	7	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437	
	5	7	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	5	15	-	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	9	9	-	-	25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	9	12	-	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	7	12	-	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	7	15	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	9	9	-	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	9	12	-	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	5	18	-	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	9	15	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	12	12	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	7	15	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	7	15	-	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	7	18	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	9	12	-	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	9	15	-	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	12	12	-	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	12	15	-	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	9	18	-	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	7	18	-	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	9	15	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	12	12	-	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	5	24	-	-	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	9	18	-	-	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	7	12	15	-	-	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	12	18	-	-	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	15	15	-	-	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	5	7	24	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	12	15	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	12	12	12	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
	9	9	18	-	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603	
7	12	18	-	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	15	15	-	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	9	24	-	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	15	18	-	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	7	24	-	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	12	18	-	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	15	15	-	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
12	12	15	-	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet přípustných vnitřních jednotek, najděte jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R25

CHLAZENÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (w)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	592	1,265	1,872	
	5	5	5	7	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	29,000	8.50	659	1,495	2,212	
	5	5	5	9	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	7	7	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	7	9	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	7	7	-	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	5	12	-	27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	9	9	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	7	9	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	7	7	-	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	7	12	-	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	5	15	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	9	9	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	7	9	-	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	9	12	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	7	12	-	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	7	15	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	9	9	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	9	9	9	-	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	5	18	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	9	12	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	7	12	-	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	9	15	-	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	9	9	9	-	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	7	18	-	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	9	9	12	-	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	9	12	-	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	9	15	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	12	12	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	7	15	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	9	9	9	9	-	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	9	18	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	12	15	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	7	18	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	9	9	12	-	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	9	9	15	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	9	15	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	7	7	12	12	-	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	5	5	24	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
	5	7	9	18	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603	
5	7	12	15	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603		
9	9	9	12	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603		
7	7	7	18	-	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1,758	2,603		

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet přípustných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R25

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
kW							Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.					
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329	598	861	
	5	7	-	-	-	12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301	
	5	9	-	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360	
	7	7	-	-	-	14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360	
	7	9	-	-	-	16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	1,118	1,610	
	5	12	-	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899	
	9	9	-	-	-	18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	660	1,430	2,059	
	7	12	-	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,543	2,221	
	5	15	-	-	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	764	1,662	2,393	
	9	12	-	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	29,000	8.50	793	1,749	2,518	
	7	15	-	-	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	29,000	8.50	867	1,836	2,644	
	5	18	-	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	9	15	-	-	-	24	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	12	12	-	-	-	24	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	7	18	-	-	-	25	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	9	18	-	-	-	27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	12	15	-	-	-	27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	5	24	-	-	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	12	18	-	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	15	15	-	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	7	24	-	-	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	9	24	-	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	15	18	-	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	12	24	-	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	18	18	-	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	15	24	-	-	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850	
	3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
		5	5	7	-	-	17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
5		5	9	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,419	2,044	
5		7	7	-	-	19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,419	2,044	
5		7	9	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	730	1,610	2,319	
7		7	7	-	-	21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	730	1,610	2,319	
5		5	12	-	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,000	9.09	798	1,697	2,444	
5		9	9	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		7	9	-	-	23	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		7	12	-	-	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		5	15	-	-	25	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		9	9	-	-	25	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		9	12	-	-	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		7	12	-	-	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		7	15	-	-	27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9		9	9	-	-	27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		9	12	-	-	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		5	18	-	-	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		9	15	-	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		12	12	-	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		7	15	-	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		7	18	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9		9	12	-	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		9	15	-	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		12	12	-	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		12	15	-	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		9	18	-	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		7	18	-	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9		9	15	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9		12	12	-	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		5	24	-	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		9	18	-	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7		12	15	-	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		12	18	-	-	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		15	15	-	-	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5		7	24	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	12	15	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
12	12	12	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
9	9	18	-	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
7	12	18	-	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
7	15	15	-	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
5	9	24	-	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
5	15	18	-	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
7	7	24	-	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
9	12	18	-	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
9	15	15	-	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		
12	12	15	-	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647		

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.





MU4R25

VYTÁPĚNÍ															
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	700	1,418	2,041
	5	5	5	7	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,000	9.09	795	1,625	2,339
	5	5	5	9	-	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	7	7	-	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	7	9	-	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	7	7	-	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	5	12	-	27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	9	9	-	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	7	9	-	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	7	7	-	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	7	12	-	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	5	15	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	9	9	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	7	9	-	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	9	12	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	7	12	-	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	7	15	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	9	9	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	9	9	9	-	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	5	18	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	9	12	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	7	12	-	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	9	15	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	12	12	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	7	15	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	9	9	9	-	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	7	18	-	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	9	9	12	-	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	9	12	-	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	9	15	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	12	12	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	7	15	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	9	9	9	9	-	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	9	18	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	5	12	15	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	7	7	18	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	9	9	12	-	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	5	9	9	15	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	9	15	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
	7	7	12	12	-	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647
5	5	5	24	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647	
5	7	9	18	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647	
5	7	12	15	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647	
9	9	9	12	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647	
7	7	7	18	-	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	832	1,838	2,647	

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R27

PROVOZ	CHLAZENÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.		
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	853	
	5	7	-	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,038	
	5	9	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228	
	7	7	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228	
	7	9	-	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,423	
	5	12	-	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,537	
	9	9	-	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,623	
	7	12	-	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,740	
	5	15	-	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,829	
	9	12	-	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,012	
	7	15	-	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,154	
	5	18	-	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,351	
	9	15	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505	
	12	12	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505	
	7	18	-	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,721	
	9	18	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	12	15	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	5	24	-	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	12	18	-	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	15	15	-	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	7	24	-	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	9	24	-	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	15	18	-	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	18	18	-	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	12	24	-	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	15	24	-	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
	3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,258
		5	5	7	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,445
5		5	9	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636	
5		7	7	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636	
5		7	9	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891	
7		7	7	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891	
5		5	12	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,025	
5		9	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219	
7		7	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219	
5		7	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,379	
5		5	15	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605	
7		9	9	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605	
5		9	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784	
7		7	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784	
5		7	15	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		9	9	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		9	12	-	-	28	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		5	18	-	-	28	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		9	15	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		12	12	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		7	15	-	-	29	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		7	18	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		9	12	-	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		9	15	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		12	12	-	-	31	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		12	15	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		9	18	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		7	18	-	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		9	15	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		12	12	-	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		9	18	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		12	15	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		5	24	-	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		12	18	-	-	35	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		15	15	-	-	35	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5		7	24	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		12	15	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
12		12	12	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9		9	18	-	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7		12	18	-	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	15	15	-	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
5	9	24	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
5	15	18	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
7	7	24	-	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
9	12	18	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
9	15	15	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
12	12	15	-	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
7	9	24	-	-	40	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
7	15	18	-	-	40	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
5	12	24	-	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		
5	18	18	-	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	31,050	9.10	984	1,890	2,784		

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R27

CHLAZENÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	680	1,202	1,633	
	5	5	5	7	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	764	1,317	1,923	
	5	5	5	9	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215	
	5	5	7	7	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215	
	5	5	7	9	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520	
	5	7	7	7	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520	
	5	5	5	12	-	27	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	9	9	-	28	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	7	9	-	28	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	7	7	-	28	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	5	12	-	29	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	5	15	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	9	9	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	7	9	-	30	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	9	12	-	31	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	7	12	-	31	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	7	15	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	9	9	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	9	9	9	-	32	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	5	18	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	9	12	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	7	12	-	33	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	9	15	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	12	12	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	7	15	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	9	9	9	-	34	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	7	18	-	35	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	9	9	12	-	35	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	9	12	-	35	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	9	15	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	12	12	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	7	15	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	9	9	9	9	-	36	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	9	18	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	12	15	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	7	7	18	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	9	9	12	-	37	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	9	9	15	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	9	15	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	7	7	12	12	-	38	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
	5	5	5	24	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706	
5	7	9	18	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
5	7	12	15	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
9	9	9	12	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
7	7	7	18	-	39	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
7	9	9	15	-	40	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
7	9	12	12	-	40	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
5	5	7	24	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
5	9	12	15	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
5	12	12	12	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
7	7	12	15	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		
7	7	9	18	-	41	16,200	4.75	27,000	7.90	32,400	9.50	935	1,795	2,706		

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU4R27

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.
kW							Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.				
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	7,200	2,11	12,000	3,52	14,400	4,22	451	773	1,081
	5	7	-	-	-	12	8,640	2,53	14,400	4,22	17,280	5,06	541	940	1,337
	5	9	-	-	-	14	10,080	2,95	16,800	4,92	20,160	5,91	656	1,112	1,571
	7	7	-	-	-	14	10,080	2,95	16,800	4,92	20,160	5,91	656	1,112	1,571
	7	9	-	-	-	16	11,520	3,38	19,200	5,63	23,040	6,75	749	1,289	1,844
	5	12	-	-	-	17	12,240	3,59	20,400	5,98	24,480	7,17	796	1,392	1,968
	9	9	-	-	-	18	12,960	3,80	21,600	6,33	25,920	7,60	844	1,471	2,094
	7	12	-	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	892	1,577	2,222
	5	15	-	-	-	20	14,400	4,22	24,000	7,03	28,800	8,44	940	1,657	2,352
	9	12	-	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	989	1,766	2,568
	7	15	-	-	-	22	15,840	4,64	26,400	7,74	31,680	9,28	1,038	1,848	2,811
	5	18	-	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,112	1,960	3,127
	9	15	-	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,100	9,99	1,100	2,045	3,384
	12	12	-	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,100	9,99	1,100	2,045	3,384
	7	18	-	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	34,100	9,99	1,147	2,194	3,384
	9	18	-	-	-	27	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	12	15	-	-	-	27	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	5	24	-	-	-	29	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	12	18	-	-	-	30	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	15	15	-	-	-	30	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	7	24	-	-	-	31	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	9	24	-	-	-	33	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	15	18	-	-	-	33	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
	18	18	-	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384
12	24	-	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384	
15	24	-	-	-	39	18,600	5,45	31,000	9,09	34,100	9,99	1,194	2,157	3,384	
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	10,800	3,17	18,000	5,28	21,600	6,33	660	1,140	1,590
	5	5	7	-	-	17	12,240	3,59	20,400	5,98	24,480	7,17	748	1,309	1,850
	5	5	9	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	838	1,482	2,089
	5	7	7	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	838	1,482	2,089
	5	7	9	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	930	1,660	2,414
	7	7	7	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	930	1,660	2,414
	5	5	12	-	-	22	15,840	4,64	26,400	7,74	31,680	9,28	976	1,738	2,590
	5	9	9	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,046	1,842	2,767
	7	7	9	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,046	1,842	2,767
	5	7	12	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,560	10,13	1,093	1,922	2,951
	5	5	15	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	34,720	10,18	1,140	2,063	2,998
	7	9	9	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	34,720	10,18	1,140	2,063	2,998
	5	9	12	-	-	26	18,720	5,49	31,200	9,14	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	7	12	-	-	26	18,720	5,49	31,200	9,14	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	7	15	-	-	27	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	9	9	-	-	27	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	9	12	-	-	28	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	5	18	-	-	28	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	9	15	-	-	29	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	12	12	-	-	29	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	7	15	-	-	29	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	7	18	-	-	30	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	9	12	-	-	30	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	9	15	-	-	31	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	12	12	-	-	31	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	12	15	-	-	32	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	9	18	-	-	32	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	7	18	-	-	32	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	9	15	-	-	33	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	12	12	-	-	33	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	9	18	-	-	34	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	12	15	-	-	34	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	5	24	-	-	34	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	12	18	-	-	35	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	15	15	-	-	35	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	5	7	24	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	12	15	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	12	12	12	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	9	9	18	-	-	36	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
	7	12	18	-	-	37	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998
7	15	15	-	-	37	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
5	9	24	-	-	38	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
5	15	18	-	-	38	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
7	7	24	-	-	38	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
9	12	18	-	-	39	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
9	15	15	-	-	39	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
12	12	15	-	-	39	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
7	9	24	-	-	40	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
7	15	18	-	-	40	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
5	12	24	-	-	41	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	
5	18	18	-	-	41	18,600	5,45	31,000	9,09	34,720	10,18	1,188	2,177	2,998	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



MU4R27

VYTÁPĚNÍ															
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.			
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,100
	5	5	5	7	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	927	1,651	2,470
	5	5	5	9	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861
	5	5	7	7	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861
	5	5	7	9	-	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125
	5	7	7	7	-	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125
	5	5	5	12	-	27	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	9	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	7	9	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	7	7	-	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	7	12	-	29	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	5	15	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	9	9	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	7	9	-	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	12	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	7	12	-	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	7	15	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	9	9	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	9	9	9	-	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	5	18	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	9	12	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	7	12	-	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	15	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	12	12	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	7	15	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	9	9	9	-	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	7	18	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	9	9	12	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	9	12	-	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	9	15	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	12	12	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	7	15	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	9	9	9	9	-	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	9	18	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	12	15	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	7	7	18	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	9	9	12	-	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	9	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	9	15	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	7	7	12	12	-	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
	5	5	5	24	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125
5	7	9	18	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
5	7	12	15	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
9	9	9	12	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
7	7	7	18	-	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
7	9	9	15	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
7	9	12	12	-	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
5	5	7	24	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
5	9	12	15	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
5	12	12	12	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
7	7	12	15	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
7	7	9	18	-	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.





MU5R30

CHLAZENÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
							kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.				
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	876	
	5	7	-	-	-	12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,066	
	5	9	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261	
	7	7	-	-	-	14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261	
	7	9	-	-	-	16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,461	
	5	12	-	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,578	
	9	9	-	-	-	18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,667	
	7	12	-	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,787	
	5	15	-	-	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,878	
	9	12	-	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,066	
	7	15	-	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,211	
	5	18	-	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,414	
	9	15	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572	
	12	12	-	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572	
	7	18	-	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,794	
	9	18	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213	
	12	15	-	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213	
	5	24	-	-	-	29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,000	9.67	1,145	2,284	3,341	
	12	18	-	-	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
	15	15	-	-	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
	7	24	-	-	-	31	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
	9	24	-	-	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
	15	18	-	-	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
	18	18	-	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
12	24	-	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341		
15	24	-	-	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341		
18	24	-	-	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341		
24	24	-	-	-	48	18,000	5.28	30,000	8.80	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341		
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,292	
	5	5	7	-	-	17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,483	
	5	5	9	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680	
	5	7	7	-	-	19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680	
	5	7	9	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942	
	7	7	7	-	-	21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942	
	5	5	12	-	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,079	
	5	9	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278	
	7	7	9	-	-	23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278	
	5	7	12	-	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,442	
	5	5	15	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674	
	7	9	9	-	-	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674	
	5	9	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859	
	7	7	12	-	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859	
	5	7	15	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120	
	9	9	9	-	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120	
	7	9	12	-	-	28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327	
	5	5	18	-	-	28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327	
	5	9	15	-	-	29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
	5	12	12	-	-	29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
	7	7	15	-	-	29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
	5	7	18	-	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	9	12	-	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	9	15	-	-	31	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	12	12	-	-	31	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	12	15	-	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	9	18	-	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	7	18	-	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	9	15	-	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	12	12	-	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	9	18	-	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	12	15	-	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	5	24	-	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	12	18	-	-	35	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	15	15	-	-	35	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	7	24	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	12	15	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	12	12	12	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	9	18	-	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	12	18	-	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	15	15	-	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	9	24	-	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	15	18	-	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	7	24	-	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	12	18	-	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	9	15	15	-	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	12	12	15	-	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	9	24	-	-	40	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	7	15	18	-	-	40	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
	5	12	24	-	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	18	18	-	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
12	12	18	-	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
9	9	24	-	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
9	15	18	-	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
12	15	15	-	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
7	18	18	-	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
7	12	24	-	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
5	15	24	-	-	44	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
9	18	18	-	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
9	12	24	-	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
12	15	18	-	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
15	15	15	-	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
7	15	24	-	-	46	18,000	5.28	30,000	8.80	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327		
5	18	24	-	-												



MU5R30

CHLAZENÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	680	1,202	1,677	
	5	5	5	7	-	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	764	1,317	1,975	
	5	5	5	9	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,274	
	5	5	7	7	-	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,274	
	5	5	7	9	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,588	
	5	7	7	7	-	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,588	
	5	5	5	12	-	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,778	
	5	5	5	9	-	28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	979	1,903	2,927	
	5	7	7	9	-	28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	979	1,903	2,927	
	7	7	7	7	-	28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	979	1,903	2,927	
	5	5	5	12	-	29	17,400	5.10	29,000	8.50	34,800	10.20	1,023	2,015	3,133	
	5	5	5	15	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	9	9	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	7	9	-	30	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	9	12	-	31	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	7	12	-	31	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	7	15	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	9	9	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	9	9	9	-	32	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	5	18	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	9	12	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	7	12	-	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	9	15	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	12	12	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	7	15	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	9	9	9	-	34	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	7	18	-	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	9	9	12	-	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	9	12	-	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	9	15	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	12	12	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	7	15	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	9	9	9	9	-	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	9	18	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	12	15	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	7	18	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	9	9	12	-	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	9	9	15	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	9	15	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	12	12	-	38	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	5	24	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	9	18	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	7	12	15	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	9	9	9	12	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	7	7	18	-	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	5	5	12	18	-	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	9	9	15	-	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
	7	9	12	12	-	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	7	24	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	9	12	15	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	12	12	12	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	12	15	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	9	18	-	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	7	15	15	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	9	15	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	12	12	-	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	5	9	24	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	9	9	15	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	12	12	12	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	9	9	18	-	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	9	15	15	-	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	12	18	-	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	15	15	-	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	7	18	15	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	12	15	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	12	12	12	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	9	18	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	7	24	-	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	9	12	18	-	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	9	15	15	-	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	12	12	15	-	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	12	12	18	-	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	9	24	-	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
7	7	15	18	-	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	9	15	18	-	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
5	12	15	15	-	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	15	15	-	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
12	12	12	12	-	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		
9	9	12	18	-	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,067	2,131	3,349		

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte je ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU5R30

PROVOZ	CHLAZENÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
5 JEDNOTKA	5	5	5	5	5	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	841	1,517	2,300
	5	5	5	5	7	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	906	1,701	2,645
	5	5	5	5	9	29	17,400	5.10	29,000	8.50	34,800	10.20	993	1,897	3,026
	5	5	5	7	7	29	17,400	5.10	29,000	8.50	34,800	10.20	993	1,897	3,026
	5	5	5	7	9	31	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	7	31	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	12	32	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	9	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	9	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	7	33	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	12	34	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	15	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	9	9	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	9	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	7	35	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	12	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	12	36	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	15	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	9	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	9	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	9	37	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	18	38	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	12	38	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	15	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	12	12	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	15	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	9	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	9	39	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	18	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	12	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	12	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	12	40	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	9	15	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	15	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	9	9	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	9	9	9	41	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	18	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	12	15	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	18	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	12	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	12	42	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	15	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	15	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	12	12	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	15	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	9	9	9	9	43	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	12	15	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	24	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	18	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	9	12	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
7	7	9	9	12	44	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	5	12	18	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	5	15	15	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	9	9	15	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	9	12	12	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	7	9	15	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	7	12	12	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
9	9	9	9	9	45	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	5	7	24	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	9	9	18	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	9	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	12	12	12	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	7	9	18	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	7	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	7	7	18	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	9	9	9	12	46	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	7	15	15	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	9	9	9	15	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	9	9	12	12	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	9	9	15	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	9	12	12	47	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	5	9	24	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	5	18	15	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	5	7	7	24	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	9	9	18	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	9	12	15	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
5	7	12	12	12	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	7	12	15	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
9	9	9	9	12	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	
7	7	7	9	18	48	18,000	5.28	30,000	8.80	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB

- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB

- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



MU5R30

VYTÁPĚNÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (w)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	7,200	2,11	12,000	3,52	14,400	4,22	451	773	1,081	
	5	7	-	-	-	12	8,640	2,53	14,400	4,22	17,280	5,06	541	940	1,337	
	5	9	-	-	-	14	10,080	2,95	16,800	4,92	20,160	5,91	656	1,112	1,571	
	7	7	-	-	-	14	10,080	2,95	16,800	4,92	20,160	5,91	656	1,112	1,571	
	7	9	-	-	-	16	11,520	3,38	19,200	5,63	23,040	6,75	749	1,289	1,844	
	5	12	-	-	-	17	12,240	3,59	20,400	5,98	24,480	7,17	796	1,392	1,968	
	9	9	-	-	-	18	12,960	3,80	21,600	6,33	25,920	7,60	844	1,471	2,094	
	7	12	-	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	892	1,577	2,222	
	5	15	-	-	-	20	14,400	4,22	24,000	7,03	28,800	8,44	940	1,657	2,352	
	9	12	-	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	989	1,766	2,568	
	7	15	-	-	-	22	15,840	4,64	26,400	7,74	31,680	9,28	1,038	1,848	2,811	
	5	18	-	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,112	1,960	3,127	
	9	15	-	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,560	10,13	1,162	2,045	3,473	
	12	12	-	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,560	10,13	1,162	2,045	3,473	
	7	18	-	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	34,560	10,13	1,213	2,194	3,473	
	9	18	-	-	-	27	19,440	5,70	32,400	9,50	34,560	10,13	1,315	2,579	3,473	
	12	15	-	-	-	27	19,440	5,70	32,400	9,50	34,560	10,13	1,315	2,579	3,473	
	5	24	-	-	-	29	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	12	18	-	-	-	30	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	15	15	-	-	-	30	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	7	24	-	-	-	31	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	9	24	-	-	-	33	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	15	18	-	-	-	33	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
	18	18	-	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473	
12	24	-	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473		
15	24	-	-	-	39	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473		
18	24	-	-	-	42	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473		
24	24	-	-	-	48	20,700	6,07	34,500	10,11	34,560	10,13	1,418	3,020	3,473		
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	10,800	3,17	18,000	5,28	21,600	6,33	660	1,140	1,590	
	5	5	7	-	-	17	12,240	3,59	20,400	5,98	24,480	7,17	748	1,309	1,850	
	5	5	9	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	838	1,482	2,089	
	5	7	7	-	-	19	13,680	4,01	22,800	6,68	27,360	8,02	838	1,482	2,089	
	5	7	9	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	930	1,660	2,414	
	7	7	7	-	-	21	15,120	4,43	25,200	7,39	30,240	8,86	930	1,660	2,414	
	5	5	12	-	-	22	15,840	4,64	26,400	7,74	31,680	9,28	976	1,738	2,590	
	5	9	9	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,046	1,842	2,767	
	7	7	9	-	-	23	16,560	4,85	27,600	8,09	33,120	9,71	1,046	1,842	2,767	
	5	7	12	-	-	24	17,280	5,06	28,800	8,44	34,560	10,13	1,093	1,922	2,951	
	5	5	15	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	36,000	10,55	1,140	2,063	3,192	
	7	9	9	-	-	25	18,000	5,28	30,000	8,79	36,000	10,55	1,140	2,063	3,192	
	5	9	12	-	-	26	18,720	5,49	31,200	9,14	37,440	10,97	1,188	2,177	3,393	
	7	7	12	-	-	26	18,720	5,49	31,200	9,14	37,440	10,97	1,188	2,177	3,393	
	5	7	15	-	-	27	19,440	5,70	32,400	9,50	38,640	11,32	1,236	2,328	3,602	
	9	9	9	-	-	27	19,440	5,70	32,400	9,50	38,640	11,32	1,236	2,328	3,602	
	7	9	12	-	-	28	20,160	5,91	33,600	9,85	38,640	11,32	1,284	2,445	3,602	
	5	5	18	-	-	28	20,160	5,91	33,600	9,85	38,640	11,32	1,284	2,445	3,602	
	5	9	15	-	-	29	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	12	12	-	-	29	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	7	15	-	-	29	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	7	18	-	-	30	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	9	12	-	-	30	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	9	15	-	-	31	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	12	12	-	-	31	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	12	15	-	-	32	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	9	18	-	-	32	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	7	18	-	-	32	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	9	15	-	-	33	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	12	12	-	-	33	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	9	18	-	-	34	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	12	15	-	-	34	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	5	24	-	-	34	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	12	18	-	-	35	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	15	15	-	-	35	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	7	24	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	12	15	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	12	12	12	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	9	18	-	-	36	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	12	18	-	-	37	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	15	15	-	-	37	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	9	24	-	-	38	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	5	15	18	-	-	38	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	7	24	-	-	38	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	12	18	-	-	39	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	9	15	15	-	-	39	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	12	12	15	-	-	39	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
	7	9	24	-	-	40	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602	
7	15	18	-	-	40	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
5	12	24	-	-	41	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
5	18	18	-	-	41	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
12	12	18	-	-	42	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
9	9	24	-	-	42	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
9	15	18	-	-	42	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
12	15	15	-	-	42	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
7	18	18	-	-	43	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
7	12	24	-	-	43	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
5	15	24	-	-	44	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
9	18	18	-	-	45	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
9	12	24	-	-	45	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
12	15	18	-	-	45	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
15	15	15	-	-	45	20,700	6,07	34,500	10,11	38,640	11,32	1,333	2,566	3,602		
7	15	24	-	-	46	20,700	6,07	34,500	10,11	38,						



## MU5R30

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.				
	5	5	5	5	-	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,100	
	5	5	5	7	-	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	927	1,651	2,470	
	5	5	5	9	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861	
	5	5	7	7	-	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861	
	5	5	7	9	-	26	18,720	5.49	31,200	9.14	37,440	10.97	1,128	2,068	3,349	
	5	7	7	7	-	26	18,720	5.49	31,200	9.14	37,440	10.97	1,128	2,068	3,349	
	5	5	5	12	-	27	19,440	5.70	32,400	9.50	38,640	11.32	1,174	2,230	3,524	
	5	5	9	9	-	28	20,160	5.91	33,600	9.85	38,640	11.32	1,220	2,356	3,524	
	5	7	7	9	-	28	20,160	5.91	33,600	9.85	38,640	11.32	1,220	2,356	3,524	
	7	7	7	7	-	28	20,160	5.91	33,600	9.85	38,640	11.32	1,220	2,356	3,524	
	5	5	5	15	-	29	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	5	15	-	30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	9	9	-	30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	9	-	30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	9	12	-	31	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	7	12	-	31	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	7	15	-	32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	9	-	32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	9	9	-	32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	5	18	-	33	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	9	12	-	33	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	7	12	-	33	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	9	15	-	34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	12	12	-	34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	7	15	-	34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	9	9	-	34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	7	18	-	35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	9	12	-	35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	12	-	35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	9	15	-	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	12	12	-	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	7	15	-	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	9	9	-	36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	9	18	-	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	12	15	-	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	7	18	-	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	9	12	-	37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	9	15	-	38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	15	-	38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	12	12	-	38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	5	24	-	39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	9	18	-	39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	12	15	-	39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	9	12	-	39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	7	18	-	39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	12	18	-	40	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	9	15	-	40	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	12	12	-	40	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	7	24	-	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	12	15	-	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	12	12	-	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	18	-	41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	15	15	-	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	9	15	-	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	12	12	-	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	12	12	-	42	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	5	9	24	-	43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	12	15	-	43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	12	12	12	-	43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	9	18	-	43	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	15	15	-	44	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	12	18	-	44	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	15	15	-	44	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	7	18	15	-	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	12	15	-	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	12	12	12	-	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	9	18	-	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	7	24	-	45	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	12	18	-	46	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	9	15	15	-	46	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	12	12	15	-	46	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	12	12	18	-	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	9	24	-	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	7	7	15	18	-	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	9	15	18	-	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	5	12	15	15	-	47	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	15	15	-	48	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	12	12	12	12	-	48	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	
	9	9	12	18	-	48	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,267	2,487	3,524	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



MU5R30

VYTÁPĚNÍ															
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
5 JEDNOTKA	5	5	5	5	5	25	18,000	5,28	30,000	8,79	36,000	10,55	1,025	1,824	2,700
	5	5	5	5	7	27	19,440	5,70	32,400	9,50	38,880	11,40	1,111	1,997	3,096
	5	5	5	5	9	29	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	7	29	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	9	31	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	7	31	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	12	32	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	9	33	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	9	33	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	7	33	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	12	34	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	15	35	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	9	35	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	7	35	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	9	12	36	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	12	36	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	15	37	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	9	9	9	37	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	9	37	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	9	37	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	18	38	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	12	38	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	9	15	39	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	12	12	39	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	15	39	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	9	39	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	9	39	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	18	40	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	9	9	12	40	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	9	40	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	12	40	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	9	15	41	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	15	41	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	9	9	9	9	41	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	9	41	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	9	18	42	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	12	15	42	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	18	42	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	12	42	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	9	12	42	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	9	15	43	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	15	43	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	9	43	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	12	15	44	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	24	44	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	18	44	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	9	9	9	12	44	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	12	44	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	12	18	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	15	15	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477
5	7	9	9	15	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	12	12	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	9	15	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	12	12	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	9	9	45	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	7	24	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	9	9	18	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	9	12	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	12	12	12	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	9	18	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	12	15	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	7	18	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	9	12	46	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	7	15	15	47	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	9	15	47	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	12	12	47	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	9	15	47	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	12	12	47	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	9	24	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	18	15	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	5	7	7	24	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	9	18	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	12	15	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	12	12	12	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	12	15	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
9	9	9	9	12	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	9	18	48	20,700	6,07	34,500	10,11	41,400	12,13	1,198	2,149	3,477	

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte je ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.





## MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.		
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	9,500	2,78	10,000	2,93	15,700	4,60	641	720	1,529	
	5	7	-	-	-	12	9,948	2,92	12,000	3,52	17,293	5,07	710	977	1,796	
	5	9	-	-	-	14	10,397	3,05	14,000	4,10	18,886	5,54	770	1,243	2,062	
	7	7	-	-	-	14	10,397	3,05	14,000	4,10	18,886	5,54	770	1,243	2,062	
	7	9	-	-	-	16	10,845	3,18	16,000	4,69	20,479	6,00	839	1,500	2,339	
	5	12	-	-	-	17	11,069	3,24	17,000	4,98	21,276	6,24	868	1,638	2,467	
	9	9	-	-	-	18	11,293	3,31	18,000	5,28	22,072	6,47	908	1,766	2,605	
	7	12	-	-	-	19	11,517	3,38	19,000	5,57	22,869	6,70	937	1,895	2,743	
	5	15	-	-	-	20	11,741	3,44	20,000	5,86	23,666	6,94	977	2,023	2,871	
	9	12	-	-	-	21	11,966	3,51	21,000	6,15	24,462	7,17	1,006	2,161	3,010	
	7	15	-	-	-	22	12,190	3,57	22,000	6,45	25,259	7,40	1,036	2,289	3,138	
	5	18	-	-	-	23	12,414	3,64	23,000	6,74	26,055	7,64	1,076	2,418	3,276	
	9	15	-	-	-	24	12,638	3,70	24,000	7,03	26,852	7,87	1,105	2,546	3,414	
	12	12	-	-	-	24	12,638	3,70	24,000	7,03	26,852	7,87	1,105	2,546	3,414	
	7	18	-	-	-	25	12,862	3,77	25,000	7,33	27,648	8,10	1,135	2,684	3,542	
	9	18	-	-	-	27	13,310	3,90	27,000	7,91	29,241	8,57	1,204	2,940	3,819	
	12	15	-	-	-	27	13,310	3,90	27,000	7,91	29,241	8,57	1,204	2,940	3,819	
	5	24	-	-	-	29	13,759	4,03	29,000	8,50	30,834	9,04	1,273	3,207	4,085	
	12	18	-	-	-	30	13,983	4,10	30,000	8,79	31,631	9,27	1,302	3,335	4,213	
	15	15	-	-	-	30	13,983	4,10	30,000	8,79	31,631	9,27	1,302	3,335	4,213	
	7	24	-	-	-	31	14,207	4,16	31,000	9,09	32,428	9,50	1,332	3,463	4,352	
	9	24	-	-	-	33	14,655	4,30	33,000	9,67	34,021	9,97	1,401	3,730	4,618	
	15	18	-	-	-	33	14,655	4,30	33,000	9,67	34,021	9,97	1,401	3,730	4,618	
	18	18	-	-	-	36	15,328	4,49	36,000	10,55	36,410	10,67	1,500	4,115	5,023	
	12	24	-	-	-	36	15,328	4,49	36,000	10,55	36,410	10,67	1,500	4,115	5,023	
	15	24	-	-	-	39	16,000	4,69	38,200	11,20	38,800	11,37	1,599	4,509	5,427	
	18	24	-	-	-	42	16,000	4,69	38,200	11,20	38,800	11,37	1,599	4,509	5,427	
	24	24	-	-	-	48	16,000	4,69	38,200	11,20	38,800	11,37	1,599	4,509	5,427	
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	12,500	3,66	15,000	4,40	23,000	6,74	780	937	2,191	
	5	5	7	-	-	17	13,208	3,87	17,000	4,98	24,517	7,19	858	1,164	2,447	
	5	5	9	-	-	19	13,917	4,08	19,000	5,57	26,033	7,63	947	1,391	2,714	
	5	7	7	-	-	19	13,917	4,08	19,000	5,57	26,033	7,63	947	1,391	2,714	
	7	7	7	-	-	21	14,625	4,29	21,000	6,15	27,550	8,07	1,026	1,628	2,970	
	5	7	9	-	-	21	14,625	4,29	21,000	6,15	27,550	8,07	1,026	1,628	2,970	
	5	5	12	-	-	22	14,979	4,39	22,000	6,45	28,308	8,30	1,076	1,737	3,098	
	5	9	9	-	-	23	15,333	4,49	23,000	6,74	29,067	8,52	1,115	1,855	3,237	
	7	7	9	-	-	23	15,333	4,49	23,000	6,74	29,067	8,52	1,115	1,855	3,237	
	5	7	12	-	-	24	15,688	4,60	24,000	7,03	29,825	8,74	1,154	1,964	3,365	
	5	5	15	-	-	25	16,042	4,70	25,000	7,33	30,583	8,96	1,194	2,082	3,493	
	7	9	9	-	-	25	16,042	4,70	25,000	7,33	30,583	8,96	1,194	2,082	3,493	
	5	9	12	-	-	26	16,396	4,81	26,000	7,62	31,342	9,19	1,243	2,200	3,621	
	7	7	12	-	-	26	16,396	4,81	26,000	7,62	31,342	9,19	1,243	2,200	3,621	
	5	7	15	-	-	27	16,750	4,91	27,000	7,91	32,100	9,41	1,283	2,309	3,759	
	9	9	9	-	-	27	16,750	4,91	27,000	7,91	32,100	9,41	1,283	2,309	3,759	
	5	5	18	-	-	28	17,104	5,01	28,000	8,21	32,858	9,63	1,322	2,427	3,888	
	7	9	12	-	-	28	17,104	5,01	28,000	8,21	32,858	9,63	1,322	2,427	3,888	
	5	9	15	-	-	29	17,458	5,12	29,000	8,50	33,617	9,85	1,362	2,536	4,016	
	5	12	12	-	-	29	17,458	5,12	29,000	8,50	33,617	9,85	1,362	2,536	4,016	
	7	7	15	-	-	29	17,458	5,12	29,000	8,50	33,617	9,85	1,362	2,536	4,016	
	5	7	18	-	-	30	17,813	5,22	30,000	8,79	34,375	10,07	1,401	2,654	4,154	
	9	9	12	-	-	30	17,813	5,22	30,000	8,79	34,375	10,07	1,401	2,654	4,154	
	7	9	15	-	-	31	18,167	5,32	31,000	9,09	35,133	10,30	1,451	2,773	4,282	
	7	12	12	-	-	31	18,167	5,32	31,000	9,09	35,133	10,30	1,451	2,773	4,282	
	5	9	18	-	-	32	18,521	5,43	32,000	9,38	35,892	10,52	1,490	2,881	4,411	
	5	12	15	-	-	32	18,521	5,43	32,000	9,38	35,892	10,52	1,490	2,881	4,411	
	7	7	18	-	-	32	18,521	5,43	32,000	9,38	35,892	10,52	1,490	2,881	4,411	
	9	9	15	-	-	33	18,875	5,53	33,000	9,67	36,650	10,74	1,529	3,000	4,539	
	9	12	12	-	-	33	18,875	5,53	33,000	9,67	36,650	10,74	1,529	3,000	4,539	
	5	5	24	-	-	34	19,229	5,64	34,000	9,96	37,408	10,96	1,569	3,108	4,677	
	7	9	18	-	-	34	19,229	5,64	34,000	9,96	37,408	10,96	1,569	3,108	4,677	
	7	12	15	-	-	34	19,229	5,64	34,000	9,96	37,408	10,96	1,569	3,108	4,677	
	5	12	18	-	-	35	19,583	5,74	35,000	10,26	38,167	11,19	1,618	3,227	4,805	
	5	15	15	-	-	35	19,583	5,74	35,000	10,26	38,167	11,19	1,618	3,227	4,805	
	5	7	24	-	-	36	19,938	5,84	36,000	10,55	38,925	11,41	1,658	3,345	4,934	
	9	9	18	-	-	36	19,938	5,84	36,000	10,55	38,925	11,41	1,658	3,345	4,934	
	9	12	15	-	-	36	19,938	5,84	36,000	10,55	38,925	11,41	1,658	3,345	4,934	
	12	12	12	-	-	36	19,938	5,84	36,000	10,55	38,925	11,41	1,658	3,345	4,934	
	7	12	18	-	-	37	20,292	5,95	37,000	10,84	39,683	11,63	1,697	3,454	5,062	
	7	15	15	-	-	37	20,292	5,95	37,000	10,84	39,683	11,63	1,697	3,454	5,062	
	5	9	24	-	-	38	20,646	6,05	38,000	11,14	40,442	11,85	1,737	3,572	5,200	
	5	15	18	-	-	38	20,646	6,05	38,000	11,14	40,442	11,85	1,737	3,572	5,200	
	7	7	24	-	-	38	20,646	6,05	38,000	11,14	40,442	11,85	1,737	3,572	5,200	
	9	12	18	-	-	39	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328	
9	15	15	-	-	39	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
12	12	15	-	-	39	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
7	9	24	-	-	40	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
7	15	18	-	-	40	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
5	12	24	-	-	41	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
5	18	18	-	-	41	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
9	9	24	-	-	42	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
9	15	18	-	-	42	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
12	12	18	-	-	42	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
12	15	15	-	-	42	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
7	12	24	-	-	43	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
7	18	18	-	-	43	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
5	15	24	-	-	44	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
9	12	24	-	-	45	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		
9	18	18	-	-	45	21,000	6,15	38,200	11,20	41,200	12,08	1,786	3,690	5,328		

Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB

- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB

- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.



MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.		
3 JEDNOTKA	12	15	18	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	15	15	-	-	45	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	7	15	24	-	-	46	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	5	18	24	-	-	47	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	9	15	24	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	12	12	24	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	12	18	18	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	15	18	-	-	48	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	7	18	24	-	-	49	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	9	18	24	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	12	15	24	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	18	18	-	-	51	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	5	24	24	-	-	53	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	12	18	24	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	15	24	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	18	18	18	-	-	54	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	7	24	24	-	-	55	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	9	24	24	-	-	57	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	18	24	-	-	57	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	12	24	24	-	-	60	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	18	18	24	-	-	60	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	15	24	24	-	-	63	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	18	24	24	-	-	66	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
	24	24	24	-	-	72	21,000	6.15	38,200	11.20	41,200	12.08	1,786	3,690	5,328	
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	17,000	4.98	20,000	5.86	31,000	9.09	1,174	1,401	2,852	
	5	5	5	7	-	22	18,105	5.31	22,000	6.45	32,537	9.54	1,253	1,599	3,108	
	5	5	5	9	-	24	19,211	5.63	24,000	7.03	34,074	9.99	1,352	1,786	3,365	
	5	5	7	7	-	24	19,211	5.63	24,000	7.03	34,074	9.99	1,352	1,786	3,365	
	5	5	7	9	-	26	20,316	5.95	26,000	7.62	35,611	10.44	1,441	1,983	3,631	
	5	7	7	7	-	26	20,316	5.95	26,000	7.62	35,611	10.44	1,441	1,983	3,631	
	5	5	5	12	-	27	20,868	6.12	27,000	7.91	36,379	10.66	1,490	2,082	3,759	
	5	5	9	9	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888	
	5	7	7	9	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888	
	7	7	7	7	-	28	21,421	6.28	28,000	8.21	37,147	10.89	1,539	2,181	3,888	
	5	5	7	12	-	29	21,974	6.44	29,000	8.50	37,916	11.11	1,589	2,279	4,026	
	5	5	5	15	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154	
	5	7	9	9	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154	
	7	7	7	9	-	30	22,526	6.60	30,000	8.79	38,684	11.34	1,628	2,368	4,154	
	5	5	9	12	-	31	23,079	6.76	31,000	9.09	39,453	11.56	1,677	2,467	4,282	
	5	7	7	12	-	31	23,079	6.76	31,000	9.09	39,453	11.56	1,677	2,467	4,282	
	5	5	7	15	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411	
	5	9	9	9	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411	
	7	7	9	9	-	32	23,632	6.93	32,000	9.38	40,221	11.79	1,727	2,566	4,411	
	5	5	5	18	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549	
	5	7	9	12	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549	
	7	7	7	12	-	33	24,184	7.09	33,000	9.67	40,989	12.01	1,776	2,664	4,549	
	5	5	9	15	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677	
	5	5	12	12	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677	
	5	7	7	15	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677	
	7	9	9	9	-	34	24,737	7.25	34,000	9.96	41,758	12.24	1,816	2,763	4,677	
	5	5	7	18	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805	
	5	9	9	12	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805	
	7	7	9	12	-	35	25,289	7.41	35,000	10.26	42,526	12.46	1,865	2,862	4,805	
	5	7	9	15	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934	
	5	7	12	12	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934	
	7	7	7	15	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934	
	9	9	9	9	-	36	25,842	7.57	36,000	10.55	43,295	12.69	1,914	2,950	4,934	
	5	5	9	18	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072	
	5	5	12	15	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072	
	5	7	7	18	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072	
	7	9	9	12	-	37	26,395	7.74	37,000	10.84	44,063	12.91	1,964	3,049	5,072	
	5	9	9	15	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200	
	5	9	12	12	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200	
	7	7	9	15	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200	
	7	7	12	12	-	38	26,947	7.90	38,000	11.14	44,832	13.14	2,003	3,148	5,200	
	5	5	5	24	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	9	18	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	12	15	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	7	18	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	9	12	-	39	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	12	18	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	15	15	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	9	15	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	12	12	-	40	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	5	7	24	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	9	18	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	9	12	15	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	12	12	12	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
7	7	9	18	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
7	7	12	15	-	41	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	7	12	18	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	7	15	15	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
9	9	9	15	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
9	9	12	12	-	42	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	5	9	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	5	15	18	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	7	7	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		
5	7	7	24	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		

Poznámka



## MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	7	9	9	18	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	12	15	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	12	12	12	-	43	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	12	18	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	15	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	12	12	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	12	18	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	15	15	-	44	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	9	24	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	15	18	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	7	24	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	9	18	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	12	15	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	12	12	12	-	45	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	12	24	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	18	18	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	12	18	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	15	15	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	12	12	15	-	46	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	9	24	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	15	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	12	12	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	12	15	15	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	9	24	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	15	18	-	47	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	12	24	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	18	18	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	12	18	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	15	15	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	12	12	15	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	12	12	12	12	-	48	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	15	24	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	9	24	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	15	18	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	12	12	18	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	12	15	15	-	49	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	12	24	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	9	18	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	12	15	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	15	15	15	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	12	24	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	7	18	18	-	50	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	7	15	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	9	24	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	9	15	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	12	12	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	9	12	15	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	12	12	12	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	5	5	18	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
	7	9	12	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328
7	9	18	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	12	15	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	9	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	12	12	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	12	18	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	15	15	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	7	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	7	18	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	9	12	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	9	18	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	12	15	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	15	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
12	12	12	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
12	12	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	9	15	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	12	12	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	12	18	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	15	15	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	9	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	12	15	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
5	15	18	18	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
7	7	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	9	15	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	12	12	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
9	9	15	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
9	12	12	18	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
9	12	15	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
12	12	12	15	-	51	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
5	5	18	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
7	9	12	24	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
7	9	18	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
7	12	15	18	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
7	15	15	15	-	52	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
5	9	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
5	12	12	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
5	12	18	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
5	15	15	18	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	

Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB



MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.		
4 JEDNOTKA	7	7	15	24	-	53	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	5	7	18	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	9	12	24	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	9	18	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	12	15	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	15	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	12	12	12	18	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	12	12	15	15	-	54	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	7	9	15	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	7	12	12	24	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	7	12	18	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	7	15	15	18	-	55	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	5	9	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	5	12	15	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	5	15	18	18	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	7	7	18	24	-	56	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	9	15	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	12	12	24	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,080	3,290	5,400	
	9	12	18	18	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	15	18	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	15	18	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	15	-	57	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	18	24	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	15	24	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	18	18	-	58	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	18	24	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	15	24	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	18	18	-	59	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	7	24	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	18	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	15	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	18	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	12	24	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	18	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	18	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	15	-	60	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	18	24	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	15	24	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	18	18	18	-	61	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	9	24	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	18	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	7	24	24	-	62	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	18	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	15	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	18	18	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	15	24	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	18	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	18	-	63	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	9	24	24	-	64	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	18	24	-	64	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	12	24	24	-	65	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	18	24	-	65	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	9	24	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	18	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	18	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	15	24	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	18	18	18	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	18	18	-	66	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	12	24	24	-	67	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	18	18	24	-	67	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	15	24	24	-	68	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	12	24	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	18	18	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	15	18	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	15	24	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	18	18	18	-	69	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	7	15	24	24	-	70	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	5	18	24	24	-	71	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	9	15	24	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	12	24	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	12	18	18	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
	15	15	18	24	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328	
18	18	18	18	-	72	27,500	8.06	38,200	11.20	45,600	13.36	2,052	3,246	5,328		

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (w)			
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.		MAX.		
5 JEDNOTKA	5	5	5	5	5	25	21,000	6.15	25,000	7.33	36,000	10.55	1,421	1,845	3,049	
	5	5	5	5	7	27	22,000	6.45	27,000	7.91	38,000	11.14	1,451	1,993	3,375	
	5	5	5	5	9	29	23,000	6.74	29,000	8.50	40,000	11.72	1,539	2,151	3,700	
	5	5	5	7	7	29	23,000	6.74	29,000	8.50	40,000	11.72	1,539	2,151	3,700	
	5	5	5	7	9	31	24,000	7.03	31,000	9.09	42,000	12.31	1,618	2,299	4,026	
	5	5	5	7	7	31	24,000	7.03	31,000	9.09	42,000	12.31	1,618	2,299	4,026	
	5	5	5	5	5	12	32	24,500	7.18	32,000	9.38	43,000	12.60	1,668	2,378	4,194
	5	5	5	5	9	9	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352
	5	5	5	7	7	9	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352
	5	5	7	7	7	7	33	25,000	7.33	33,000	9.67	44,000	12.90	1,707	2,457	4,352
	5	5	5	5	7	12	34	25,500	7.47	34,000	9.96	45,000	13.19	1,747	2,526	4,519
	5	5	5	5	5	15	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677
	5	5	5	7	9	9	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677
	5	7	7	7	7	9	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677
	7	7	7	7	7	7	35	26,000	7.62	35,000	10.26	46,000	13.48	1,786	2,605	4,677
	5	5	5	5	9	12	36	26,500	7.77	36,000	10.55	47,000	13.77	1,825	2,684	4,845
	5	5	5	7	7	12	36	26,500	7.77	36,000	10.55	47,000	13.77	1,825	2,684	4,845
	5	5	5	5	7	15	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003
	5	5	5	9	9	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003
	5	7	7	7	9	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003
	7	7	7	7	7	9	37	27,000	7.91	37,000	10.84	48,000	14.07	1,875	2,763	5,003
	5	5	5	5	5	18	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171
	5	5	5	7	9	12	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171
	5	7	7	7	7	12	38	27,500	8.06	38,000	11.14	49,000	14.36	1,914	2,832	5,171
	5	5	5	5	9	15	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	5	12	12	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	7	7	15	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	9	9	9	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	7	9	9	39	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	5	7	18	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	9	9	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	7	9	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	7	7	12	40	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	7	9	15	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	7	7	12	12	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	7	7	15	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	9	9	9	9	9	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	9	9	9	9	41	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	5	9	18	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	5	12	15	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	7	7	18	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	9	9	12	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	7	9	12	42	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	9	12	12	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	9	12	12	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	9	12	12	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	5	5	9	9	15	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	7	9	15	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328
5	7	7	7	12	12	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	7	7	15	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	9	9	9	9	9	43	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	5	24	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	7	9	18	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	7	12	15	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	7	7	7	18	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	9	9	9	9	12	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	7	9	12	44	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	12	18	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	15	15	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	9	9	9	15	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	9	9	12	12	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	7	9	15	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	7	12	12	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
9	9	9	9	9	9	45	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	9	12	15	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	9	12	15	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	9	12	15	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	7	24	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	9	9	18	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	12	12	12	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	7	7	9	18	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	7	7	12	15	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	7	7	18	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	9	9	9	9	12	46	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	7	12	18	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	7	15	15	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	9	9	9	9	15	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	9	9	9	12	12	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	9	9	15	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
7	7	7	9	12	12	47	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	9	24	48	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	5	15	18	48	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	5	5	7	7	24	48	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	9	9	9	18	48	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000	14.65	1,954	2,911	5,328	
5	7	9	12	12	15	48	28,000	8.21	38,200	11.20	50,000					









MU5R40

PROVOZ	CHLAZENÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (w)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.
5 JEDNOTKA	5	7	12	18	24	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	15	24	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	7	18	18	18	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	15	24	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	9	12	12	24	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	15	18	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	15	18	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	12	15	15	15	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	12	18	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	15	15	66	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	5	9	24	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	5	15	18	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	7	7	24	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	9	18	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	15	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	18	18	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	12	24	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	18	18	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	12	15	15	18	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	15	15	15	15	67	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	18	24	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	9	12	18	24	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	9	15	15	24	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	9	18	18	18	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	12	12	15	24	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	12	15	18	18	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	15	15	15	18	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	7	15	15	24	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	7	18	18	18	68	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	7	9	24	24	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	7	15	18	24	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	7	7	24	24	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	9	9	18	24	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	9	15	18	18	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	12	24	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	12	12	18	18	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	12	15	15	18	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	9	15	15	15	15	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	12	12	12	15	18	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	12	12	15	15	15	69	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	5	12	24	24	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	5	5	18	18	24	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	12	18	24	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	15	15	24	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	9	18	18	18	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	12	12	15	24	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	12	15	18	18	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
	7	15	15	15	18	70	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328
5	9	9	24	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	9	15	18	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	12	12	18	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	12	15	15	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	12	18	18	18	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	15	15	18	18	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
7	7	9	24	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
7	7	15	18	24	71	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	7	12	24	24	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
5	7	18	18	24	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
9	9	15	15	24	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
9	9	18	18	18	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
9	12	12	15	24	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
9	12	15	18	18	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
9	15	15	15	18	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
12	12	12	18	18	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
12	12	12	12	24	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
12	12	15	15	18	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	
12	15	15	15	15	72	28,000	8,21	38,200	11,20	50,000	14,65	1,954	2,911	5,328	

Poznámka

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU5R40

VYTÁPĚNÍ																
PROVOZ	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
2 JEDNOTKA	5	5	-	-	-	10	11,400	3.34	12,000	3.52	18,840	5.52	627	817	1,502	
	5	7	-	-	-	12	11,847	3.47	14,400	4.22	20,851	6.11	694	1,008	1,768	
	5	9	-	-	-	14	12,294	3.60	16,800	4.92	22,862	6.70	760	1,198	2,025	
	7	7	-	-	-	14	12,294	3.60	16,800	4.92	22,862	6.70	760	1,198	2,025	
	7	9	-	-	-	16	12,742	3.73	19,200	5.63	24,873	7.29	827	1,397	2,291	
	5	12	-	-	-	17	12,965	3.80	20,400	5.98	25,879	7.58	856	1,492	2,424	
	9	9	-	-	-	18	13,189	3.87	21,600	6.33	26,884	7.88	884	1,597	2,557	
	7	12	-	-	-	19	13,413	3.93	22,800	6.68	27,890	8.17	922	1,711	2,690	
	5	15	-	-	-	20	13,636	4.00	24,000	7.03	28,895	8.47	951	1,816	2,814	
	9	12	-	-	-	21	13,860	4.06	25,200	7.39	29,901	8.76	989	1,930	2,947	
	7	15	-	-	-	22	14,083	4.13	26,400	7.74	30,906	9.06	1,017	2,044	3,080	
	5	18	-	-	-	23	14,307	4.19	27,600	8.09	31,912	9.35	1,055	2,158	3,213	
	9	15	-	-	-	24	14,531	4.26	28,800	8.44	32,917	9.65	1,084	2,281	3,346	
	12	12	-	-	-	24	14,531	4.26	28,800	8.44	32,917	9.65	1,084	2,281	3,346	
	7	18	-	-	-	25	14,754	4.32	30,000	8.79	33,923	9.94	1,112	2,405	3,479	
	9	18	-	-	-	27	15,202	4.46	32,400	9.50	35,934	10.53	1,179	2,652	3,745	
	12	15	-	-	-	27	15,202	4.46	32,400	9.50	35,934	10.53	1,179	2,652	3,745	
	5	24	-	-	-	29	15,649	4.59	34,800	10.20	37,945	11.12	1,245	2,918	4,002	
	12	18	-	-	-	30	15,872	4.65	36,000	10.55	38,950	11.42	1,274	3,061	4,135	
	15	15	-	-	-	30	15,872	4.65	36,000	10.55	38,950	11.42	1,274	3,061	4,135	
	7	24	-	-	-	31	16,096	4.72	37,200	10.90	39,956	11.71	1,312	3,203	4,268	
	9	24	-	-	-	33	16,543	4.85	39,600	11.61	41,967	12.30	1,378	3,489	4,534	
	15	18	-	-	-	33	16,543	4.85	39,600	11.61	41,967	12.30	1,378	3,489	4,534	
	18	18	-	-	-	36	17,214	5.05	42,000	12.31	44,983	13.18	1,473	3,802	4,924	
12	24	-	-	-	36	17,214	5.05	42,000	12.31	44,983	13.18	1,473	3,802	4,924		
15	24	-	-	-	39	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,997	5,323		
18	24	-	-	-	42	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,997	5,323		
24	24	-	-	-	48	17,885	5.24	42,700	12.51	48,000	14.07	1,568	3,997	5,323		
3 JEDNOTKA	5	5	5	-	-	15	15,000	4.40	18,000	5.28	27,600	8.09	751	1,169	2,167	
	5	5	7	-	-	17	15,706	4.60	20,400	5.98	29,467	8.64	837	1,350	2,443	
	5	5	9	-	-	19	16,412	4.81	22,800	6.68	31,333	9.18	913	1,530	2,700	
	5	7	7	-	-	19	16,412	4.81	22,800	6.68	31,333	9.18	913	1,530	2,700	
	7	7	7	-	-	21	17,119	5.02	25,200	7.39	33,200	9.73	998	1,711	2,956	
	5	7	9	-	-	21	17,119	5.02	25,200	7.39	33,200	9.73	998	1,711	2,956	
	5	5	12	-	-	22	17,472	5.12	26,400	7.74	34,133	10.00	1,036	1,806	3,089	
	5	9	9	-	-	23	17,825	5.22	27,600	8.09	35,067	10.28	1,074	1,901	3,213	
	7	7	9	-	-	23	17,825	5.22	27,600	8.09	35,067	10.28	1,074	1,901	3,213	
	5	7	12	-	-	24	18,178	5.33	28,800	8.44	36,000	10.55	1,122	1,996	3,346	
	5	5	15	-	-	25	18,531	5.43	30,000	8.79	36,933	10.82	1,160	2,101	3,479	
	7	9	9	-	-	25	18,531	5.43	30,000	8.79	36,933	10.82	1,160	2,101	3,479	
	5	9	12	-	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,196	3,603	
	7	7	12	-	-	26	18,884	5.53	31,200	9.14	37,867	11.10	1,198	2,196	3,603	
	5	7	15	-	-	27	19,237	5.64	32,400	9.50	38,800	11.37	1,236	2,300	3,726	
	9	9	9	-	-	27	19,237	5.64	32,400	9.50	38,800	11.37	1,236	2,300	3,726	
	5	5	18	-	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,405	3,859	
	7	9	12	-	-	28	19,590	5.74	33,600	9.85	39,733	11.65	1,283	2,405	3,859	
	5	9	15	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983	
	5	12	12	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983	
	7	7	15	-	-	29	19,943	5.85	34,800	10.20	40,667	11.92	1,321	2,510	3,983	
	5	7	18	-	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,614	4,116	
	9	9	12	-	-	30	20,296	5.95	36,000	10.55	41,600	12.19	1,359	2,614	4,116	
	7	9	15	-	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,728	4,249	
	7	12	12	-	-	31	20,649	6.05	37,200	10.90	42,533	12.47	1,397	2,728	4,249	
	5	9	18	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373	
	5	12	15	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373	
	7	7	18	-	-	32	21,002	6.16	38,400	11.25	43,467	12.74	1,445	2,842	4,373	
	9	9	15	-	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,947	4,506	
	9	12	12	-	-	33	21,356	6.26	39,600	11.61	44,400	13.01	1,483	2,947	4,506	
	5	5	24	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629	
	7	9	18	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629	
	7	12	15	-	-	34	21,709	6.36	40,800	11.96	45,333	13.29	1,521	3,061	4,629	
	5	12	18	-	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	3,175	4,762	
	5	15	15	-	-	35	22,062	6.47	42,000	12.31	46,267	13.56	1,559	3,175	4,762	
	5	7	24	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886	
	9	9	18	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886	
	9	12	15	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886	
	12	12	12	-	-	36	22,415	6.57	42,000	12.31	47,200	13.83	1,606	3,175	4,886	
	7	12	18	-	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	3,175	5,019	
	7	15	15	-	-	37	22,768	6.67	42,000	12.31	48,133	14.11	1,644	3,175	5,019	
	5	9	24	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143	
	5	15	18	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143	
	7	7	24	-	-	38	23,121	6.78	42,000	12.31	49,067	14.38	1,683	3,175	5,143	
	9	12	18	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276	
	9	15	15	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276	
	12	12	15	-	-	39	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276	
	7	9	24	-	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276	
7	15	18	-	-	40	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
5	12	24	-	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
5	18	18	-	-	41	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
9	9	24	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
9	15	18	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
12	12	18	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
12	15	15	-	-	42	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
7	12	24	-	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
7	18	18	-	-	43	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
5	15	24	-	-	44	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
9	12	24	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		
9	18	18	-	-	45	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,260	5,276		

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Mě



MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.
3 JEDNOTKA	12	15	18	-	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	15	15	-	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	7	15	24	-	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	5	18	24	-	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	9	15	24	-	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	12	24	-	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	18	18	-	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	15	18	-	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	7	18	24	-	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	9	18	24	-	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	15	24	-	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	18	18	-	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	12	24	-	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,810	3,430	5,550
	5	24	24	-	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	18	24	-	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	15	24	-	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	18	18	18	-	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	7	24	24	-	-	55	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	9	24	24	-	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	18	24	-	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	12	24	24	-	-	60	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	18	18	24	-	-	60	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	15	24	24	-	-	63	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
	18	24	24	-	-	66	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276
24	24	24	-	-	72	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,260	5,276	
4 JEDNOTKA	5	5	5	5	-	20	16,765	4,91	24,000	7,03	32,267	9,46	960	1,530	2,823
	5	5	5	7	-	22	17,472	5,12	26,400	7,74	34,133	10,00	1,036	1,711	3,089
	5	5	5	9	-	24	18,178	5,33	28,800	8,44	36,000	10,55	1,122	1,892	3,346
	5	5	7	7	-	24	18,178	5,33	28,800	8,44	36,000	10,55	1,122	1,892	3,346
	5	5	7	9	-	26	18,884	5,53	31,200	9,14	37,867	11,10	1,198	2,072	3,603
	5	7	7	7	-	26	18,884	5,53	31,200	9,14	37,867	11,10	1,198	2,072	3,603
	5	5	5	12	-	27	19,237	5,64	32,400	9,50	38,800	11,37	1,236	2,167	3,726
	5	5	9	9	-	28	19,590	5,74	33,600	9,85	39,733	11,65	1,283	2,262	3,859
	5	7	7	9	-	28	19,590	5,74	33,600	9,85	39,733	11,65	1,283	2,262	3,859
	7	7	7	7	-	28	19,590	5,74	33,600	9,85	39,733	11,65	1,283	2,262	3,859
	5	5	7	12	-	29	19,943	5,85	34,800	10,20	40,667	11,92	1,321	2,367	3,983
	5	5	5	15	-	30	20,296	5,95	36,000	10,55	41,600	12,19	1,359	2,462	4,116
	5	7	9	9	-	30	20,296	5,95	36,000	10,55	41,600	12,19	1,359	2,462	4,116
	7	7	7	9	-	30	20,296	5,95	36,000	10,55	41,600	12,19	1,359	2,462	4,116
	5	5	9	12	-	31	20,649	6,05	37,200	10,90	42,533	12,47	1,397	2,567	4,249
	5	7	7	12	-	31	20,649	6,05	37,200	10,90	42,533	12,47	1,397	2,567	4,249
	5	5	7	15	-	32	21,002	6,16	38,400	11,25	43,467	12,74	1,445	2,671	4,373
	5	9	9	9	-	32	21,002	6,16	38,400	11,25	43,467	12,74	1,445	2,671	4,373
	7	7	9	9	-	32	21,002	6,16	38,400	11,25	43,467	12,74	1,445	2,671	4,373
	5	5	5	18	-	33	21,356	6,26	39,600	11,61	44,400	13,01	1,483	2,785	4,506
	5	7	9	12	-	33	21,356	6,26	39,600	11,61	44,400	13,01	1,483	2,785	4,506
	7	7	7	12	-	33	21,356	6,26	39,600	11,61	44,400	13,01	1,483	2,785	4,506
	5	5	9	15	-	34	21,709	6,36	40,800	11,96	45,333	13,29	1,521	2,871	4,629
	5	5	12	12	-	34	21,709	6,36	40,800	11,96	45,333	13,29	1,521	2,871	4,629
	5	7	7	15	-	34	21,709	6,36	40,800	11,96	45,333	13,29	1,521	2,871	4,629
	7	9	9	9	-	34	21,709	6,36	40,800	11,96	45,333	13,29	1,521	2,871	4,629
	5	5	7	18	-	35	22,062	6,47	42,000	12,31	46,267	13,56	1,559	2,975	4,762
	5	9	9	12	-	35	22,062	6,47	42,000	12,31	46,267	13,56	1,559	2,975	4,762
	7	7	9	12	-	35	22,062	6,47	42,000	12,31	46,267	13,56	1,559	2,975	4,762
	5	7	9	15	-	36	22,415	6,57	42,000	12,31	47,200	13,83	1,606	2,975	4,886
	5	7	12	12	-	36	22,415	6,57	42,000	12,31	47,200	13,83	1,606	2,975	4,886
	7	7	7	15	-	36	22,415	6,57	42,000	12,31	47,200	13,83	1,606	2,975	4,886
	9	9	9	9	-	36	22,415	6,57	42,000	12,31	47,200	13,83	1,606	2,975	4,886
	5	5	9	18	-	37	22,768	6,67	42,000	12,31	48,133	14,11	1,644	2,975	5,019
	5	5	12	15	-	37	22,768	6,67	42,000	12,31	48,133	14,11	1,644	2,975	5,019
	5	7	7	18	-	37	22,768	6,67	42,000	12,31	48,133	14,11	1,644	2,975	5,019
	7	9	9	12	-	37	22,768	6,67	42,000	12,31	48,133	14,11	1,644	2,975	5,019
	5	9	9	15	-	38	23,121	6,78	42,000	12,31	49,067	14,38	1,683	2,975	5,143
	5	9	12	12	-	38	23,121	6,78	42,000	12,31	49,067	14,38	1,683	2,975	5,143
	7	7	9	15	-	38	23,121	6,78	42,000	12,31	49,067	14,38	1,683	2,975	5,143
	7	7	12	12	-	38	23,121	6,78	42,000	12,31	49,067	14,38	1,683	2,975	5,143
	5	5	5	24	-	39	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
5	7	9	18	-	39	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	7	7	18	-	39	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	9	9	12	-	39	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	5	12	18	-	40	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	5	15	15	-	40	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	9	15	-	40	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	12	12	-	40	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	5	7	24	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	9	9	18	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	9	12	15	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	12	12	12	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	7	9	18	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	7	12	15	-	41	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	7	12	18	-	42	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,720	3,051	5,275	

Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najděte je ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.



## MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	5	7	15	15	-	42	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,720	3,051	5,275
	9	9	9	15	-	42	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,720	3,051	5,275
	9	9	12	12	-	42	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,720	3,051	5,275
	5	5	9	24	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	5	15	18	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	7	24	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	7	24	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	9	18	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	15	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	12	-	43	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	12	18	-	44	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	15	15	-	44	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	15	-	44	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	12	18	-	44	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	15	15	-	44	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	9	24	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	15	18	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	7	24	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	9	18	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	12	15	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	12	-	45	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	5	12	24	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	5	18	18	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	12	18	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	15	15	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	15	-	46	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	9	24	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	15	18	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	12	12	18	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	12	15	15	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	9	24	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	15	18	-	47	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	12	24	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	18	18	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	12	18	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	15	15	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	12	12	15	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	12	12	12	12	-	48	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	5	15	24	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	9	24	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	9	15	18	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	12	12	18	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	12	15	15	-	49	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	12	24	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	9	18	18	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	12	15	18	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	15	15	15	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	12	24	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	7	7	18	18	-	50	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	5	7	15	24	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	9	24	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
	9	9	15	18	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276
9	12	12	18	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	12	15	15	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
12	12	12	15	-	51	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	5	18	24	-	52	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	12	24	-	52	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	18	18	-	52	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	12	15	18	-	52	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	15	15	15	-	52	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	9	15	24	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	12	12	24	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	12	18	18	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	15	15	18	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	7	15	24	-	53	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	7	18	24	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	9	12	24	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	9	18	18	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	12	15	18	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	15	15	15	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
12	12	12	18	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
12	12	15	15	-	54	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	15	24	-	55	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	12	12	24	-	55	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	12	18	18	-	55	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	9	18	24	-	56	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	12	15	24	-	56	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
5	15	18	18	-	56	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	7	18	24	-	56	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	9	15	24	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	12	12	24	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	12	18	18	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
9	15	15	18	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
12	12	15	18	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
12	15	15	15	-	57	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	9	18	24	-	58	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	
7	12	15	24	-	58	23,474	6,88	42,700	12,51	50,000	14,65	1,721	3,051	5,276	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota.



MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
4 JEDNOTKA	7	15	18	18	-	58	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	12	18	24	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	15	15	24	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	18	18	18	-	59	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	7	24	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	9	18	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	12	15	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	15	18	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	12	12	24	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	12	18	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	15	15	18	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	15	15	15	15	-	60	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	12	18	24	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	15	15	24	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	18	18	18	-	61	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	9	24	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	15	18	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	7	24	24	-	62	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	12	18	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	15	15	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	18	18	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	12	15	24	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	15	18	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	15	15	15	18	-	63	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	9	24	24	-	64	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	15	18	24	-	64	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	12	24	24	-	65	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	18	18	24	-	65	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	9	24	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	15	18	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	12	18	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	15	15	24	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	18	18	18	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	15	15	18	18	-	66	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	12	24	24	-	67	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	7	18	18	24	-	67	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	5	15	24	24	-	68	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	12	24	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	9	18	18	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	12	15	18	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	15	15	15	24	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
	15	18	18	18	-	69	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276	
7	15	24	24	-	70	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
5	18	24	24	-	71	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
9	15	24	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
12	12	24	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
12	18	18	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
15	15	18	24	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
18	18	18	18	-	72	23,474	6.88	42,700	12.51	50,000	14.65	1,721	3,051	5,276		
5	5	5	5	5	5	25	23,474	6.88	30,000	8.79	39,240	11.50	1,426	1,854	2,909	
5	5	5	5	5	7	27	24,592	7.21	32,400	9.50	41,420	12.14	1,502	2,053	3,337	
5	5	5	5	5	9	29	25,709	7.54	34,800	10.20	43,600	12.78	1,578	2,243	3,631	
5	5	5	5	7	7	29	25,709	7.54	34,800	10.20	43,600	12.78	1,578	2,243	3,631	
5	5	5	5	7	9	31	26,827	7.86	37,200	10.90	45,780	13.42	1,654	2,443	3,916	
5	5	5	7	7	7	31	26,827	7.86	37,200	10.90	45,780	13.42	1,654	2,443	3,916	
5	5	5	5	5	12	32	27,386	8.03	38,400	11.25	46,870	13.74	1,702	2,538	4,068	
5	5	5	5	9	9	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211	
5	5	5	7	7	9	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211	
5	7	7	7	7	7	33	27,945	8.19	39,600	11.61	47,960	14.06	1,740	2,633	4,211	
5	5	5	5	7	12	34	28,504	8.35	40,800	11.96	49,050	14.38	1,778	2,728	4,354	
5	5	5	5	5	15	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506	
5	5	5	7	9	9	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506	
5	7	7	7	7	9	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506	
7	7	7	7	7	7	35	29,063	8.52	42,000	12.31	50,140	14.70	1,816	2,833	4,506	
5	5	5	5	9	12	36	29,621	8.68	42,000	12.31	51,230	15.01	1,854	2,833	4,648	
5	5	5	7	7	12	36	29,621	8.68	42,000	12.31	51,230	15.01	1,854	2,833	4,648	
5	5	5	5	7	15	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791	
5	5	5	9	9	9	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791	
5	7	7	7	9	9	37	30,180	8.85	42,000	12.31	52,320	15.33	1,892	2,833	4,791	
5	5	5	5	5	18	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943	
5	5	5	7	9	12	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943	
5	7	7	7	7	12	38	30,739	9.01	42,000	12.31	53,410	15.65	1,930	2,833	4,943	
5	5	5	5	9	15	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	5	12	12	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	7	7	15	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	9	9	9	9	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	7	7	9	9	39	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	5	7	18	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	9	9	12	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	7	7	12	40	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	7	9	15	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	7	12	12	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	7	7	15	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	9	9	9	9	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	9	9	9	9	41	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	5	9	18	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97				





## MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TŘÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.				
A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.	
5 JEDNOTKA	5	5	5	12	15	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	7	18	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	9	12	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	9	12	42	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	9	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	9	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	12	12	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	7	15	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	9	9	43	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	5	24	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	9	18	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	12	15	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	7	18	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	9	12	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	9	12	44	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	12	18	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	15	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	9	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	12	12	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	9	15	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	12	12	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	9	9	45	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	7	24	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	9	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	12	12	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	9	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	12	15	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	7	18	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	9	12	46	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	12	18	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	15	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	9	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	12	12	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	9	15	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	12	12	47	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	9	24	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	15	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	7	24	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	9	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	12	15	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	12	12	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	9	18	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	12	15	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	9	9	48	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
5	5	9	12	12	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	9	12	18	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	9	15	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	12	12	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	12	18	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	15	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	9	15	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	12	12	49	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	7	9	24	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	7	15	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	7	24	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	9	9	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	9	12	15	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	12	12	12	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	9	9	18	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	9	12	15	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	12	12	12	50	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	12	24	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	5	18	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	9	12	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	9	15	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	12	12	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	7	12	18	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	7	15	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	9	9	9	15	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	9	9	12	12	51	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	9	9	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	9	15	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	12	12	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	12	15	15	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	9	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	15	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	7	7	24	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	9	18	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	12	15	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	12	12	12	52	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	7	12	24	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	

## Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení:



MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ														
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)		
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	MIN.		JMENOVITÉ		MAX.		MIN.	JMENO- VITÉ	MAX.
kW							Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.				
5 JEDNOTKA	5	5	7	18	18	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	12	18	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	15	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	12	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	12	12	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	12	18	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	15	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	12	12	15	53	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	15	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	9	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	15	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	12	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	15	15	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	9	24	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	15	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	9	18	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	12	15	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	12	12	12	54	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	12	24	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	18	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	15	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	15	15	15	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	12	24	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	7	18	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	12	18	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	9	9	15	15	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	12	12	12	12	55	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	7	15	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	9	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	9	15	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	12	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	9	12	15	15	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	12	12	12	15	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	9	24	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	9	15	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	12	12	18	56	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	5	18	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	12	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	9	18	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	12	15	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	7	15	15	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	12	24	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	7	7	7	18	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	12	18	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	9	15	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	9	12	12	15	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	9	12	12	12	12	57	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	9	15	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	12	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
	5	5	12	18	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086
5	5	15	15	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	15	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	9	24	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	15	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	12	12	18	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	12	15	15	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	12	12	12	15	58	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	7	18	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	9	12	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	9	18	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	12	15	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	9	15	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	12	12	12	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	12	12	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	9	12	24	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	9	18	18	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	15	15	15	59	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	9	15	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	12	12	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	12	18	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	15	15	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	7	7	15	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	9	9	9	24	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	9	9	15	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	9	12	12	18	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
9	12	12	12	15	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
12	12	12	12	12	60	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	9	18	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	12	15	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	5	15	18	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
5	7	7	18	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	12	24	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	9	18	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	12	15	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	9	15	15	15	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	12	12	12	18	61	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
7	12	12	15	15	61	31,298	9.17	42,700							





## MU5R40

PROVOZ	VYTÁPĚNÍ															
	KOMBINACE VNITŘNÍ JEDNOTKY (kBtu/h TRÍDA)						CELKOVÁ KAPACITA						VSTUP (W)			
							MIN.		JMENOVITÉ		MAX.					
	A	B	C	D	CELKEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	MIN.	JMENO-VITÉ	MAX.	
5 JEDNOTKA	5	9	15	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	12	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	15	15	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	12	18	18	18	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	15	15	18	18	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	9	24	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	7	7	15	18	24	71	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	12	24	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	5	7	18	18	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	15	15	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	9	18	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	12	12	15	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	12	15	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	9	15	15	15	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	12	12	12	18	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
	12	12	12	12	24	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086	
12	12	15	15	18	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086		
12	15	15	15	15	72	31,298	9.17	42,700	12.51	54,500	15.97	1,968	2,928	5,086		

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojovací potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.

# R410A MULTI SPLIT





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

VENKOVNÍ				FM40AH U34	FM48AH U34	FM56AH U34
Kompresor	Typ	-		Spirála	Spirála	Spirála
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 <sup>3</sup> /min x počet	110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto			kg	87	87	87
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		kg	4200	4200	4200
	Objem doplňkové náplně		g/m	20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)		-	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0	3C x 4,0
Přenosový kabel	ODU-BD		počet x mm <sup>2</sup>	4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU		počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			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

\* : Akustický tlak není hodnota deklarována v programu Eurovent.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámka: 1. Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Výškový rozdíl nula.2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinovaná kapacita by měla být vyšší než 40 %.

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





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

VENKOVNÍ				FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Kompresor	Typ	-		Spirála	Spirála	Spirála
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)			kW	8,6	9,5	9,5
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění	-		- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2867	1167 / 3167	1348 / 3167
Průtok vzduchu	Jmen.	m <sup>3</sup> /min x počet		110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto			kg	87	87	87
Chladivo	Typ	-		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4 200	4 200	4 200
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)	-		2 087,50	2 087,50	2 087,50
	t-CO <sub>2</sub> eq	-		8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			počet x mm <sup>2</sup>	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Přenosový kabel	ODU-BD	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU	počet x mm <sup>2</sup>		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			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

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámka: 1. Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Výškový rozdíl nula.2. \*\*: Viz stránka "Tabulka kombinací".

2. \*\*: Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinovaná kapacita by měla být vyšší než 40 %.

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



## FM40AH / FM41AH

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chlazení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	2,8	4,7	6,1	820	902	1 713
17	3,0	5,0	6,2	863	959	1 757
18	3,2	5,3	6,6	904	1 016	1 869
19	3,3	5,6	7,0	945	1 074	1 982
20	3,5	5,9	7,3	984	1 131	2 096
21	3,7	6,2	7,7	1 023	1 188	2 211
22	3,9	6,4	8,1	1 061	1 246	2 327
23	4,0	6,7	8,4	1 099	1 304	2 445
24	4,2	7,0	8,8	1 136	1 362	2 563
25	4,4	7,3	9,2	1 172	1 419	2 682
26	4,6	7,6	9,5	1 207	1 477	2 803
27	4,7	7,9	9,9	1 242	1 536	2 925
28	4,9	8,2	10,3	1 276	1 594	3 047
29	5,1	8,5	10,6	1 309	1 652	3 171
30	5,3	8,8	11,0	1 342	1 710	3 297
31	5,5	9,1	11,4	1 374	1 769	3 423
32	5,6	9,4	11,7	1 406	1 827	3 551
33	5,8	9,7	12,1	1 437	1 886	3 680
34	6,0	10,0	12,5	1 468	1 945	3 810
35	6,2	10,3	12,8	1 498	2 004	3 942
36	6,3	10,6	13,2	1 527	2 063	4 074
37	6,5	10,8	13,6	1 556	2 122	4 209
38	6,7	11,1	13,9	1 585	2 181	4 344
39	6,9	11,4	14,3	1 613	2 240	4 481
40	7,0	11,7	14,7	1 640	2 299	4 619
41	7,2	12,0	15,0	1 667	2 359	4 759
42	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
43	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
44	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
45	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
46	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
47	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
48	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
49	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
50	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
51	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
52	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
53	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
54	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
55	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
56	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
57	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
58	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
59	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
60	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
61	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
62	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
63	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
64	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
65	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
66	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
67	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
68	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
69	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
70	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
71	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900
72	7,4	12,3	15,4	1 694	2 420	4 900

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Topení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
16	3,1	5,2	6,7	890	1 080	2 080
17	3,3	5,5	6,9	939	1 147	2 129
18	3,5	5,8	7,3	988	1 216	2 255
19	3,7	6,1	7,7	1 036	1 284	2 382
20	3,9	6,4	8,1	1 084	1 352	2 509
21	4,1	6,8	8,5	1 131	1 421	2 636
22	4,2	7,1	8,9	1 178	1 490	2 763
23	4,4	7,4	9,3	1 224	1 558	2 891
24	4,6	7,7	9,7	1 269	1 627	3 018
25	4,8	8,1	10,1	1 314	1 696	3 146
26	5,0	8,4	10,5	1 359	1 765	3 274
27	5,2	8,7	10,9	1 403	1 834	3 401
28	5,4	9,0	11,3	1 446	1 903	3 530
29	5,6	9,3	11,7	1 489	1 972	3 658
30	5,8	9,7	12,1	1 532	2 042	3 786
31	6,0	10,0	12,5	1 574	2 111	3 915
32	6,2	10,3	12,9	1 615	2 181	4 044
33	6,4	10,6	13,3	1 657	2 250	4 172
34	6,6	11,0	13,7	1 697	2 320	4 301
35	6,7	11,3	14,1	1 737	2 390	4 431
36	6,9	11,6	14,5	1 777	2 460	4 560
37	7,1	11,9	14,9	1 817	2 530	4 689
38	7,3	12,3	15,3	1 856	2 600	4 819
39	7,5	12,6	15,7	1 894	2 670	4 949
40	7,7	12,9	15,9	1 932	2 740	5 000
41	7,9	13,2	16,0	1 970	2 811	5 052
42	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
43	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
44	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
45	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
46	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
47	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
48	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
49	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
50	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
51	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
52	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
53	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
54	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
55	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
56	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
57	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
58	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
59	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
60	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
61	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
62	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
63	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
64	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
65	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
66	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
67	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
68	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
69	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
70	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
71	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100
72	8,1	13,5	16,2	2 009	2 870	5 100

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojené potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinacího poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete je ve specifikacích nebo kombinací tabulce modelu venkovní jednotky.



**FM40AH / FM41AH**

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chlazení					
	Celkový výkon (kW)			EL. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,3	5,6	7,0	963	1 084	1 973
20	3,5	5,9	7,3	1 010	1 146	2 084
21	3,7	6,2	7,7	1 056	1 209	2 195
22	3,9	6,4	8,1	1 102	1 272	2 307
23	4,0	6,7	8,4	1 148	1 335	2 419
24	4,2	7,0	8,8	1 193	1 399	2 532
25	4,4	7,3	9,2	1 238	1 464	2 646
26	4,6	7,6	9,5	1 283	1 529	2 760
27	4,7	7,9	9,9	1 327	1 595	2 876
28	4,9	8,2	10,3	1 371	1 661	2 992
29	5,1	8,5	10,6	1 415	1 728	3 108
30	5,3	8,8	11,0	1 458	1 795	3 226
31	5,5	9,1	11,4	1 501	1 863	3 344
32	5,6	9,4	11,7	1 544	1 932	3 463
33	5,8	9,7	12,1	1 586	2 001	3 583
34	6,0	10,0	12,5	1 628	2 071	3 704
35	6,2	10,3	12,8	1 670	2 141	3 825
36	6,3	10,6	13,2	1 712	2 213	3 947
37	6,5	10,8	13,6	1 753	2 284	4 070
38	6,7	11,1	13,9	1 794	2 357	4 194
39	6,9	11,4	14,3	1 834	2 430	4 319
40	7,0	11,7	14,7	1 874	2 504	4 444
41	7,2	12,0	15,0	1 914	2 578	4 570
42	7,4	12,3	15,4	1 954	2 653	4 697
43	7,6	12,6	15,7	1 994	2 729	4 795
44	7,7	12,9	15,9	2 033	2 806	4 894
45	7,9	13,2	16,2	2 072	2 883	4 993
46	8,1	13,5	16,5	2 110	2 961	5 093
47	8,3	13,8	16,7	2 149	3 040	5 194
48	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
49	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
50	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
51	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
52	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
53	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
54	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
55	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
56	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
57	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
58	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
59	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
60	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
61	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
62	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
63	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
64	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
65	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
66	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
67	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
68	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
69	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
70	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
71	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
72	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
73	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
74	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
75	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
76	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
77	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
78	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Topení					
	Celkový výkon (kW)			EL. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,7	6,2	7,7	1 060	1 305	2 392
20	3,9	6,5	8,0	1 116	1 381	2 495
21	4,1	6,8	8,4	1 172	1 458	2 599
22	4,3	7,2	8,7	1 228	1 535	2 702
23	4,5	7,5	9,0	1 284	1 613	2 806
24	4,7	7,9	9,4	1 340	1 692	2 909
25	4,9	8,2	9,7	1 396	1 771	3 012
26	5,1	8,5	10,0	1 451	1 850	3 116
27	5,3	8,9	10,3	1 507	1 930	3 220
28	5,5	9,2	10,7	1 562	2 011	3 323
29	5,7	9,6	11,0	1 617	2 093	3 427
30	5,9	9,9	11,3	1 672	2 174	3 530
31	6,1	10,2	11,7	1 726	2 257	3 634
32	6,3	10,6	12,0	1 781	2 340	3 738
33	6,5	10,9	12,3	1 835	2 424	3 842
34	6,7	11,2	12,7	1 889	2 508	3 946
35	6,9	11,6	13,0	1 943	2 593	4 049
36	7,2	11,9	13,3	1 997	2 679	4 153
37	7,4	12,3	13,7	2 051	2 765	4 257
38	7,6	12,6	14,0	2 105	2 852	4 361
39	7,8	12,9	14,3	2 158	2 940	4 465
40	8,0	13,3	14,6	2 212	3 028	4 570
41	8,2	13,6	15,0	2 265	3 117	4 674
42	8,4	13,9	15,3	2 318	3 206	4 778
43	8,6	14,3	15,6	2 371	3 297	4 882
44	8,8	14,6	16,0	2 423	3 387	4 986
45	9,0	15,0	16,3	2 476	3 479	5 091
46	9,2	15,3	16,6	2 528	3 571	5 195
47	9,4	15,6	17,0	2 581	3 665	5 299
48	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
49	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
50	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
51	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
52	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
53	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
54	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
55	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
56	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
57	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
58	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
59	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
60	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
61	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
62	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
63	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
64	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
65	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
66	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
67	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
68	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
69	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
70	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
71	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
72	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
73	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
74	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
75	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
76	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
77	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
78	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400

**Poznámka**

- Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
  - Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
  - Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
  - Propojené potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) je 0 m.
- Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinacího poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.
- Nepřekračujte maximální počet přípustných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinací tabulce modelu venkovní jednotky.



