

2020



LG HVAC
SOLUTION

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

LG POSKYTUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ V ÚSPORÁCH ENERGIE

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

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

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

HRDÝ PARTNER
SYMPOZIA
2009–2020



OBSAH

004–115

REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

SPLITOVÉ NÁSTĚNNÉ	4
MULTISPLITOVÉ	47

116–189

KOMERČNÍ KLIMATIZACE

SINGLE SPLIT	116
--------------	-----

190–277

MULTI V VENKOVNÍ

MULTI V 5	194
MULTI V S	234
MULTI V M	250
MULTI V WATER IV	256

278–328

MULTI V VNITŘNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY	287
KAZETOVÉ JEDNOTKY	294
KANÁLOVÉ JEDNOTKY	309
KONVERTIBILNÍ/PODSTROPNÍ JEDNOTKY	320
KONZOLOVÉ/PARAPETNÍ JEDNOTKY	324

329–335

ŘEŠENÍ PRO TEPLOU VODU

HYDRO KIT	329
-----------	-----

336–343

ŘEŠENÍ PRO VĚTRÁNÍ

ERV	336
-----	-----



344–355

ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

INDIVIDUÁLNÍ/CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	346
INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY	350
DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY	352

356–357

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	356
---------------	-----

358–387

TEPELNÁ ČERPADLA

THERMA V	358
MONOBLOK	364
SPLIT	370
SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV	376
VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO	380
PŘÍSLUŠENSTVÍ	384

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

MULTI SPLIT





Kdykoliv, kdekoliv!

DUAL COOL ThinQ™

s hlasovým ovládáním



Důležité funkce

Vylepšete svůj každodenní život s LG ThinQ

Když přijedete,
doma je vychlazeno

„Bylo by skvělé, kdybych měl domov
už vychlazený až přijedu.“

Zkontrolujte si účty
za elektřinu

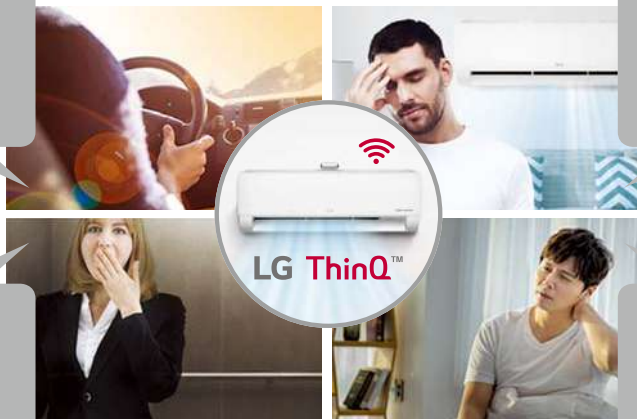
„Jak často jsem v poslední době
používal klimatizaci?“

Jakmile odejdete,
vypněte klimatizaci

„Ach ne! Nezapomněla jsem vypnout
klimatizaci?“

Není třeba hledat dálkové ovládání,
když je v mobilním telefonu

„Kde je dálkové ovládání? Nechci se
pohnout z postele, ani o milimetr!“



Hlasové ovládání pro lepší život

- **Velmi intuitivní:** Nikdy nebylo ovládání klimatizace tak jednoduché.
- **Přístupné pro všechny:** Mladí i starší lidé. Zvyšte svou pohodu tak, že si o to řeknete hlasem.
- **Úspora času:** Už dálkové ovládání nehledejte, místo toho to řekněte hlasem.



Jednoduché hlasové ovládání, úspora času pro každého

Není třeba hledat dálkové ovládání klimatizace. LG DUALCOOL modely s LG ThinQ jsou také kompatibilní s AI reproduktory, jako je LG ThinQ s Google Assistant, Alexa, Google Home a dalšími. Od této chvíle se neobtěžujte s mačkáním tlačítek. Místo toho použijte svůj hlas.



※ Služba LG SmartThinQ je nyní přejmenována na LG ThinQ

※ Inteligentní funkce a možnosti hlasového asistenta se mohou lišit v závislosti na zemi a modelu. Ověřte si dostupnost služby u místního prodejce nebo pobočky LG.

Nebojte se!
Nyní dýchejte zdravý vzduch



DUALCOOL

s čističkou vzduchu



Důležité funkce

Klimatizace a čistička vzduchu v jednom

Čidlo PM1,0 je automaticky aktivováno a filtrační systém použije 5 milionů iontů k zachycení a odstranění mikroskopických prachových částic.

Krok 1

PM 1,0 Automatické snímání

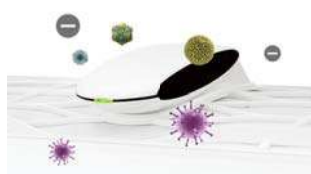
Snímání koncentrace prachu v interiéru.



Krok 2

Iontový difuzér

5 milionů negativních iontů emitovaných do vzduchu se spojí s mikroskopickými částicemi prachu.



Krok 3

Filtrační systém

Účinné zachycení prachových částic. (Prachový filtr / Mikro prachový filtr)



Krok 4

Zobrazení aktuální čistoty vzduchu

Zobrazení celkové IAQ. (4 barvy)
※ IAQ: Čistota vnitřního vzduchu



※ LG ThinQ je nyní přejmenován na LG ThinQ

※ Inteligentní funkce a možnosti hlasového asistenta se mohou lišit v závislosti na zemi a modelu. Ověřte si dostupnost služby u místního prodejce nebo LG.