## FM48AH / FM49AH

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chlazení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,0	6,7	8,4	1 179	1 355	2 399
24	4,2	7,0	8,8	1 230	1 423	2 508
25	4,4	7,3	9,2	1 281	1 492	2 617
26	4,6	7,6	9,5	1 332	1 562	2 727
27	4,7	7,9	9,9	1 383	1 633	2 838
28	4,9	8,2	10,3	1 434	1 705	2 949
29	5,1	8,5	10,6	1 485	1 777	3 060
30	5,3	8,8	11,0	1 536	1 851	3 172
31	5,5	9,1	11,4	1 587	1 926	3 284
32	5,6	9,4	11,7	1 639	2 002	3 396
33	5,8	9,7	12,1	1 690	2 078	3 509
34	6,0	10,0	12,5	1 741	2 156	3 623
35	6,2	10,3	12,8	1 792	2 235	3 737
36	6,3	10,6	13,2	1 843	2 315	3 851
37	6,5	10,8	13,6	1 894	2 397	3 966
38	6,7	11,1	13,9	1 945	2 479	4 081
39	6,9	11,4	14,3	1 996	2 563	4 197
40	7,0	11,7	14,7	2 047	2 647	4 313
41	7,2	12,0	15,0	2 098	2 734	4 429
42	7,4	12,3	15,4	2 149	2 821	4 547
43	7,6	12,6	15,8	2 200	2 909	4 664
44	7,7	12,9	16,1	2 251	2 999	4 782
45	7,9	13,2	16,5	2 302	3 091	4 901
46	8,1	13,5	16,9	2 353	3 183	5 020
47	8,3	13,8	17,2	2 404	3 277	5 139
48	8,4	14,1	17,6	2 455	3 373	5 259
49	8,6	14,4	18,0	2 506	3 470	5 379
50	8,8	14,7	18,3	2 557	3 569	5 500
51	9,0	14,9	18,4	2 607	3 669	5 622
52	9,1	15,2	18,5	2 658	3 770	5 745
53	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
54	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
55	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
56	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
57	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
58	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
59	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
60	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
61	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
62	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
63	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
64	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
65	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
66	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
67	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
68	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
69	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
70	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
71	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
72	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
73	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
74	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
75	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
76	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
77	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
78	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
79	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
80	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
81	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
82	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
83	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869
84	9,3	15,5	18,5	2 709	3 870	5 869

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Topení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
23	4,5	7,5	9,0	1 292	1 613	2 789
24	4,7	7,8	9,3	1 349	1 692	2 890
25	4,9	8,1	9,6	1 407	1 772	2 991
26	5,1	8,5	10,0	1 465	1 852	3 091
27	5,3	8,8	10,3	1 523	1 934	3 192
28	5,5	9,1	10,6	1 580	2 016	3 293
29	5,7	9,5	10,9	1 638	2 098	3 394
30	5,9	9,8	11,3	1 696	2 182	3 495
31	6,1	10,1	11,6	1 754	2 266	3 595
32	6,3	10,5	11,9	1 812	2 351	3 696
33	6,5	10,8	12,2	1 870	2 437	3 797
34	6,7	11,1	12,6	1 928	2 524	3 897
35	6,9	11,4	12,9	1 986	2 611	3 998
36	7,1	11,8	13,2	2 044	2 700	4 099
37	7,3	12,1	13,5	2 102	2 789	4 199
38	7,5	12,4	13,9	2 160	2 879	4 300
39	7,7	12,8	14,2	2 218	2 970	4 401
40	7,9	13,1	14,5	2 276	3 061	4 501
41	8,1	13,4	14,8	2 335	3 154	4 602
42	8,3	13,8	15,2	2 393	3 248	4 702
43	8,5	14,1	15,5	2 451	3 342	4 803
44	8,7	14,4	15,8	2 510	3 438	4 903
45	8,9	14,8	16,2	2 568	3 534	5 004
46	9,1	15,1	16,5	2 626	3 632	5 104
47	9,3	15,4	16,8	2 685	3 730	5 205
48	9,5	15,8	17,1	2 743	3 829	5 305
49	9,7	16,1	17,5	2 802	3 930	5 406
50	9,8	16,4	17,8	2 861	4 031	5 506
51	10,0	16,7	18,1	2 919	4 133	5 606
52	10,2	17,1	18,4	2 978	4 237	5 707
53	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
54	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
55	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
56	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
57	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
58	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
59	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
60	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
61	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
62	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
63	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
64	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
65	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
66	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
67	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
68	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
69	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
70	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
71	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
72	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
73	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
74	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
75	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
76	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
77	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
78	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
79	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
80	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
81	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
82	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
83	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808
84	10,4	17,4	18,8	3 038	4 340	5 808

### Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota. 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota. 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota. 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota. 7°CDB / 6°CWB
- Propojené potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinačního poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet připojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikacích nebo kombinační tabulce modelu venkovní jednotky.

# Kazetový panel

Nezávislý provoz lamel zajišťuje optimální proudění vzduchu a maximální komfort.



## Katalogový název a související produkty

Čtyřcestná kazeta (Mini, 570x570)  
PT-QAGW0

Dvoucestná kazeta  
PT-USC

Jednocestná kazeta (s mřížkou)  
PT-UAHGO  
PT-UAHWO

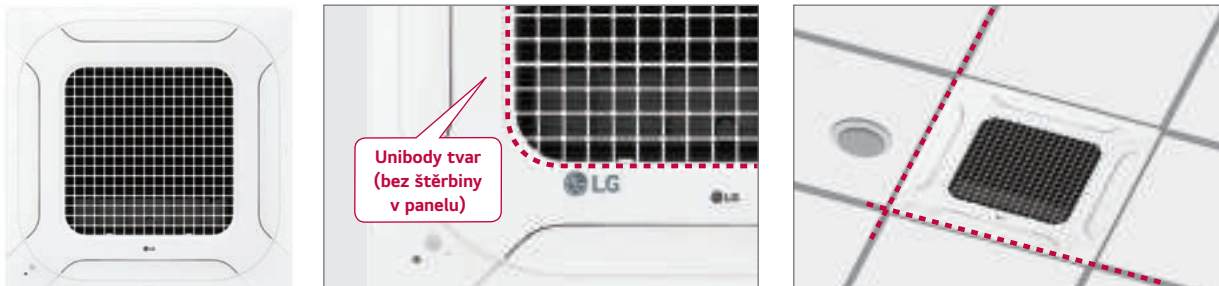
Jednocestná kazeta (čištění vzduchu)  
PT-UPHGO

## Hlavní funkce

- Nezávislý provoz lamel využívá samostatné motory, což umožňuje ovládat všechny 1, 2 a 4 lopatky nezávisle.
- Odnímatelný roh panelu usnadňuje nastavení závěsu během instalace a kontrolu netěsností v odpadním potrubí a potrubí chladiva.

## Kompaktní a stylový design

- Nový panel čtyřcestné kazety tvaru unibody splyne se stropem.
- Velikost panelu odpovídá velikosti stropní desky.

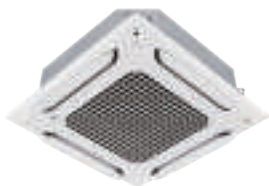


## Specifikace

MODEL	TYP SÁNÍ	BARVA (RAL)	LESK	HMOT-NOST (kg)	ROZMĚR (mm)			MODELY A VÝKONY JEDNOTEK (kW)*						
					Š	V	H	Single Split		Multi Split		MULTI V		
								R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A	
Čtyřcestná	PT-QAGW0	mřížka	Bílá (RAL 9003)	X	2.9	620	35	620	2.5-5.0	2.5-5.0	1.5-5.3	1.5-5.3	1.6-6.2	1.6-6.2
Dvoucestná	PT-USC	mřížka	Ranní mlha (RAL 9001)	X	4.7	1,100	28	690					2.8-7.1	2.8-7.1
Jednocestná	PT-UAHGO	Grill	Bílá (RAL 9003)	O	3.9	1,160	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-UAHWO	Grill	Bílá (RAL 9003)	X	3.3	1,100	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-UPHGO	Grill	Bílá (RAL 9003)	O	4.1	1,160	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6

\* Na základě chladicího výkonu  
※ ○ : Použito, - : Nepoužito

# Kazetový panel s dvojitou lamelou



Katalogový název

PT-AAGW0

PT-AFGW0

## Hlavní funkce

Model	Funkce					
	Dvojitá lamela	Wi-Fi	Podlahový teplotní snímač	Čištění vzduchu	Zvedací mřížka	Snímač detekce osob
PT-AAGW0	0	Volitelné	Volitelné	-	-	Volitelné
PT-AFGW0	0	Volitelné	Volitelné	Volitelné (prachový snímač, dotykový spínač)	-	Volitelné

## Technické údaje

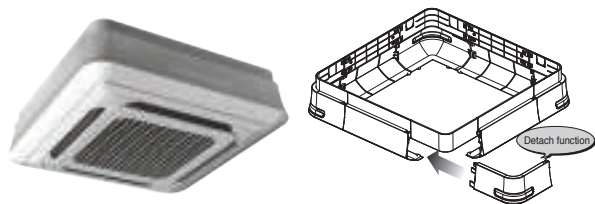
Model	Typ sání	Barva (RAL)	Lesk	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
					Š	V	H
PT-AAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950

# Sada pro čištění vzduchu

Model	Obrázek	Katalogový název	Dielektrický filtr pro zachycení prachu	Deodorizační fotokatalytický filtr	Vysokonapěťový zdroj	Ionizátor
Sada pro čištění vzduchu		PTAHMPO		0	0	0
		PTAHTPO		0	0	0

# Kryt kazety

Kryt v případě příznané (bezpodhledové) instalace kazety.



Katalogový název

PTDCM / PTDCQ

Použité produkty

Čtyřcestná kazeta (pro šasi TB, TQ, TR)

## Hlavní funkce

- Speciálně navržený pro vnitřní jednotky
- Zakrývá boční stranu kazety
- Vytváří elegantní vzhled
- Lehká hmotnost

## Technické údaje

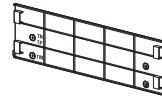
Model	Přední panel		Hmotnost (kg)		Rozměry (mm)		
			Netto	Brutto	Š	V	H
PTDCM	PT-AAGW0 PT-AFGW0	TB	5,9	8,8	1157	1157	268
		TR	5,0	7,2	907	907	268
PTDCQ	PT-UQC	TQ	5,0	7,2	907	907	310

## Integrované součásti

- Kryt A, Kryt B • Kryt C, Kryt D
- Šrouby • Návod k instalaci



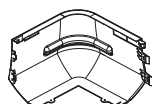
Kryt A (4 jednotky)



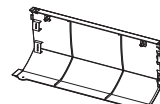
Kryt B (4 jednotky)



Šroub (32 jednotek)



Kryt C (4 jednotky)



Kryt D (4 jednotky)



Návod k instalaci



# UVnano™ Filter Box

UVnano Filter Box dokáže efektivně vytvořit bezpečné vnitřní prostředí zachytáváním a odstraňováním různých škodlivých látek, jako je jemný prach, bakterie a viry ve formě kapiček.



Sada UVnano Filter Box (včetně filtru ePM1)  
**PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0**

Filtr ePM1  
**FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0**

PLATFORMA TYP	JEDN.	PLATFORMA M3 PBM13M3UA0	PLATFORMA M2 PBM13M2UA0	PLATFORMA M1 PBM13M1UA0	
UVnano Filter Box pro kanálové jednotky	-				
Čistý rozměr (ŠxVxH)	mm	1250 x 360 x 280	1250 x 270 x 280	900 x 270 x 280	
Převravní velikost (ŠxVxH)	mm	1440 x 430 x 377	1440 x 340 x 377	1048 x 340 x 377	
Čistá hmotnost	kg	12,7	11,6	9,1	
Předfiltr (1)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4
	Mřížka	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Barva	-	Černá	Černá	Černá
	Množství	ks	2	2	1
Předfiltr (2)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Mřížka	-	-	-	34 x 39
	Barva	-	-	-	Černá
	Množství	ks	-	-	1
UVnano	Vlnová délka UVC	nm	275	275	275
	Počet UVC LED	ks	8	8	8
Filtr (1)	Typ		<b>FBM13M3UA0</b>	<b>FBM13M2UA0</b>	<b>FBM13M1UA0</b>
	Rozměr (ŠxVxH)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Množství	ks	2	2	1
	Klasifikace*	-	ePM <sub>1</sub> 65 %	ePM <sub>1</sub> 65 %	ePM <sub>1</sub> 65 %
Filtr (2)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	-	-	250 x 251 x 50,8
	Množství	ks	-	-	1
	Klasifikace*	-	-	-	ePM <sub>1</sub> 65 %

※ Určeno pouze pro středotlaké kanálové jednotky.

\* Podle ISO 16890

# LG Wi-Fi Modem

Ovládání klimatizace se zařízeními připojenými k internetu, např. chytrými telefony Android nebo iOS.



## PWFMDD200

### Funkce

- Uživatel využívá výhod časově a prostorově neomezeného přístupu prostřednictvím zařízení vybaveného Wi-Fi připojením s instalovanou mobilní aplikací LG ThinQ.
- Tato umožňuje vzdálený přístup k jednotce a její zapnutí nebo vypnutí.
- K dispozici je exkluzivní aplikace k ovládání domácích spotřebičů od společnosti LG.
- Jednoduché ovládání různých funkcí.
  - Zapnutí / vypnutí
  - Provozní režim
  - Aktuální / nastavená teplota
  - Rychlost ventilátoru
  - Ovládání lamel<sup>1</sup>
  - Rezervace (spánek, týdenní ZAP/VYP)
  - Monitorování energie<sup>2</sup>
  - Správa filtru
  - Sledování chyb
  - Čištění vzduchu<sup>3</sup>

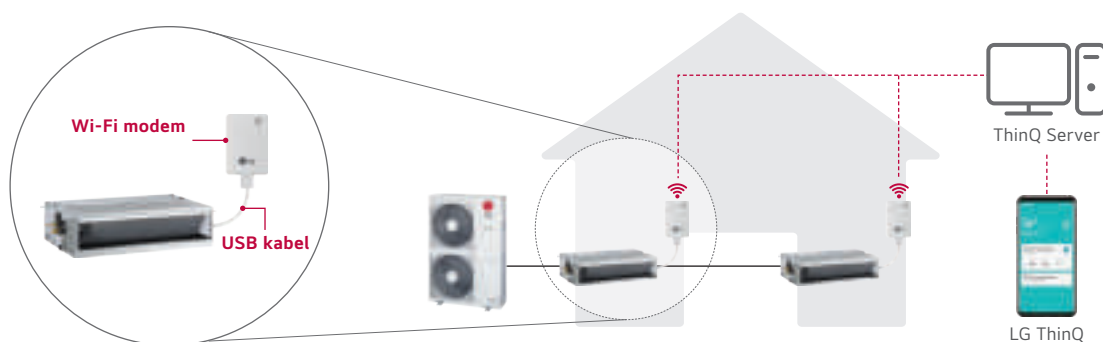
<b>Katalogový název</b>	PWFMDD200
<b>Velikost (Š x V x H, mm)</b>	48 × 68 × 14
<b>Produkty s podporou rozhraní</b>	Systémová klimatizace <sup>3</sup>
<b>Typ připojení</b>	Vnitřní jednotka 1:1
<b>Komunikační frekvence</b>	2,4 GHz
<b>Bezdrátové standardy</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Mobilní aplikace</b>	LG ThinQ (Android v4.1 nebo vyšší, iPhone iOS v9.0 nebo vyšší)
<b>Volitelný prodlužovací kabel</b>	PWYREW000 (10m prodloužení)

※ Funkčnost se může u jednotlivých modelů IDU lišit. Uživatelské rozhraní aplikace bude revidováno jak po stránce designu, tak po stránce obsahové. Aplikace je optimalizována pro použití na chytrém telefonu, nemusí proto dobře fungovat na tabletech.

1. V závislosti na typu vnitřní jednotky nemusí být možné ovládání lamel.
2. Použití této funkce je podmíněno centralizovaným ovládacím panelem LG a instalací PDI.
3. Informace o kompatibilitě s vnitřní jednotkou získáte u regionálního zastoupení společnosti LG.



### Přehled



- ※ V obchodě Google Play nebo App Store vyhledejte aplikaci „LG ThinQ“ a stáhněte si ji.
- ※ Podmínkou je přístup k internetu s Wi-Fi připojením.

## Kabelový ovladač Standard



Standard III  
PREMTB101



Standard III  
PREMTBB11



Standard II  
PREMTB001



Standard II  
PREMTBB01

Katalogový název	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Provozní režim	ZAP/VYP, řízení otáček ventilátoru, nastavení teploty	
Změna režimu	Chlazení, vytápění, automatické přepínání, odvlhčování, ventilátor	
Automatické natáčení / ovládání lamel	•	•
Rezervace	Jednoduchá, spánek, ZAP/VYP, týdenní, dovolená	
Časový displej	•	•
Kompenzace výpadku napájení	•	•
Dětský zámek	•	•
LED provozního stavu	•	•
Displej vnitřní teploty	•	•
Přijímač bezdrátového dálkového ovladače	-	•
Velikost (Š x V x H, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podsvícení	•	•

## Dálkový IR ovladač

## PI 485



PQRWRHQFDB

※ Jen některé ovládací panely mají funkci podsvícení.



PMNFP14A1

Napájení: Jednofázový střídavý proud 220–240 V, 50 Hz  
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek: 64 jednotek  
Kompatibilita: RAC / Multi Split / Single Split / Therma V

※ Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.

## Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500

※ Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.  
\*PDRYCB510 je bez krabičky

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Kontaktní bod	1 kontrolní bod	2 kontrolní body	8 kontrolních bodů	Modbus RTU
Příkon	AC 220V z venkovního napájecího zdroje	DC 5V & 12V z tištěného spoje vnitřní jednotky	DC 5V & 12V z tištěného spoje vnitřní jednotky	DC 5 V & 12 V z rozvodné skříně 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	•	•	•	•

# Distribuční Box

Snadná instalace s užitím řady rozvodných skříní. Různé typy rozvodných skříní usnadňují instalaci na libovolném místě.



PMBD3620 (2 vnitřní)

PMBD3630 (3 vnitřní)

PMBD3640 (4 vnitřní)

## Funkce

- Distribuce chladiva do různých vnitřních jednotek
- 3 modely (2, 3, 4 vnitřní jednotky)
- Včetně EEV
- Řídící tištěný spoj uvnitř jednotky
- Vnitřně izolované (brání před únikem kapalin)
- Šroubovací spoje pro snadnou a čistou instalaci
- Kompaktní design (nízká výška)
- Flexibilní instalace



Žádné sváření



Jen šroubovací spoje

## Technické údaje

Katalogový název		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek	1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Kapacita	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k
Zdroj elektrické energie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Š	10	10	10
Provozní proud	A	0,05	0,05	0,05
Rozměry	Š x V x H	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)
Hmotnost netto	kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Přípojka potrubí (k venkovní jednotce)	Kapalina	mm Ø 9,52 (3/8)	mm Ø 9,52 (3/8)	mm Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm Ø 19,05 (3/4)	mm Ø 19,05 (3/4)	mm Ø 19,05 (3/4)
Přípojka potrubí (k vnitřní jednotce)	Kapalina	mm Ø 6,35 x 2EA	mm Ø 6,35 x 3EA	mm Ø 6,35 x 4EA
	Plyn	mm Ø 9,52 x 2EA	mm Ø 9,52 x 3EA	mm Ø 9,52 x 4EA
Příslušenství	Závěs (konzola)	EA 4	EA 4	EA 4
	Šroub	EA 8	EA 8	EA 8
	Manuál	EA 1	EA 1	EA 1

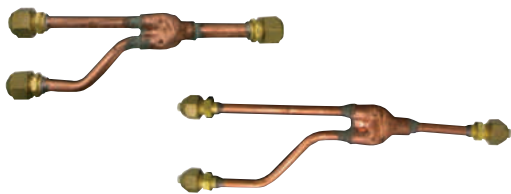
※ V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.

※ Přípojka potrubí musí odpovídat velikostem potrubí připojované vnitřní jednotky (v případě potřeby použijte konektor, který je součástí dodávky vnitřní jednotky).

※ Distribuční box musí být instalován uvnitř budovy.

# Rozbočovač (Y-adaptér)

Snadná instalace s užitím řady rozbočovačů. Různé typy rozvodných skříní usnadňují instalaci na libovolném místě.



PMBL5620 (2 jednotky)

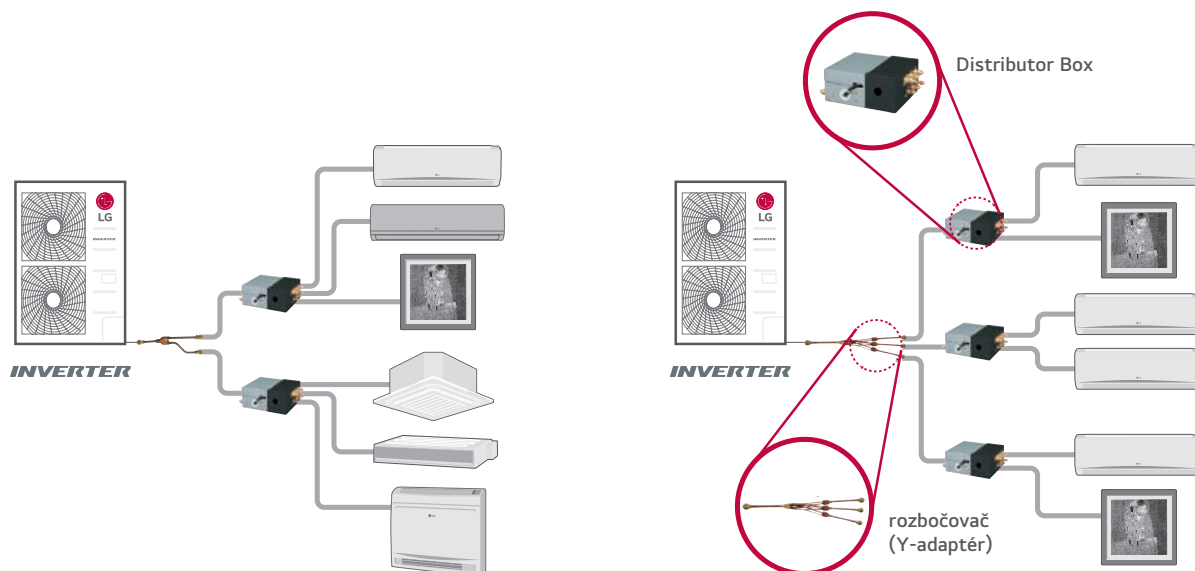


PMBL1203F0 (3 jednotky)

## Funkce

- Y-adaptéry výrazně usnadňují instalaci Multi FDX.
- Součástí dodávky Y-adaptéru (rozbočovače) je i izolační pouzdro.

## Aplikace



## Katalogový název příslušenství

(jednotky: mm)

Katalogový název	počet distribučních jednotek větve	Související model	Technické údaje	
			Plyn	Kapalina
PMBL5620	2 jednotky	10, 30		
PMBL1203F0	3 jednotky	10, 30		







146 ~ 246

# KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT JEDNOTKY

# SINGLE SPLIT



# STANDARDNÍ INVERTOR (R32)




STANDARDNÍ INVERTOR (R32)											
kBtu/h	Typ kW	Kazetová jednotka	Kruhová kazeta	Kanálové		Podstropní	Nástěnné	Parapetní konzole	Venkovní jednotka		
				Středotlaké	Nízkotlaké				10	30	
9	2,5	 CT09F NR0			 CL09F N50		 MJ09PC NSJ	 UQ09F NAO	 UUA1 ULO		
12	3,4	 CT12F NR0			 CL12F N50		 MJ12PC NSJ	 UQ12F NAO			
18	5,0	 CT18F NQ0			 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10	 MJ18PC NSK	 UQ18F NAO	 UUB1 U20	
24	6,8	 CT24F NB0			 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10	 MJ24PC NSK		 UUC1 U40	
30	8,0	 UT30F NB0			 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NR0			
36	9,5	 UT36F NAO	 UT36F NY0		 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NR0			
42	12,0	 UT42F NAO			 UM42F N20		 UV42F N20			 UUD1 U30	 UUD3 U30
48	13,4	 UT48F NAO	 UT48F NY0		 UM48F N30		 UV48F N20				
60	14,6	 UT60F NAO			 UM60F N30		 UV60F N20				
70	20,0										
85	25,0										

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



# KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

# STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

kBTu/h	Typ kW	KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)						STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)			
		Kazetová jednotka	Kanálové		Podstropní	Nástěnné	Venkovní jednotka 1Ø	Kanálové	Sloupová jednotka	Venkovní jednotka	
			Středotlaké	Nízkotlaké						1Ø	3Ø
9	2,5										
12	3,4										
18	5,0	 CT18F NQ0	 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10		 UUA1 ULO				
24	6,8	 CT24F NB0	 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10		 UUB1 U20				
30	8,0	 UT30F NB0	 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NR0					
36	9,5	 UT36F NA0	 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NR0	 UUC1 U40				
42	12,0										
48	13,4							 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32	
60	14,6										
70	20,0						 UB70 N94			 UU70W U34	
85	25,0						 UB85 N94			 UU85W U74	

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VNITŘNÍ JEDNOTKY						
		KAZETOVÉ (R32)			KANÁLOVÉ			
		ČTYŘCESTNÉ	MINI	KRUHOVÉ	NÍZKOTLAKÉ (R32)	STŘEDOTLAKÉ (R32)	VYSOKOTLAKÉ (R410A)	
Špičková energetická účinnost	Invertorová technologie	●	●	●	●	●	●	
	Úspora energie při spuštění	●	●	●	●	●	●	
	Kontrola špičkového proudu	●	●	●	●	●	●	
	Provoz detekce lidí	◎	-	-	-	-	-	
	Pohotovostní režim	●	●	●	●	●	●	
Komfort prostředí	Komfortní chlazení se snímačem vlhkosti	●	-	●	-	-	-	
	Noční tichý provoz	●	-	●	●	●	●	
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	-	●	●	●	●	
	UVnano filtrační box	-	-	-	-	◎	-	
	6 režimů proudění vzduchu pomocí dvou lamel	●	-	-	-	-	-	
	Lamela Crystal	-	-	●	-	-	-	
	Sada na čištění vzduchu (5 kroků)	◎	-	◎	-	-	-	
	Individuální ovládání lamel	●	-	-	-	-	-	
	Ionizátor	-	◎	-	-	-	-	
	Automatické přepínání chlazení-topení	●	●	●	●	●	●	
	Automatické čištění	●	●	●	●	●	●	
	Rychlý start	●	●	-	-	-	-	
	Vysoká výkonnost a spolehlivost	Rychlý a spolehlivý provoz	●	●	●	●	●	●
		Zabudovaný snímač vlhkosti	●	-	●	-	-	-
Auto-Restart		●	●	●	●	●	●	
Autodiagnostika		●	●	●	●	●	●	
Provozní rotace		●	-	-	●	●	●	
Sada čerpadla kondenzátu		●	●	●	●	●	◎ (PBDP9)	
Pohodlné ovládání systému	ThinQ** (Wi-Fi / Hlasové ovládání)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Snadné ovládání (připojení PI-485)	●	●	●	●	●	●	
	1 externí vstup	●	●	●	●	●	●	
	Plánovací program (den, týden, měsíc)***	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Kroky rychlosti ventilátoru	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	3 kroky	3 kroky	3 kroky	
	Centrální ovládání	●	●	●	●	●	●	
	Ovládání dvěma termistory	◎	-	◎	◎	◎	◎	
	Pouze ventilátor	●	●	●	●	●	●	
	Program odvlhčení	●	●	●	●	●	●	
	Vzduchový filtr	●	●	●	●	●	●	
	Kabelové dálkové ovládání	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Bezdrátové dálkové ovládání	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Řízení externího statického tlaku (ESP)	-	-	-	●	●	●	
	Automatické ESP	-	-	-	-	●	-	
	Zónové ovládání	-	-	-	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	
	Zámek režimu*	●	●	●	●	●	●	
	Výtah mřížky s čištěním vzduchu	◎	-	-	-	-	-	
	Provoz nuceného chlazení	●	-	●	●	●	●	
	Mobilní LGMV	●	●	●	●	●	●	
	Rozšířené použití	Zapojení synchro	●	●	-	●	●	-

\* S ovladačem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB101 / PREMTBB11 pro 9 a 12 kBtu

\*\* K dispozici s modemem LG Wi-Fi (PWFMD200) a měl by být připojen k vnitřní jednotce.

\*\*\* Týdenní program je k dispozici s kabelovým dálkovým ovladačem.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VNITŘNÍ JEDNOTKY				
		PODSTROPNÍ (R32)	CONSOLE (R32)	NÁSTĚNNÉ (R32)	SLOUPOVÉ (R410A)	
Špičková energetická účinnost	Invertorová technologie	●	●	●	●	
	Úspora energie při spuštění	●	●	●	●	
	Kontrola špičkového proudu	●	●	●	●	
	Provoz detekce lidí	-	-	-	-	
	Pohotovostní režim	●	●	●	●	
Komfort prostředí	Komfortní chlazení se snímačem vlhkosti	●	●	-	-	
	Noční tichý provoz	●	●	●	●	
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	●	●	●	
	UVnano filtrační box	-	-	-	-	
	6 režimů proudění vzduchu pomocí dvou lamel	-	-	-	-	
	Lamela Crystal	-	-	-	-	
	Sada na čištění vzduchu (5 kroků)	-	-	-	-	
	Individuální ovládání lamel	-	-	-	-	
	Ionizátor	-	●	-	-	
	Automatické přepínání chlazení-topení	●	●	●	●	
	Automatické čištění	●	●	●	●	
	Rychlý start	-	-	-	-	
	Rychlý a spolehlivý provoz	●	●	●	●	
	Zabudovaný snímač vlhkosti	-	-	-	-	
	Auto-Restart	●	●	●	●	
Autodiagnostika	●	●	●	●		
Provozní rotace	-	-	●	-		
Sada čerpadla kondenzátu	-	-	-	-		
Vysoká výkonnost a spolehlivost	ThinQ** (Wi-Fi / Hlasové ovládání)	◎	●	●	-	
	Snadné ovládání (připojení PI-485)	●	●	●	●	
	1 externí vstup	●	●	-	●	
	Plánovací program (den, týden, měsíc)***	◎	◎	◎	-	
	Kroky rychlosti ventilátoru	5 kroků	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	6 kroků	4 kroky	
	Centrální ovládání	●	●	●	●	
	Ovládání dvěma termistory	◎	◎	◎	-	
	Pouze ventilátor	●	●	●	●	
	Program odvlhčení	●	●	●	●	
	Vzduchový filtr	●	●	●	●	
Pohodlné ovládání systému	Kabelové dálkové ovládání	◎	◎	◎	-	
	Bezdrátové dálkové ovládání	◎	●	●	●	
	Řízení externího statického tlaku (ESP)	-	-	-	-	
	Automatické ESP	-	-	-	-	
	Zónové ovládání	-	-	-	-	
	Zámek režimu*	●	●	●	●	
	Výtah mřížky s čištěním vzduchu	-	-	-	-	
	Provoz nuceného chlazení	●	●	●	●	
	Mobilní LGMV	●	●	●	●	
	Rozšířené použití	Zapojení synchro	-	-	-	-





Světová třída  
Vysoká účinnost

## Výrobní řada & provozní rozsah podle typu

Chladivo	kBtu/h(kW)	Venkovní Jednotka	Rozměry (V x Š x H) mm	Hmotnost kg (Net)	Napájení Ø / V / Hz	Počet typů podle provozního rozsahu			
						Topení (°C) Min./Max.			
						-25 / 18 (°C)	-20 / 18 (°C)	-15 / 18 (°C)	-10 / 18 (°C)
R32	9k (2.5kW)	UUA1	770 x 545 x 288	33.3				12 Typů	4 Typy
	12k (3.4kW)								
	18k (5.0kW)	UUB1	870 x 650 x 330	44.5	1 / 220-240 / 50	-	10 Typů	8 Typů	
	24k (6.8kW)	UUC1	950 x 834 x 330	57.7				15 Typů	4 Typy
	30k (8.0kW)								
36k (9.5kW) 42k (12.0kW) 48k (13.4kW) 60k (14.6kW)	UUD1 / UUD3	950 x 1,380 x 330	85.0	1 / 220-240 / 50 3 / 380-415 / 50		48 typů			
R410A	48k (13.4kW)	UU48 / UU49	950 x 1,380 x 330	92.0 / 96.0	1 / 220-240 / 50 / 3 / 380-415 / 50				
	70k (20.0kW)	UU70W	950 x 1,380 x 330	110.0	3 / 380-415 / 50			-18 / 18 (°C) (4 typy)	
	85k (25.0kW)	UU85W	1,090 x 1,625 x 380	144.0					

\* Tato specifikace se může u každého modelu nebo kombinace lišit.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VENKOVNÍ JEDNOTKA				
		R32				
		UUA1	UUB1	UUC1	UUD1	UUD3
VENKOVNÍ	R1 kompresor	-	-	-	●	●
	Invertorová technologie	●	●	●	●	●
	Záruka provozu do	-20°C (Standard) -10°C (Compact)	-20°C (Standard) -15°C (Compact)	-20°C (Standard) -15°C (Compact)	-25°C	-25°C
	Odolnost proti korozi Black Fin	●	●	●	●	●
	Odolnost proti korozi Gold Fin	-	-	-	-	-
	Náplň chladiva na délku potrubí	10 m	10 m	20 m	20 m	20 m
	Snímač tlaku	●	●	●	●	●
	Propojení s VZT	-	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000
	Zapojení Synchro	-	-	-	●	●
	Maximální délka potrubí	30 m	30 m 35 m (Compact)	50 m	85 m	75 m
	Kontrola špičkového proudu	-	●	●	●	●
	Nepřetržitý provoz chlazení	-	●	●	●	●
	Zámek režimu	-	●	●	●	●
	PI 485	●	●	●	●	●

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VENKOVNÍ JEDNOTKA			
		R410A			
		UU48W	UU49W	UU70W	UU85W
VENKOVNÍ	R1 kompresor	-	-	-	-
	Invertorová technologie	●	●	●	●
	Záruka provozu do	-18°C	-18°C	-18°C	-18°C
	Odolnost proti korozi Black Fin	-	-	●	●
	Odolnost proti korozi Gold Fin	●	●	-	-
	Náplň chladiva na délku potrubí	7.5 m	7.5 m	25 m	15 m
	Snímač tlaku	●	●	●	●
	Propojení s VZT	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000
	Zapojení Synchro	-	-	-	-
	Maximální délka potrubí	75 m	75 m	75 m	75 m
	Kontrola špičkového proudu	-	-	●	●
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	●	●	●
	Zámek režimu	-	-	●	●
	PI 485	●	●	●	●

## SEER / SCOP

Pokročilé technologie LG dosahují energetické účinnosti světové třídy.



### Třída SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Průměr
SEER	7,0	6,8	7,6	8,5	7,8	7,6	7,6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,0	4,0	4,4	4,8	4,8	4,5	4,4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Tyto hodnoty jsou uváděny podle modelu invertoru H s kazetovou jednotkou a mohou se měnit podle skutečné kombinace.

### Evropské energetické štítky

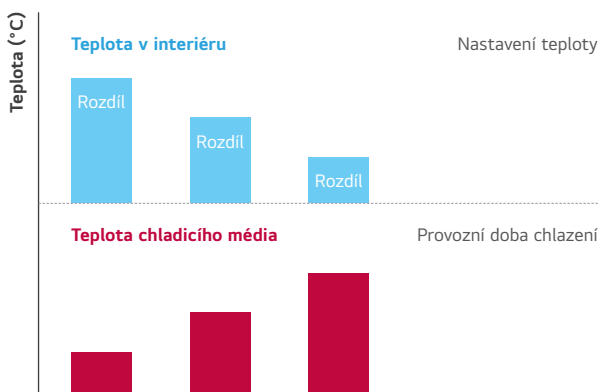
	SEER	SCOP
<b>A+++</b>	SEER ≥ 8,5	SCOP 5,1
<b>A++</b>	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
<b>A+</b>	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
<b>A</b>	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
<b>B</b>	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
<b>C</b>	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
<b>D</b>	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8

※ Podle stropní kazety (6,8 kW)

## Úspora energie

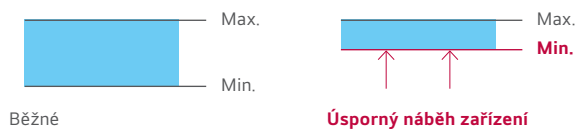
Komerční klimatizace LG automaticky změni teplotu výstupního vzduchu tím, že ovládají teplotu chladicího média podle rozdílu mezi teplotou v interiéru a cílovou teplotou v interiéru. Během chlazení vzroste vypařovací teplota, pokud se sníží rozdíl mezi těmito teplotami. Umožňuje se tím vyšší komfort a nižší spotřeba energie.

### Komfortní vzduch v interiéru

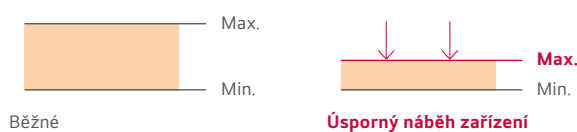


### Úspora energie

#### Teplota chladicího média (vypařovací teplota)

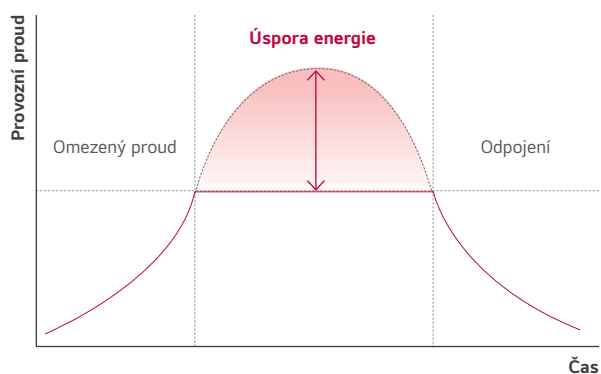


#### Teplota chladicího média (kondenzační teplota)



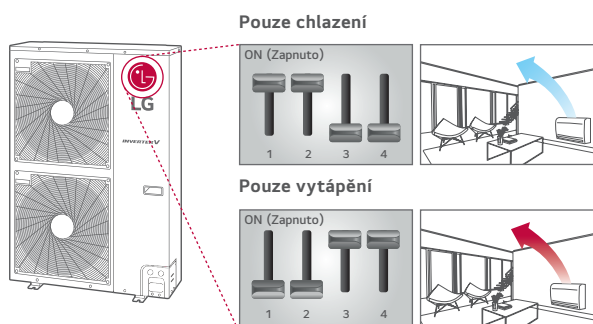
## Ovládání špičky proudu

Funkce ovládání špičky proudu brání tomu, aby klimatizace pracovala na maximální výkon, a současně udržuje aktuální nastavení systému tak, aby došlo ke snížení spotřeby energie. Tato funkce pomáhá minimalizovat ztráty energie při obdobích špičkového využívání energie, kdy je cena za energii mnohem vyšší.



## Zámek režimu

Nastavte provozní režim na pouze chlazení nebo pouze vytápění; buď nastavením kabelového dálkového ovladače, nebo nastavením spínače DIP tak, abyste předešli kombinovanému používání chlazení a vytápění. (Některé modely vyžadují kabelový dálkový ovladač pro funkci zámku režimu v souladu s tabulkou přehledu vlastností.)





# Komfort se snímači teploty a vlhkosti

Díky ovládání pomocí dvou snímačů dosahují klimatizace rychle komfortního vnitřního prostředí pro zákazníky.



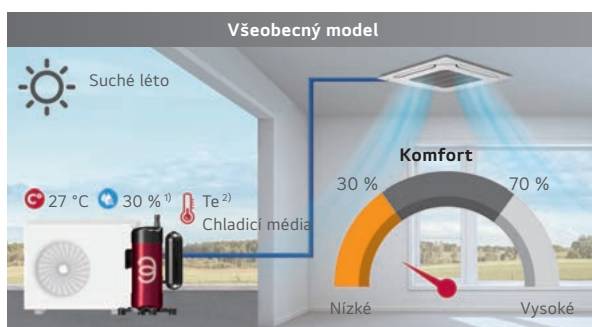
Tím, že tato funkce snímá teplotu i vlhkost, pomáhá předcházet nadměrnému ochlazení a vysoušení, čímž maximalizuje komfort.



※ Komfortní chlazení platí pro stropní kazetu, podstropní, konzole. Nevztahuje se na kazety s malým výkonem (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

## Suché léto

Během suchého letního období systém snímá nízkou hladinu vlhkosti a sníží provozní poměr tak, aby se zvýšila vlhkost a dosáhlo se komfortnějšího prostředí a úspornějšího provozu.



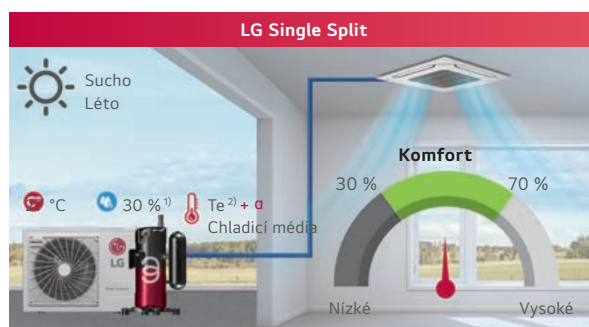
### • Nekomfortní prostředí

Nadměrné odstraňování skrytého tepla bez ohledu na vlhkost

### • Odpadní energie

Zbytečné odstraňování skrytého tepla

※ Vlhko: Nizké (< 30 %), standardní (30-70 %)  
1) Podmínky v interiéru 2) Vypařovací teplota



### • Komfortní prostředí

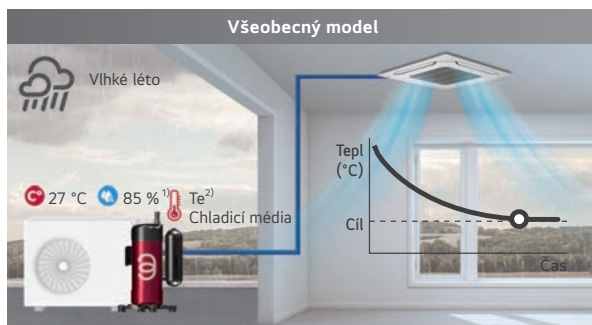
Vzduch v místnosti se méně vysušuje

### • Vyšší energetická účinnost

Zajišťuje optimální chlazení a šetří energii s ohledem na vlhkost

## Vlhké léto

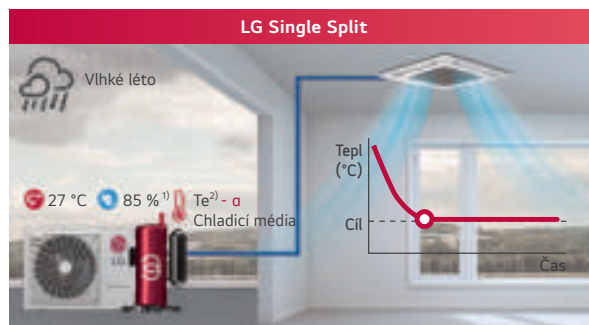
Během vlhkého letního období systém snímá vysokou hladinu vlhkosti a zvýší provozní poměr tak, aby se rychle snížila vlhkost a dosáhlo se komfortnějšího prostředí v interiéru.



### • Nekomfortní prostředí

Všeobecné odstraňování skrytého tepla bez ohledu na vlhkost

1) Podmínky v interiéru 2) Vypařovací teplota



### • Komfortní prostředí

Rychlé odstraňování skrytého tepla díky snímačům vlhkosti

## Tichý noční provoz

Tichý noční provoz sníží hlučnost v noci tím, že nastavíte přepínač na PCB venkovní jednotky.

**Až 8 dB(A)\***

Hlučnost

8 hodin

Max. zátěž

Tichý noční provoz

Zapnuto

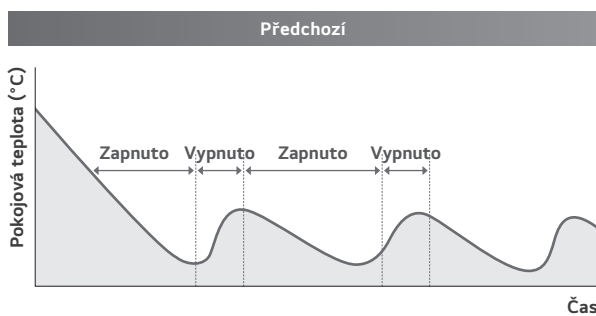
Spuštění režimu 9 hodin

※ Viz návod k instalaci s podrobnostmi.  
(Způsob nastavení, provozní doba)

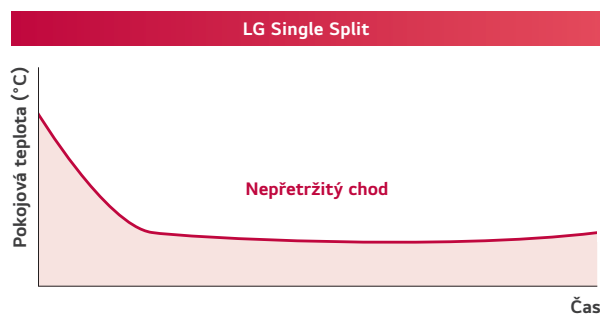
\* Hodnota vychází z modelu 14,6 kW.