Chlazení + topení + čištění vzduchu



Komfort 365 dnů

Odstraňuje velmi jemný prach pomocí



Iontový difuzér a systém pro filtraci jemného prachu

Řízení a monitorování v reálném čase pomocí



Aplikace LG ThinQ



Čtyři roční období s klimatizací

Užijte si pohodlí ve všech čtyřech ročních obdobích díky chlazení, topení a čištění vzduchu.

Komfort 365 dnů



Pohodlně ovládejte kvalitu vzduchu pomocí aplikace LG ThinQ

Zkontrolujte si hned! Historie čistoty vzduchu ve vaší domácnosti s aplikací LG ThinQ.



Pohyb do 4 stran (nepřímý proud vzduchu)

Chladný vzduch dosáhne do celé místnosti.



10 let záruka na invertorový kompresor














S důvěrou v kvalitu výrobků a s přáním zlepšit život zákazníků poskytuje LG desetiletou záruku na invertorový kompresor pro rezidenční klimatizace. (Konzultujte se svým dodavatelem podmínky uplatnění prodloužené záruky.)



PŘEHLED

VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Pouze Single split ○● Split / Multi ● Pouze Multi split

MODEL	KBTU	5	7	9	12	15	18	24	
		KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL	Gallery	  NOVINKA			○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF			
	Mirror	 		● AM07B.PNSJ	○● AC09B.QNSJ	○● AC12B.QNSJ	○● AC18B.QNSK	○● AC24B.QNSK	
	Silver	 			○● AC09S.QNSJ	○● AC12S.QNSJ	○● AC18S.QNSK		
DUALCOOL	Prestige	  NOVINKA			○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM			
	Air Purification	  NOVINKA			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe	 		● DM07R.PNSJ	○● DC09R.QNSJ	○● DC12R.QNSJ	○● DC18R.QNSK	○● DC24R.QNSK	
	Standard Plus	 	● PM05S.PNSJ	● PM07S.PNSJ	○● PC09S.QNSJ	○● PC12S.QNSJ	● PM15S.PNSJ	○● PC18S.QNSK	○● PC24S.QNSK
	Standard	 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK	

VENKOVNÍ JEDNOTKY

○ Pouze Single split ○● Split / Multi ● Pouze Multi split

MODEL	KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		KW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9
ARTCOOL	Gallery	 	○ A09FT.U.L2	○ A12FT.U.L2						
	Mirror	 	○ AC09B.Q.UA3	○ AC12B.Q.UA3		○ AC18B.Q.U2		○ AC24B.Q.U24		
	Silver	 	○ AC09B.Q.UA3	○ AC12B.Q.UA3		○ AC18B.Q.U2				
DUALCOOL	Prestige	 	○ F09MT.U.24	○ F12MT.U.24						
	Air Purification	 	○ AP09RT.UA3	○ AP12RT.UA3						
	Deluxe	 	○ DC09R.Q.U2	○ DC12R.Q.U2			○ DC18R.Q.U2		○ DC24R.Q.U24	
	Standard Plus	 	○ PC09S.Q.UA3	○ PC12S.Q.UA3		○ PC18S.Q.U2		○ PC24S.Q.U24		
	Standard	 	○ S09E.Q.UA3	○ S12E.Q.UA3		○ S18E.Q.U2		○ S24E.Q.U24		

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ARTCOOL | Prestige | DUALCOOL Air Purification | Deluxe | Standard Plus | Standard



ARTCOOL SERIES



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

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



ARTCOOL Silver
DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror
DUAL Inverter

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

DUALCOOL SERIES



PRESTIGE DUAL Inverter

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



DUALCOOL AIR PURIFICATION

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

DUALCOOL SERIES



DELUXE DUAL Inverter

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



STANDARD PLUS DUAL Inverter

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



STANDARD DUAL Inverter

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

PŘEHLED FUNKCÍ



CORE TECH	SMART			ENERGETICKÁ ÚČINNOST	
Dual Invertor kompresor	Hlasové ovládání	Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie

		Chlazení	Topení						
		9k	12k						
	NOVINKA	9k	12k						
Gallery				●	●	●			
ARTCOOL		9k	12k	18k	24k				
	Mirror					●	●	●	●
		Pouze pro Multi 7k ⁴⁾				●	●	●	●
		9k	12k	18k					
Silver				●	●	●	●	●	●
	NOVINKA	9k	12k						
Prestige				●	●	●	●	●	●
	NOVINKA	9k	12k						
Air Purification				●	●	●	●	●	●
DUALCOOL		9k	12k	18k	24k				
	Deluxe					●	●	●	●
		Pouze pro Multi 7k ⁴⁾				●	●	●	●
		9k	12k	18k	24k				
Standard Plus				●	●	●	●	●	●
		Pouze pro Multi 5k 7k 15k ⁴⁾				●	●	●	●
		9k	12k	18k	24k				
Standard				●		●	●	●	●

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

PŘEHLED FUNKCÍ

KOMFORT			ZDRAVÍ		ODOLNOST	RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ				MULTI
Komfortní vzduch	Nízká hloučnost 19dB	Tichý režim 3dB	Čidlo ultra jemného prachu PM 1,0 SENSOR	Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	Gold Fin™	Automatické čištění	Rychlé vychlazení	Čtyřcestný swing	Rychlé topení	Kompatibilní
					●	●	●	●	●	●
								Třícestný		
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	Black Fin™	●	●	●	●	
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●	●	●	
●		●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●		●	●	●	●	
●	●	●		●	Black Fin™	●	●	●	●	
●	●	●			●	●	●	●	●	●
					●	●	●	●	●	●
								(18/24k Only)	●	

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

Smart

Užijte si kdykoli a odkudkoli přístup ke své klimatizaci pomocí technologie ThinQ společnosti LG.