## Nepřetržité chlazení

LG Single Split dokáže provádět nepřetržité chlazení při nízké okolní teplotě. (až do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



※ Venku  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$



※ Venku  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$



※ Podle modelu 36k. (před 2019)



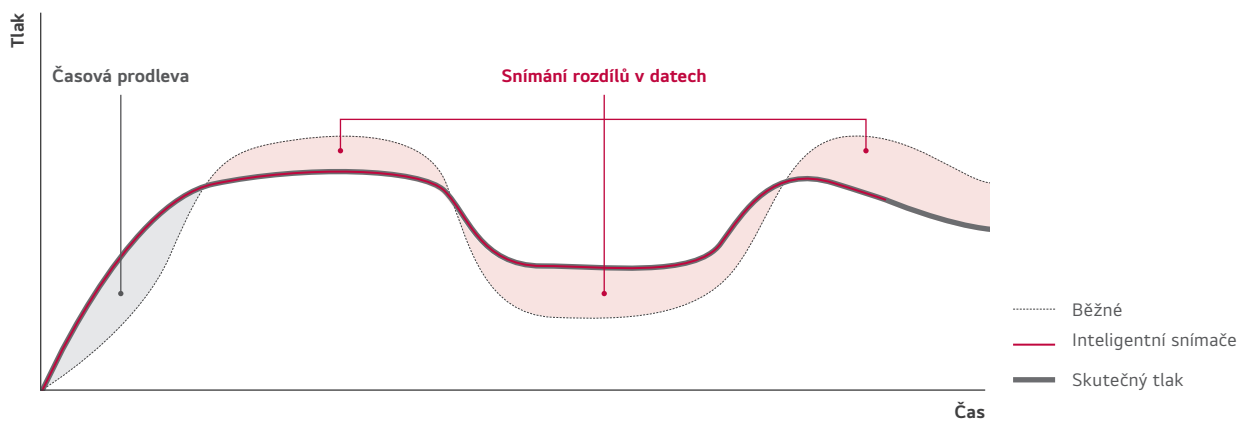
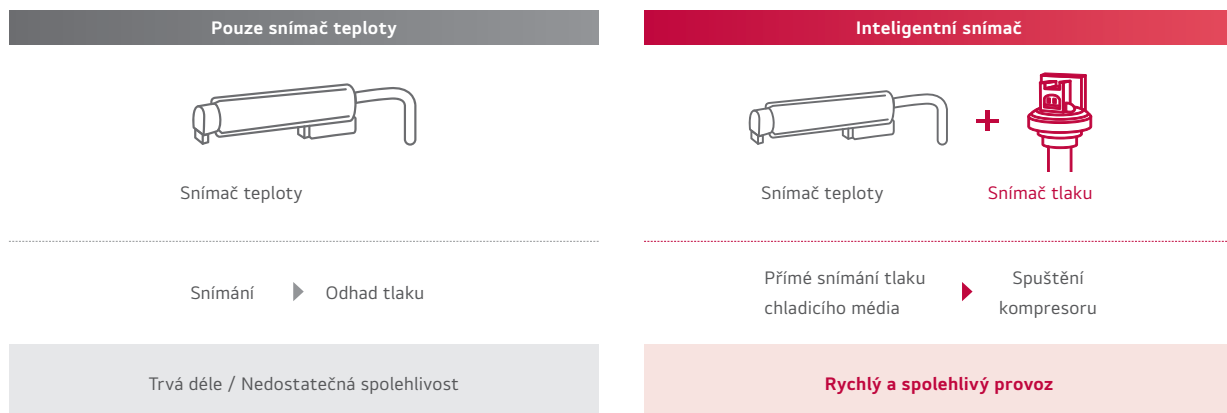
※ Podle modelu 36k. (po 2019)



## Rychlý a spolehlivý provoz

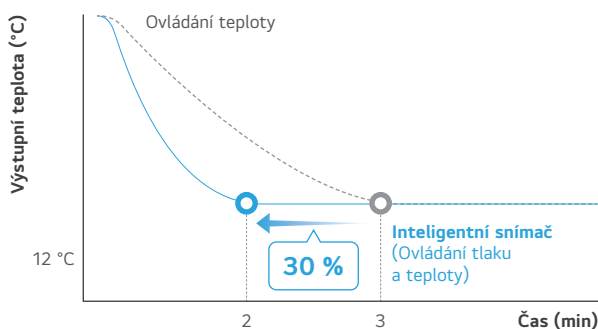
Díky snímačům tlaku a teploty lze rychleji dosáhnout požadované teploty v interiéru.

- Rychlá odezva díky snímání připravenosti k provozu.
- Cílového výkonu se dosahuje při současné prevenci poškození kompresoru vlivem stlačení kapaliny nebo nedostatku oleje.



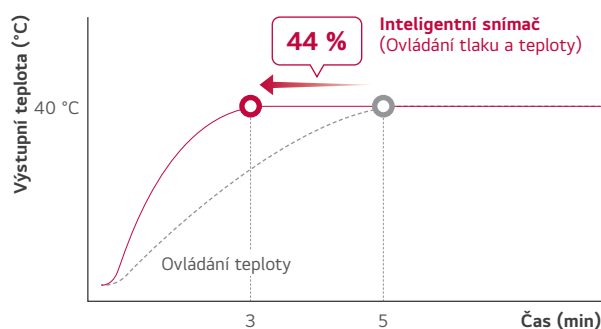
• Díky snímání tlaku se dosáhne požadovaná teplota o 30 % rychleji při chlazení a o 44 % při vytápění.

### Chlazení



※ Podle údajů z interního testu.

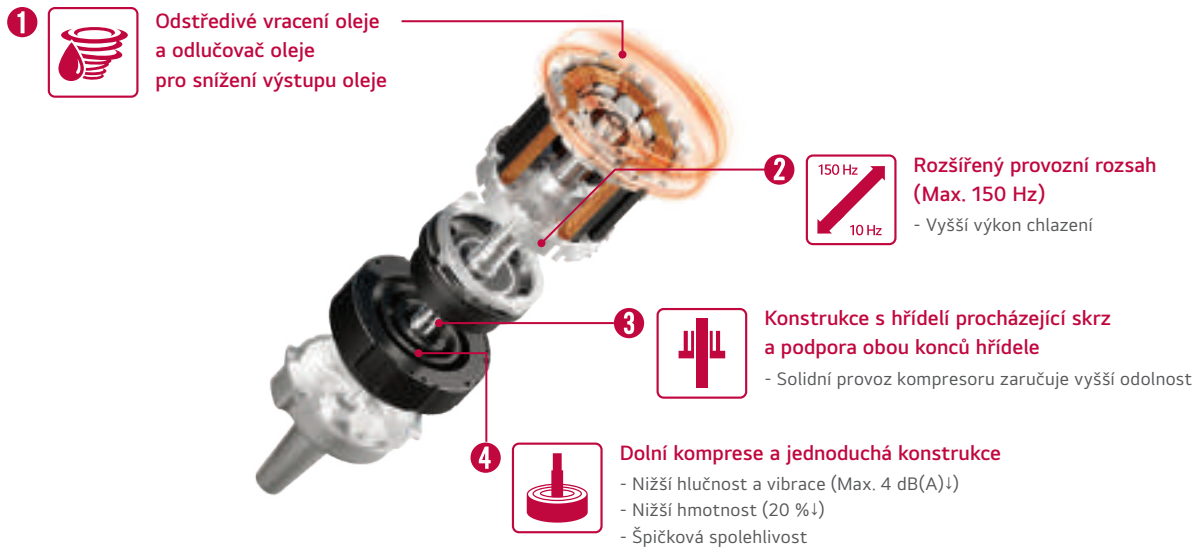
### Vytápění



※ Podle údajů z interního testu.

# R1 Compressor™

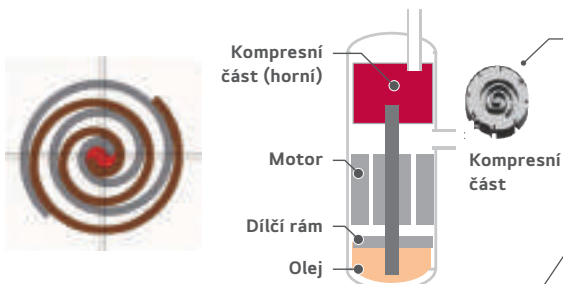
Kompresor R1 spojuje vysokou účinnost, nízkou hlučnost skříňového kompresoru a jednoduchou kompresní konstrukci rotačního kompresoru. Tato technologie umožňuje vysoce účinný kompaktní model.



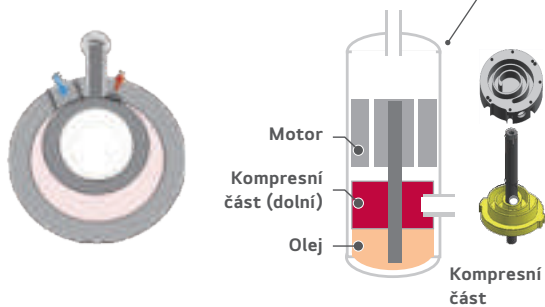
## Běžný kompresor

### Scroll

Vysoká účinnost / Nízká hlučnost  
(nepřetržitá komprese, složitá konstrukce)



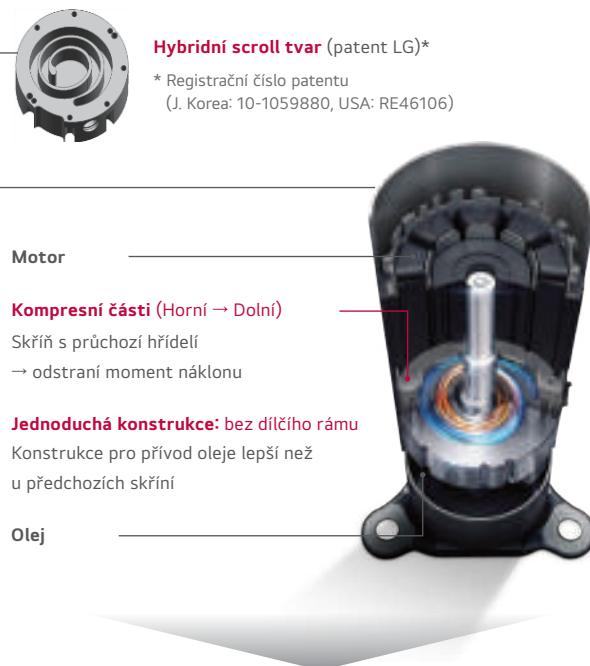
**Rotační:** Jednoduchá konstrukce (komprese za 1 otočku)



## R1 Compressor™

### Revoluční skříň

Vysoká účinnost / stabilní a jednoduchá konstrukce



Rozšířený provoz (max. 150 Hz)  
Nízká hlučnost a vibrace (Max. 4 dB(A)!)  
Nižší hmotnost (20 %!)

# Černá lamela odolná vůči korozi

Černá povrchová vrstva s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí zaručuje silnou ochranu proti různým korozivním vlivům zvenčí, jako je kontaminace solí a znečištění vzduchu včetně výparů z továren.

## Delší životnost, nižší náklady na údržbu

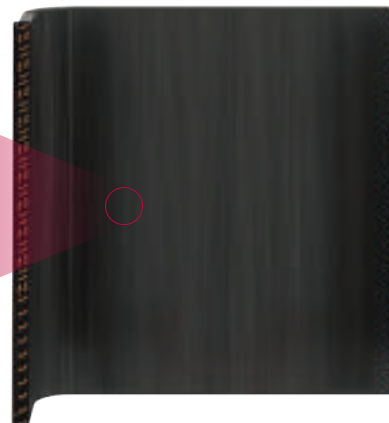
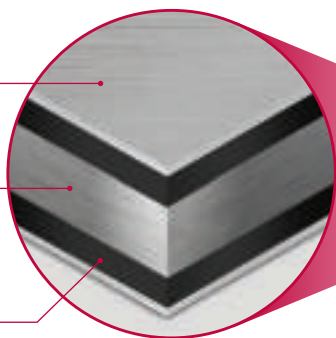
### Hydrofilní film (stékání vody)

Hydrofilní povrch minimalizuje hromadění vlhkosti na lamele.

### Akryl + Epoxid + Melaminová pryskyřice (odolnost vůči korozi)

Černý povrch zaručuje silnou ochranu před rezavěním.

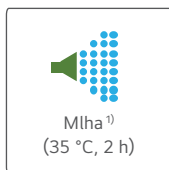
### Hliníková lamela



※ Výrobek nemá plně antikoroziční povrchovou úpravu. Při instalaci poblíž moře je nutno použít další úpravu povrchu.

## SST (test slaným postřikem)

### Průběh testu



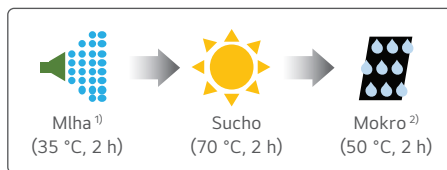
Mlha<sup>1)</sup>  
(35 °C, 2 h)

× Opakování procesu

Průběh testu je v souladu s normou ISO 9227.  
1) Koncentrace slané vody: Vodný roztok NaCl (5 %)

## CCT (Cyklický test na prorezavění)

### Průběh testu



Mlha<sup>1)</sup>  
(35 °C, 2 h)

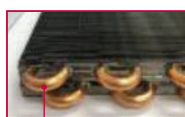
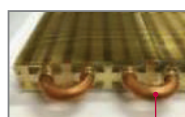
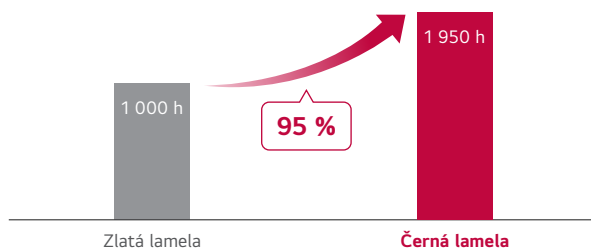
Sucho  
(70 °C, 2 h)

Mokro<sup>2)</sup>  
(50 °C, 2 h)

× Opakování procesu

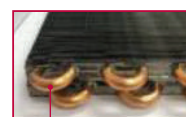
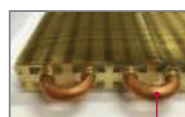
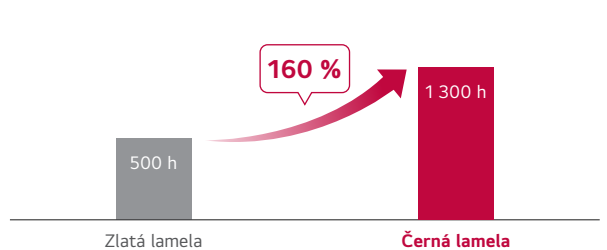
Průběh testu je v souladu s normou ISO 14933.  
1) Koncentrace slané vody: Vodný roztok NaCl (5 %)  
※ Změna suchých podmínek: 60 °C, 4 hod → 70 °C, 2 h  
2) Deionizovaná voda

### Výsledek testu (5% plocha závad v porovnání s výchozí hodnotou)



100% měděný materiál pro prevenci koroze a úniku chladiva

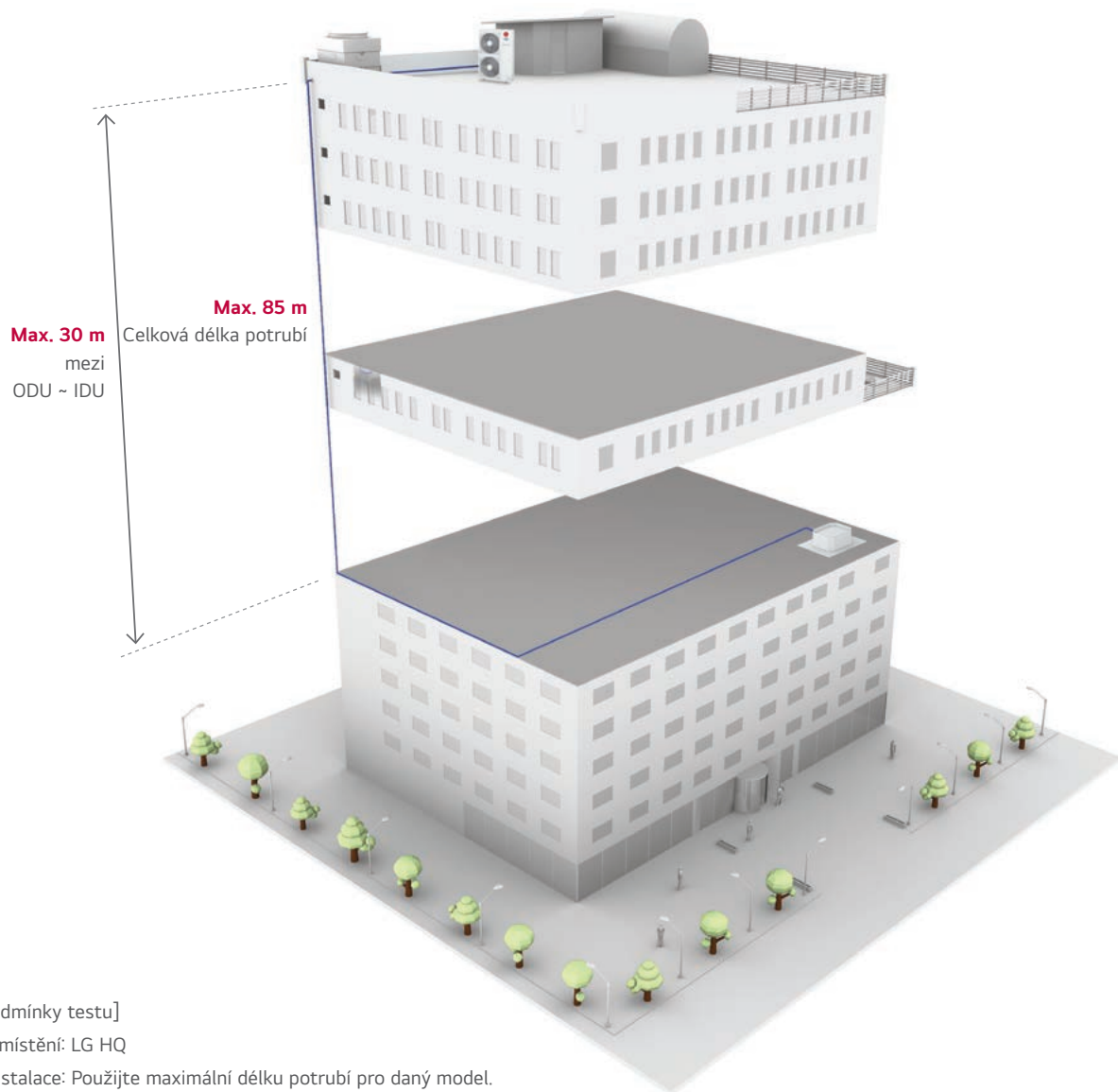
### Výsledek testu (5% plocha závad v porovnání s výchozí hodnotou)



100% měděný materiál pro prevenci koroze a úniku chladiva

# Instalace dlouhých rozvodů chladiva

Maximální délka potrubí až 85 m a převýšení až 30 m zaručují flexibilitu pro různé podmínky a snadnou instalaci.



[Podmínky testu]

- Umístění: LG HQ
- Instalace: Použijte maximální délku potrubí pro daný model.
- Období: 3 měsíce (kontrola hladiny oleje v reálném čase)
- Nepoužití olejového sifonu

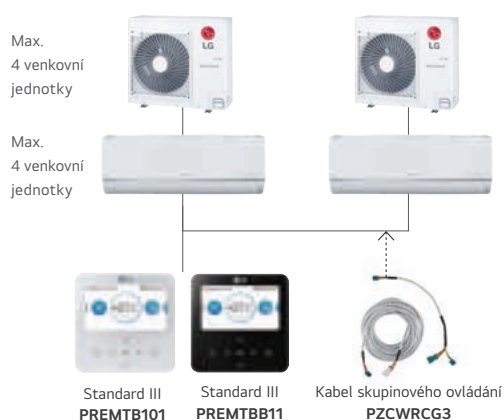
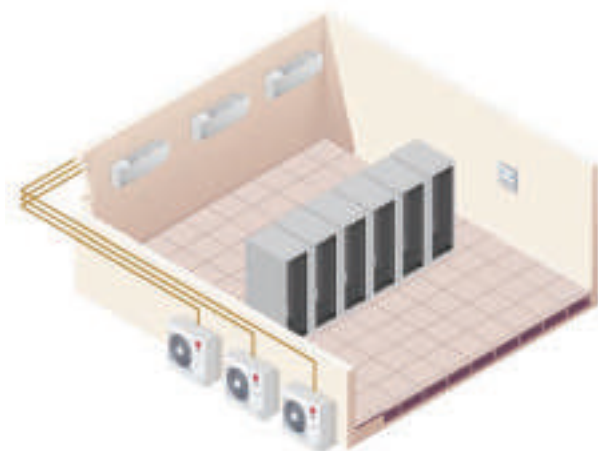
Typ	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
<b>Maximální délka potrubí</b>	20 m	30 / 35* m	50 m	85 m
<b>Maximální rozdíl ve výšce (ODU-IDU)</b>	15 m	30 m	30 m	30 m

\* Kompaktní 6,8 / 8,0 kW

# Řešení chlazení serverové místnosti

## Typický příklad

Různé výkony venkovních a vnitřních jednotek pro řešení malé serverovny.



### Shrnutí řešení chlazení serverové místnosti LG

- Účel: Chlazení malé serverové místnosti ( vnitřní jednotky 2-4 jednotky)
- Venkovní jednotky: Single Split / Multi Split / Multi-V + Všechny typy vnitřních jednotek
- Různé možnosti výběru pro vnitřní a venkovní jednotky
- Extrémně bezpečné a optimální řešení pro serverovny pro pokrytí chyb venkovních jednotek a nedostatečného výkonu.
- Bezpečnostní funkce bez jakéhokoli příslušenství: střídání jednotek, výkonová záloha, bezpečnostní záloha
- Pouze jeden (1) dálkový ovladač pro všechny (2-4) vnitřní jednotky.

## Využitelné typy

PRODUKT	MODEL	
Kazetová	Čtyřcestná	
		UT09FH.NQ0
		UT12FH.NQ0
		UT18FH.NB0
		UT24FH.NA0
		UT30FH.NA0
		UT36FH.NA0
		UT42FH.NA0
		UT48FH.NA0
		UT60FH.NA0
		CT09F.NR0
		CT12F.NR0
		CT18F.NQ0
		CT24F.NB0
		UT30F.NB0
		UT36F.NA0
UT42F.NA0		
UT48F.NA0		
UT60F.NA0		
Nástěnná	US30F.NR0	
	US36F.NR0	
	MJ05PC.NSJ	
	MJ07PC.NSJ	
	MJ09PC.NSJ	
	MJ12PC.NSJ	
	MJ15PC.NSJ	
	MJ18PC.NSK	
MJ24PC.NSK		

PRODUKT	MODEL		
Kanálová	Nízkotlaká		
		UL12FH.N50	
		UL18FH.N30	
		CL09F.N50	
		CL12F.N50	
	CL18F.N60		
	CL24F.N30		
	Kanálová	Středotlaká	
			UM12FH.N10
			UM18FH.N10
UM24FH.N20			
UM30FH.N20			
UM36FH.N30			
UM42FH.N30			
UM48FH.N30			
Kanálová		Vysokotlaká	
			CM18F.N10
	CM24F.N10		
	UM30F.N10		
	UM36F.N20		
UM42F.N20			
UM48F.N30			
UM60F.N30			
UB70.N95			
UB85.N95			

Uživatelé mohou ovládat klimatizace pomocí chytrých telefonů se systémem Android nebo iOS a hlasovým ovládáním pomocí aplikace asistenta Google a Amazon Alexa.



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Kontrola a sledování | Rezervace | Energie Sledování

※ V Google nebo Apple store vyhledejte „LG ThinQ“, pak si stáhněte aplikaci. Wi-Fi modem (PWFMD200) je nezbytný pro určité volitelné prvky.

## Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli



## Jednoduchá obsluha různých funkcí

- Pročištění vzduchu\*
- Aktuální teplota\*
- Ovládání lamel
- Zapnout / vypnout\*
- Nastavení teploty\*
- Volba režimu\*
- Nastavení otáček ventilátoru\*

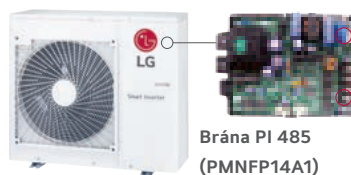
\* Tyto funkce využívá asistent Google

※ V některých zemích může být používání asistenta Google omezeno.

Země spuštění: Německo, Velká Británie, Irsko, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Španělsko, Itálie, Rusko, Norsko, Nizozemsko, Portugalsko, Turecko, Švédsko, Dánsko




## Snadné ovládání (centrální ovladač)

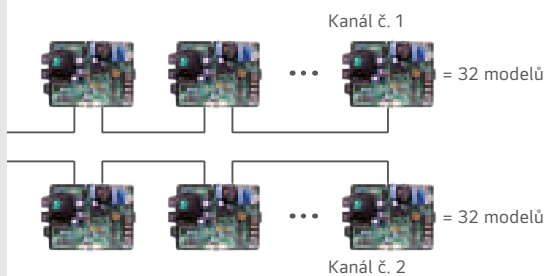
PI-485 je brána umožňující komunikaci mezi venkovní jednotkou LG a centrálními ovladači LG, jako je ACP, AC Smart.



※ CN\_PWR: Konektor AC 220 V

※ BUS\_A & BUS\_B: RS-485 (+) & (-)

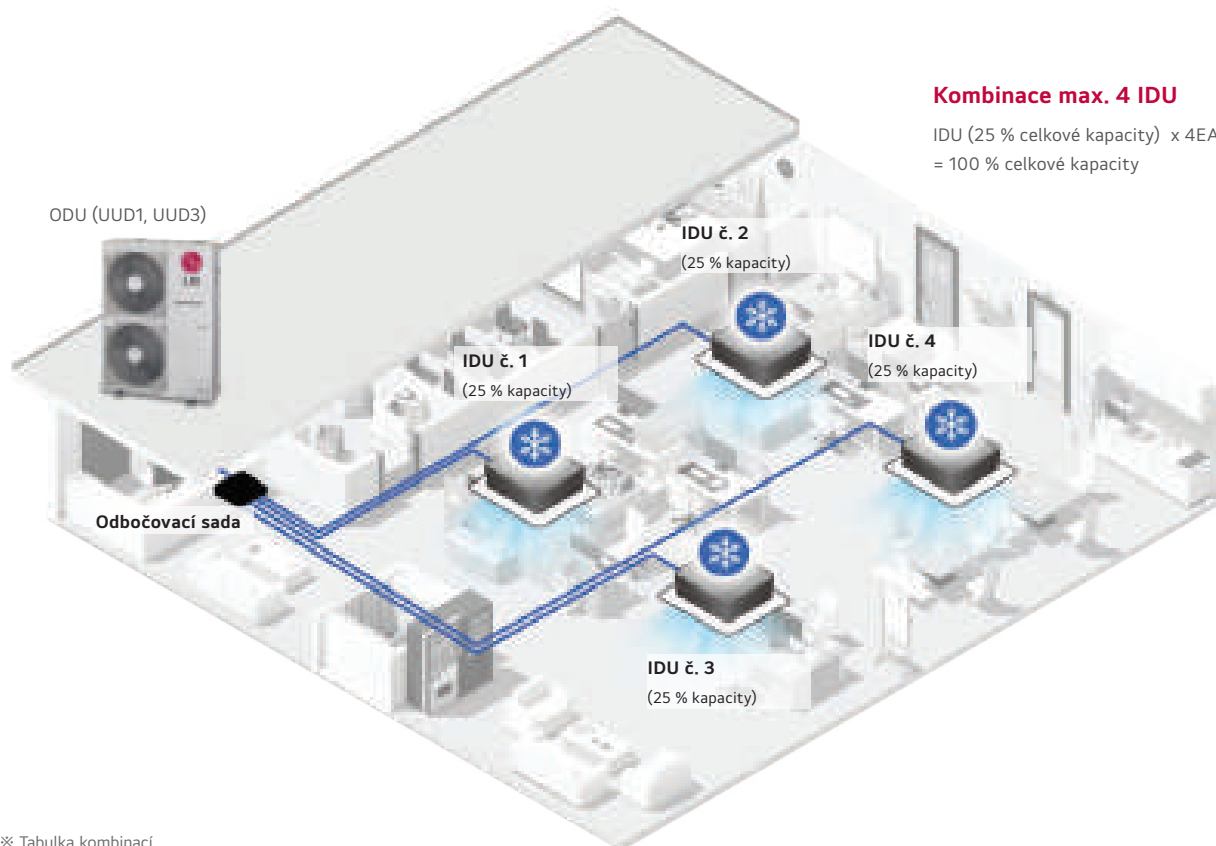
 <p><b>AC Ez Touch (PACEZA000)</b> Max. 1 kanál Max. 32 jednotek</p>	 <p><b>AC Smart 5 (PACS5A000)</b> Max. 2 kanály Max. 64 jednotek</p>	 <p><b>ACP 5 (PACP5A000)</b> Max. 4 kanály Max. 128 jednotek</p>
---	---	---





## Zapojení synchro

Kombinovat lze maximálně 4 vnitřní jednotky s použitím odbočovací sady a nastavením přepínače pro jednu vnitřní jednotku. Lze snadno použít na různá místa.



※ Tabulka kombinací

2 PMUB11A	3 PMUB11A		4 PMUB111A			
Model	Duo		Trio		Quartet	
	Kazeta	Vedení	Kazeta	Vedení	Kazeta	vedení
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-
Odbočovací sada	PMUB11A		PMUB11A		PMUB111A	
Přepínač						

Poznámka

1. Použitelné vnitřní jednotky: Řada Single CAC

- Suchý kontakt a kontrola zóny a automatická změna režimu není k dispozici, pokud je připojeno pomocí Synchro.
- Při použití synchronizace
  - Nepoužívejte bezdrátové dálkové ovládání.
  - Používejte pouze jedno kabelové dálkové ovládání pro vnitřní jednotky.
  - Některé centrální ovladače a některé funkce centrálního ovladače mohou být nedostupné u funkce Synchro.

2. Odbočovací sady jsou nezbytné pro činnost modelů Synchro.

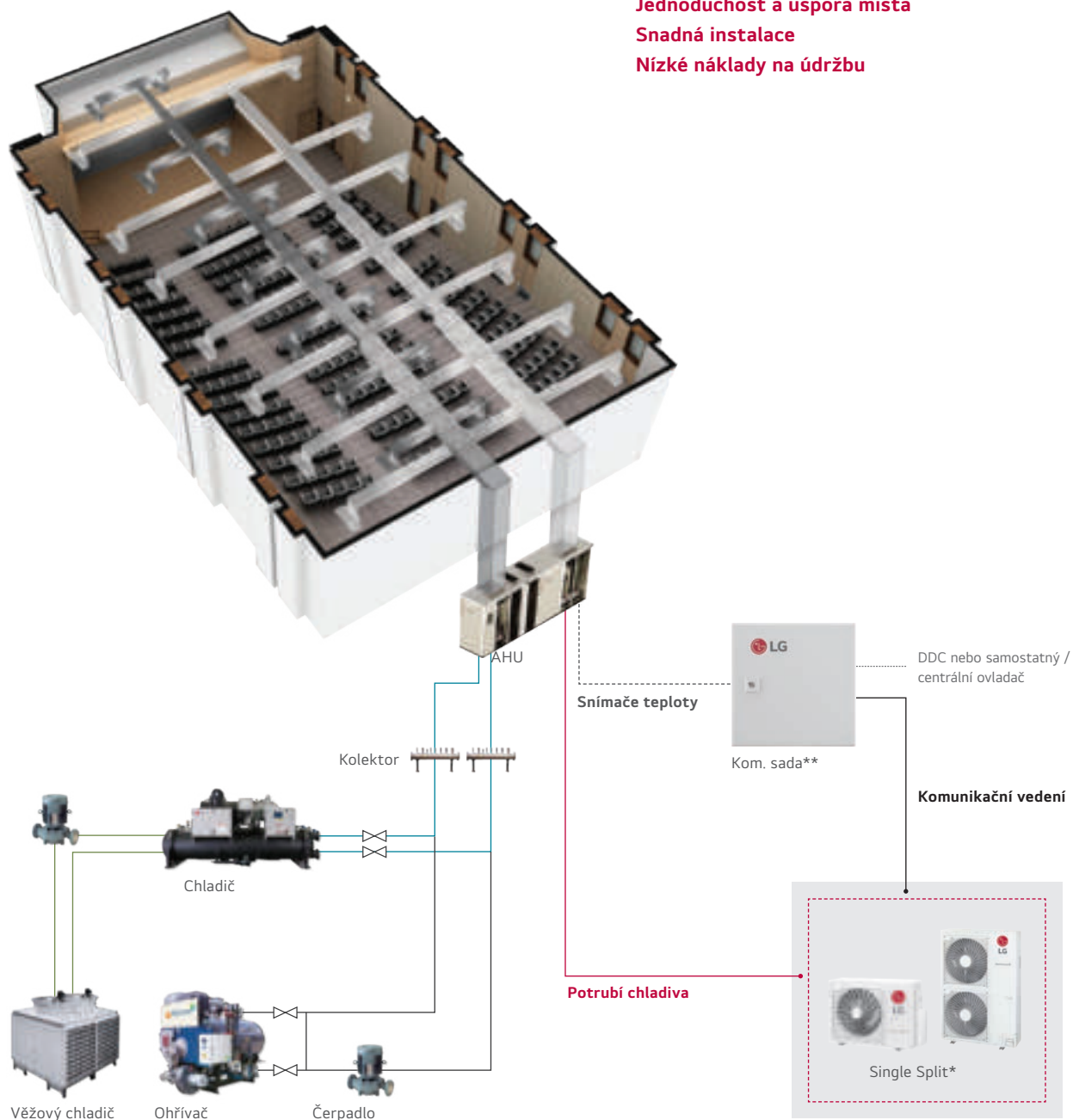
# Připojení k VZT jednotce

Single split lze připojit k AHU pomocí komunikační sady.

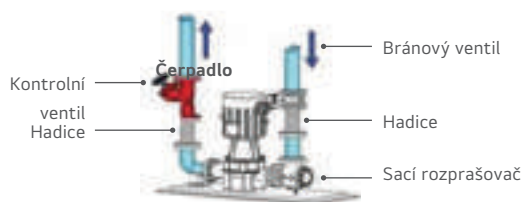
SLOŽITÉ

JEDNODUCHÉ

**Jednoduchost a úspora místa**  
**Snadná instalace**  
**Nízké náklady na údržbu**



## Složité potrubí



\* Lze použít jen pro modely UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

\*\* Název modelu komunikační sady

- Ovládání dle teploty zpětného (cirkulačního) vzduchu: PAHCMR000
- Ovládání dle teploty přívodního vzduchu: PAHCMS000

# KAZETOVÉ JEDNOTKY



# Čtyřcestný proud vzduchu s novým designem

Inovativní design dvojitých lamel zaručuje optimální proudění vzduchu v různých prostorech.



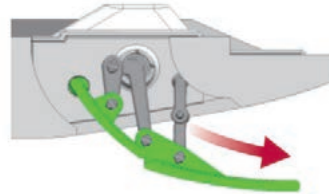
## Nové druhy řešení proudu vzduchu

### Nepřímý proud vzduchu

Normální

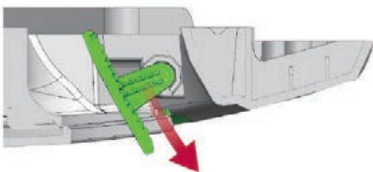


Dvojitá lamela

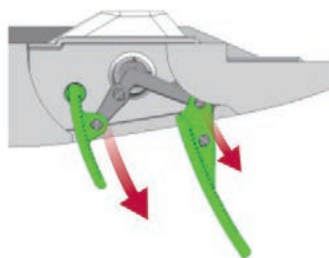


### Přímý proud vzduchu

Normální



Dvojitá lamela



## 6 režimů proudění vzduchu



**Výkonný režim**  
Rychlé



**Kývání nahoru / dolů**  
Čerstvé a přirozené



**Inteligentní režim**  
Automatické ovládání lamel



**Nepřímý proud vzduchu**  
Nepřímé chlazení a vytápění



**Přímý proud vzduchu**  
Vhodné pro vysoké stropy



**Režim osvěžení**  
Zajistí vysokou koncentraci



## Jasnější barva

Vylepšení barvy umožňuje kazetě splynout s většinou stropních prostor v interiéru.



## Široký design

Větší vstup a výstup urychlují proudění chladicího / topného vzduchu.



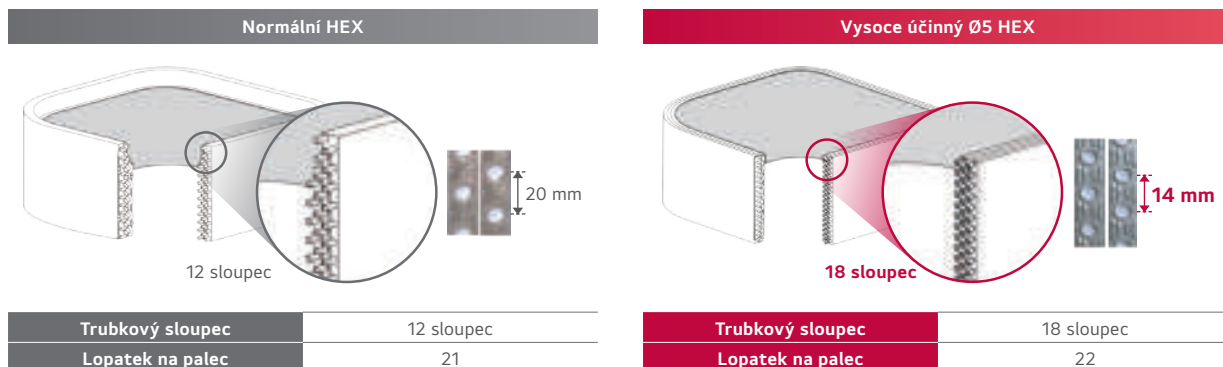
## Plně 3D turbo ventilátor

Plně 3D turbo ventilátor snižuje odpor vzduchu, vytváří tedy vysokou účinnost a snižuje hlučnost.



## Tepelný výměník (HEX) s vysokou účinností

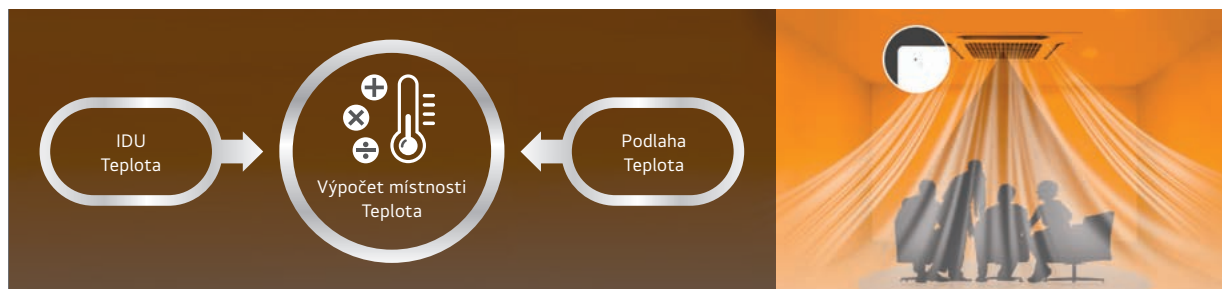
Vysoce začleněný tepelný výměník slouží ke zvýšení účinnosti chlazení a vytápění.



※ Tento parametr se může lišit podle konkrétního modelu.

# Snímač odečítá teplotu od stropu k podlaze pro vytápění

IDU poskytuje vnitřní teplotu zaměřenou na člověka se snímáním podlahy a vypočítáváním teploty podle podlahy a stropu pomocí snímače termopile.



※ K dispozici jen pro výrobky se snímačem teploty podlahy.

## Přímý/nepřímý proud vzduchu s detekcí osob

Funkce detekce osob vyhledá uživatele a zajistí pro ně oblíbený proud vzduchu.

### Komfortní nepřímý

Snímače brání proudění vzduchu přímo k uživateli.



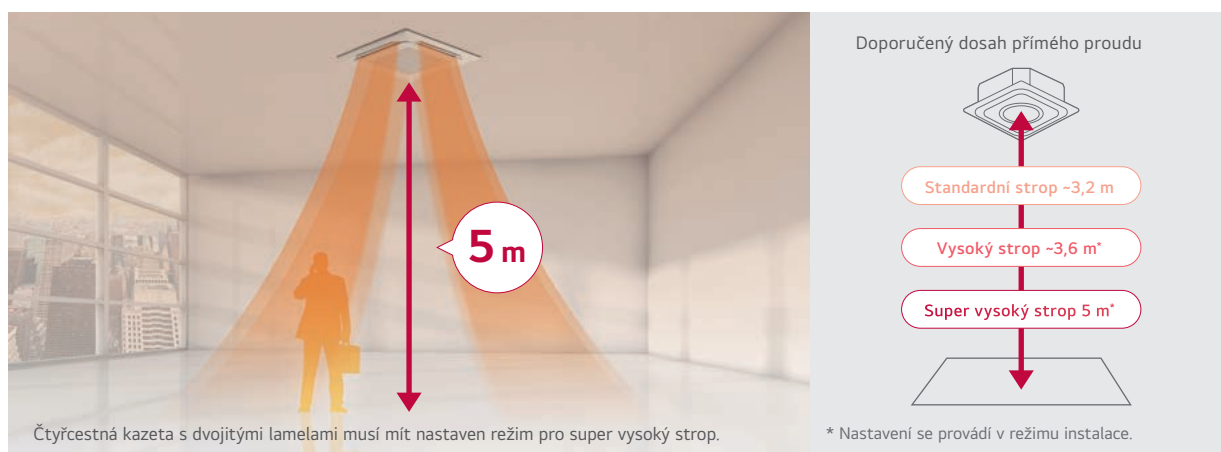
### Přímý se sledováním uživatele

Snímače upřednostní proudění vzduchu přímo k uživateli.



## Přímý proud vzduchu

Teplý proud vzduchu dosáhne až do 5 m s dostatečným objemem vzduchu (při 0,5 ms).