Rychlé chlazení a topení

Bez ohledu na venkovní teplotu distribuují klimatizační jednotky LG rychle studený nebo horký vzduch a dosahují každého rohu i vaších největších místností výkonným chlazením nebo vytápěním.

Rychlá a snadná instalace

Instalace nikdy nebyla snazší, jako u jemně navržených instalačních prvků klimatizačních jednotek LG

Energetická účinnost

Revoluční invertorová technologie LG poskytuje prvotřídní energetickou účinnost minimalizací spotřeby energie.

Extrémní odolnost

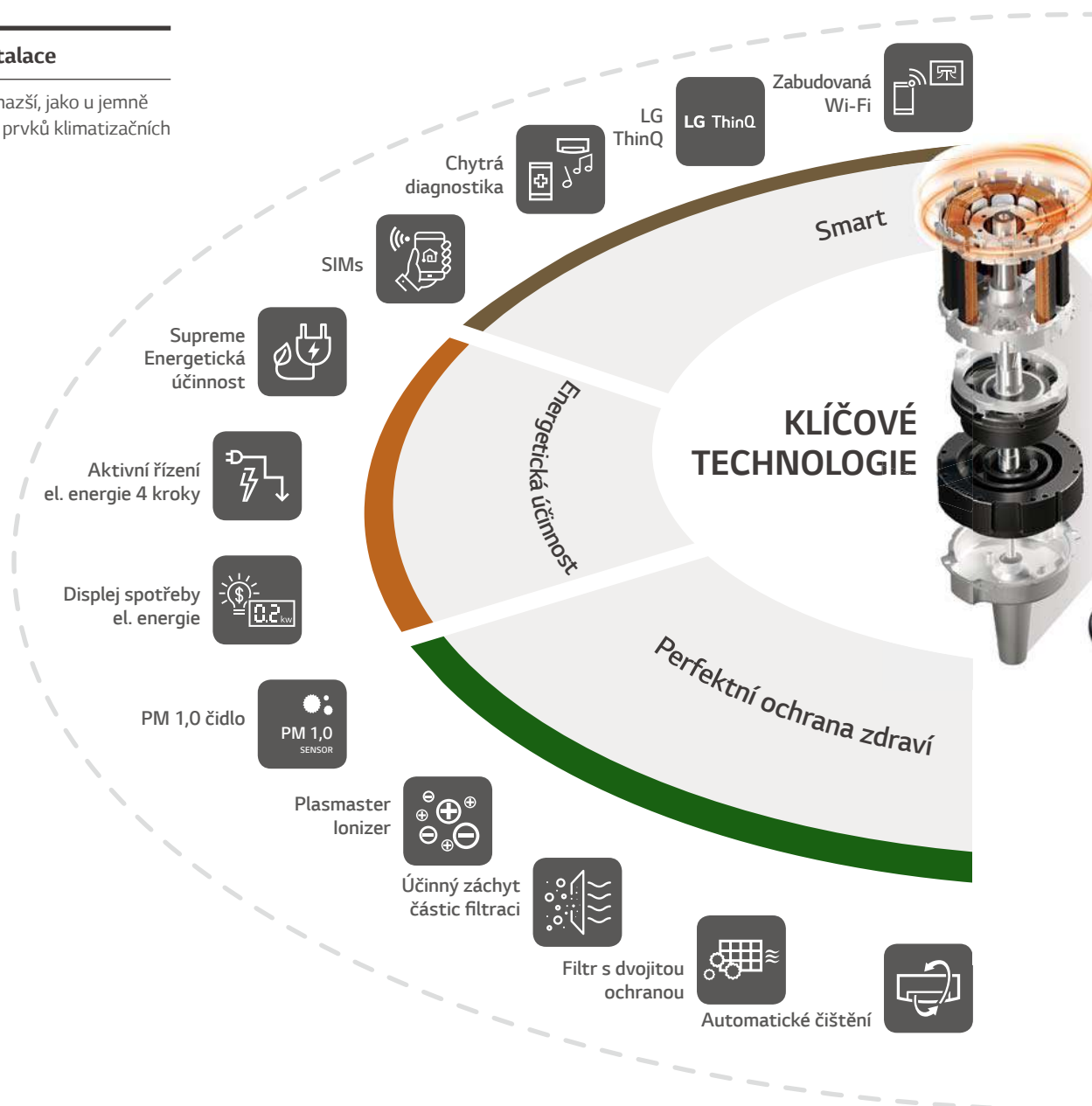
V jakýchkoli podmínkách okolního prostředí mohou klimatizace LG přinést zákazníkům klid díky vysoké odolnosti produktů.

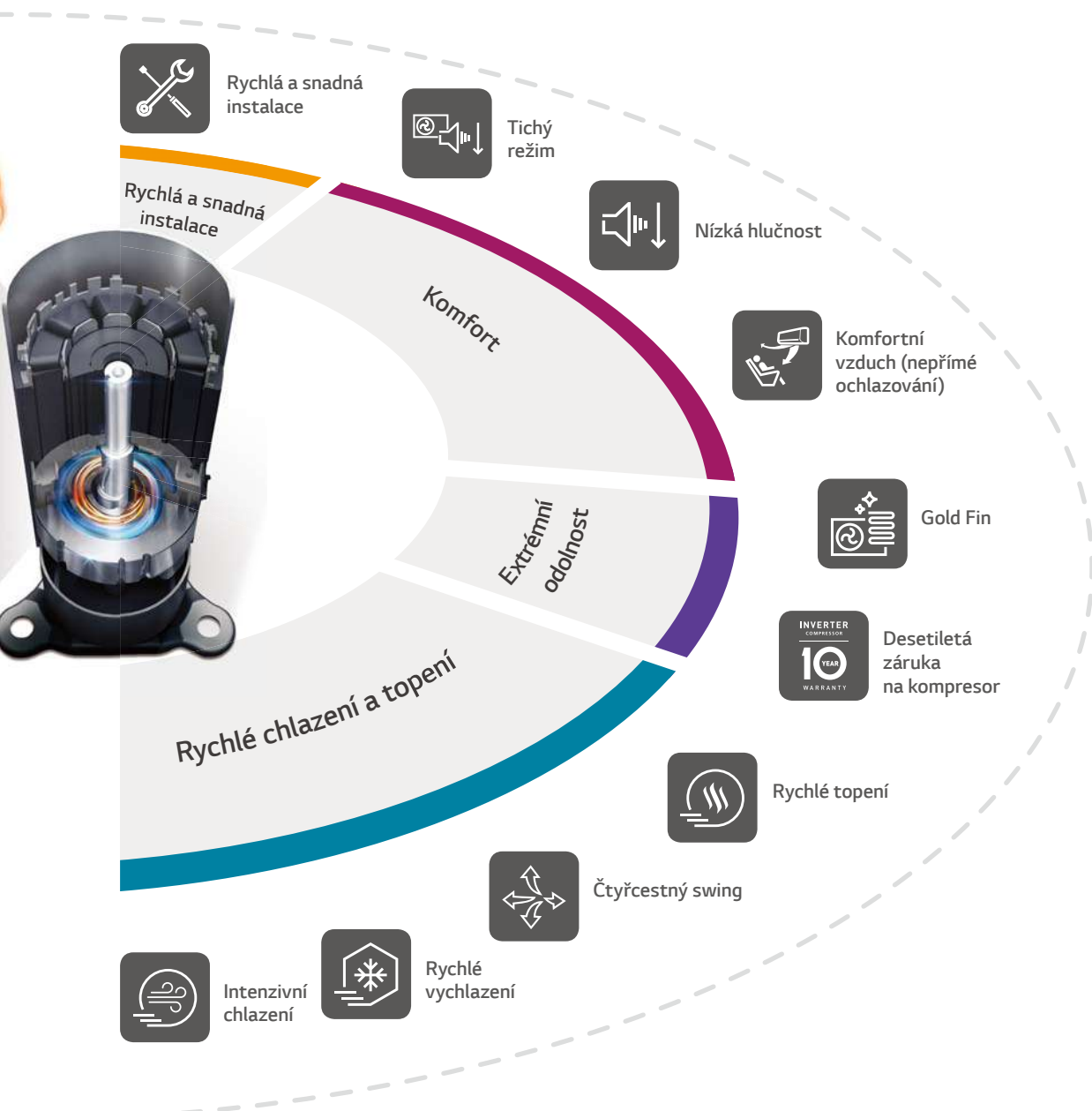
Perfektní ochrana zdraví

Automatické čidlo PM 1,0 v kombinaci s pokročilými filtračními technologiemi chrání uživatele před škodlivými látkami, jako jsou mikro prach, viry, alergie a pachy.

Komfort

Klimatizační jednotky LG poskytují příjemné vnitřní prostředí s nízkou hladinou hluku a optimalizovanou možností nastavení lamely, která zajišťuje rovnoměrný průtok vzduchu.





KLÍČOVÉ TECHNOLOGIE



Duální invertorový kompresor



• Co je Duální invertorový kompresor?

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

Duální invertorový kompresor LG přináší efektivní řešení pro klimatizační jednotku, která chladí rychleji, vydrží déle a pracuje tišeji než konvenční modely.

• Jak to funguje

Rotace dvou vaček s proměnlivými otáčkami

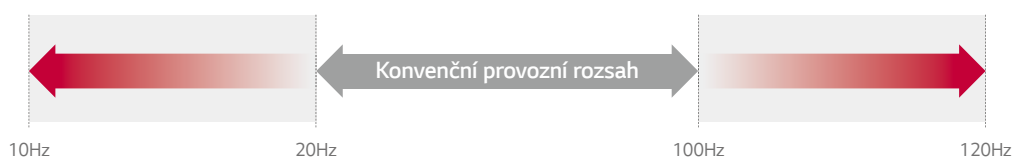
Motor kompresoru s větším rozsahem frekvence otáčení je energeticky efektivnější a má vyšší volumetrickou kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli z konvenčních kompresorů.