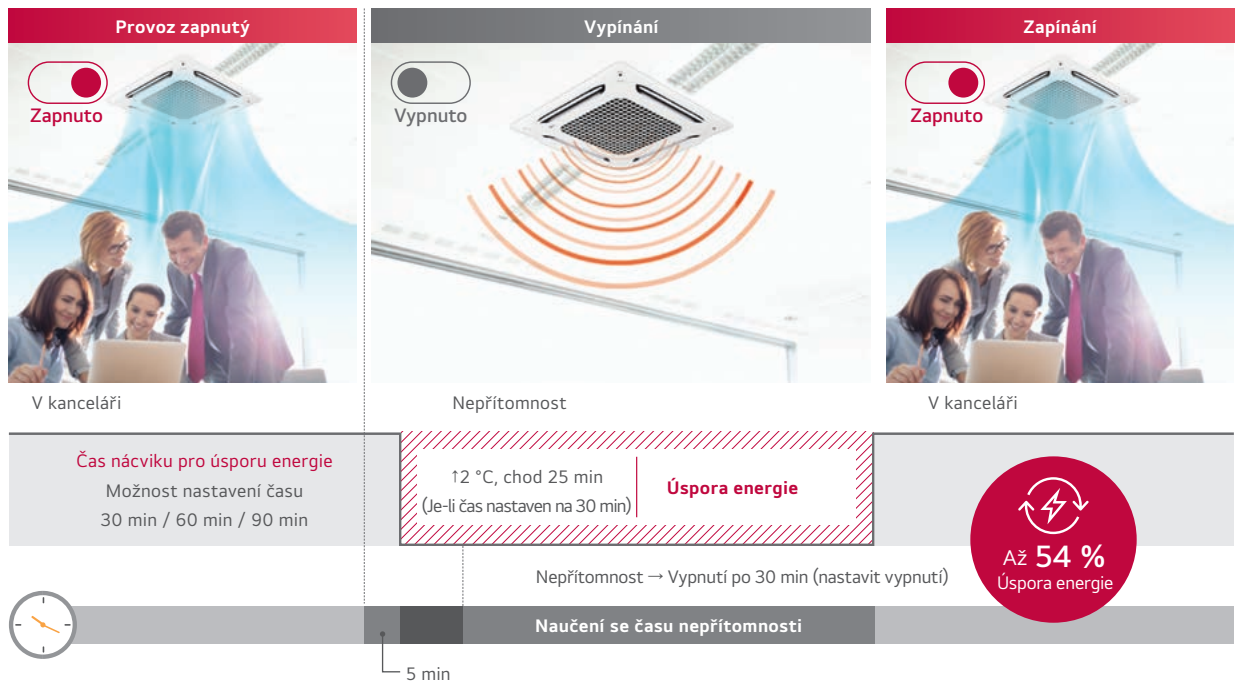
Čtyřcestná kazeta s dvojitými lamelami musí mít nastaven režim pro super vysoký strop.

\* Nastavení se provádí v režimu instalace.



# Detekce osob, Zap./Vyp. dle automatického učení

IDU sleduje pohyb osob a zapne se / vypne pro až 54% úsporu energie.



※ Inteligentní vnitřní jednotka s dvojitou lamelou '19.

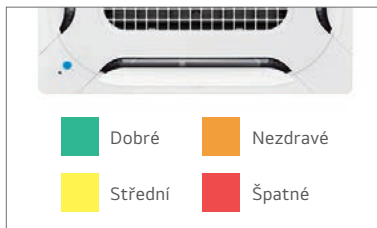
※ Data podle skutečného testu LG, jeden výrobek s výsledky měření po 2 hod. (Chlazení 26 °C, silný proud vzduchu)

## Zobrazení úrovně čistoty vzduchu

Nainstalované Wi-Fi znamená neomezené hranice pro kontrolu IDU a zobrazení stavu pročišťování vzduchu.

### Inteligentní ukazatel

Zobrazuje kvalitu vzduchu v interiéru  
v reálném čase



### Dálkové ovládání

Zobrazení stavu vzduchu a  
Koncentrace jemného prachu



### Mobilní

Kdekoli a kdykoli  
Kontrola a ovládání stavu vzduchu



## Párování s LG ThinQ

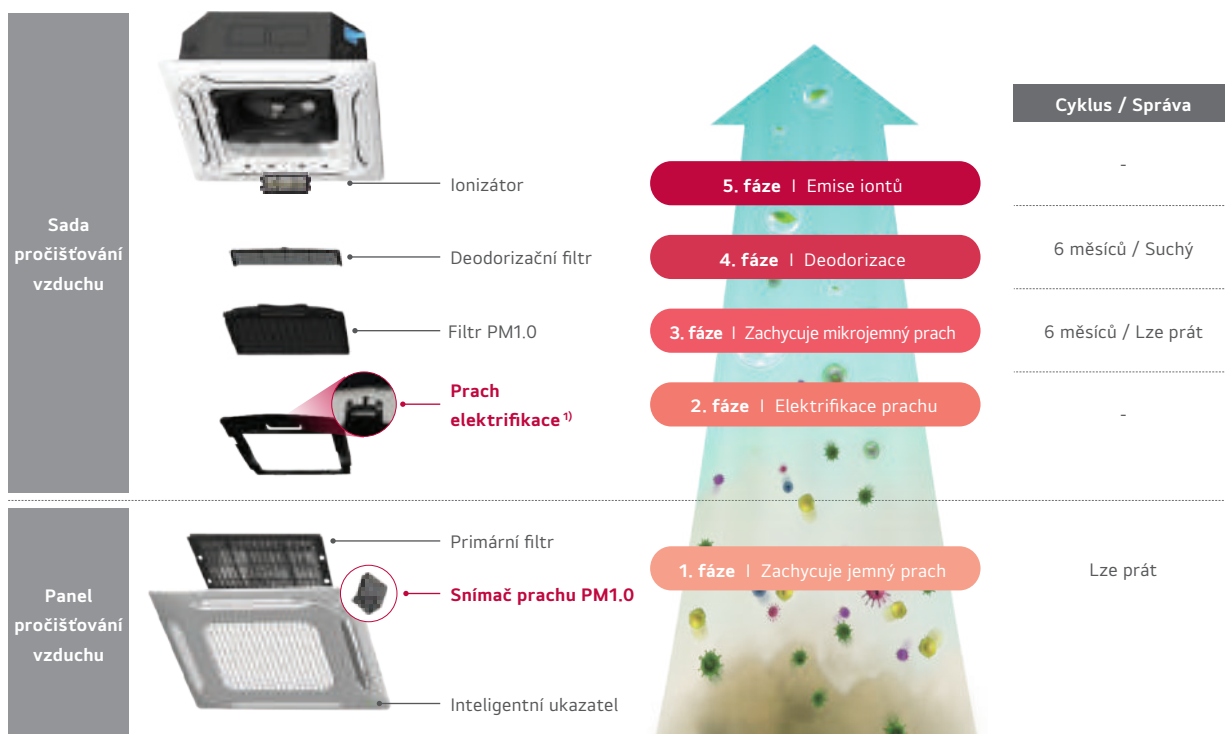
Kdekoli! Kdykoli! Lze připojit k IDU pomocí LG ThinQ

- ① Stav sledování vzduchu: Snadná kontrola stavu vzduchu v interiéru
  - Mikrojemný prach / Ultra jemný prach / Jemný prach
  - Den / Týden / Měsíc / Rok
- ② Mobilní dálkové ovládání: Dálkové ovládání pomocí mobilního telefonu
  - Režim ovládání / Teplota / Proud vzduchu atd.
- ③ Zobrazení spotřeby energie: Zkontrolujte spotřebu energie A/C
  - Kontrola displeje energie
  - Nastavení cílové úrovně spotřeby energie



# Pohodlné a výkonné čištění vzduchu

Snadná správa systému pročištění vzduchu díky jednodotykovému filtru pro čištění vzduchu.



1) Elektrická difuze způsobí elektrifikaci prachu.

## Certifikace CAC?

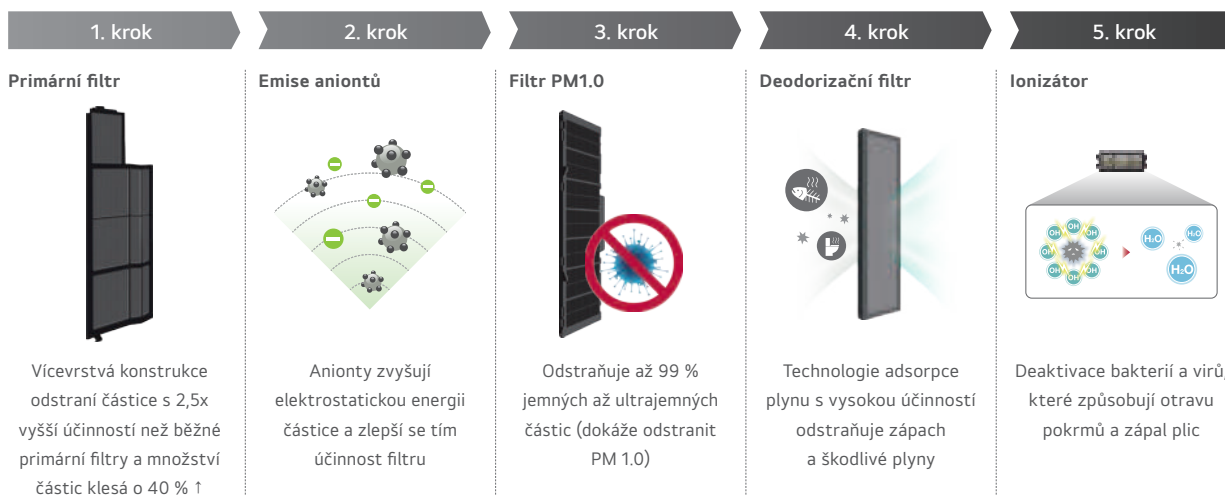
Korejské sdružení pro čištění vzduchu přísně testuje funkci čištění vzduchu klimatizačních výrobků a uděluje osvědčení výrobku, který spotřebitele pravdivě informuje.



Korejské sdružení pro čištění vzduchu

## Technologie čištění vzduchu

Proces čištění vzduchu v 5 krocích odstraňuje neviditelný ultrajemný prach, zápach a bakterie a zaručuje čisté a zdravé životní prostředí



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

CT09F / CT12F / CT18F

UUA1 ULO

UUB1 U20



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

KOMBINACE			9	12	18
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	2,7	4,4	8,0
	Vytápění	Nominální A	3,3	4,9	7,8
EER / COP		kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,71	3,19 / 3,74
SEER / SCOP		kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	2,5	3,4	5
	Vytápění při -10 °C	kW	2,8	2,8	4,1
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335
Odvlhčovací výkon		l/h	0,63	1,26	1,89
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	65	65	63
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max. °C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>			<b>CT09F NRO</b>	<b>CT12F NRO</b>	<b>CT18F NQO</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m <sup>3</sup> /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Rozměry		Š x V x H mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Hmotnost		kg	12,4	12,4	13,9
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	52	52	57
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Typ	-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Doporučený ozdobný panel*	Barva	-	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Hmotnost	kg	3,0	3,0	3,0
<b>VENKOVNÍ</b>			<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>	
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.	A	15	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>3</sup>	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Hmotnost	Čistě	kg	33,3	44,5	
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ	-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	
	Předem naplněné množství	kg	1,0	1,2	
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	0,675	0,81	
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	20	20	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	
Celková délka potrubí	Min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30	30	

\* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

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

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

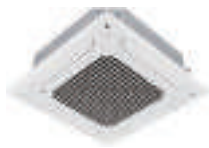
- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

CT24F / UT30F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUC1 U40



KOMBINACE				24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW		2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW		3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW		0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW		0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Provozní proud	Chlazení	Nominální A		8,6	10,9
	Vytápění	Nominální A		8,7	11,6
EER / COP			kWh/kWh	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	6,8	8
	Vytápění při -10 °C		kW	5,6	5,6
Sezónní energetický štítek			Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+
Roční spotřeba energie			Chlazení / Vytápění	kWh	322 / 1 823
Odvlhčovací výkon				l/h	2,8
ODU hladina akustického tlaku			Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	48 / 52
ODU hladina akustického výkonu			Chlazení	Nominální dB(A)	65
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C		-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max. °C		-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				CT24F NBO	UT30F NBO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)			H / M / L W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Rychlost proudění vzduchu			H / M / L m <sup>3</sup> /min	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Rozměry			Š x V x H mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Hmotnost			kg	21,1	21,1
Hladina akustického tlaku			Chlazení H / M / L dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Hladina akustického výkonu			Chlazení Max. dB(A)	53	57
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Typ		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Doporučený ozdobný panel*	Barva		-	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Jistič			Min. A	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	
Rozměry			Čistý Š x V x H mm	950 x 834 x 330	
Hmotnost			Čistý kg	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	
Ventilátor			Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	58 x 1
Celková délka potrubí			Min. / max. m	5 / 50	
Převýšení			IDU - ODU Max. m	30	

\* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

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

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

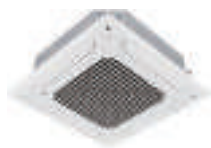
- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUD1 U30



KOMBINACE			36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	10,1	14,6	18,7	23,1
	Vytápění	Nominální A	10,7	15,0	19,0	22,7
EER / COP		kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C	kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčovací výkon		l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max. °C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>			<b>UT36F NAO</b>	<b>UT42F NAO</b>	<b>UT48F NAO</b>	<b>UT60F NAO</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m <sup>3</sup> /min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry		Š x V x H mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	61	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Doporučený ozdobný panel*	Typ	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Barva	-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
<b>VENKOVNÍ</b>			<b>UUD1 U30</b>			
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič	Min.	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>3</sup>	3C x 6,0			
Rozměry	Čisté	Š x V x H mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čisté	kg	85,0			
Kompresor	Typ	-	Invertor Scroll			
	Typ	-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675			
	Předem naplněné množství	kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max. m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30			

\* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

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

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KOMBINACE			36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Vytápění	Nominální A	3,9	5,4	6,7	7,9
EER / COP		kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C	kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčovací výkon		l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max. °C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>			<b>UT36F NAO</b>	<b>UT42F NAO</b>	<b>UT48F NAO</b>	<b>UT60F NAO</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m <sup>3</sup> /min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry		Š x V x H mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	61	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Doporučený ozdobný panel*	Typ	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Barva	-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
<b>VENKOVNÍ</b>			<b>UUD3 U30</b>			
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič	Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>2</sup>	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě	kg	85,0			
Kompresor	Typ	-	Invertor Scroll			
	Typ	-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675			
	Předem naplněné množství	kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí	Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30			

\* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

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

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

## KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

KOMBINACE			18	24	30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Vytápění	Nominální A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP		kWh/kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP		kWh/kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	5	6,8	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C	kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	278 / 1005	340 / 1367	386 / 1367	496 / 1823
Odvlhčovací výkon		l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	65	65	67	70
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max. °C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>			<b>CT18F NQ0</b>	<b>CT24F NB0</b>	<b>UT30F NB0</b>	<b>UT36F NAO</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m <sup>3</sup> /min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Rozměry		Š x V x H mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	57	53	57	61
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Doporučený ozdobný panel*	Typ	-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Barva	-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry	mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost	kg	3,0	7,1	7,1	7,1
<b>VENKOVNÍ</b>			<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>	<b>UUC1 U40</b>	
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.	A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>3</sup>	3C x 1,5	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě	kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ	-	R32	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	675	
	Předem naplněné množství	kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	20	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30	30	30	

\* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

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

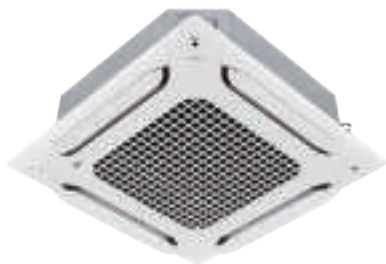
- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

# Kazetový panel



## Typ

PT-AAGW0  
PT-AFGW0  
PT-QAGW0 (Mini čtyřcestný)

## Klíčové vlastnosti

Model	Dvojitá lamela	Wi-Fi	Snímač teploty podlahy	Čištění vzduchu	Snímač detekce osob	Snímač prachu	Taktovací spínač	Zvedací mřížka
PT-AAGW0	0	Volitelná výbava	Volitelná výbava	-	Volitelná výbava	-	-	-
PT-AFGW0	0	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	0	0	-

## Parametry

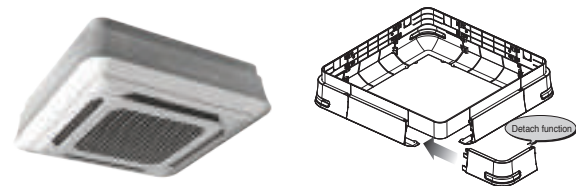
Model	Typ sání	Barva (RAL)	Lesk	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
					Š	V	H
PT-AAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
PT-QAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

## Sada pro čištění vzduchu

Model	Obrázek	Typ	Dielektrický prach sběrací filtr	Fotokatalytický Deodorizační filtr	HVPS	Ionizátor
Sada pročišťování vzduchu		PTAHMPO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Kryt kazety

Kryt v případě instalace obnažené kazety.



## Typ

PTDCQ / PTDCA\*

\* PTDCA vhodné pro čtyřcestnou kazetu s dvojitou lamelou (840 x 840) bude k dispozici později.

## Použitá výrobky

Čtyřcestná kazeta (pro rámy TQ, TR)

## Díly v balení

- Kryt A, kryt B
- Kryt C, kryt D
- Šrouby
- Instalační návod (pro rámy TQ, TR)



Kryt A (4 jednotky)



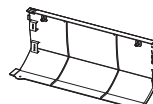
Kryt B (4 jednotky)



Šroub (32 jednotek)



Kryt C (4 jednotky)



Kryt D (4 jednotky)



Instalační návod

## Klíčové vlastnosti

- Speciálně navrženo pro vnitřní jednotky
- Zakrývá boční plochu kazety
- Dodává elegantní vzhled
- Nízká hmotnost

## Parametry

Model	Čelní panel	Hmotnost (kg)		Rozměry (mm)			
		ČISTÉ	Hrubé	Š	V	H	
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

# KRUHOVÉ KAZETY





## Štíhlý a kompaktní design

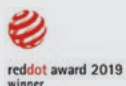
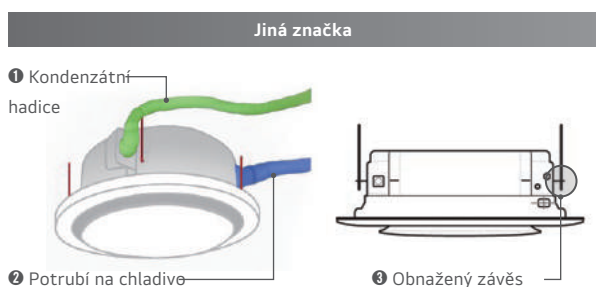
Kruhová kazeta LG s kompaktním designem vyvolává pocit větší prostornosti a bezpečí.



※ Výrobek: 11 / 13,4 kW

## Design pro minimální rozměr

Kruhová kazeta LG skrývá objemné části do hladkého povrchu a zaručuje harmonii a estetický dojem.

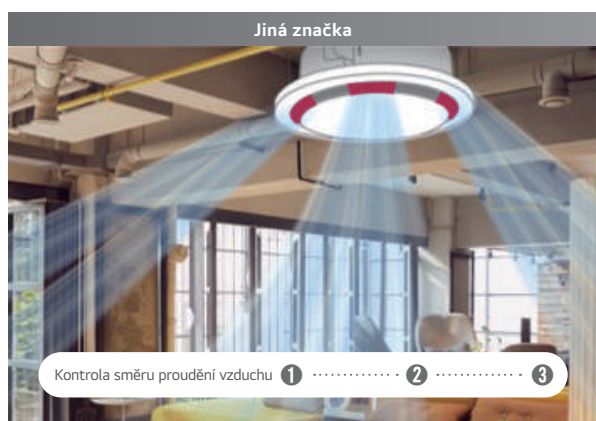


Tato klimatizace ohromí propracovaným designem a koncepcí uplatnění, které spojují moderní technologie s uživatelsky přívětivým ovládáním.

※ Ocenění Red Dot: Tři hlavní mezinárodní soutěže v designu, Německé sdružení pro design (2019)  
Ocenění PIN UP Design: Korejské sdružení průmyslových designérů (ministerstvo obchodu, průmyslu a energetiky) (2018)

## Ovládání lamel v 6 krocích

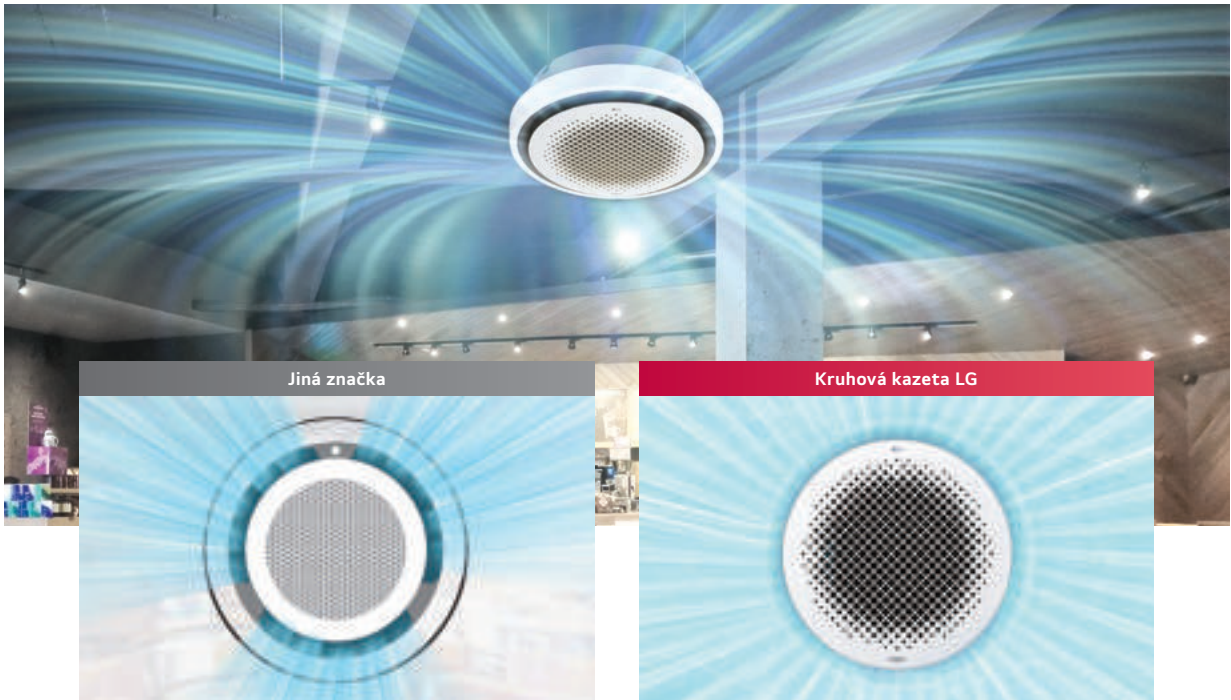
Lamely Crystal umožňují přesnou kontrolu pro chladné a teplé proudění vzduchu všemi směry s nastavením v 6 krocích.





# Dokonale kruhové proudění vzduchu

Dokonale kruhové proudění vzduchu bez slepých bodů a se 4 lamelami lze ovládat samostatně.



Třícestné proudění vzduchu se slepým bodem.

Dokonale kruhový proud vzduchu bez slepých bodů.

## Tichý provoz

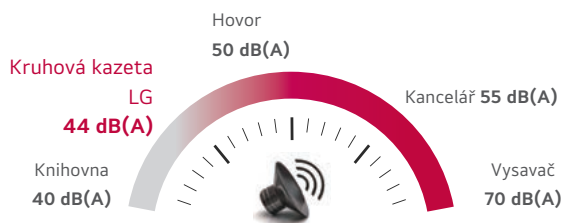
Kruhová kazeta LG vede k tiššímu prostředí.

### Akustický tlak

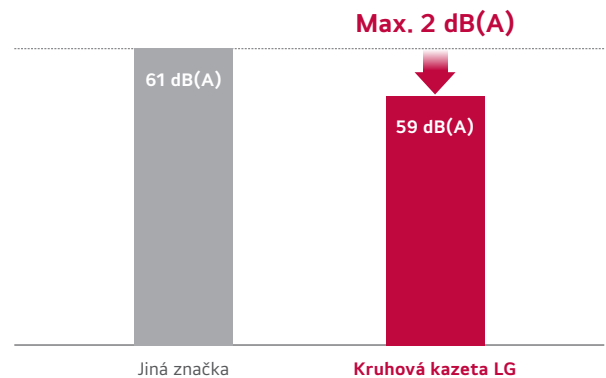


Normální komunikace  
Hlučnost 50 dB(A)

Knihovna  
Hlučnost 40 dB(A)



### Akustický výkon



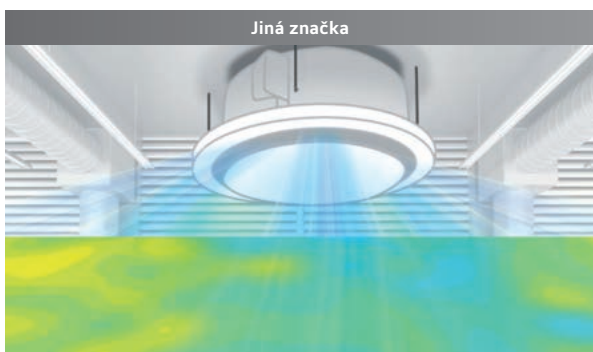
### Hladina akustického výkonu (chlazení) dB(A)

Jiná značka	Kruhová kazeta LG
61	Max. 59

※ Hodnota vychází z hladiny akustického tlaku (chlazení), modelu 11,0 kW

## Rychlejší v chlazení

Větší proudění vzduchu, výkon ochlazování je o 30 % vyšší než konkurence.



Nastavené teploty se dosahuje za 18 minut (výška 1,1 m)



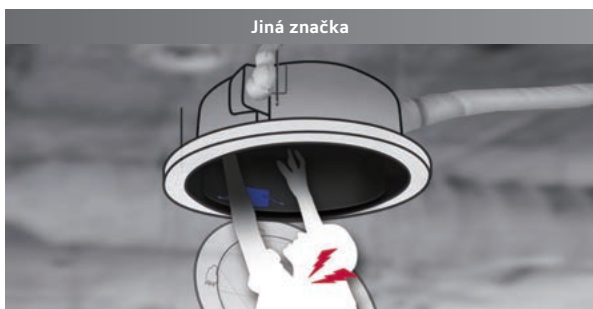
Nastavené teploty se dosahuje za 12 minut (výška 1,1 m)

※ Na základě výsledků testu z komory LG, tento obrázek má pomoci zákazníkům s orientací.

Experimentální prostředí: výška 3,2 m, režim chlazení, vysoký průtok, vodorovný směr proudění vzduchu, výchozí teplota: 33 °C, nastavená teplota 26 °C

## Venkovní ovládací box

Ovládací box je umístěn na straně pro pohodlné vedení kabelů a instalaci.



Nepohodlná instalace

Vnitřní ovládací box / obtížná instalace



Pohodlná instalace

Venkovní ovládací box / snadná instalace

## Vestavěný snímač vlhkosti

Snímač vlhkosti je součástí standardního balení, funkce komfortního chlazení je tedy možná bez samostatného dálkového ovládání s kabelem.



### Jednoduché nastavení

- Opakovaně stiskněte tlačítko „Function“ (Funkce), dokud se nezobrazí „ikona komfortního chlazení“



Tlačítko Funkce



Ikona komfortního chlazení

- Stiskněte tlačítko „Set“ (Nastavit)



Tlačítko Set



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F NYO / UT48F NYO



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD1 U30



KOMBINACE				36	48
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,10	19,50
	Vytápění	Nominální	A	10,70	20,20
EER / COP			kWh/kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	11,0	13,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,0	9,0
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-		- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh		566 / 2 930	1 237 / 2 930
Odvlhčovací výkon		ℓ/h		4,27	5,65
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	52 / 53
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	66 / -	69 / 69
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UT36F NYO	UT48F NYO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Rozměry		Š x V x H	mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
Hmotnost			kg	30,0	30,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Vytápění	H / M / L	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	59	60
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	62
Připojení potrubí	Kondenzátní hadice	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
VENKOVNÍ				UUD1 U30	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	40	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	85,0	
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll	
	Typ		-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplení)		-	675	
	Předem naplněné množství		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	2,025	
	Objem další náplně		g/m	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85	
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F NY0 / UT48F NY0



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KOMBINACE			36	48
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	5,20	7,00
	Vytápění	Nominální A	5,30	7,30
EER / COP		kWh/kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP		kWh/kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
P Design	Chlazení při 35 °C	kW	11,0	13,4
	Vytápění při -10 °C	kW	9,0	9,0
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	566 / 2 931	1 237 / 2 931
Odvlhčovací výkon		l/h	4,27	5,65
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	50 / 50	52 / 53
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	66 / -	69 / 69
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max. °C	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ			UT36F NY0	UT48F NY0
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L Š	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m <sup>3</sup> /min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Rozměry		Š x V x H mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
Hmotnost		kg	30,0	30,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Vytápění	H / M / L dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	59	60
	Vytápění	Nominální dB(A)	-	62
Připojení potrubí	Kondenzátní hadice	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0
VENKOVNÍ			UUD3 U30	
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Jistič	Min.	A	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>2</sup>	5C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	950 x 1 380 x 330	
Hmotnost	Čistě	kg	85,0	
Kompresor	Typ	-	Invertor Scroll	
	Typ	-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplení)	-	675	
	Předem naplněné množství	kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq.	-	2,025	
	Objem další náplně	g/m	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2	
Celková délka potrubí	Min. / max.	m	5 / 85	
Převýšení	IDU-ODU	Max.	30	



# KANÁLOVÉ JEDNOTKY

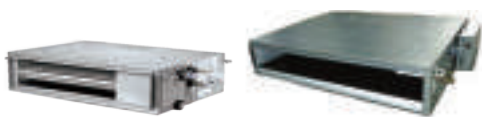




## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### NÍZKOTLAKÉ

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



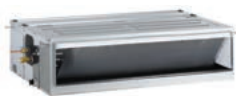
LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				9	12	18	24	
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8	
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,05 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84	
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30	
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	3,0	4,7	7,5	9,0	
	Vytápění	Nominální	A	3,3	4,8	8,3	9,4	
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 4,30	3,23 / 3,71	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52	
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9	
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	2,5	3,4	5	6,8	
	Vytápění při -10 °C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4	
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938	
Odvlhčovací výkon			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5	
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	63	65	
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	
	Plyn		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50	
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>CL09F N50</b>	<b>CL12F N50</b>	<b>CL18F N60</b>	<b>CL24F N30</b>	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Příkon (IDU)			H / M / L	Š	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Rychlost proudění vzduchu			H / M / L	m <sup>3</sup> /min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Rozměry			Š x V x H	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Hmotnost				kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	55	55	56	58	
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>	<b>UUC1 U40</b>		
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Jistič			Min.	A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 4,0	3C x 4,0		
Rozměry			Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost			Čistě	kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor			Typ	-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Chladicí médium			Typ	-	R32	R32	R32	
			GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	675	
			Předem naplněné množství	kg	1,0	1,2	1,9	
			t-CO <sub>2</sub> eq	-	0,675	0,81	1,283	
			Další náplň (po 7,5 m)	g/m	20	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1		
Celková délka potrubí			Min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Převýšení			IDU - ODU	Max.	m	30	30	30

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

## STŘEDOTLAKÉ

- CM18F / CM24F / UM30F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUB1 U20

UUC1 U40

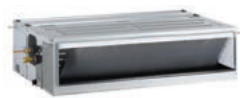


KOMBINACE				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,4	8,7	9,9
	Vytápění	Nominální	A	8,3	10,1	11,7
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,8
	Vytápění při -10 °C		kW	4,1	5,4	5,4
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Odvlhčovací výkon			l/h	1,2	2,6	2,4
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65	68
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>CM18F N11</b>	<b>CM24F N11</b>	<b>UM30F N11</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost			kg	24,6	24,6	26,2
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	60	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUB1 U20</b>	<b>UUC1 U40</b>	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm²	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### STŘEDOTLAKÉ

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

### UUD1 U30

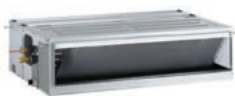


KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Vytápění	Nominální	A	12,6	16,4	18,4	20,4
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,80 / 3,90	5,60 / 3,90	5,80 / 4,00	5,60 / 4,00
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UM36F N21</b>	<b>UM42F N21</b>	<b>UM48F N31</b>	<b>UM60F N31</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry		Š x V x H	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUD1 U30</b>			
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič		Min.	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

## STŘEDOTLAKÉ

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

## UUD3 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Vytápění	Nominální	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UM36F N21</b>	<b>UM42F N21</b>	<b>UM48F N31</b>	<b>UM60F N31</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry		Š x V x H	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUD3 U30</b>			
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič		Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

## STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

### VYSOKOTLAKÉ

- UB70 / UB85



UU70W

UU85W



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.

Kontrola stálé platnosti osvědčení:

www.eurovent-certification.com

VNITŘNÍ			UB70 N94	UB85 N94
Výkon	Chlazení	Min. / Nom. / Max. kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Vytápění	Min. / Nom. / Max. kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Výkon nízké teploty	Vytápění -7 °C	Max. kW	18,0	24,0
Příkon (nastavit)	Chlazení	Nom. kW	6,69	8,19
	Vytápění	Nom. kW	6,4	8,31
Příkon (vnitřní)		Min. / max. (Nom. ESP) Š	550 / 760	610 / 920
Provozní proud	Chlazení / Vytápění	Nom. A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			2,84	2,81
COP			3,50	3,25
SEER			4,90	4,80
SCOP			3,53	3,51
Pdesign (při -10 °C)		kW	13,4	18,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	-	-
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Plyn	mm (palec)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	32 / 25	32 / 25
Rychlost proudění vzduchu		Vysoký / střední / nízký m <sup>3</sup> /min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Akustický tlak	Chlazení	Vysoký / střední / nízký dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max. dB(A)	73	75
Odvlhčovací výkon		l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Rozměry		Š x V x H mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688
Čistá hmotnost		kg	90,0	90,0
Vnější statický tlak		Min. / max. mmAq(Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
VENKOVNÍ			UU70W U34	UU85W U74
Kompresor	Typ		Hermetický Scroll	Hermetický Scroll
Rychlost proudění vzduchu		Nom. m <sup>3</sup> /min	110	190
Akustický tlak	Chlazení	Nom. dB(A)	55	59
Akustický výkon	Vytápění	Nom. dB(A)	58	60
Akustický výkon	Chlazení	Max. dB(A)	75	75
Rozměry		Š x V x H mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Čistá hmotnost		kg	110	144,0
Chladicí médium	Typ		R410A	R410A
	Náplň	g	5 200	5 500
	Další náplň	g/m	70	70
	GWP		2087,5	2087,5
	TCO2eq		10,9	11,5
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Vytápění	Min. / max. °C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel		Počet x mm <sup>2</sup>	5C x 6,0	5C x 6,0
Přenosový kabel		Počet x mm <sup>2</sup>	4C x 1,0	4C x 1,0
Jistič		A	30	30
Celková délka potrubí		Min. / max. m	5 / 75	5 / 75
Rozdíl zdvihu potrubí	IDU - ODU	Max. m	30	30
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1,2)
	Plyn	mm (palec)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)

Poznámka:

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách prostředí a hodnoty jsou obvykle vyšší při skutečném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)



**KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)****NÍZKOTLAKÉ**  
- CL18F / CL24F**UUA1 ULO****UUB1 U20**

LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

<b>KOMBINACE</b>				<b>18</b>	<b>24</b>
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,2	9,3
	Vytápění	Nominální	A	6,8	10,5
EER / COP			kWh / kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	4,7	6,8
	Vytápění při -10 °C		kW	2,7	4,2
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A / A	A+ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	323 / 995	397 / 1,434
Odvlhčovací výkon			l/h	1,5	2,4
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	48 / 53
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 / 50	-10 / 48
	Vytápění	Min. / max.	°C	-10 / 18	-15 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>CL18F N60</b>	<b>CL24F N30</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Rozměry		Š x V x H	mm	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Hmotnost			kg	20,9	26
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	56	58
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič		Min.	A	15	20
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 1,5	3C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
	Typ		-	R32	R32
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 35
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30

## KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

### STŘEDOTLAKÉ

- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F



UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.

Kontrola stálé platnosti osvědčení:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				18	24	30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,4	10,3	11,0	14,0
	Vytápění	Nominální	A	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP			kWh / kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	287 / 1032	410 / 1400	469 / 1544	564 / 1924
Odvlhčovací výkon			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	67	70
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>CM18F N11</b>	<b>CM24F N11</b>	<b>UM30F N11</b>	<b>UM36F N21</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1250 x 270 x 700
Hmotnost			kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	60	62	60
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4	Ø 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>	<b>UUC1 U40</b>	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30	

# PODSTROPNÍ JEDNOTKY



# Nový design

Moderní elegantní design s lamelou ve tvaru V a černou barvou je vhodný pro jakýkoli komerční prostor. Obdržel ocenění iF Design.



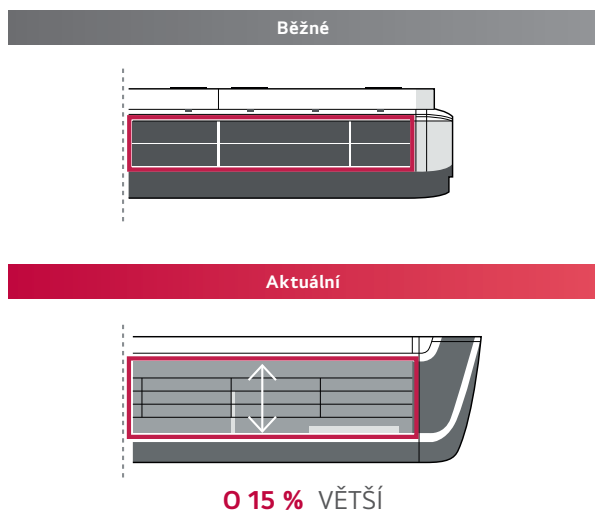
# Výkonné chlazení a vytápění

Režim vysokého stropu poskytuje výkonné chlazení a vytápění až do 4,2 m od podlahy, s dosahem 15 m od stropu.

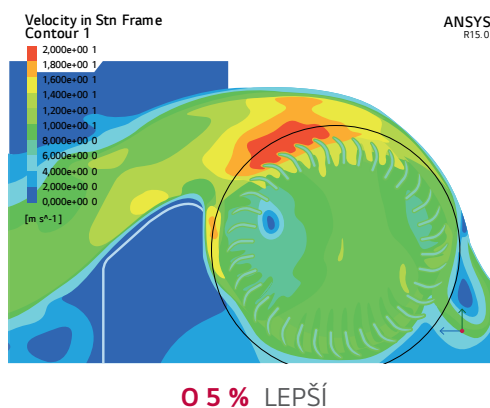


Dráha proudění vzduchu a lepší výkonnost tepelného výměníku.

## Prostor výstupu

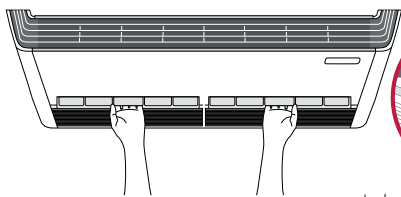


## Optimální dráha proudění vzduchu

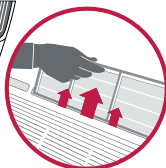


## Jednodotykový a dvoudílný filtr

Snadná konstrukce filtru dovnitř / ven i zjednodušený dvoudílný filtr, který se vysouvá pro snadné čištění a údržbu.



Jednodotykový filtr



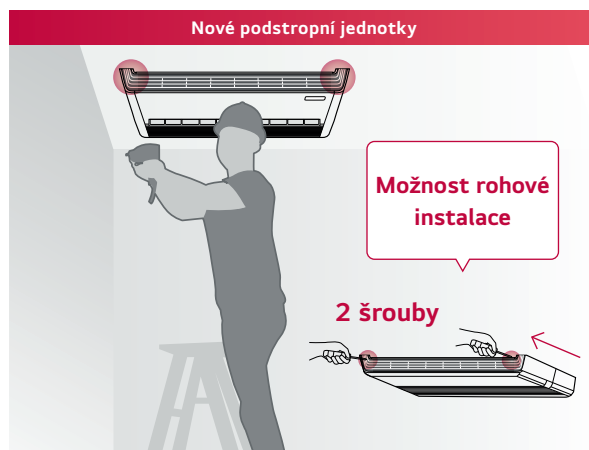
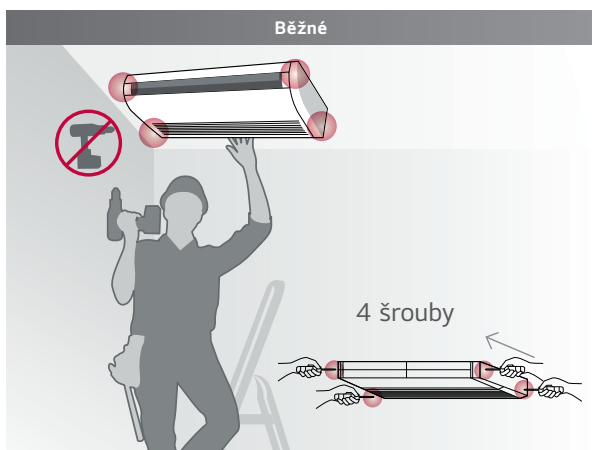
## Ovládání dvou termistorů

Uživatelé si mohou zakoupit dálkové ovládání obsahující druhý termistor, čímž umožňuje kontrolovat teplotu z různých míst.



## Instalace

Rychlost a snadnost instalace je vylepšena snížením celkového počtu použitých šroubů a umístěním šroubů na snadno dostupném čelním panelu.





## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stále platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACE				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,5	8,8	10,0
	Vytápění	Nominální	A	8,3	9,8	11,1
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,7	7,7
	Vytápění při -10 °C		kW	4,2	4,9	5,4
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Odvlhčovací výkon			l/h	1,8	2,7	3,0
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65	68
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Hmotnost			kg	27,3	28	28
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	55	61	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUB1 U20	UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min	A	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry		Čisté	Š x V x H	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost		Čisté	kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD1 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	11,7	17,0	19,7	23,6
	Vytápění	Nominální	A	11,4	16,5	20,6	24,6
EER / COP			kWh / kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Odvlhčovací výkon			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UV36F N20</b>	<b>UV42F N20</b>	<b>UV48F N20</b>	<b>UV60F N20</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Připojení potrubí	Kondenzát (přírozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUD1 U30</b>			
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič		Min	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Vytápění	Nominální	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP			kWh / kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Odvlhčovací výkon			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UV36F N20</b>	<b>UV42F N20</b>	<b>UV48F N20</b>	<b>UV60F N20</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUD3 U30</b>			
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič		Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor		Typ	-	Invertor Scroll			
Chladicí médium		Typ	-	R32			
		GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675			
		Předem naplněné množství	kg	3,0			
		t-CO <sub>2</sub> eq	-	2,025			
Ventilátor		Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40			
		Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2		
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

## KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.

Kontrola stálé platnosti osvědčení:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				18	24	30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,2 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,32 / 1,62 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Vytápění	Nominální	A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP			kWh / kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	265 / 883	361 / 1433	398 / 1433	545 / 1833
Odvlhčovací výkon			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	67	70
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
<b>VNITŘNÍ</b>				<b>UV18F N10</b>	<b>UV24F N10</b>	<b>UV30F N10</b>	<b>UV36F N20</b>
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	27,3	28	28	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	55	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
<b>VENKOVNÍ</b>				<b>UUA1 ULO</b>	<b>UUB1 U20</b>	<b>UUC1 U40</b>	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min		A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30	

Poznámka:

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



# PARAPETNÍ JEDNOTKY



PARAPETNÍ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

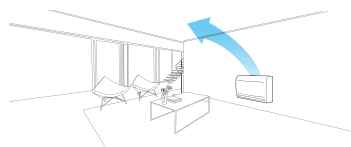
SINGLE SPLIT JEDNOTKY



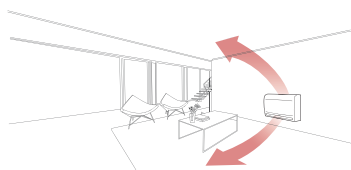
## Optimální proudění vzduchu při chlazení i vytápění

Během chlazení se lamela nastaví nahoru, aby vzduch směřoval ke stropu. Během vytápění lamela směřuje proudění vzduchu k podlaze, aby se vyrovnala teplota v místnosti. Bezdrátové ovládání je součástí jednotky vnitřní konzole.