Provozní rozsah
s úsporou energie



Rozsah vysoko-
rychlostního chlazení



• Zlepšení spolehlivosti výrobků

Duální invertorový kompresor redukuje vibrace a s nimi také hladiny akustického tlaku. Redukce vibrací snižuje možnost vzniku trhlin v okolním potrubí.

• Výhody chladiva R32

Ekologicky neškodná chladiva, která mohou předcházet znečištění životního prostředí.

Vysoce účinné a vysoce výkonné chladivo

Zmenšení náplně chladiva o 15 % oproti R410A. Zvýšení účinnosti topení i chlazení. (R410A je směsné chladivo, zatímco R32 je monovalentní chladivo.)

OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



Zabudovaná Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů Android nebo iOS.

• LG ThinQ



LG ThinQ

Vyhledejte „LG ThinQ“ v Obchodu Google Play nebo Apple Appstore a nainstalujte aplikaci.



• Jak to funguje

Zabudovaný Wi-Fi modem

Zkontrolujte „LG ThinQ“ na vaší klimatizaci.

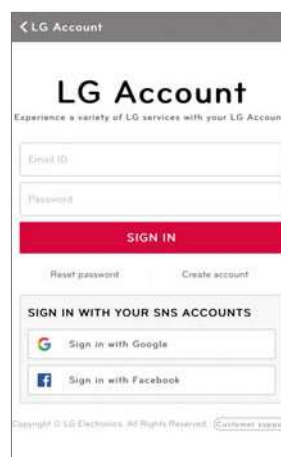


Pomocí vestavěného modemu Wi-Fi se připravte na inovaci bez hranic.



Snadná registrace a přihlášení

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



Wi-Fi připojení

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

Více zařízení



* Lze ovládat více uživatelé, nikoli však současně

Multi řízení



OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



Chytrá diagnostika

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

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

• Co je chytrá diagnostika (Smart Diagnosis)?

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

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

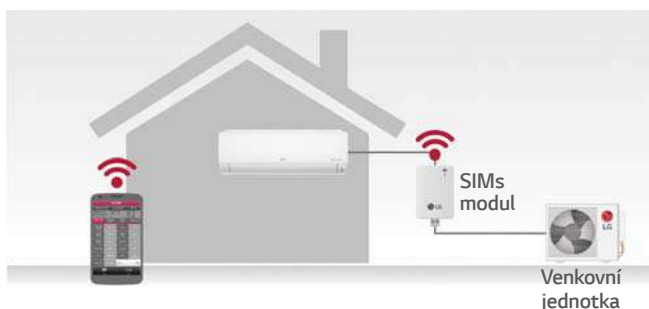


SIMs

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

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

• Co je LG SIMs?



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

* SIMs: Chytrý systém monitorování měničů

• Jak to funguje



SIMS App

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

OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE



Detekce nízké hladiny chladiva

Tato funkce chrání jednotky před případnou poruchou.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

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

• Jak to funguje

Včasná detekce nízké hladiny chladiva

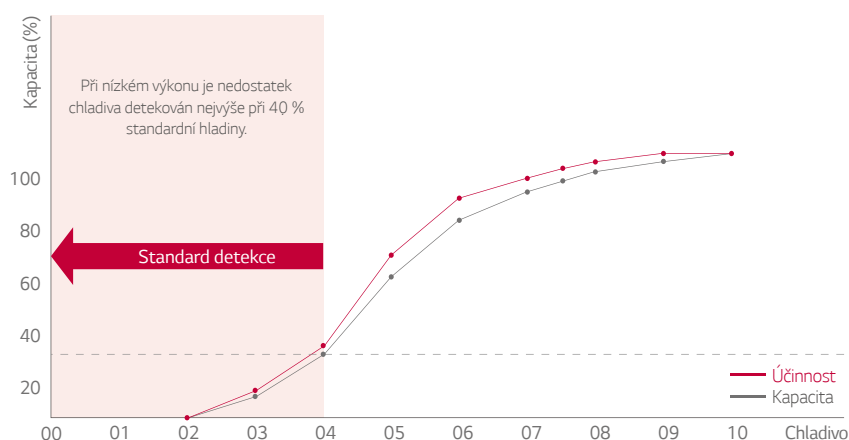
Když je detekována nízká hladina chladiva, klimatizační jednotka se automaticky vypne.

3 kontrolní Tělo nízké hladiny chladiva:

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

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

Kapacita a účinnost hladin chladiva



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



Vynikající energetická účinnost

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

* Na základě modelu H09AL

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

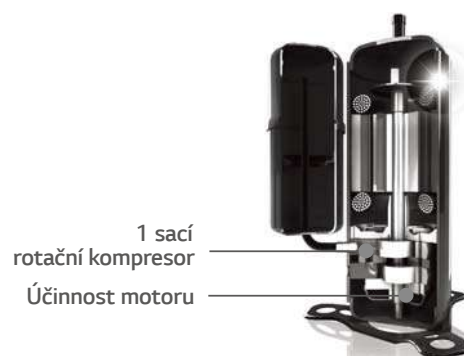
• Vysoce účinný kompresor a reverzační ventil

Účinnosti rotačního kompresoru a motoru

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

Bistabilní reverzační ventil

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



ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Aktivní regulace energie ve 4 krocích

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

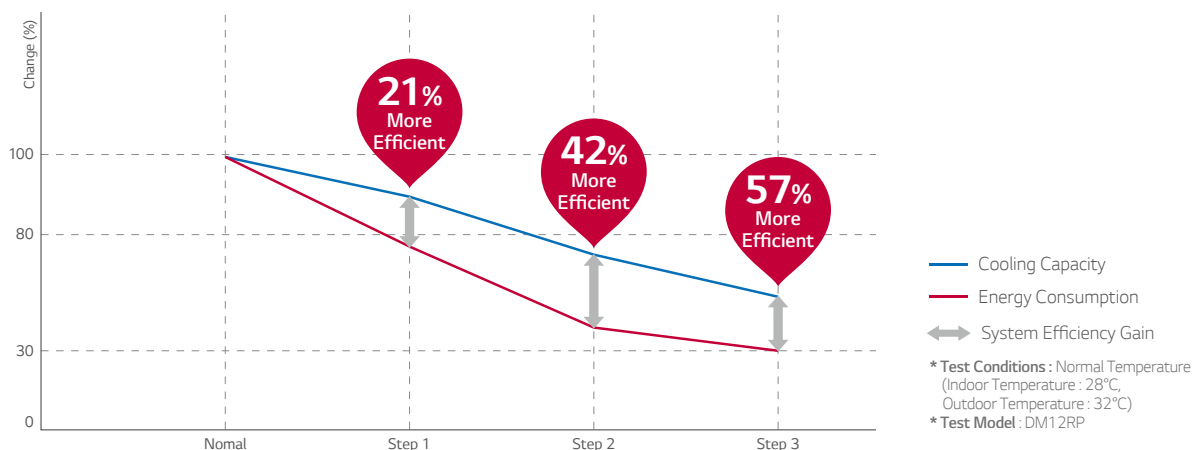
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

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

• Koncept a výhody

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



Displej spotřeby el. energie

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

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



• Jak to funguje

Magic Display a dálkové ovládání

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

Stisknout tlačítko na 3 s



DOKONALÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

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

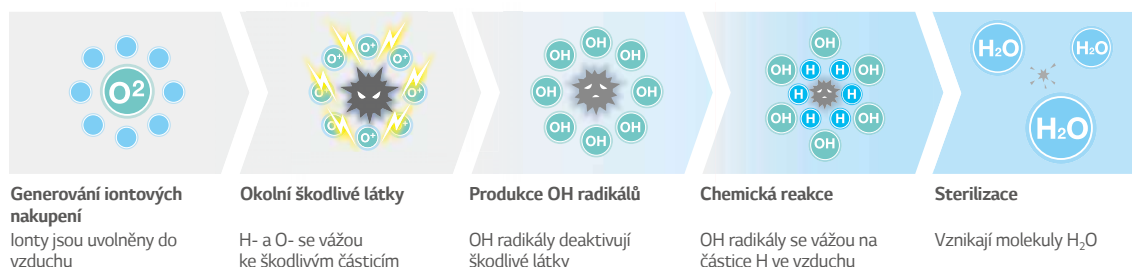
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Jak to funguje

Sterilizace a deodorizace (využívá přes 3 miliony iontů)

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



Ochranný filtr

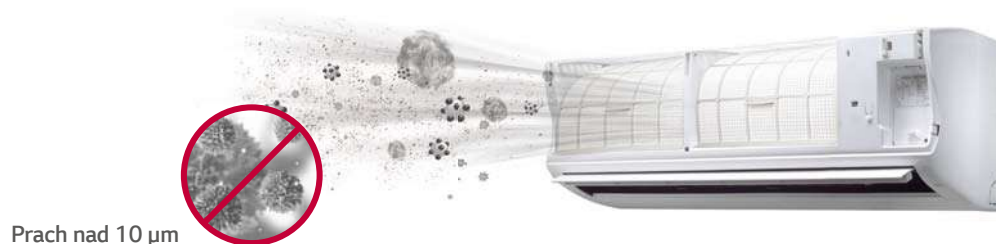
Ochranný filtr shromažďuje prach.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

• Co je dvojitý ochranný filtr?

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



SMART



Automatické čištění

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Rosný bod

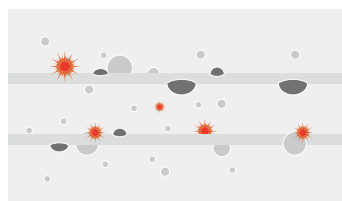
Hlavní příčinou zápachu v klimatizačních jednotkách jsou plísně a bakterie rostoucí na výměníku tepla. Tyto choroboplodné zárodky se mohou šířit, když je výměník tepla vlhký.



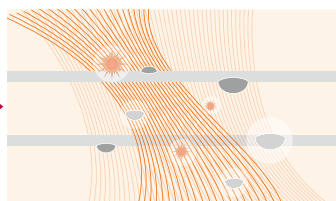
• Jak to funguje

Čistí filtr pravidelným prouděním vzduchu

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



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



Vnitřní prostředí zůstává bez zápachu díky pokročilé deodorizační funkci.



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



Rychlé chlazení

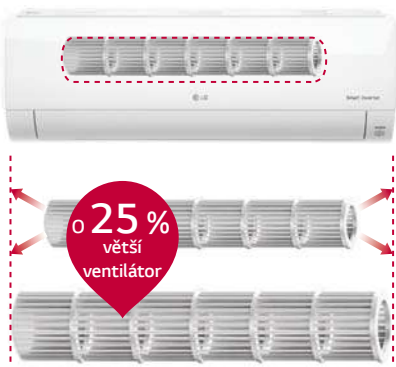
Proud studeného vzduchu dosahuje do všech koutů místnosti a udržuje prostor chladný a komfortní.