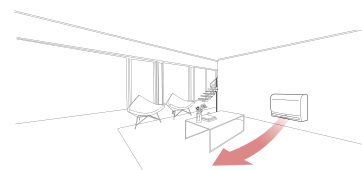
### Chlazení



### Vytápění (Normální)



### Vytápění (Režim vytápění podlahy)



## Rychlé vytápění podlahy

Konzolové klimatizace zaručují vysokou rychlost a vysoký výkon. S použitím režimu vytápění podlahy konzolové klimatizace zaručují rychlejší vytápění podlahy tak, aby se rychleji dosáhlo požadované teploty.

		Společnost A	Elektrické Vytápění	LG	LG Režim vytápění podlahy
27 °C  15 °C	Svisle				
	Vodorovně				
Čas pro topení (13 °C ~ 21 °C)		12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

※ Podmínky testu: Cílová teplota 23 °C, Vnitřní místnost: 13 °C-, Venku: 7 °C

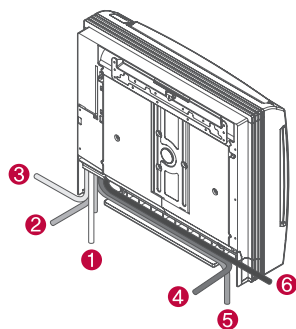
## Ovládání lamel v 5 krocích

Směr proudění vzduchu lze ovládat v 5 různých fázích.

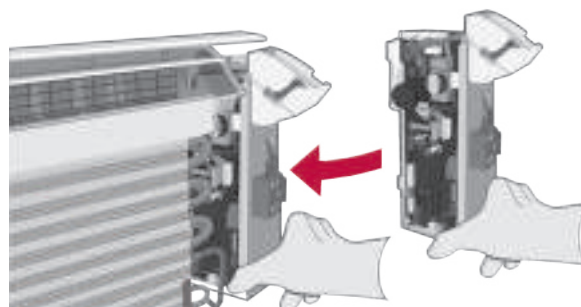


## Snadná instalace a servis

### 6 různých způsobů instalace potrubí



### PCB se snadným zasouváním



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UQ09F / UQ12F / UQ18F



UUA1 ULO

UUB1 U20



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
www.eurovent-certification.com

KOMBINACE				9	12	18
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	2,9	4,4	8,3
	Vytápění	Nominální	A	3,3	4,7	8,0
EER / COP			kWh / kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	2,6	3,5	5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,8	3	3,8
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	140 / 980	191 / 1 050	302 / 1 396
Odvlhčovací výkon			l/h	0,7	1,3	2,4
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	63
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry		Š x V x H	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Hmotnost			kg	16,3	16,3	16,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	59	60
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	UUB1 U20	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	15	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čisté	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Hmotnost	Čisté		kg	33,3	44,5	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	20	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	28 x 1	50 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)



# SLOUPOVÉ JEDNOTKY





## Stylový design

Nový sloupový model klimatizace LG oceněný cenou Red Dot za rok 2013 je ideální pro moderní interiéry, ať už v domácnosti nebo v kanceláři.



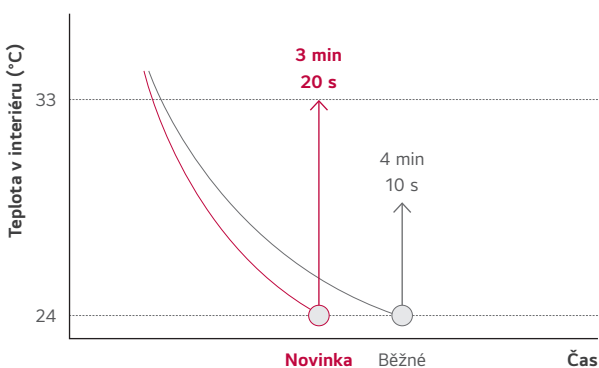
reddot design award  
winner 2013



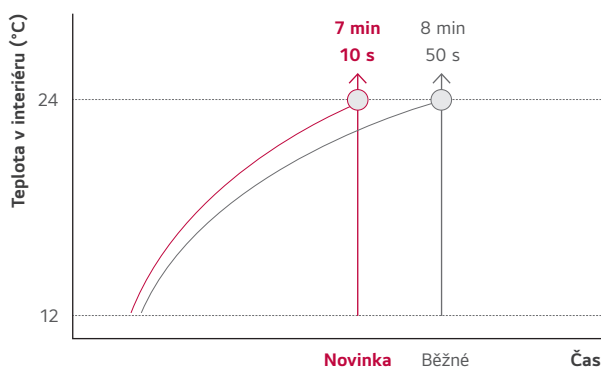
## Rychlá odezva

Komerční klimatizační systém nabízí výkonné chlazení a dosahuje nastavené teploty v kratším čase. Funkce výkonného vytápění přitom poskytuje optimální úhel proudění vzduchu, čímž zaručuje rychlejší vytápění.

### Chlazení

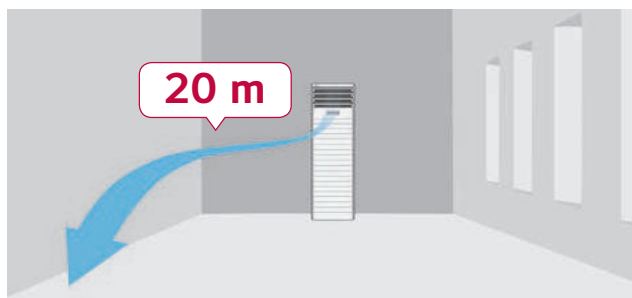


### Vytápění



## Výkonný proud vzduchu

Nový sloupový model klimatizace LG je účinný pro použití ve velkých prostorech díky výkonnému chlazení i vytápění. Výkonný proud a objem vzduchu znamená, že vzduch dosáhne až do 20 m od klimatizace.



## STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

## UP48



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## UU48W U32 UU49W U32



VNITŘNÍ				UP48 NT2	
Výkon	Chlazení	Min. / Nom. / Max.	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	
	Vytápění	Min. / Nom. / Max.	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	
Výkon nízké teploty	Vytápění -7 °C	Max.	kW	16,0	
	Chlazení	Nom.	kW	4,2	
Příkon (nastavit)	Vytápění	Nom.	kW	4,5	
	Příkon (Vnitřní)	Nom.	Š	200	
Provozní proud	Chlazení / Vytápění	Nom.	A	18,1 / 19,5	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
EER				3,21	
COP				3,41	
SEER				5,05	
SCOP				3,51	
Pdesign (při -10 °C)			kW	11,5	
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění			-	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	-	
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	
	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	32 / 25	
Rychlost proudění vzduchu		Vysoký / střední / nízký	m <sup>3</sup> /min	31 / 27 / 23	
Akustický tlak	Chlazení	Vysoký / střední / nízký	dB(A)	52 / 49 / 45	
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	65	
Odvlhčovací výkon			l/h	5,0	
Rozměry		Š x V x H	mm	590 x 1 840 x 460	
Čistá hmotnost			kg	50,0	
VENKOVNÍ				UU48W U32	UU49W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rychlost proudění vzduchu		Nom.	m <sup>3</sup> /min	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom.	dB(A)	52	52
	Vytápění	Nom.	dB(A)	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	72	68
Rozměry		Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	92,0	96,0
Chladicí médium	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400
	Další náplň		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO <sub>2</sub> eq		-	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0	5C x 4,0
Přenosový kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	35	20
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 75	5 / 75
Rozdíl zdvihu potrubí	IDU - ODU	Max.	m	30	30
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

## Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)



# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT JEDNOTKY



# Úspora provozních nákladů

## Vysoká energetická účinnost

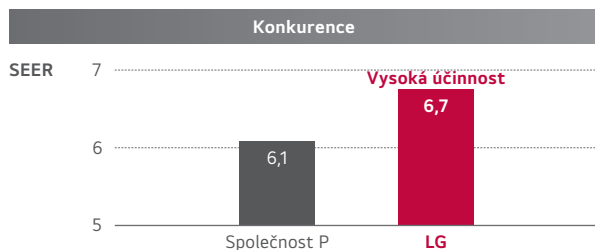


Pokročilé technologie LG zaručují nižší spotřebu energie, zejména při chlazení, jak vyplývá z třídy SEER udělené podle předpisů ErP.

Serverové místnosti vyžadují nepřetržitou péči.

Proto majitelé serverových místností vyžadují použití vysoce účinných klimatizací.

Řešení LG šetří roční provozní náklady serverových místností díky vysoké SEER.



※ Řešení společnosti P 7,1 kW / Venkovní jednotka: 7,1 kW

Vnitřní jednotka: 7,1 kW Nástěnná jednotka

※ Výkonnost vychází z následujících podmínek:

- Chlazení: Teplota v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
- Vytápění: Teplota v interiéru 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) činí 0 m.

## Řešení LG pro serverové místnosti

### Třída SEER (nařízení ErP)

	2,5 kW	3,4 kW	5,0 kW	6,8 kW	8,0 kW	9,5 kW
SEER	7,0 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,7 (A++)	7,0 (A++)	6,1 (A++)
SCOP					4,3 (A+)	3,85 (A+)

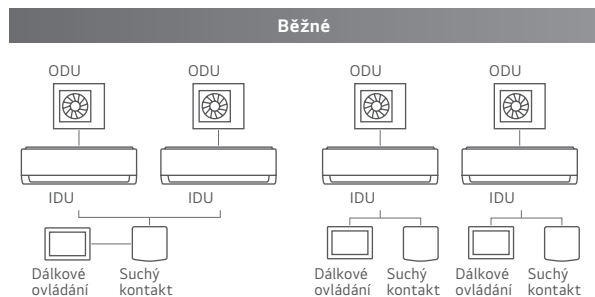
### Třída SEER (nařízení ErP)

A+++	SEER ≥ 8,5	B	4,6 ≤ SEER < 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	C	4,1 ≤ SEER < 4,6
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	H	3,6 ≤ SEER < 4,1
A	5,1 ≤ SEER < 5,6		

## Snadná instalace

### Zjednodušené zapojení

U malých serverových místností nabízí řešení LG jednoduchý systém s jediným dálkovým ovládním. Nevyžaduje další příslušenství pro ovládní.



#### • Vyšší náklady výroby

Běžný systém vyžaduje suchý kontakt a jednotlivé dálkové ovladače 3. stran.

#### • Vyšší náklady na instalaci

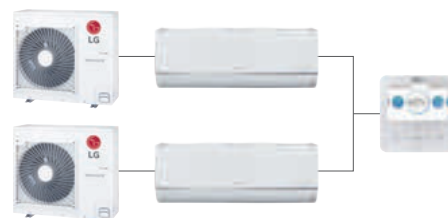
Vyžaduje méně práce a času pro návrh, instalaci, rozvody a zkoušení.

#### • Obtížná návrhu a instalace

Těžko se vyrábí, pokud potřebujete ovládat více vnitřních jednotek.

## Řešení LG pro serverové místnosti

Max. 4 ODU  
Max. 4 IDU



#### • Nižší náklady výroby

Jen jeden dálkový ovladač LG je nutný k ovládní až 4 ODU a IDU.

#### • Nižší náklady na instalaci

Vyžaduje méně práce a času pro návrh, instalaci, rozvody a zkoušení.

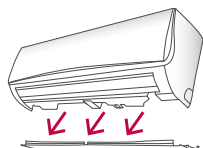
#### • Snadný návrh a instalace

Poskytujete snadný návrh a instalaci, protože používá jednoduchý systém s ovladačem LG i v případě vyššího počtu ODU a IDU (max. 4).

※ K dispozici jsou pouze kombinace MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

## Odnímatelný spodní kryt

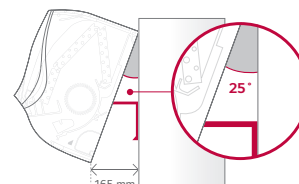
Dolní kryt je odnímatelný podle potřeby, čímž se usnadňuje instalace. Demontáž nebo další podpora jednotky je zbytečná. Instalaci zvládne jedna osoba díky patentovanému podpůrnému nástroji LG.



※ Obsah této strany bude aktualizován později. (Úspora provozních nákladů / Snadná instalace)

## Podpůrná instalační svorka

Podpůrná svorka vytvoří dostatek místa mezi stěnou a jednotkou pro snazší instalaci.



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

MJ09PC / MJ12PC

UUA1 UL0



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				9	12
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW		1,50 / 2,50 / 3,20	1,50 / 3,50 / 4,00
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW		1,80 / 3,20 / 3,70	1,80 / 4,00 / 4,40
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW		0,30 / 0,58 / 0,84	0,33 / 0,97 / 1,48
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW		0,30 / 0,71 / 0,85	0,33 / 1,00 / 1,48
Provozní proud	Chlazení	Nominální A		2,60	4,40
	Vytápění	Nominální A		3,20	4,50
EER / COP		kWh / kWh		4,30 / 4,50	3,60 / 4,00
SEER / SCOP		kWh / kWh		7,00 / 4,00	6,60 / 4,00
P Design	Chlazení při 35 °C	kW		2,5	3,5
	Vytápění při -10 °C	kW		2,8	2,8
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-		A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh		125 / 980	186 / 980
Odvlhčovací výkon		ℓ/h		1,90	1,90
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení	Nominální dB(A)		49	49
	Vytápění	Nominální dB(A)		52	52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)		65	65
	Vytápění	Nominální dB(A)		-	-
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům. mm (palec)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	Vnější prům. mm (palec)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C		-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max. °C		-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Min. / Nom. / Max.	Š		11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Rychlost proudění vzduchu	H / M / L	m <sup>3</sup> /min		7,6 / 6,2 / 4,8	8,0 / 6,6 / 5,5
Rozměry	Š x V x H	mm		818 x 316 x 189	818 x 316 x 189
Hmotnost		kg (lbs)		8,2 (18,1)	8,2 (18,1)
	Přeprava	kg (lbs)		10,2 (22,5)	10,2 (22,5)
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)		36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)		56	56
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm		Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUA1 UL0	
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.	A		15	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>2</sup>		3C x 2,5	
Rozměry	Čisté	Š x V x H mm		770 x 545 x 288	
Hmotnost	Čisté	kg		33,3	
Kompresor	Typ	-		Dvojitý rotační	
Chladicí médium	Typ	-		R32	
	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-		675	
	Předem naplněné množství	kg		1,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq.	-		0,675	
	Kontrola	-		EEV	
	Objem další náplně	g/m		20	
	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.		28 x 1
Celková délka potrubí	Min. / max.	m		5,0 / 30,0	
Převýšení	IDU-ODU	Max. m		30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

MJ18PC / MJ24PC



UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				18	24	
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,00 / 5,00 / 7,00	2,70 / 6,80 / 7,70	
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,30 / 5,80 / 6,10	3,00 / 6,90 / 7,24	
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,39 / 2,63	0,40 / 2,00 / 2,57	
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,71 / 1,96	0,40 / 2,33 / 2,50	
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	6,30	9,10	
	Vytápění	Nominální	A	7,70	10,60	
EER / COP			kWh / kWh	3,61 / 3,40	3,40 / 3,00	
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,80 / 4,00	6,70 / 3,90	
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	5,0	6,8	
	Vytápění při -10 °C		kW	4,1	5,0	
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	257 / 1 365	355 / 1 795	
Odvlhčovací výkon			ℓ/h	3,35	3,50	
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení	Nominální	dB(A)	47	48	
	Vytápění	Nominální	dB(A)	52	52	
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65	
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	-	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	
VNITŘNÍ				MJ18PC NSK	MJ24PC NSK	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Příkon	Min. / Nom. / Max.		Š	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60	
Rychlost proudění vzduchu	H / M / L		m <sup>3</sup> /min	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4	
Rozměry	Š x V x H		mm	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209	
Hmotnost			kg (lbs)	10,9 (24,0)	11,5 (25,4)	
	Přeprava		kg (lbs)	13,9 (30,6)	14,5 (32,0)	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	65	
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	
VENKOVNÍ				UUB1 U20	UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min		A	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	0,810	1,283	
	Kontrola		-	EEV	EEV	
	Objem další náplně		g/m	20	40	
	Rychlost proudění vzduchu	Nominální		m <sup>3</sup> /min x č.	50 x 1	58 x 1
	Celková délka potrubí	Min. / max.		m	5,0 / 35,0	5,0 / 50,0
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### US30F / US36F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UUC1 U40



### UUD1 U30



### UUD3 U30



KOMBINACE			30	36	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	10,1	11,4	4,1
	Vytápění	Nominální A	11,1	12,2	4,4
EER / COP		kWh / kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90
SEER / SCOP		kWh / kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	8	9,5	9,5
	Vytápění při -10 °C	kW	5,4	8,7	8,7
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	400 / 1 758	545 / 3 164	545 / 3 164
Odvlhčovací výkon		l/h	2,9	3,8	3,8
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	68	66	66
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-20 ~ 50	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Vytápění	Min. / max. °C	-20 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
<b>VNITŘNÍ</b>			<b>US30F NR0</b>	<b>US36F NR0</b>	<b>US36F NR0</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m3/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Rozměry		Š x V x H mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Hmotnost		kg	18,3	18,3	18,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	62	65	65
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
<b>VENKOVNÍ</b>			<b>UUC1 U40</b>	<b>UUD1 U30</b>	<b>UUD3 U30</b>
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Jistič	Min.	A	25	40	20
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 6,0	5C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Hmotnost	Čistě	kg	57,7	85	85
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační	Invertor Scroll	Invertor Scroll
	Typ	-	R32	R32	R32
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	675
	Předem naplněné množství	kg	1,9	3,0	3,0
	t-CO <sub>2</sub> eq	-	1,283	2,025	2,025
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40	40	40
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	58 x 1	55 x 2	55 x 2
Celková délka potrubí		Min. / max. m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30	30	30

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)



## KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

US30F / US36F



UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBINACE				30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6	
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5	
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67	
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72	
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	10,1	13,6	
	Vytápění	Nominální A	9,3	13,3	
EER / COP		kWh / kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60	
SEER / SCOP		kWh / kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1	
P Design	Chlazení při 35 °C	kW	7,5	9,5	
	Vytápění při -10 °C	kW	4,3	5,8	
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A+	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	386 / 1468	520 / 1980	
Odvlhčovací výkon		ℓ/h	3,0	3,5	
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	50 / 54	54 / 56	
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	67	70	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům. mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Plyn	Vnější prům. mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
	Způsoby připojení		Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-10 ~ 48	-20 ~ 50	
	Vytápění	Min. / max. °C	-15 ~ 18	-15 ~ 18	
VNITŘNÍ				US30F NRO	US36F NRO
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Příkon	Min. / Nom. / Max.	Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	
Rychlost proudění vzduchu	H / M / L	m <sup>3</sup> /min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	
Rozměry	Š x V x H	mm	1200 x 360 x 265	1200 x 360 x 265	
Hmotnost		kg (lbs)	18,3	18,3	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	62	65	
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	
VENKOVNÍ				UUB1 U20	UUC1 U40
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min	A	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě	kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ	-	R32	R32	
	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	
	Předem naplněné množství	kg	1,2	1,9	
Chladicí médium	t-CO <sub>2</sub> eq	-	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m <sup>3</sup> /min x č.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí	Min. / max.	m	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU-ODU	Max. m	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
  - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
  - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
  - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

# KOMBINACE S VZT



KOMBINACE S VZT

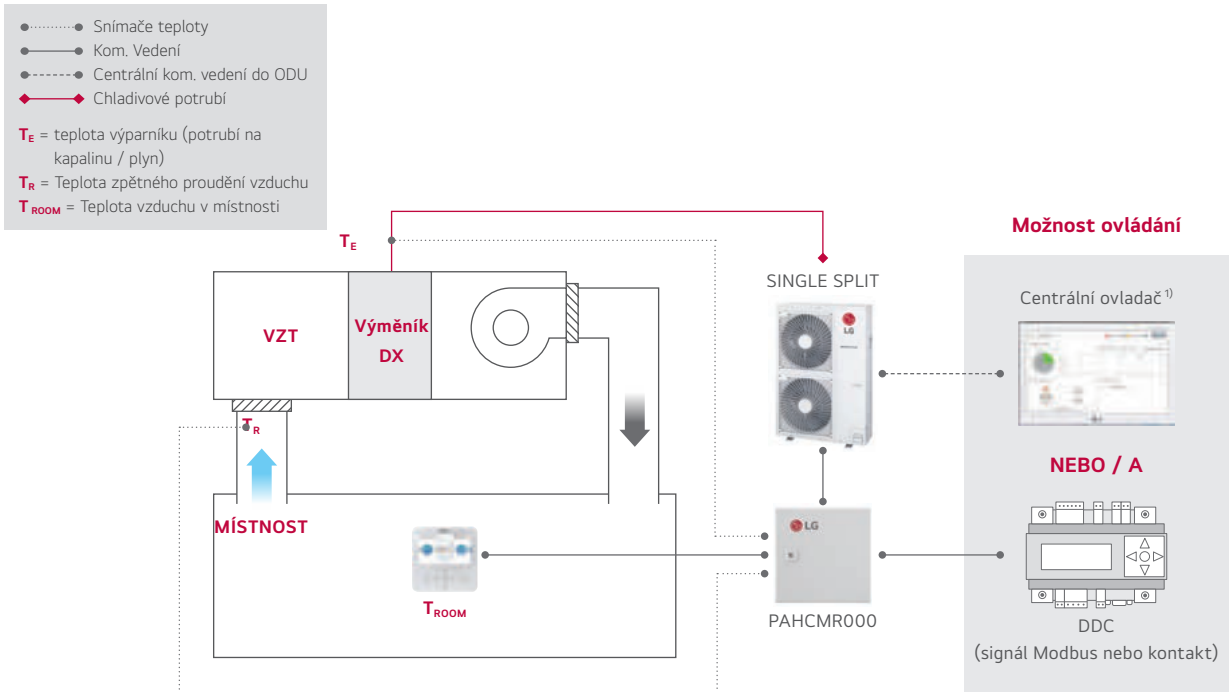
KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT JEDNOTKY

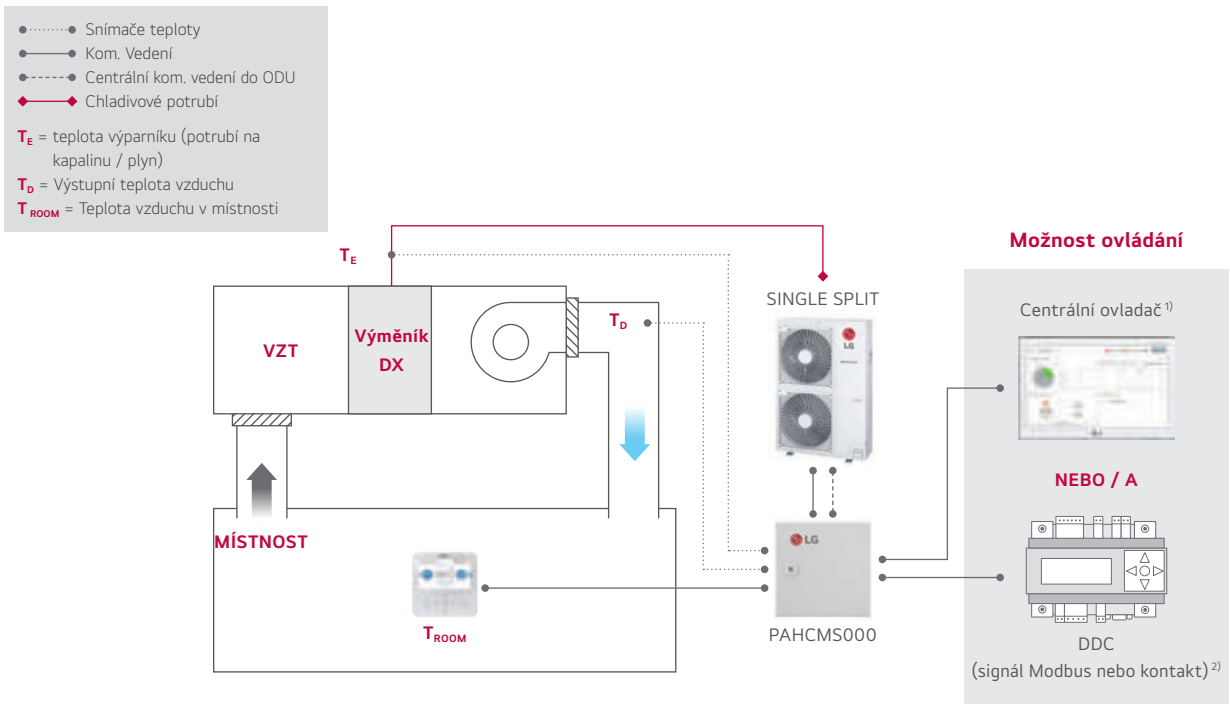
# Uplatnění ve vzduchotechnice

Ekonomicky proveditelné řešení pro párové použití se vzduchotechnickými jednotkami.

## Řízení dle teploty zpětného vzduchu/v místnosti



## Ovládání výstupní teploty vzduchu



1) PI485(PMNF14A1) je nutné pro použití centrálního ovladače a řízení 0-10V.

2) V případě použití DDC s kontaktním signálem by mělo DDC měřit a ovládat výstupní teplotu vzduchu.

3) Další podrobnosti najdete v PDB komunikační sady AHU.

# Komunikační sada



## PAHCMR000 / PAHCMS000

### Parametry

MODEL	KOMBINACE		POPIS	ROZMĚRY (MM)		
	VENKOVNÍ JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ OVLADAČ		Š	V	H
PAHCMR000	Single split	•	Kontrola teploty zpětného vzduchu/v místnosti ze strany DDC nebo pomocí jednotlivého / centrálního ovladače LG	300	300	155
PAHCMS000	Single split	•	Kontrola výstupní teploty vzduchu ze strany DDC nebo pomocí jednotlivého / centrálního ovladače LG	380	300	155

### Seznam funkcí pro komunikační sadu

SEZNAM FUNKCÍ*	PAHCMR000	PAHCMS000	POZNÁMKA
Kom. Obsluha sady	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	
Provozní režim <sup>1)</sup>	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	
Teplota zpětného vzduchu (v místnosti)	16 ~ 30 °C	-	
Kontrola			
Výstupní teplota vzduchu <sup>2)</sup>	-	16 ~ 30 °C	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s ovládacím systémem LG
Rychlost ventilátoru <sup>3)</sup>	3 stupně	3 stupně	Nemusí být možné v závislosti na konkrétním stavu
Nucené tepelné zapnutí / vypnutí	Zapnout / vypnout	-	K dispozici při používání DDC s kontaktním signálem
Ovládání výkonu	-	•	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s kontaktním signálem
Kom. Obsluha sady	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	
Provozní režim <sup>1)</sup>	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s ovládacím systémem LG
Sledování			
Rychlost ventilátoru	3 stupně	3 stupně	
Alarm chyby	•	•	
Zapnout / vypnout kompresor	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s individuálním ovladačem LG. PAHCMR000 toto neposkytuje v případě používání DDC s kontaktním signálem

1) Dostupný provozní režim se může lišit podle nastavení komunikační sady pro VZT.

2) Tento rozsah se může lišit podle druhu ovladače.

3) Chcete-li ovládat a sledovat rychlost ventilátoru, musíte propojit porty DO pro stav rychlosti ventilátoru s jednotkou ventilátoru.

\* Některé funkce nemusejí být možné podle nastavení komunikační sady pro VZT. Další podrobnosti o stavu najdete v příručce s údaji o výrobku.

### Tabulka kombinací

Typ		R32				R410A	
		UUA1 U10	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD1 U30 UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rozsah rejstříku kapacity	kBtu/h kW	9 ~ 18 2,5 ~ 5,0	18 ~ 30 5,0 ~ 8,0	24 ~ 36 6,8 ~ 10,0	36 ~ 60 10,0 ~ 14,6	70 20,0	85 25,0
PAHCMR000		-	0	0	0	0	0
PAHCMS000		-	0	0	0	0	0

# PŘÍSLUŠENSTVÍ





# UVnano™ Filter Box

UVnano Filter Box dokáže efektivně vytvořit bezpečné vnitřní prostředí zachytáváním a odstraňováním různých škodlivých látek, jako je jemný prach, bakterie a viry ve formě kapiček.



Sada UVnano Filter Box (včetně filtru ePM1)  
**PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0**

Filtr ePM1  
**FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0**

PLATFORMA	JEDN.	PLATFORMA M3	PLATFORMA M2	PLATFORMA M1	
TYP		PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0	
UVnano Filter Box pro kanálové jednotky	-				
Čistý rozměr (ŠxVxH)	mm	1250 x 360 x 280	1250 x 270 x 280	900 x 270 x 280	
Přepravní velikost (ŠxVxH)	mm	1440 x 430 x 377	1440 x 340 x 377	1048 x 340 x 377	
Čistá hmotnost	kg	12,7	11,6	9,1	
Předfiltr (1)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4
	Mřížka	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Barva	-	Černá	Černá	Černá
	Množství	ks	2	2	1
Předfiltr (2)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Mřížka	-	-	-	34 x 39
	Barva	-	-	-	Černá
	Množství	ks	-	-	1
UVnano	Vlnová délka UVC	nm	275	275	275
	Počet UVC LED	ks	8	8	8
Filtr (1)	Typ		<b>FBM13M3UA0</b>	<b>FBM13M2UA0</b>	<b>FBM13M1UA0</b>
	Rozměr (ŠxVxH)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Množství	ks	2	2	1
	Klasifikace*	-	ePM <sub>1</sub> 65 %	ePM <sub>1</sub> 65 %	ePM <sub>1</sub> 65 %
Filtr (2)	Rozměr (ŠxVxH)	mm	-	-	250 x 251 x 50,8
	Množství	ks	-	-	1
	Klasifikace*	-	-	-	ePM <sub>1</sub> 65 %

※ Určeno pouze pro středotlaké kanálové jednotky.

\* Podle ISO 16890

# LG Wi-Fi Modem

Ovládání klimatizace pomocí internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS.



## PWFMDD200

### Vlastnosti

- uživatel může kdykoli, kdekoli pracovat se zařízením přes Wi-Fi pomocí mobilní aplikace LG ThinQ.
- Díky tomu má uživatel vzdálený přístup k jednotce a může ji zapínat nebo vypínat, než odejde z její blízkosti, nebo až se vrátí.
- K dispozici je exkluzivní aplikace pro obsluhu domácích spotřebičů LG (LG ThinQ).
- Jednoduchá obsluha různých funkcí.

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| - Rezervace (spánek, týdenní zapnutí / vypnutí) | - Zapnout / vypnout            |
| - Sledování energie <sup>2)</sup>               | - Provozní režim               |
| - Správa filtru                                 | - Aktuální / nastavená teplota |
| - Kontrola chyby                                | - Rychlost ventilátoru         |
| - Pročištění vzduchu <sup>3)</sup>              | - Ovládání lamel <sup>1)</sup> |

Typ	PWFMDD200
Rozměry (Š x V x H, mm)	48 x 68 x 14
Propojitelné výrobky	Systém klimatizace <sup>3)</sup>
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační kmitočet	2,4 GHz
Bezdrátové normy	IEEE 802.11b/g/n
Mobilní aplikace	LG ThinQ (Android v4.1 nebo vyšší, iPhone iOS v9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

※ Funkce se mohou lišit podle konkrétního modelu IDU. Uživatelské rozhraní aplikace vyžaduje úpravu designu a vylepšení obsahu. Aplikace je optimalizovaná pro používání chytrých telefonů, nemusí možná fungovat správně s tablety.

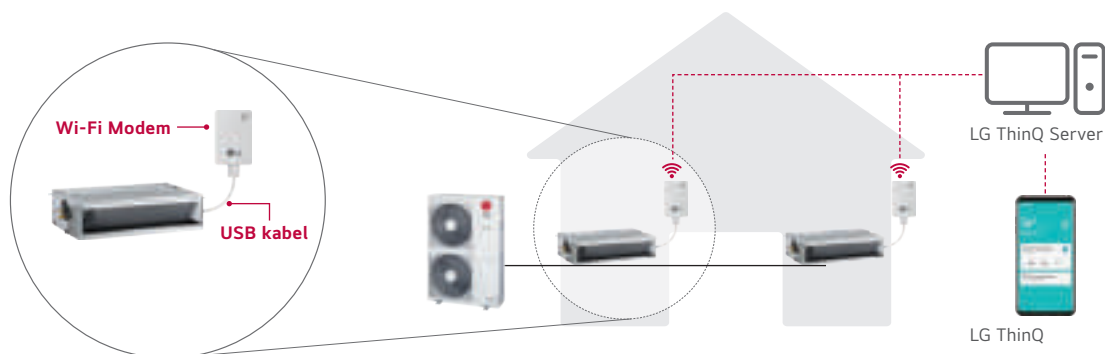
1) Ovládání lamel nemusí být možné v závislosti na druhu vnitřní jednotky.

2) Centrální ovladač LG a instalace PDI jsou nezbytné pro použití této funkce.

3) Slučitelnost s vnitřními jednotkami, kontaktujte zastoupení LG.



### Přehled



※ V obchodě Google nebo Appstore vyhledejte „LG ThinQ“, pak si stáhněte aplikaci.

※ Je nezbytné zajistit dostupnost internetu s připojením pomocí Wi-Fi.

## Standardní kabelové dálkové ovládání



**Standard III**  
PREMTB101



**Standard III**  
PREMTBB11



**Standard II**  
PREMTB001



**Standard II**  
PREMTBB01

Typ	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Provozní režim	Zapnout / vypnout, ovládání rychlosti ventilátoru, nastavení teploty	
Změna režimu	Chlazení, vytápění, auto, odvlhčení, ventilátor	
Automatické natáčení / ovládání lamel	•	•
Plánovač	Jednoduché, spánek, zapnout / vypnout, týdně, dovolená	
Zobrazení času	•	•
Kompensace výpadku napájení	•	•
Dětský zámek	•	•
Stavová kontrolka provozu	•	•
Zobrazení teploty v interiéru	•	•
Přijímač bezdrátového dálkového ovládání	-	•
Rozměry (Š x V x H, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podsвіcení	•	•

※ Příslušné modely zjistíte u PDB každého modelu.

## Dálkové ovládání

## PI 485



**PWLSSB21H**



**PMNFP14A1**

Napájení: Jednofázové 230 V, 50 Hz

Max. počet vnitřních jednotek, které lze připojit: 64 JEDNOTEK

Použitý model: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Příslušné modely zjistíte u PDB každého výrobku.

## Suchý kontakt



**PDRYCB000**



**PDRYCB400**



**PDRYCB320**



**PDRYCB500**

※ Příslušné modely zjistíte u PDB každého výrobku.

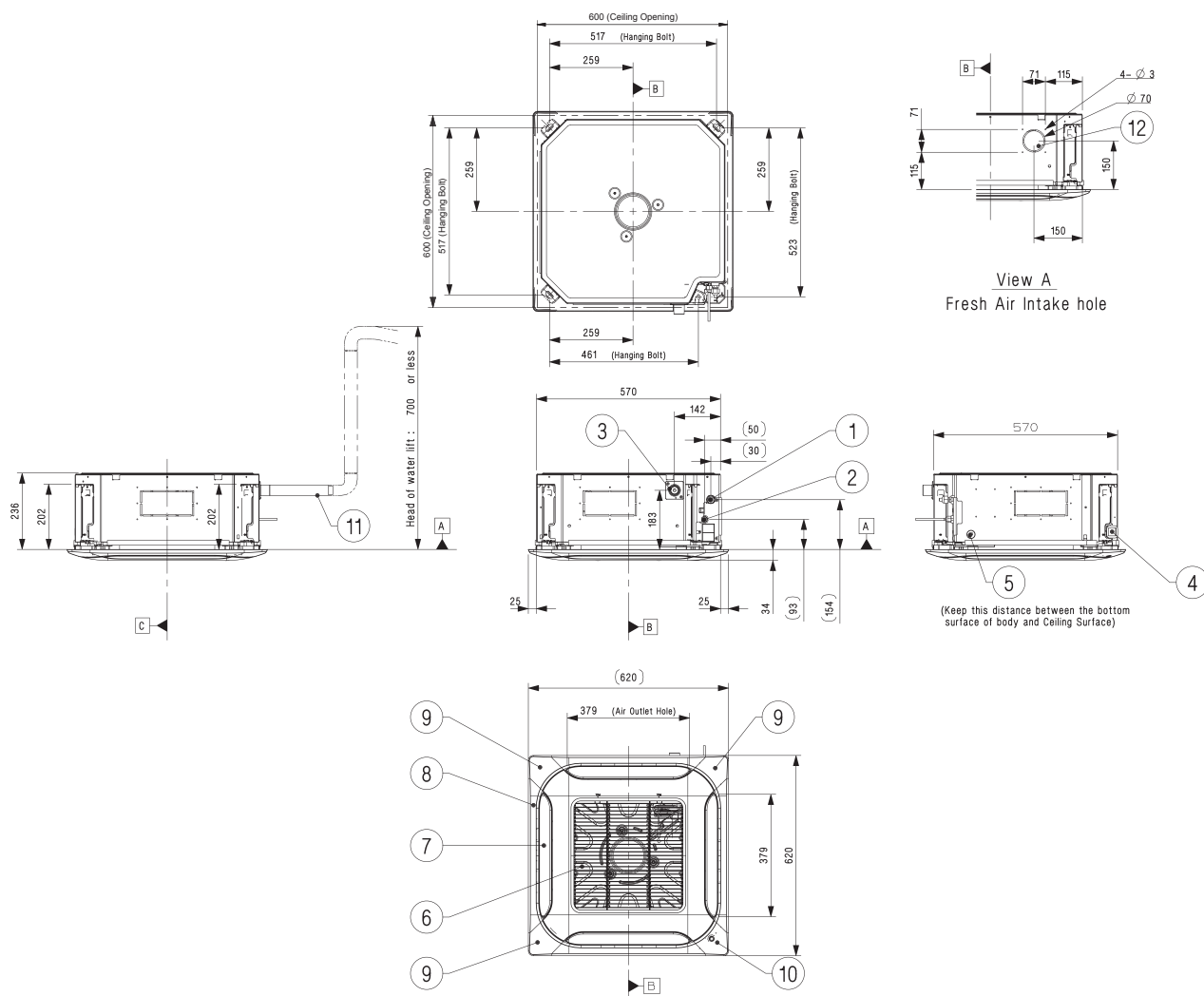
Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Kontaktní bod	1 ovládací bod	2 ovládací bod	8 ovládací bod	Modbus RTU
Napájení	Střídavý proud 230 V z vnějšího zdroje	Stejnoseměrný proud 5 V a 12 V z PCB vnitřní jednotky	Stejnoseměrný proud 5 V a 12 V z PCB vnitřní jednotky	Stejnoseměrný proud 5 V a 12 V z PDB vnitřní jednotky
Napěťový / ne-napěťový vstup	-	•	•	-
Ovládání zapnutí / vypnutí	•	•	•	•
Zamknout / odemknout	•	•	•	•
Nastavení rychlosti ventilátoru	-	-	•	•
Vypnout topení	-	•	•	-
Úspora energie	-	•	-	-
Nastavení teploty	-	•	•	•
Sledování chyby	•	•	•	•
Sledování provozu	•	•	•	•

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### CT09F NR0 / CT12F NR0

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Napájení a komunikace Otvor vedení kabelu
5	Dálkové ovládání na kabel Otvor vedení kabelu
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Ozdobný panel (příslušenství)
9	Ozdobný rohový kryt
10	Ozdobný rohový kryt displeje
11	Ohebná kondenzátní hadice
12	Otvor vstupu čerstvého vzduchu

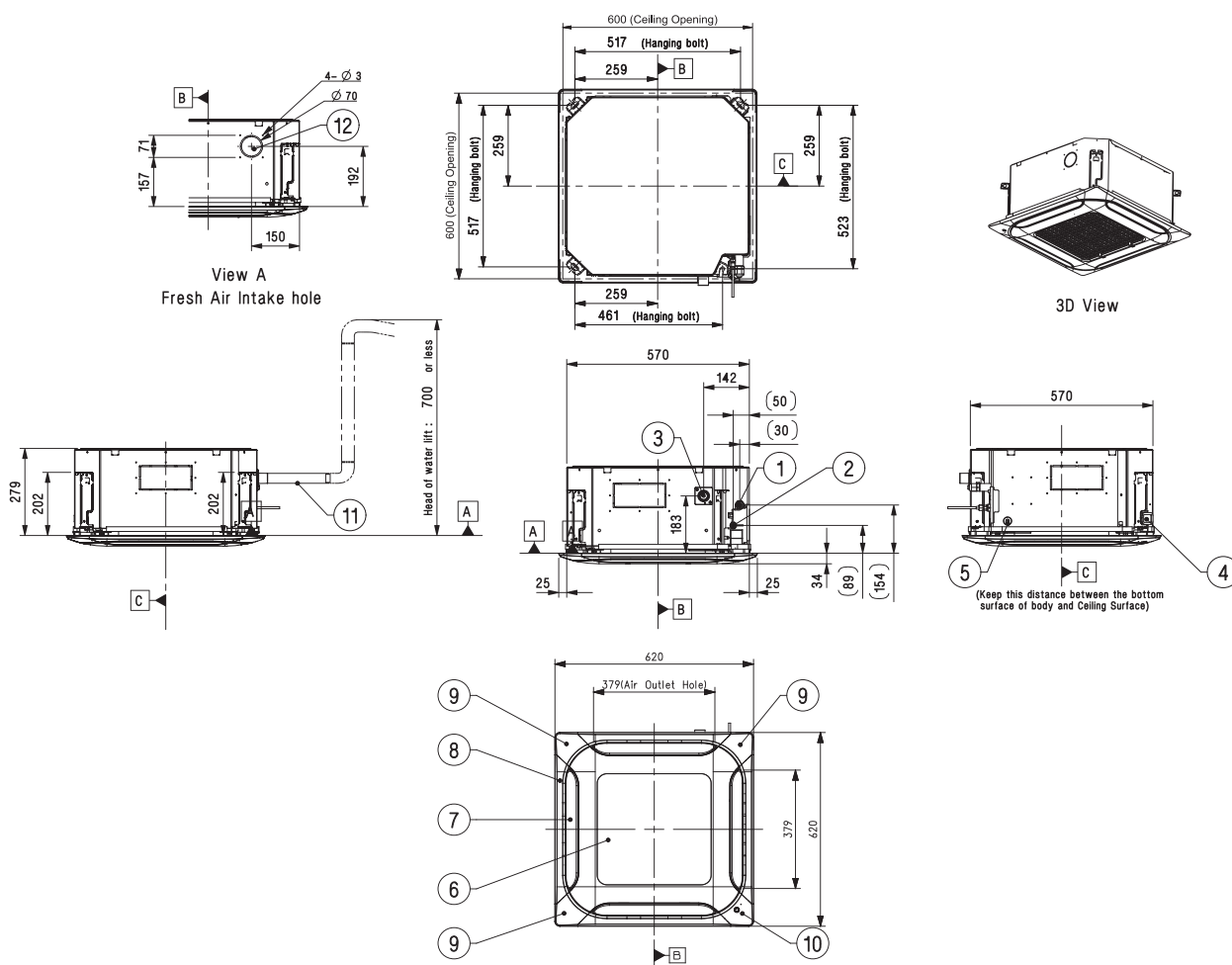


# STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

## CT18F NQ0

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro vedení napájecího a komunikačního kabelu
5	Otvor pro vedení kabelu dálkového ovládání s kabelem
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Ozdobný panel (příslušenství)
9	Ozdobný rohový kryt
10	Ozdobný rohový kryt displeje
11	Ohebná kondenzátní hadice
12	Otvor vstupu čerstvého vzduchu