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

• Jak to funguje

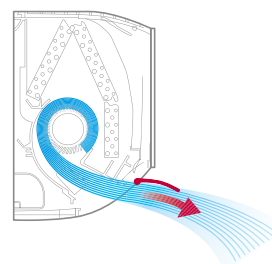
Větší ventilátor

O 25 % větší ventilátor vypouští silné proudy vzduchu.

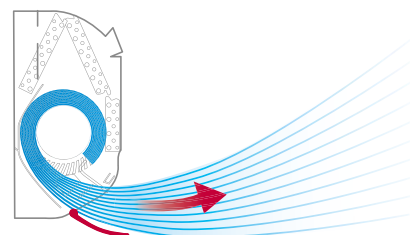


Chladicí výstup

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



Konvenční



LG

SMART



Rychlé vychlazení

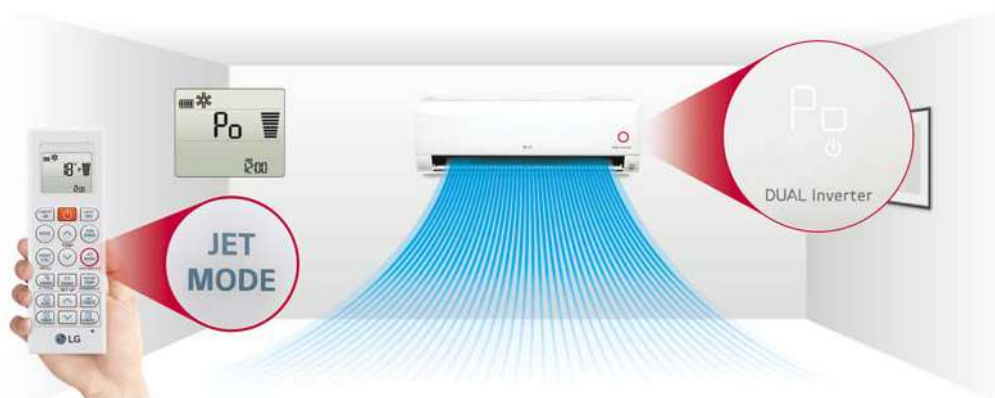
Klimatizační jednotky LG zaručují optimalizovaný proud vzduchu o vysoké rychlosti, který dokáže rychleji chladit místnosti díky rovnoměrným dodávkám studeného vzduchu do každého směru.

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

• Jak to funguje

Režim „Jet Mode“ jedním kliknutím

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



Natáčení do 4 směrů

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Jak to funguje

Svislá lopatka s ovládáním až do 70° se pohybuje nahoru a dolů a má 6 různých nastavení včetně plně automatického natáčení.

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



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

ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Rychlé topení

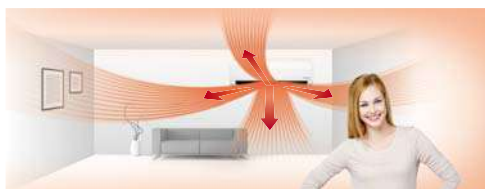
Rezidenční klimatizační jednotky LG uspokojují potřeby topení při nižší spotřebě energie, přičemž vytápějí větší prostor během kratší doby a vytvářejí teplé a komfortní prostředí.

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

• Jak to funguje

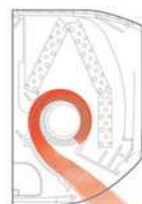
4cestný automatický pohyb lamely

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



Vertikální průtok vzduchu

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



10letá záruka na kompresor

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Benefit & certifikát

Spolehlivá klimatizace

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



Gold Fin™

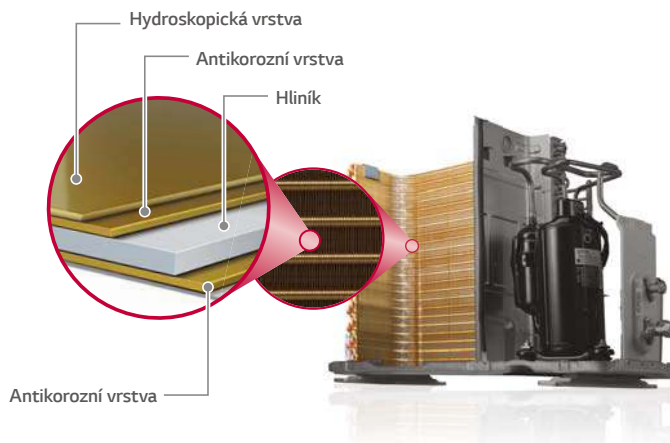
Antikorozní úprava Gold Fin™ ochraňuje plochu tepelného výměníku a prodlužuje jeho životnost.

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

• Jak to funguje

Příčný řez výměníkem tepla

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



ENERGETICKÁ ÚČINNOST



Komfortní vzduch

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Koncepce

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



Nízká hlučnost

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Jak to funguje

Unikátní LG šikmý ventilátor

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



Běžný



Šikmý ventilátor

15°
nakloněný
stabilizátor

BLDC motor ventilátoru

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



Střídavý motor

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



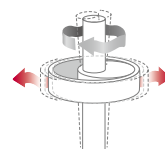
Motor BLDC

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

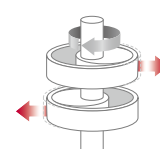
Pokročilý
motor

ALVC (Aktivní řízení nízkých vibrací)

Dvouválcové řešení dokáže aktivně eliminovat nežádoucí nerovnováhy, které jsou primární příčinou vibrací a hluku, a umožňují rotaci motoru bez vibrací při nízkých otáčkách.



Jednoduchý



Duální

40%
snížení
vibrací

KOMFORT



Tichý režim

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

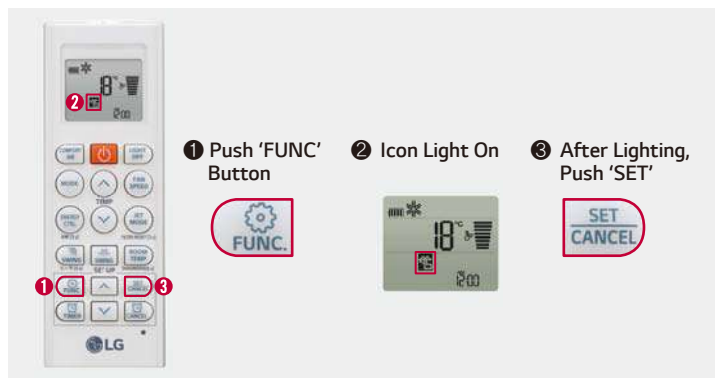
* V závislosti na experimentálních podmínkách.

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

• Jak to funguje

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

Stisknutí tlačítka tichého režimu



Ovládání venkovního kompresoru



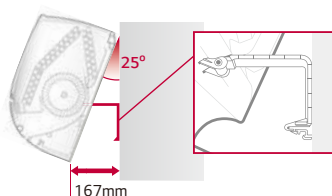
Rychlá a snadná instalace

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

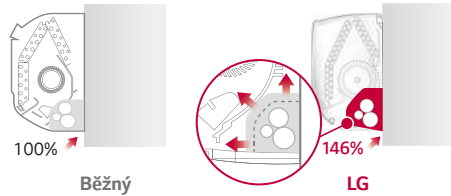
Instalační opěrná spona

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



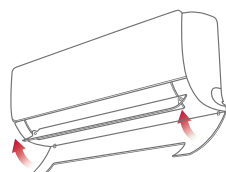
Větší prostor pro potrubí

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



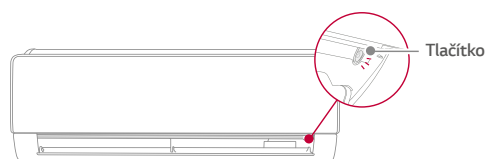
Odstranitelný spodní kryt

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



Rychlé tlačítko pro spuštění testu

Testovací tlačítko je příhodně umístěné a snadno se najde.



PERFEKTNÍ OCHRANA ZDRAVÍ



PM 1,0 Automatické čidlo

Při zapnutí napájení jednotky sensor PM 1,0 pracuje automaticky, zachycuje a odstraňuje mikroskopické prachové částice včetně ultra jemného prachu (poléťavý prach).

* Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.



- AQI (Index kvality vzduchu) se zobrazuje v rozmezí 8 - 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

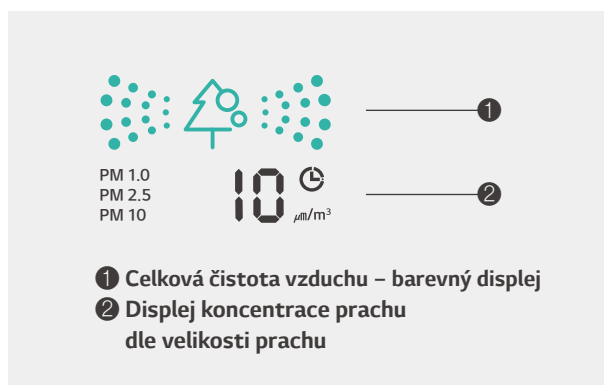
- AQI (Index kvality vzduchu) se může neustále měnit podle stavu vnitřního prostředí.

- Celková čistota je zobrazena na základě nejvyšší úrovně znečištění mezi jemným prachem (PM10), ultra jemným prachem (PM2,5) a super ultra jemným prachem (PM1,0).

- Celková čistota je zobrazena ve 4 barevných úrovních podle úrovně kontaminace vnitřního vzduchu.

- Pokud je koncentrace prachu vysoká, může se zvětšit rozdíl mezi zobrazenou koncentrací prachu a skutečnou koncentrací prachu.

• Pokud během provozu stisknete tlačítko PM SENSOR, můžete zkontrolovat čistotu vnitřního vzduchu v každé úrovni PM.



Barva	Úroveň čistoty vzduchu	Zobrazovaný standard ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Super velmi jemný prach (PM 1,0)	Velmi jemný prach (PM 2,5)	Jemný prach (PM 10)
Zelená	Dobrá	12 nebo méně	12 nebo méně	54 nebo méně
Žlutá	Normální	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Oranžová	Špatná	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Červená	Velmi špatná	56 nebo více	56 nebo více	255 nebo více

Průvodce velikostí prachových částic

- Jemný prach: Prach s velikostí částic 