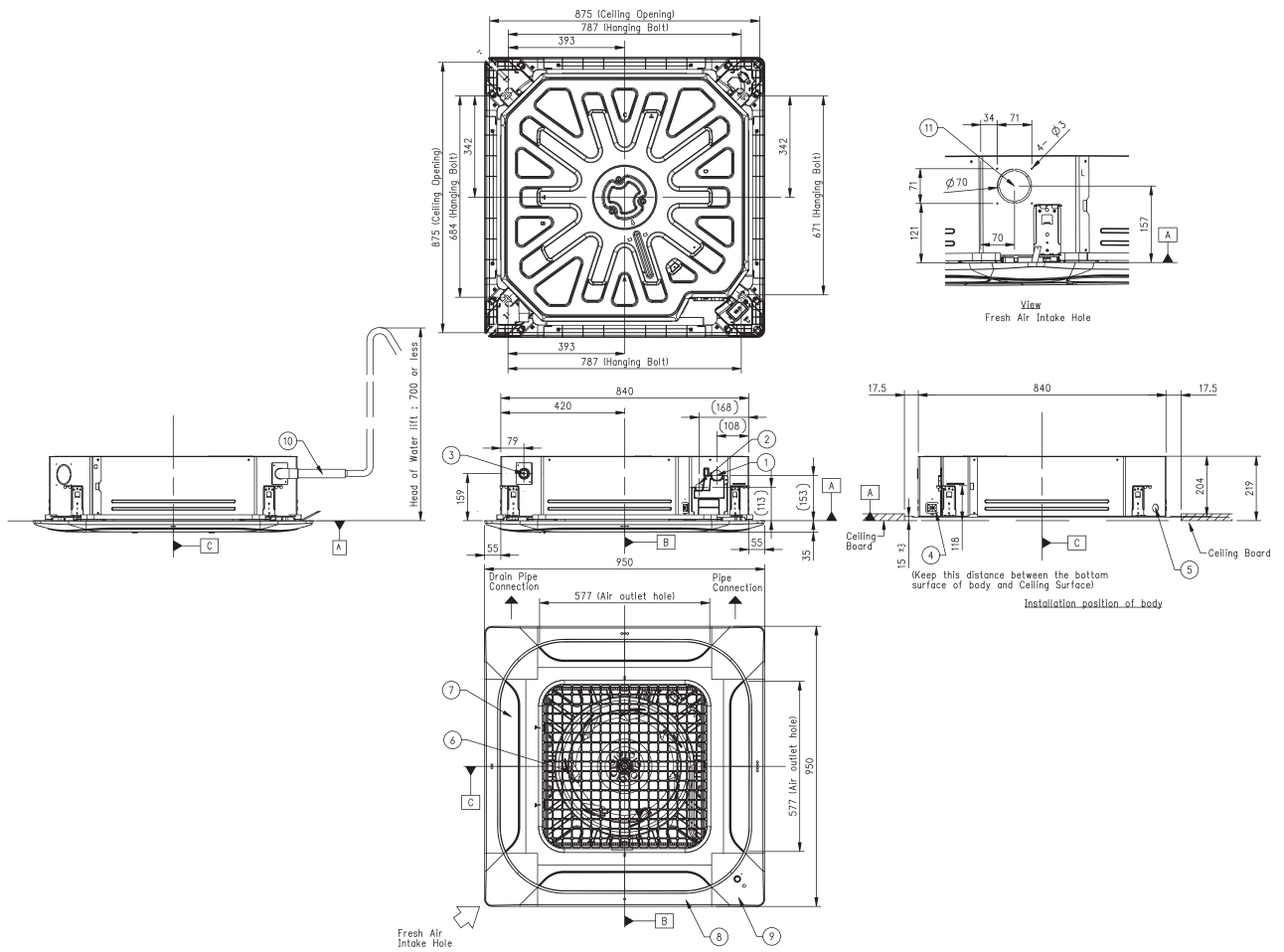


**STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)**

**CT24F NB0 / UT30F NB0**

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro vedení napájecího a komunikačního kabelu
5	Otvor pro vedení kabelu dálkového ovládání s kabelem
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Ozdobný panel (příslušenství)
9	Ozdobný rohový kryt
10	Ohebná kondenzátní hadice
11	Otvor vstupu čerstvého vzduchu

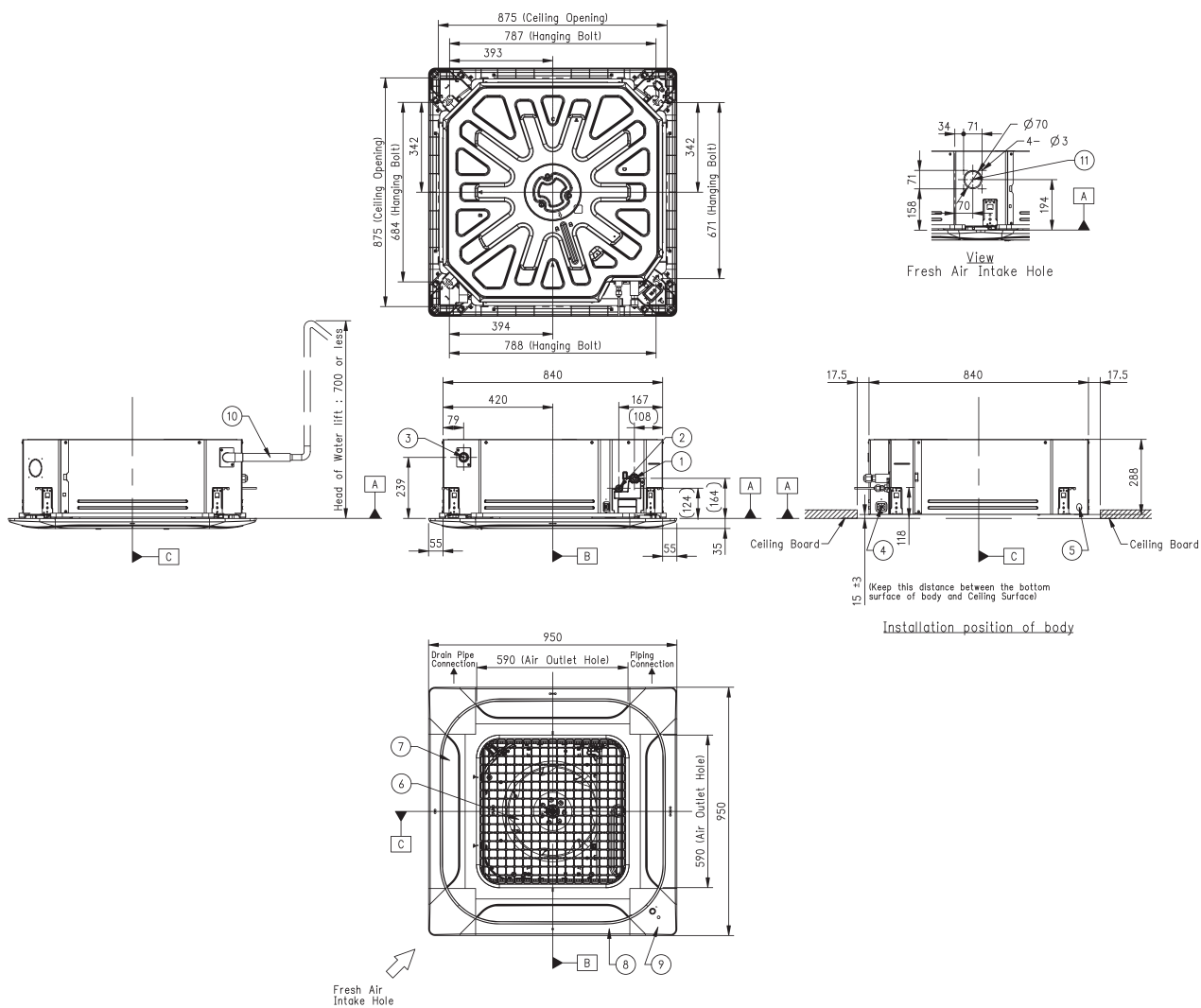


# STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

## UT36F NAO

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro vedení napájecího a komunikačního kabelu
5	Otvor pro vedení kabelu dálkového ovládání s kabelem
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Ozdobný panel (příslušenství)
9	Ozdobný rohový kryt
10	Ohebná kondenzátní hadice
11	Otvor vstupu čerstvého vzduchu

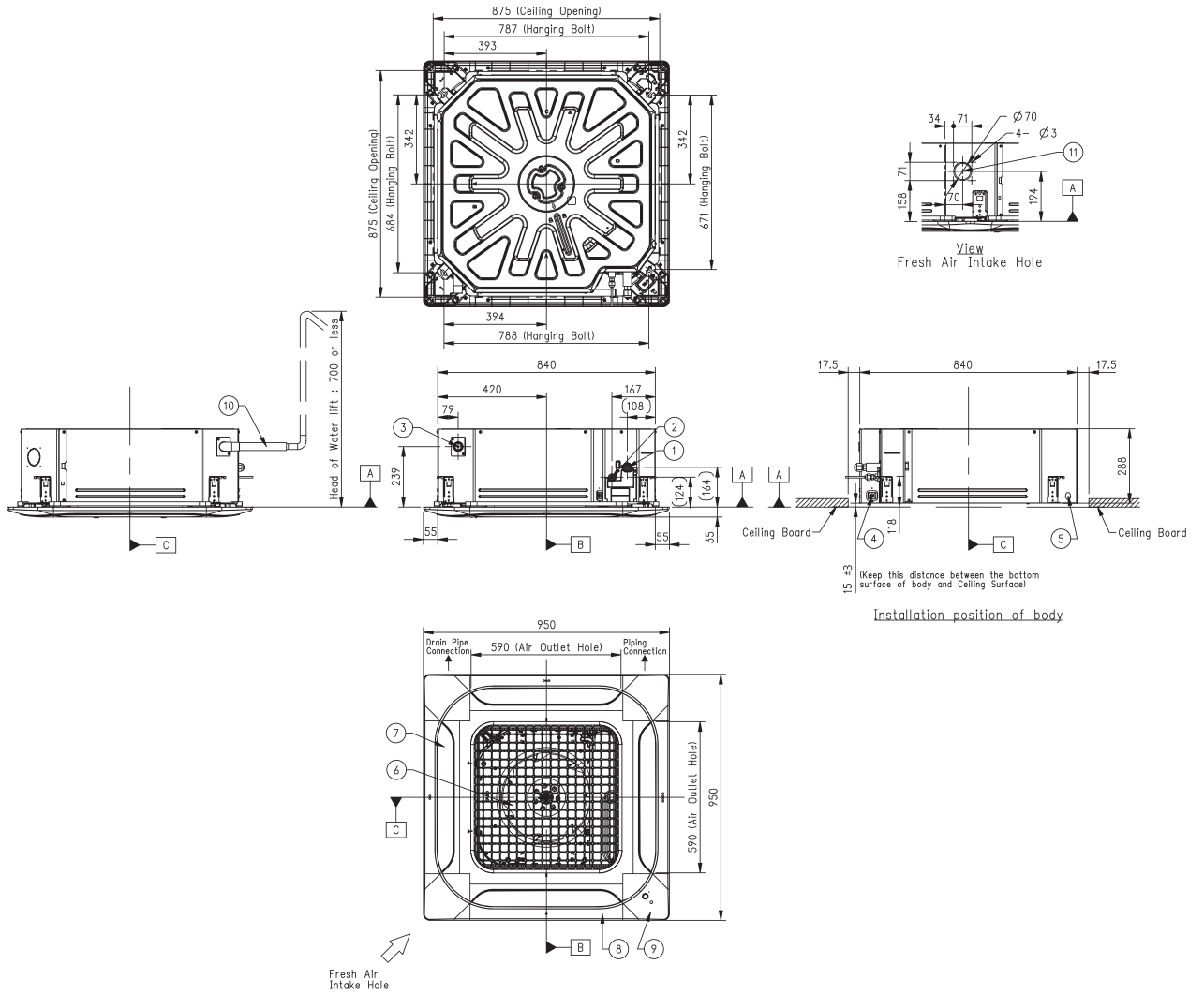


## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

### UT42F NAO / UT48F NAO / UT60F NAO

(jednotka: mm)

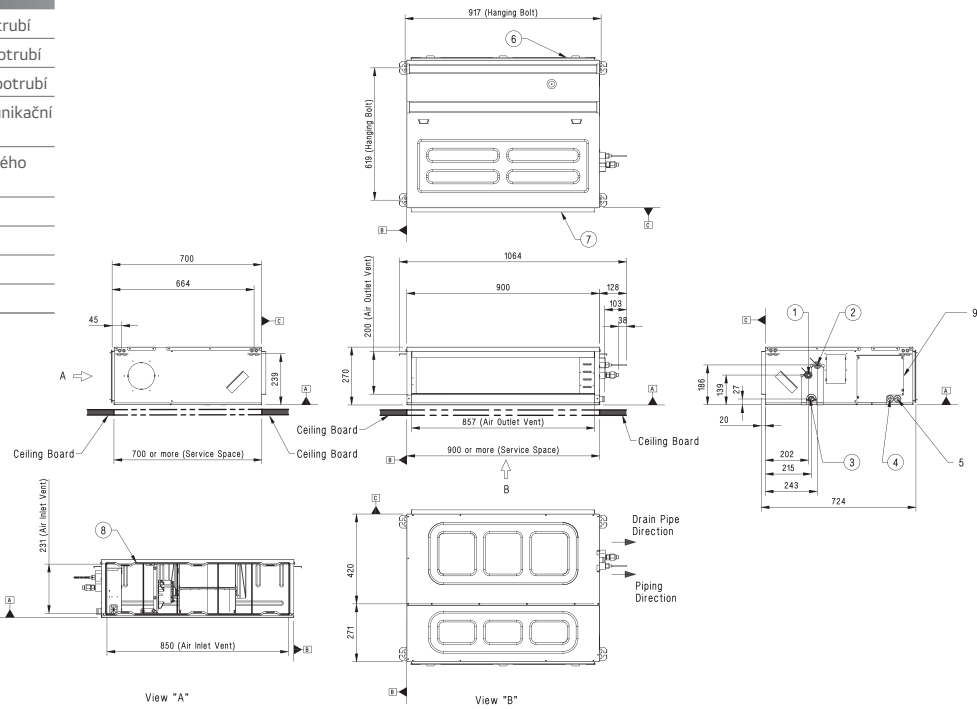
	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro vedení napájecího a komunikačního kabelu
5	Otvor pro vedení kabelu dálkového ovládání s kabelem
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Ozdobný panel (příslušenství)
9	Ozdobný rohový kryt
10	Ohebná kondenzátní hadice
11	Otvor vstupu čerstvého vzduchu



**STANDARDNÍ/ KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32) / STŘEDOTLAKÉ****CM18F N11 / CM24F N11 / UM30F N11**

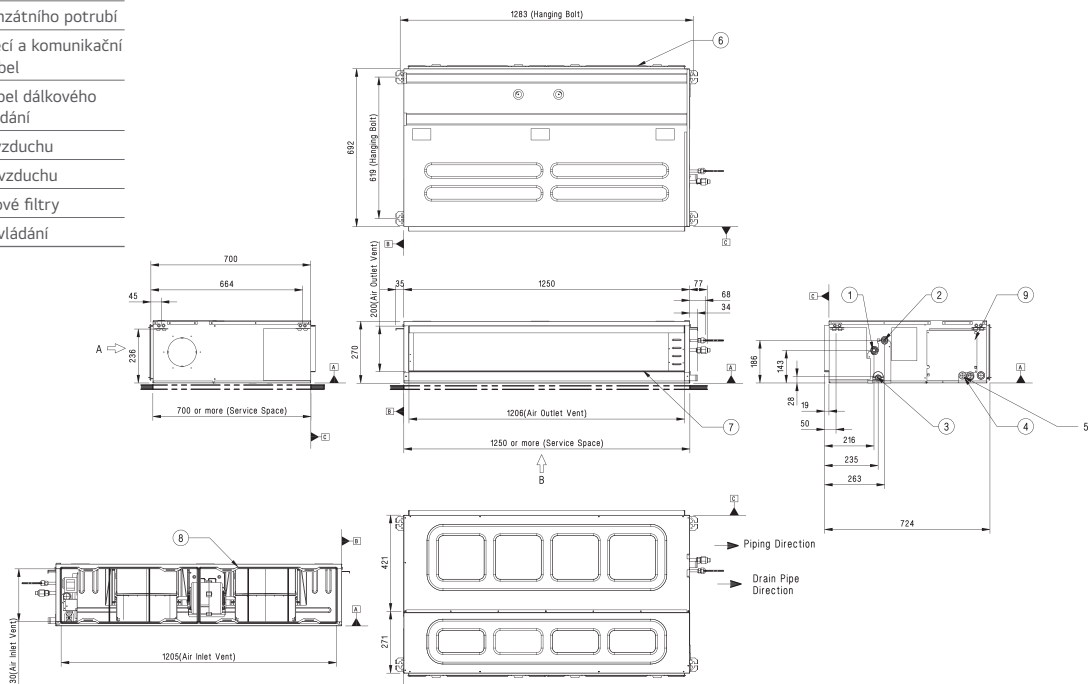
(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
5	Otvor pro kabel dálkového ovládání
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt ovládání

**STANDARDNÍ/ KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32) / STŘEDOTLAKÉ****UM36F N21**

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
5	Otvor pro kabel dálkového ovládání
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt ovládání

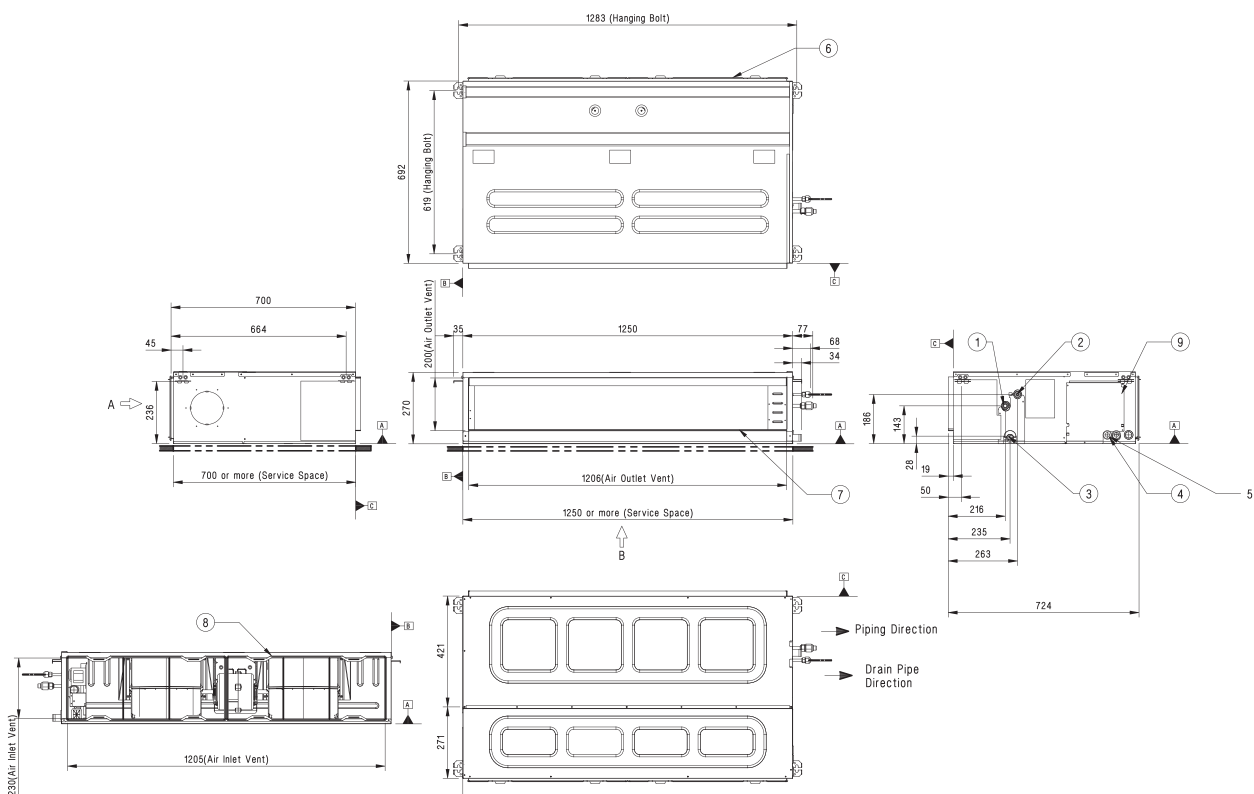


## STANDARDNÍ INVERTOR (R32) / STŘEDOTLAKÉ

## UM42F N21

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
5	Otvor pro kabel dálkového ovládání
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt ovládání



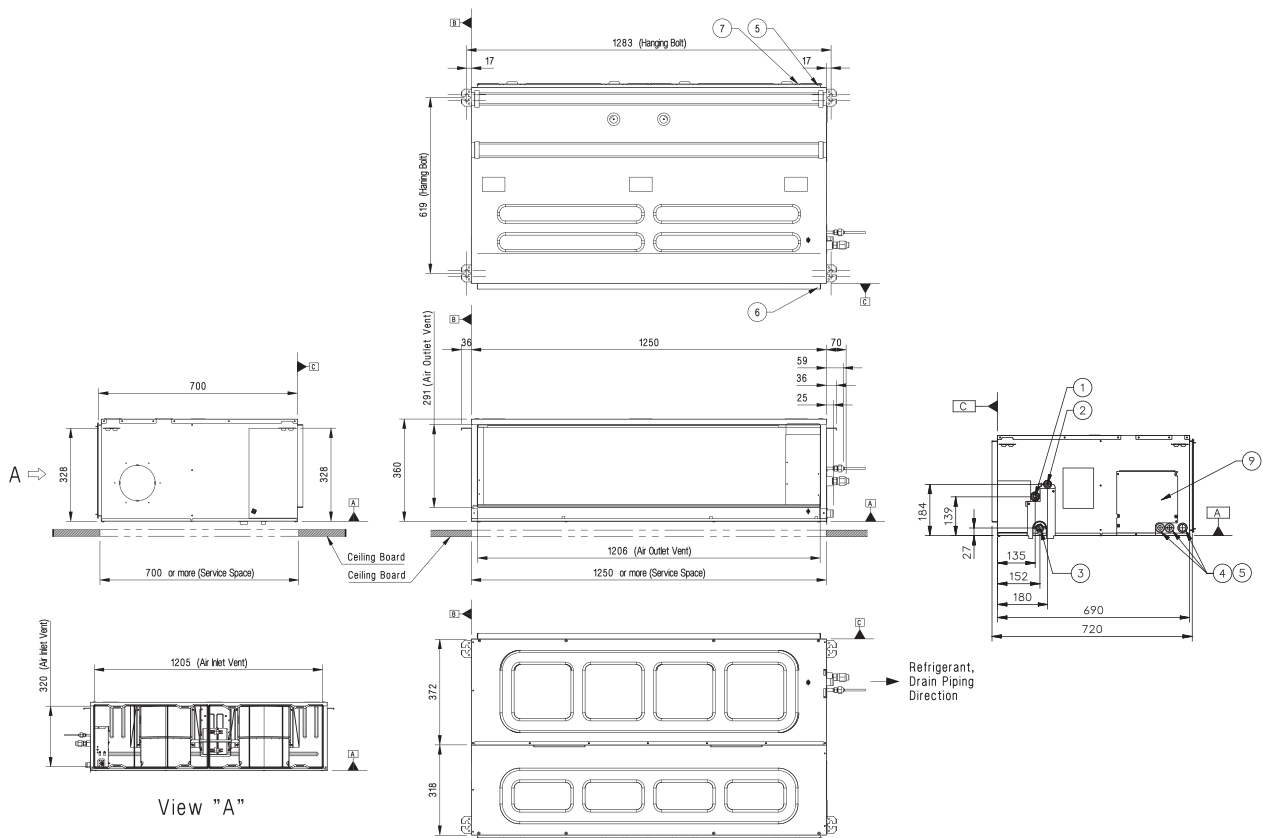


# STANDARDNÍ INVERTOR (R32) / STŘEDOTLAKÉ

## UM48F N31 / UM60F N31

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
5	Otvor pro kabel dálkového ovládání
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt ovládání

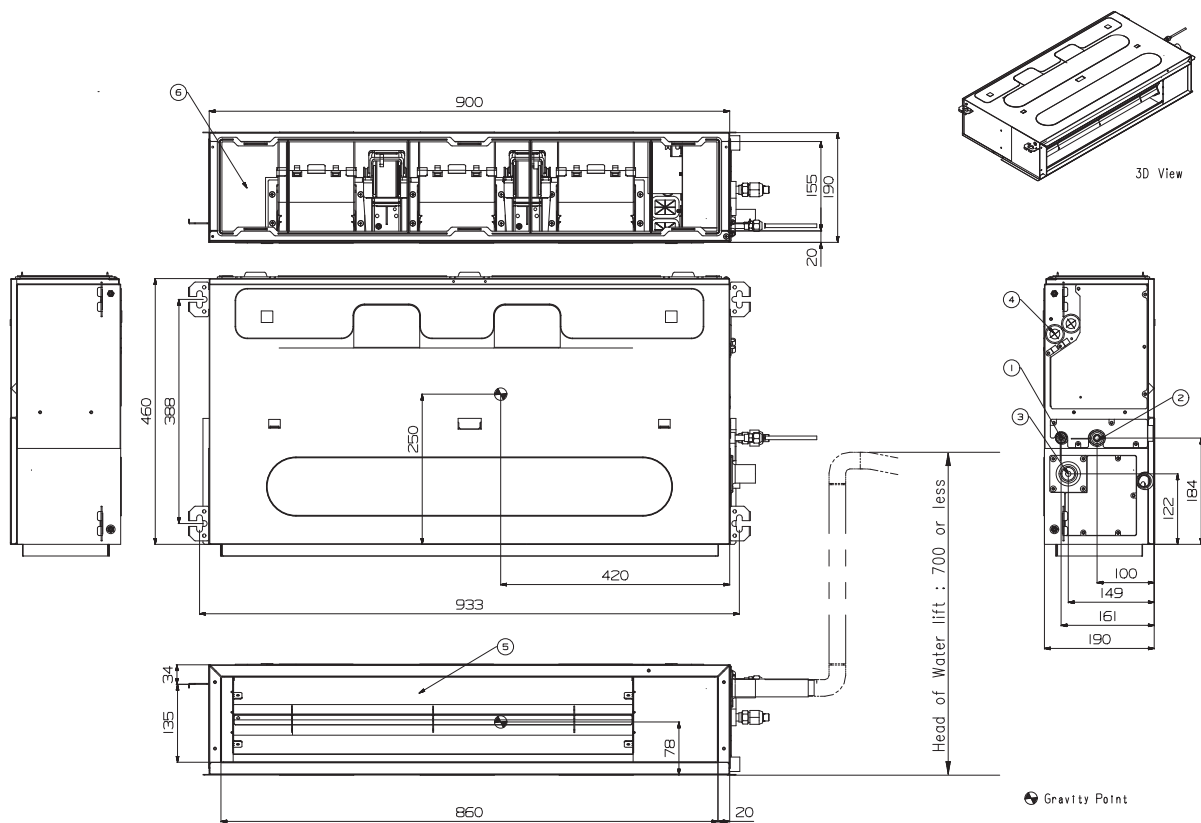


## STANDARDNÍ INVERTOR (R32) / NÍZKOTLAKÉ

## CL09F N50 / CL12F N50

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení kapalinového potrubí
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Připojení napájecího kabelu
5	Výstup vzduchu
6	Sání vzduchu

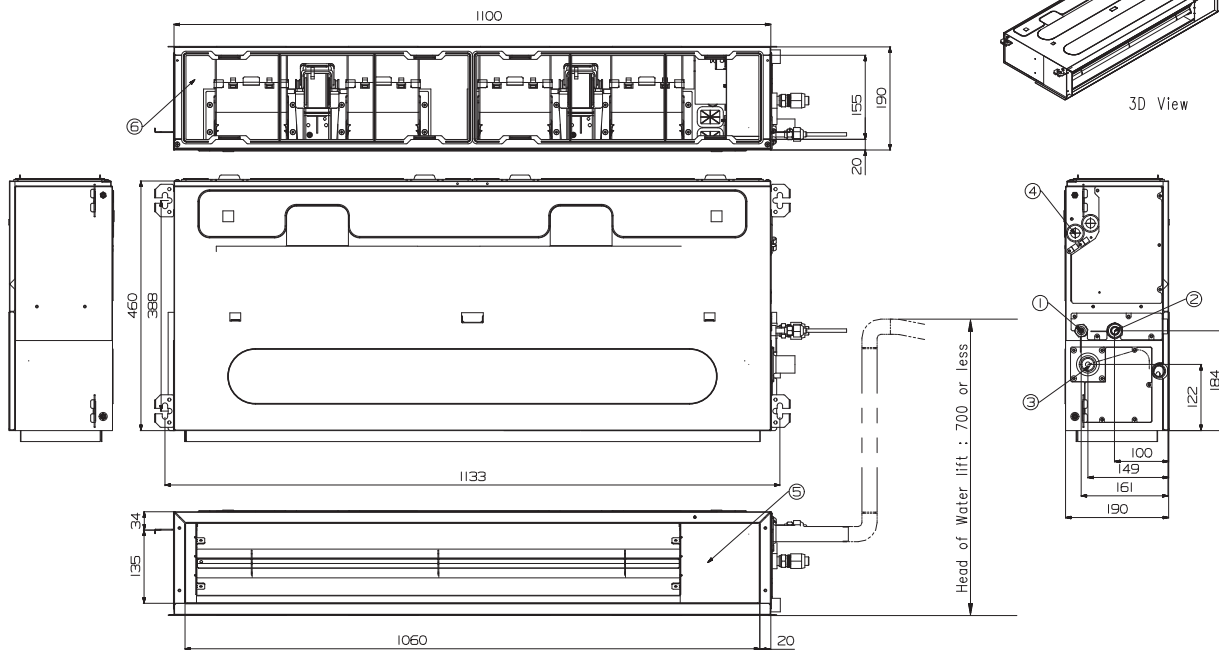


# STANDARDNÍ/ KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32) / NÍZKOTLAKÉ

## CL18F N60

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení kapalinového potrubí
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Připojení napájecího kabelu
5	Výstup vzduchu
6	Sání vzduchu

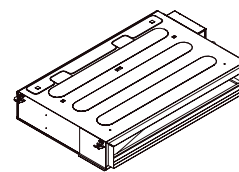
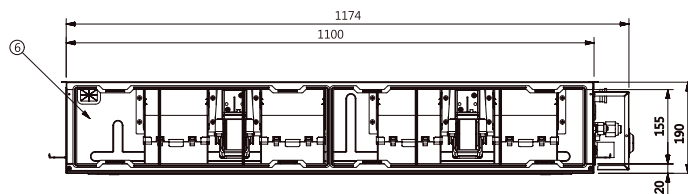


## STANDARDNÍ/ KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32) / NÍZKOTLAKÉ

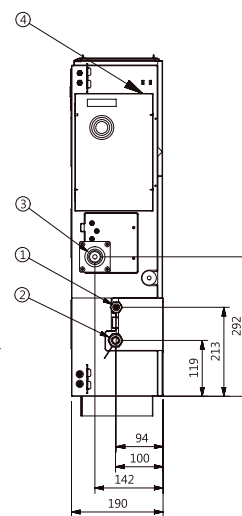
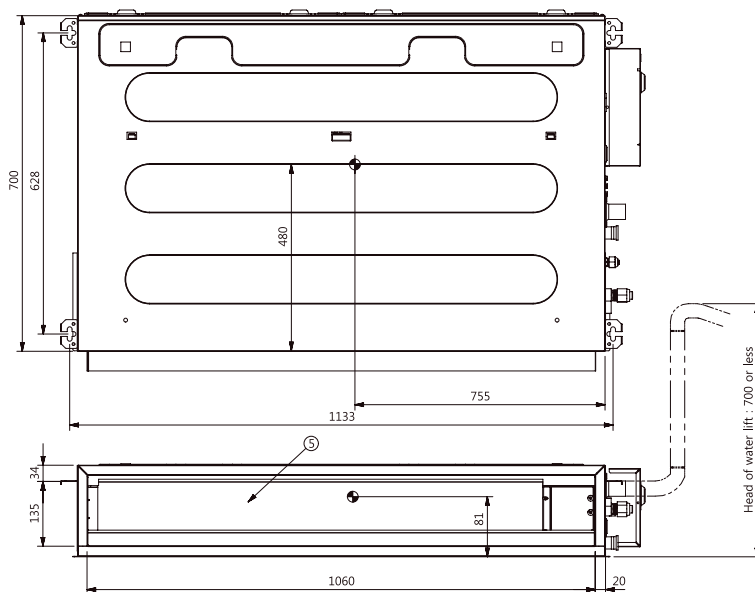
## CL24F N30

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení kapalinového potrubí
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Připojení napájecího kabelu
5	Výstup vzduchu
6	Sání vzduchu



3D-VIEW



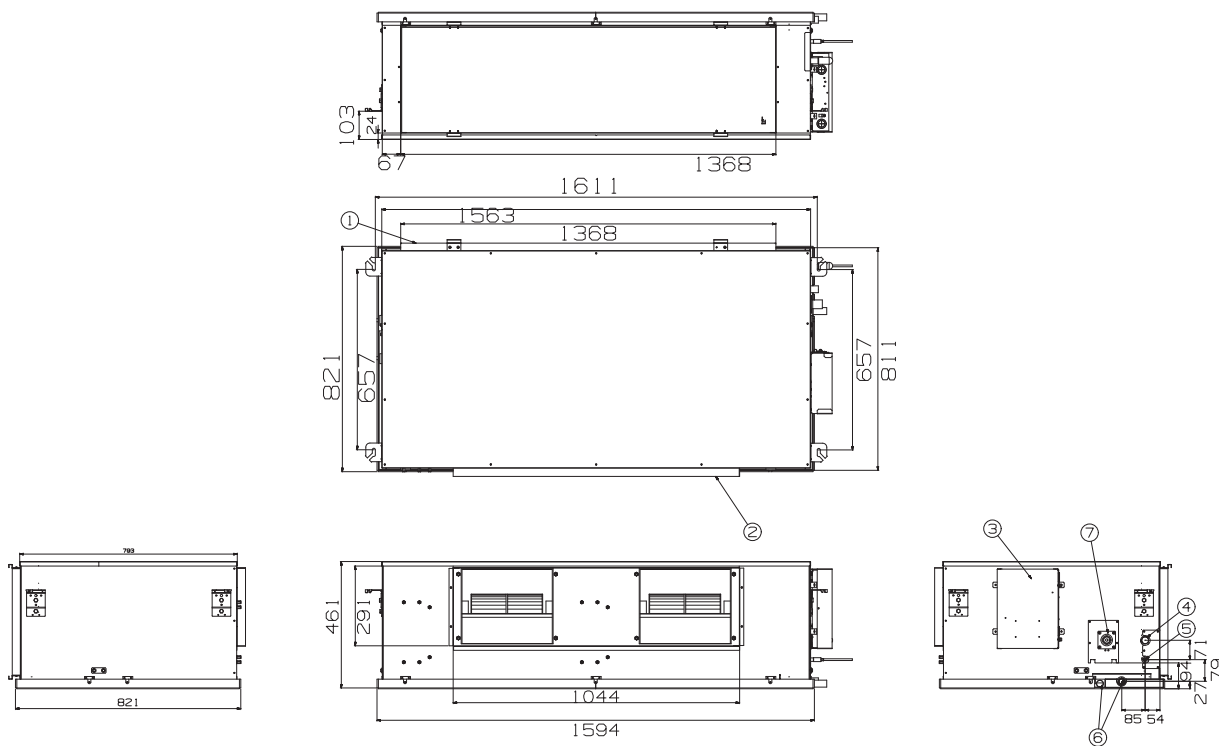
⑤ Gravity point

# STANDARDNÍ INVERTOR (R410A) / VYSOKOTLAKÉ

## UB70 N94 / UB85 N94

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Příruba sání vzduchu
2	Příruba výstupu vzduchu
3	Ovládací box
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení kondenzátního potrubí
7	Čerpadlo kondenzátu (volitelná výbava)



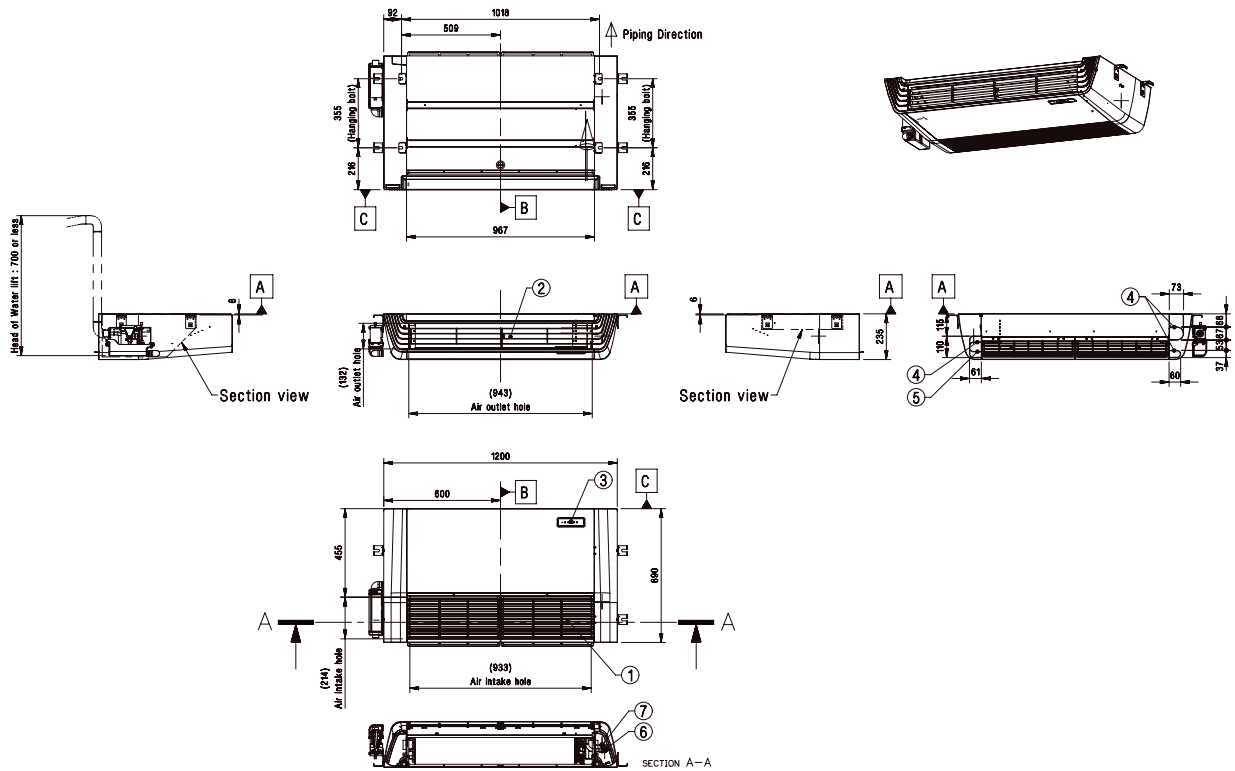


**STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)**

**UV18F N10 / UV24F N10 / UV30F N10**

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Vstup vzduchu
2	Výstup vzduchu
3	Přijímač signálu dálkového ovládání
4	Otvor vedení vypouštěcí hadice
5	Otvor vedení potrubí na chladivo
6	Připojení plynového potrubí
7	Připojení kapalinového potrubí

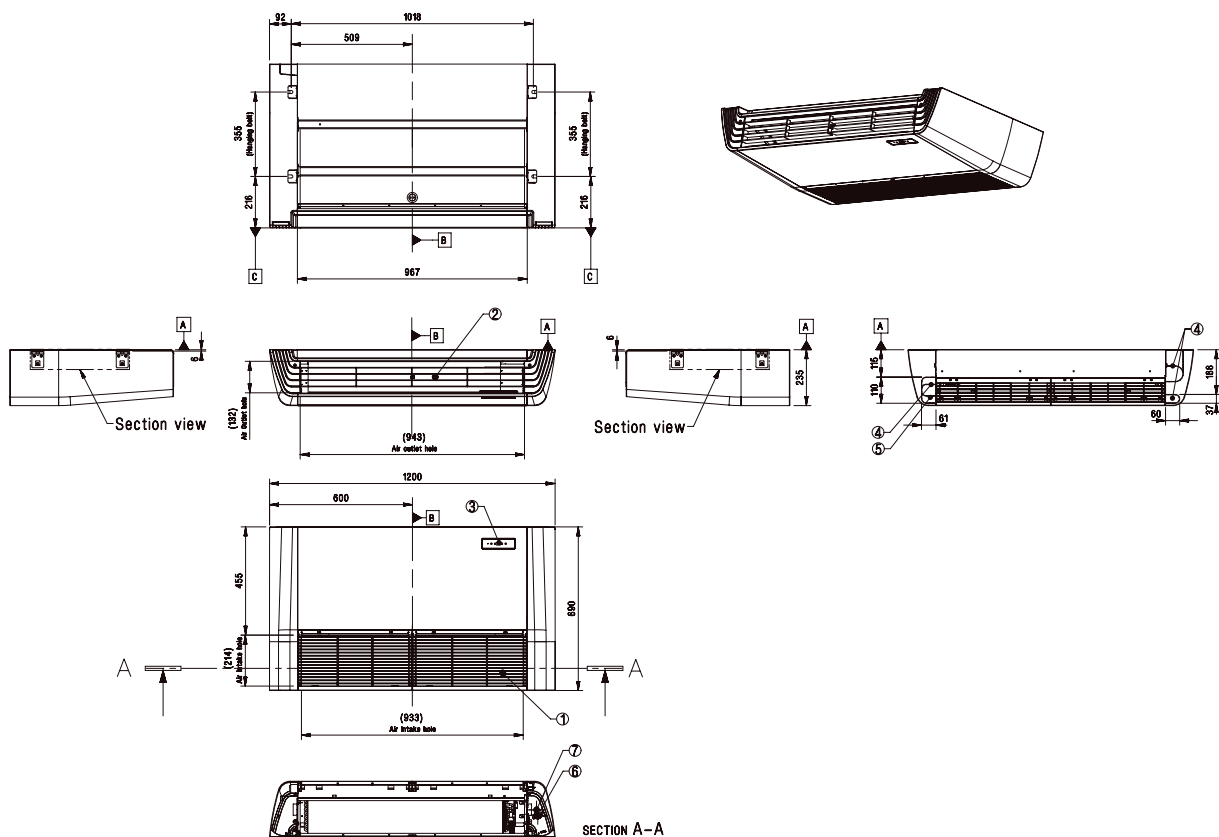


# STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F N20 / UV42F N20 / UV48F N20 / UV60F N20

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Vstup vzduchu
2	Výstup vzduchu
3	Přijímač signálu dálkového ovládání
4	Otvor vedení vypouštěcí hadice
5	Otvor vedení potrubí na chladivo
6	Připojení plynového potrubí
7	Připojení kapalinového potrubí

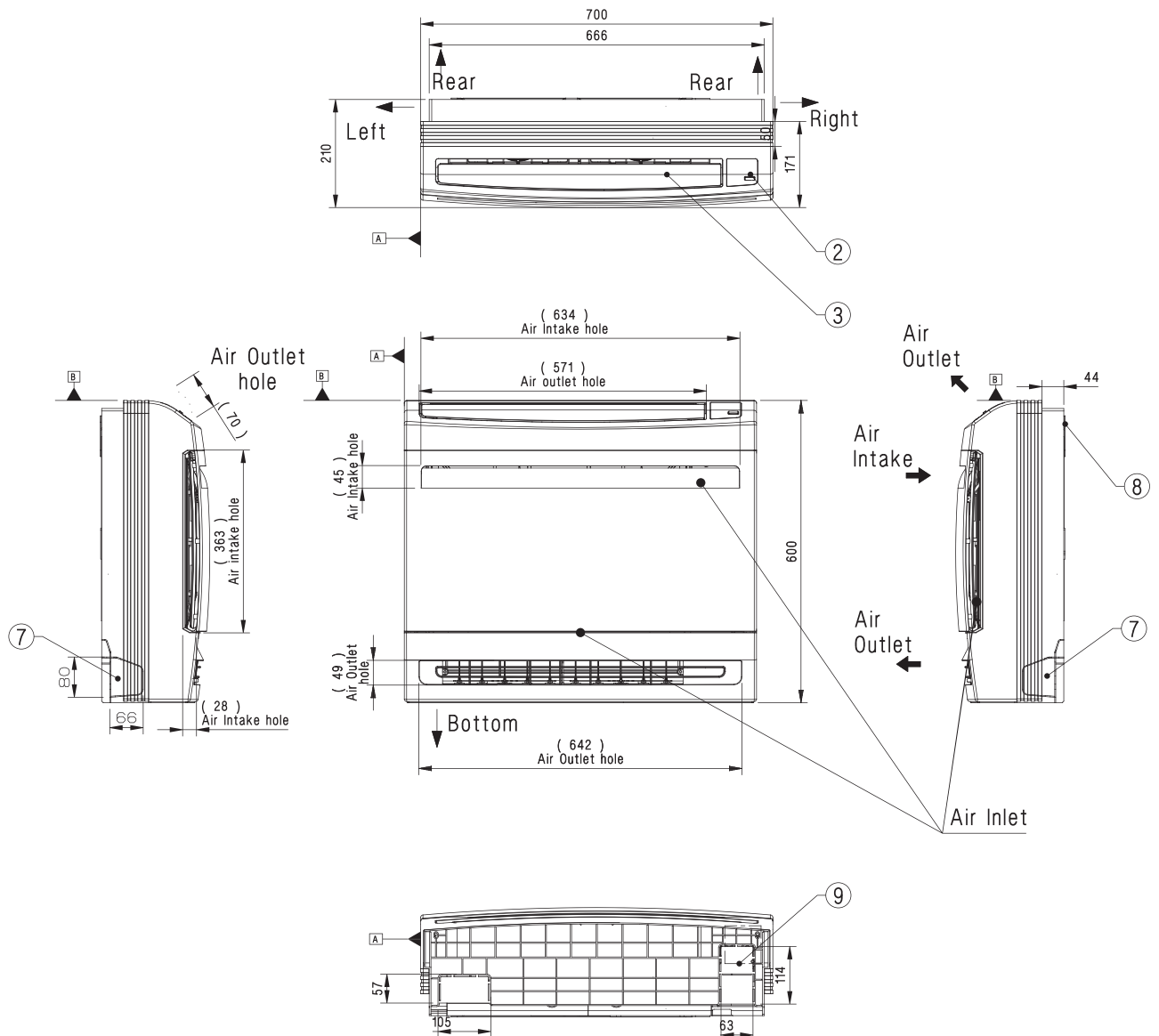


**STANDARDNÍ INVERTOR (R32)**

UQ09 NAO / UQ12 NAO / UQ18 NAO

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Mřížka sání vzduchu
2	Přijímač signálu dálkového ovládání
3	Mřížka výstupu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení kondenzátního potrubí
7	Otvor pro vedení kabelu a potrubí na chladivo / Kondenzátového potrubí
8	Montážní deska
9	Svorkovnice pro napájení a komunikaci

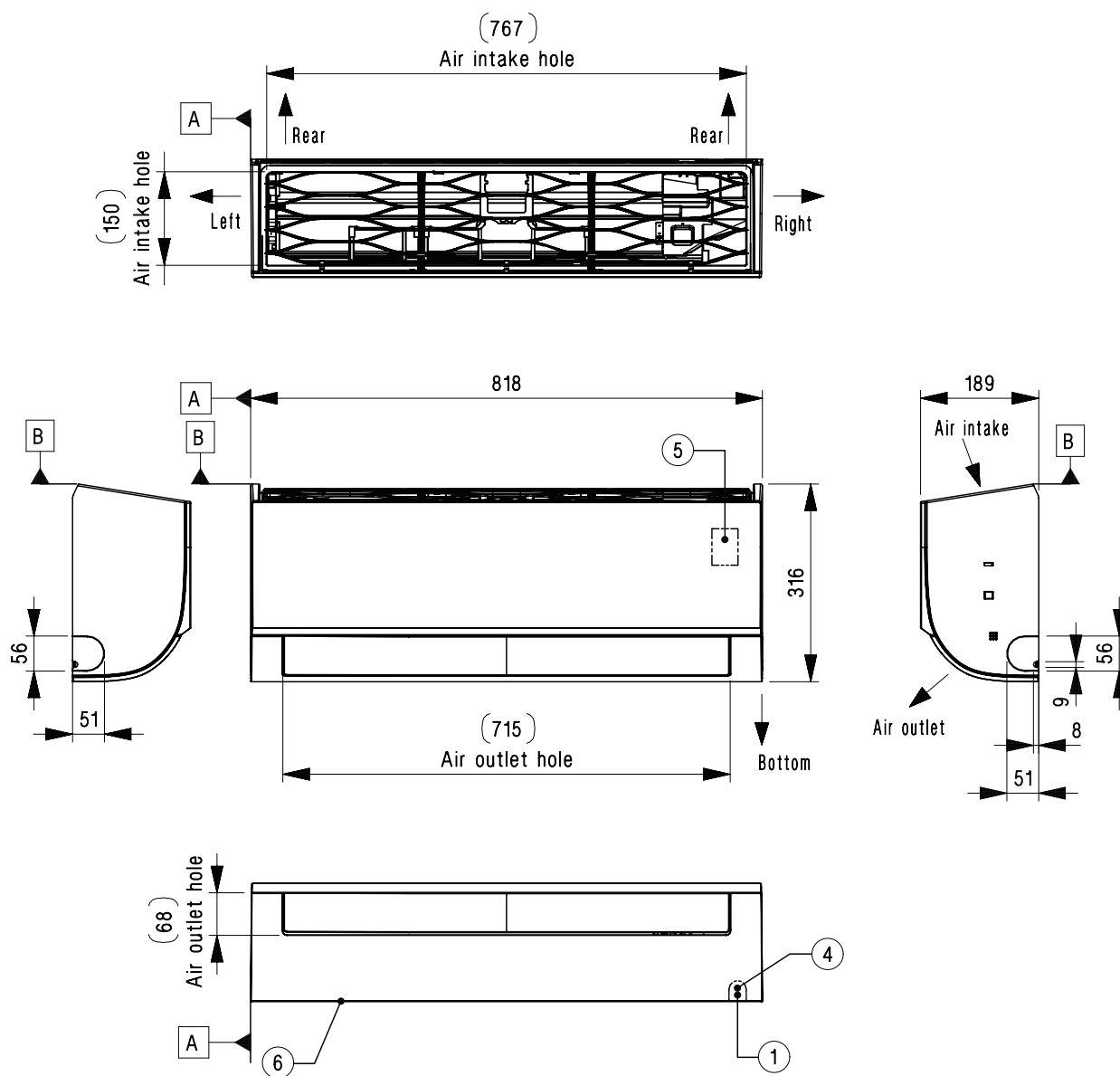


# STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

## MJ09PC NSJ / MJ12PC NSJ

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Otvor pro vedení kabelu a potrubí na chladivo / Kondenzátového potrubí
2	Montážní deska
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Svorkovnice pro napájení a komunikaci
5	Přijímač signálu dálkového ovládání a displeje
6	Ozdobný kryt

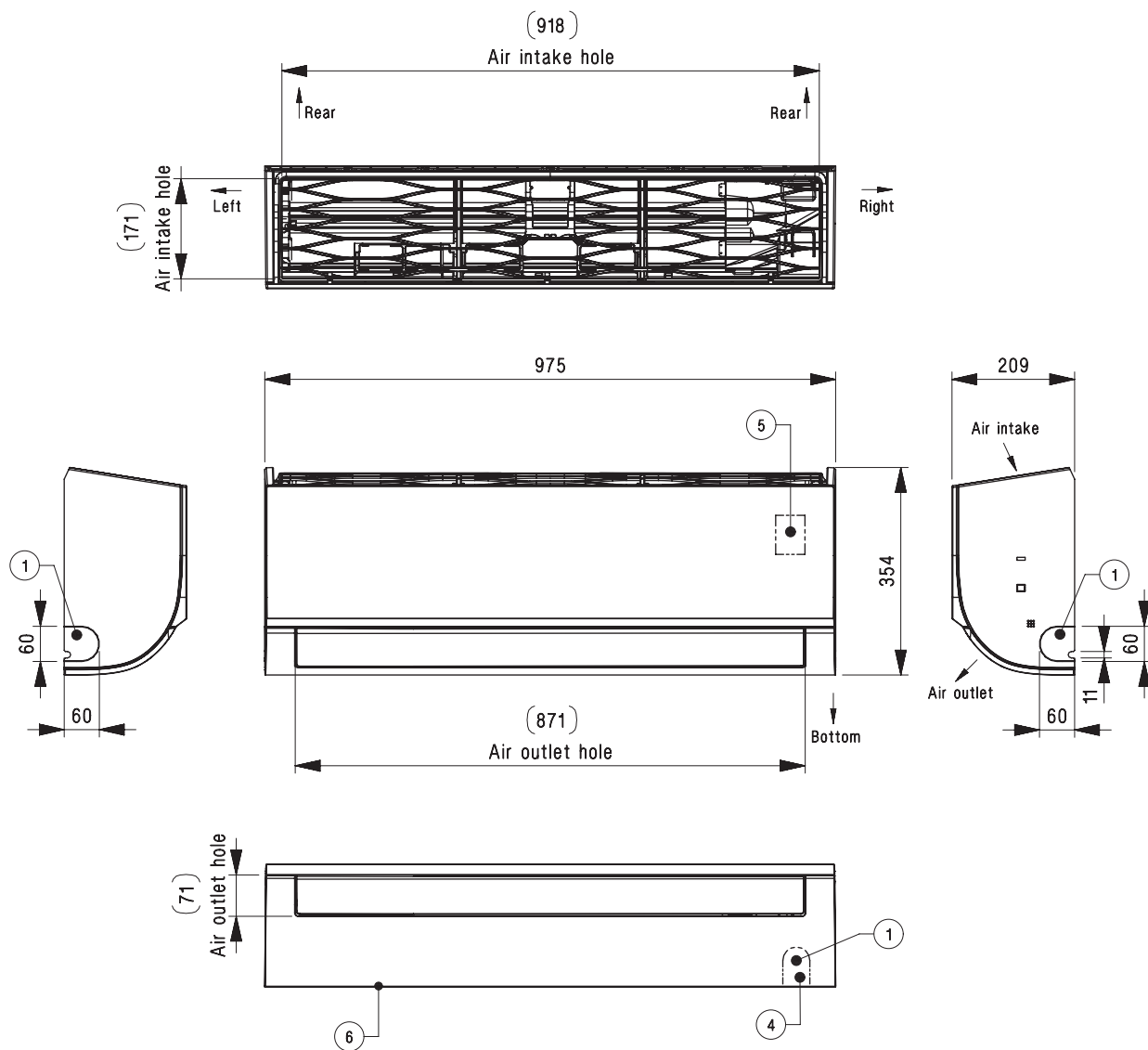


**STANDARDNÍ INVERTOR (R32)**

**MJ18PC NSJ / MJ24PC NSJ**

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Otvor pro vedení kabelu a potrubí na chladivo / Kondenzátového potrubí
2	Montážní deska
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Svorkovnice pro napájení a komunikaci
5	Přijímač signálu dálkového ovládání a displeje
6	Ozdobný kryt



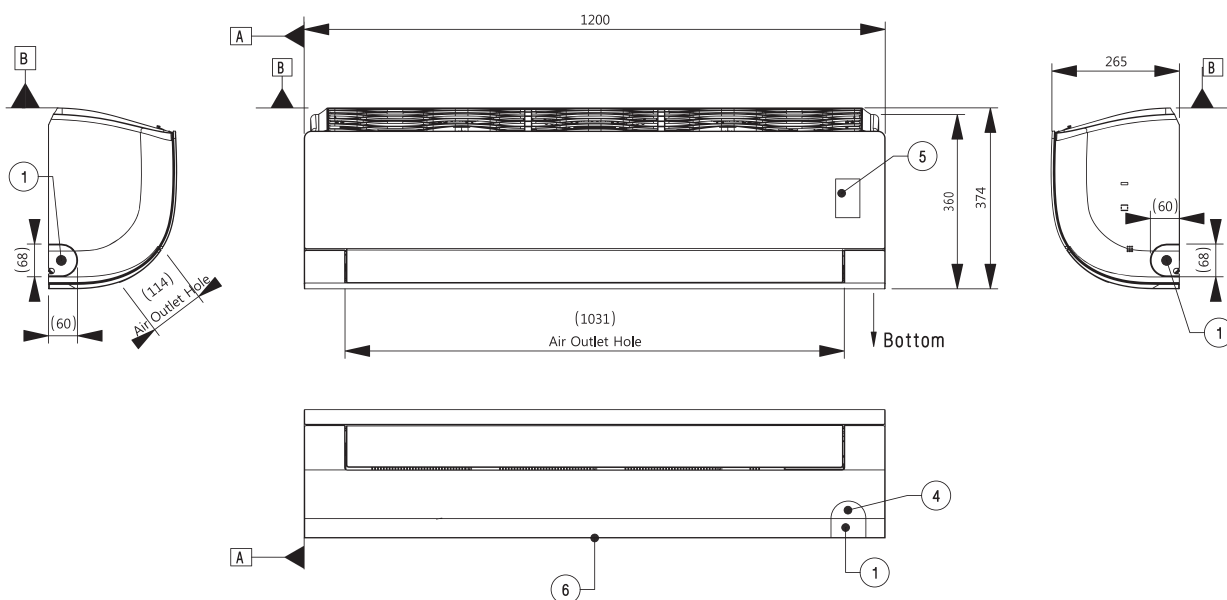
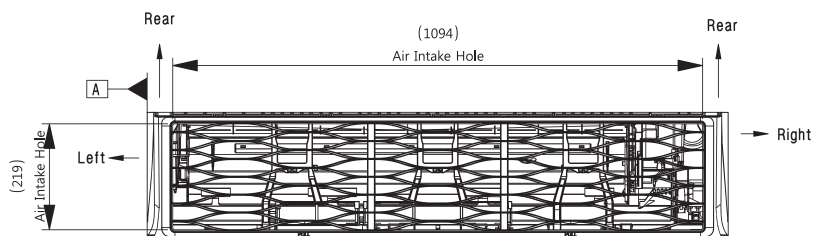


# STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

## US30F NR0 / US36F NR0

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Otvor pro vedení kabelu a potrubí na chladivo / Kondenzátového potrubí
2	Montážní deska
3	Připojení kondenzátního potrubí
4	Svorkovnice pro napájení a komunikaci
5	Přijímač signálu dálkového ovládání a displeje
6	Ozdobný kryt

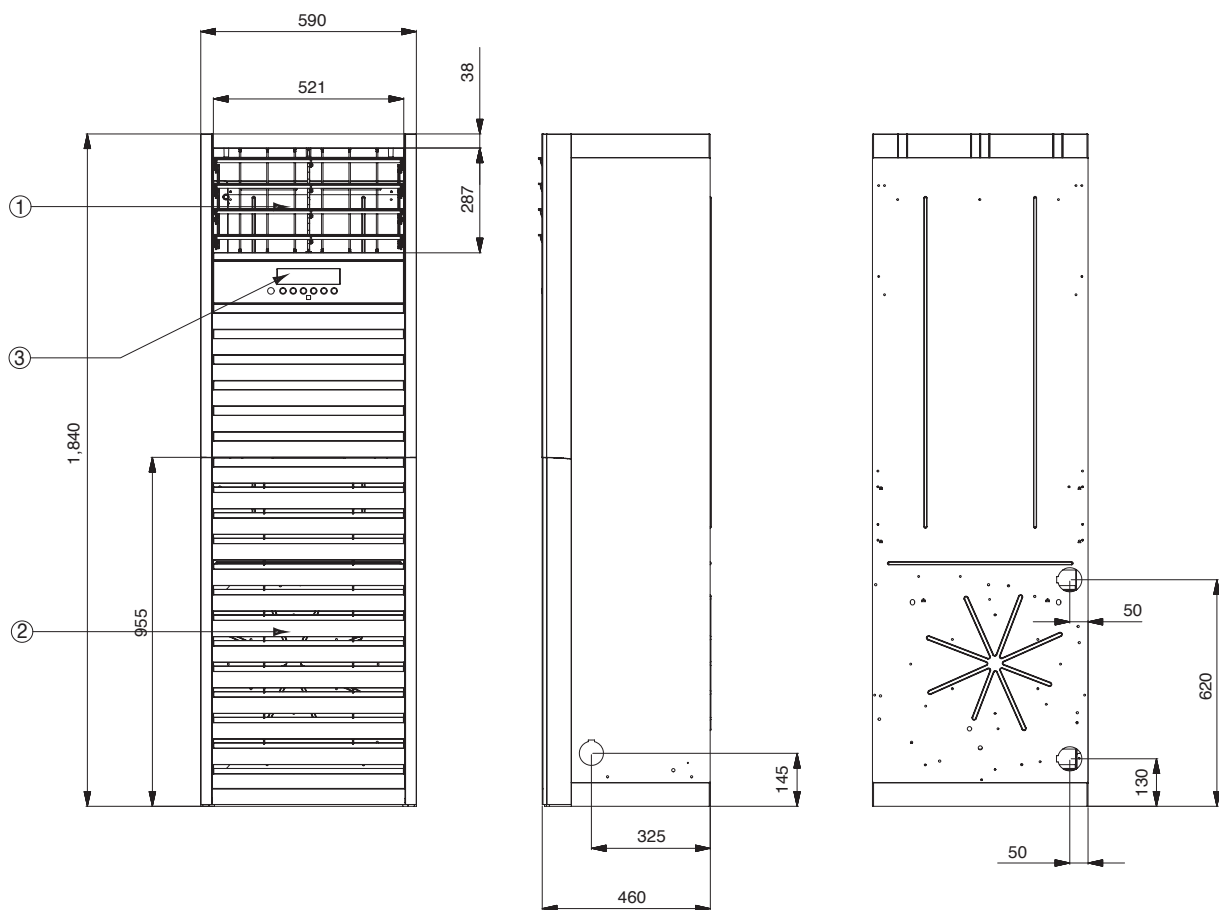


## STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

## UP48 NT2

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Přední mřížka výstupu vzduchu
2	Jediný přijímač a displej
3	Mřížka sání vzduchu

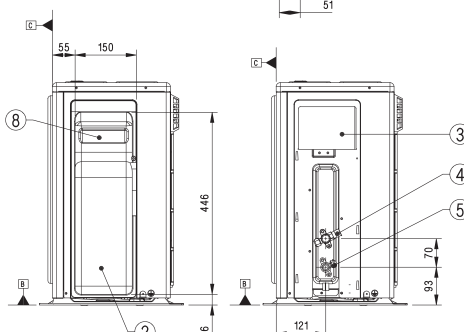
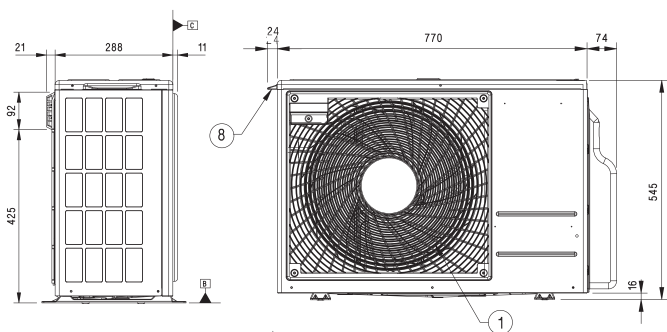
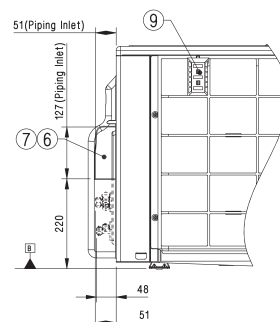
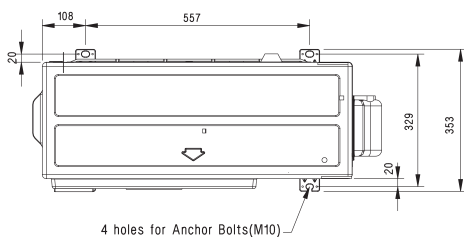
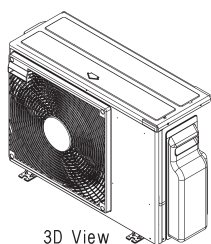


# STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

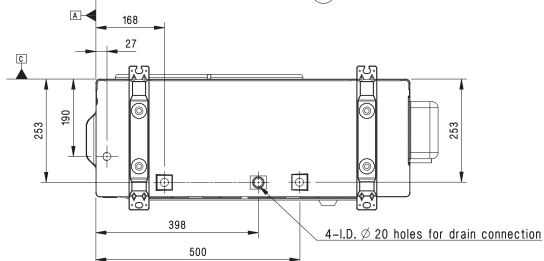
## UUA1 ULO

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Kryt ovládání a kryt ventilu SVC
3	Připojení napájecího a komunikačního kabelu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Otvor pro vedení napájecího a komunikačního kabelu
7	Otvor vedení potrubí na chladivo
8	Madlo
9	Vstupní teplota vzduchu Kryt snímače



Side View  
(removed valve cover)

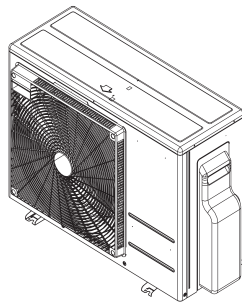


## STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

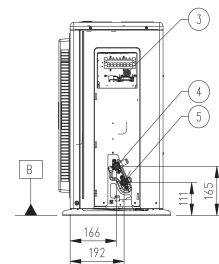
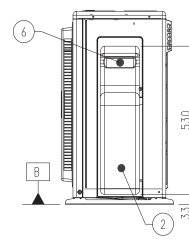
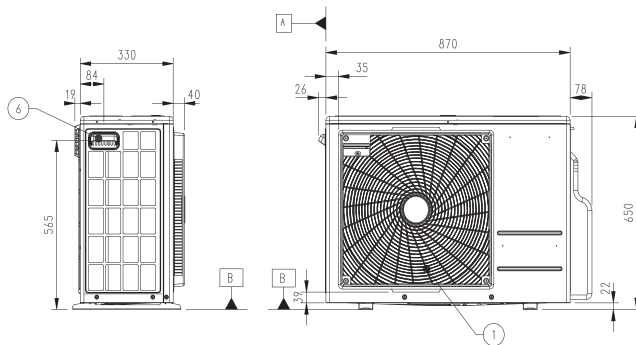
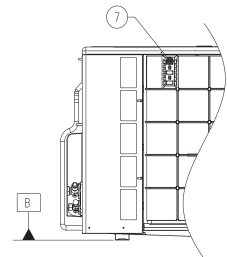
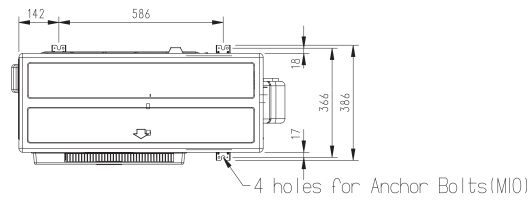
### UUB1 U20

(jednotka: mm)

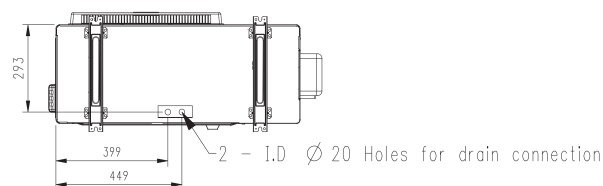
	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Kryt ovládání a kryt ventilu SVC
3	Připojení napájecího a komunikačního kabelu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Madlo
7	Vstupní teplota vzduchu Kryt snímače



3D View



Side View  
(removed valve cover)

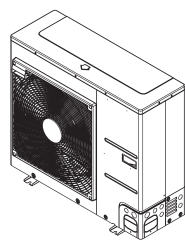


# STANDARDNÍ / KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

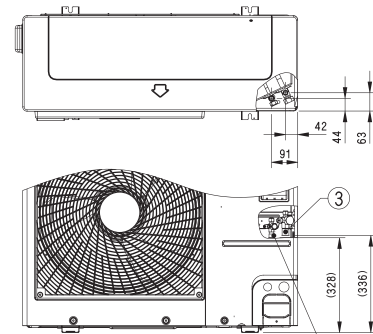
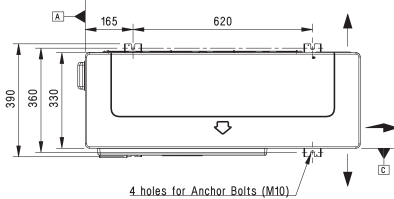
## UUC1 U40

(jednotka: mm)

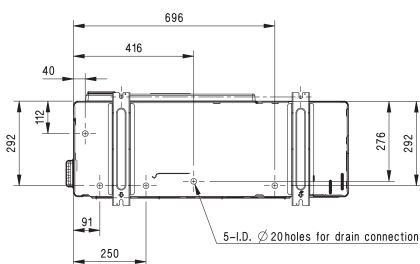
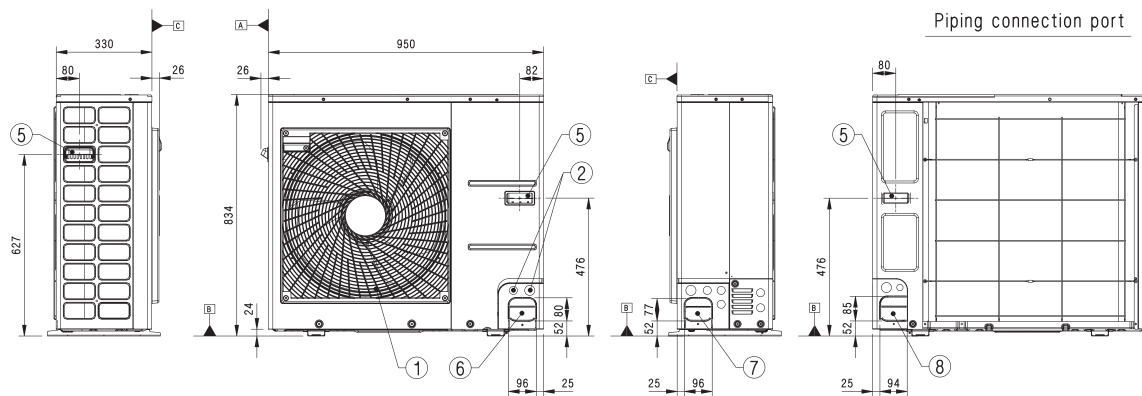
	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
3	Připojení plynového potrubí
4	Připojení kapalinového potrubí
5	Madlo
6	Otvor vedení potrubí (vpředu)
7	Otvor vedení potrubí (na straně)
8	Otvor vedení potrubí (vzadu)



3D View



Piping connection port

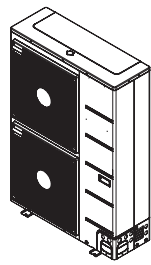


## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

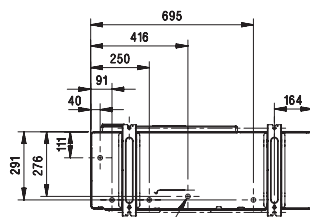
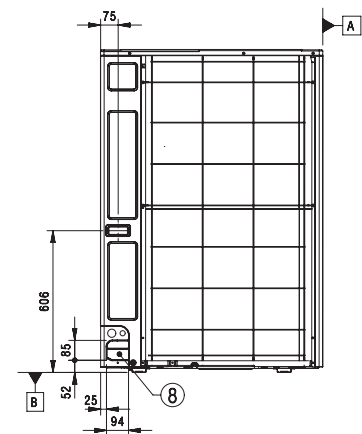
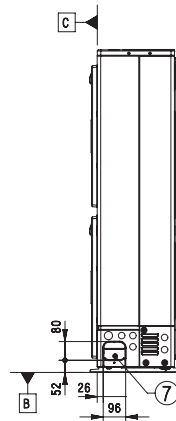
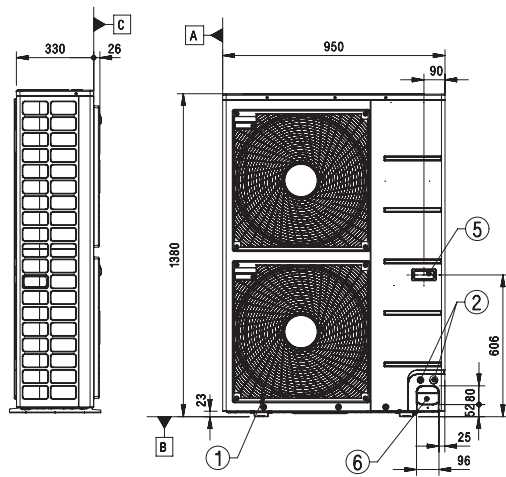
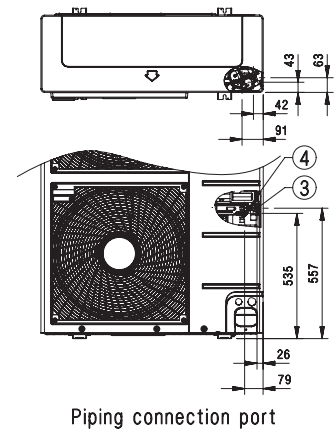
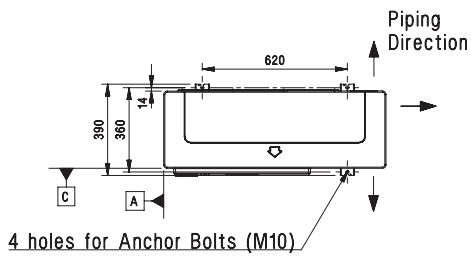
### UUD1 U30 / UUD3 U30

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
3	Připojení plynového potrubí
4	Připojení kapalinového potrubí
5	Madlo
6	Otvor vedení potrubí (vpředu)
7	Otvor vedení potrubí (na straně)
8	Otvor vedení potrubí (vzadu)



3D View



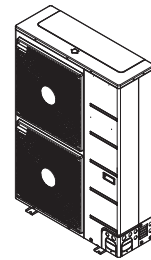
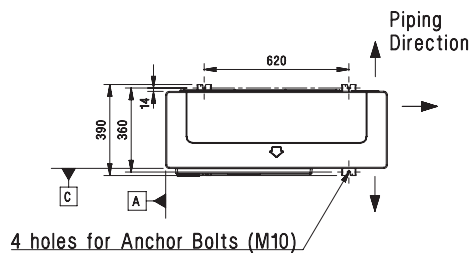


# STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

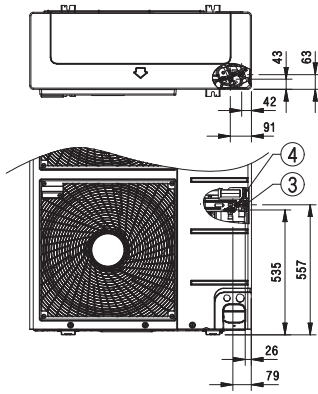
UU48W U32 / UU49W U32

(jednotka: mm)

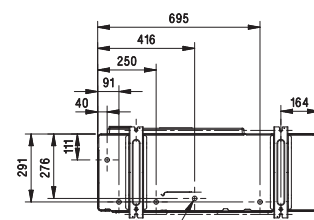
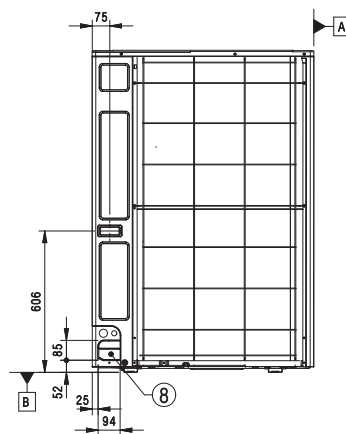
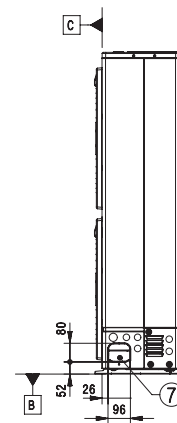
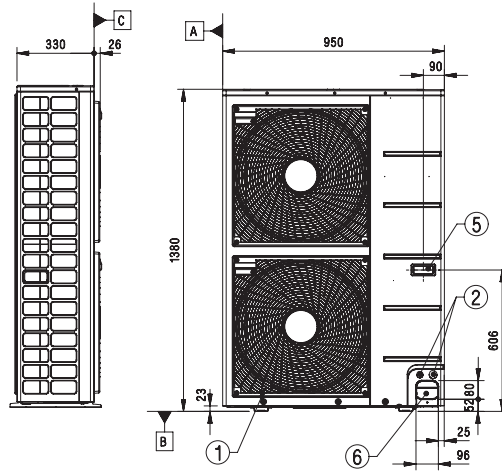
	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
3	Připojení plynového potrubí
4	Připojení kapalinového potrubí
5	Madlo
6	Otvor vedení potrubí (vpředu)
7	Otvor vedení potrubí (na straně)
8	Otvor vedení potrubí (vzadu)



3D View



Piping connection port



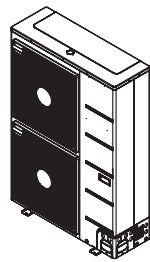
5-I.D.  $\varnothing$  20 holes for drain connection

## STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

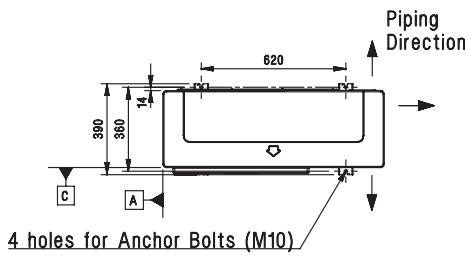
### UU70W U34

(jednotka: mm)

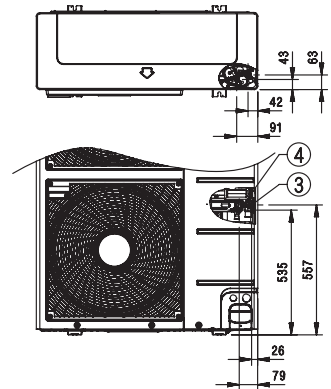
	NÁZEV DÍLU
1	Výstup vzduchu
2	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
3	Připojení plynového potrubí
4	Připojení kapalinového potrubí
5	Madlo
6	Otvor vedení potrubí (vpředu)
7	Otvor vedení potrubí (na straně)
8	Otvor vedení potrubí (vzadu)



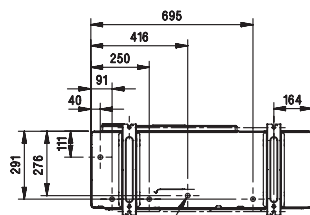
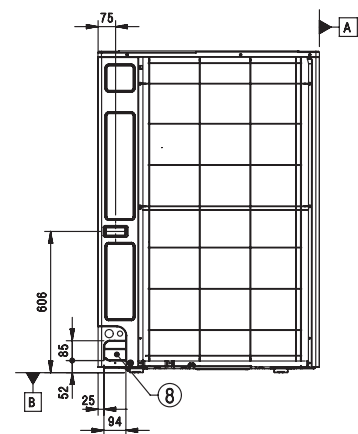
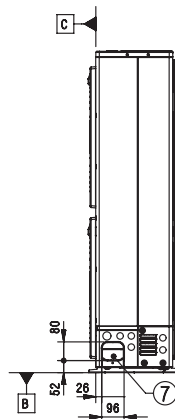
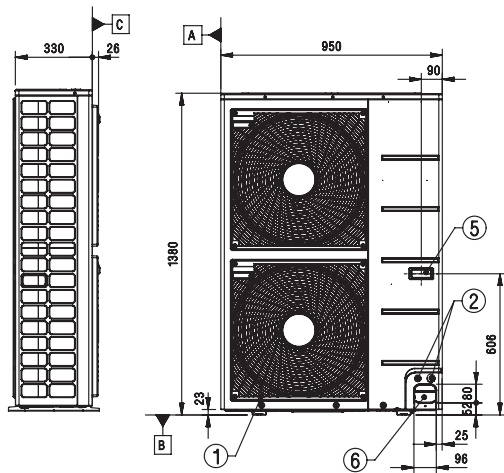
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



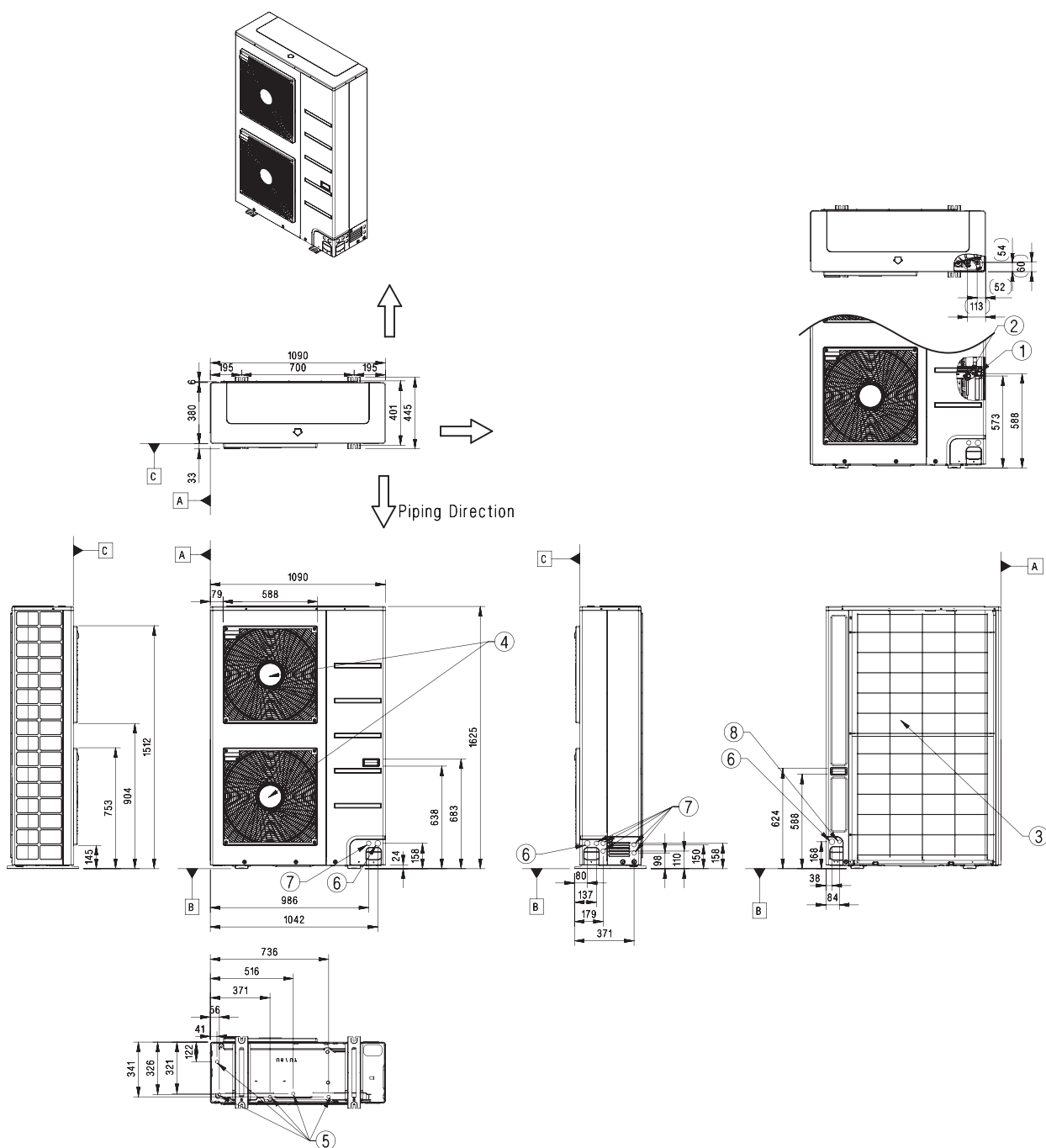
5-L.D.  $\varnothing 20$  holes for drain connection

# STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

## UU85W U74

(jednotka: mm)

	NÁZEV DÍLU
1	Připojení plynového potrubí
2	Připojení kapalinového potrubí
3	Vstup vzduchu
4	Výstup vzduchu
5	Vypouštěcí otvor 22
6	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
7	Napájení a komunikace Otvor na kabel
8	Napájení a komunikace Otvor na kabel













# Life's Good.

**LG Electronics**

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

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.  
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.  
Copyright © 2024 LG Electronics. All rights reserved.

Váš dodavatel: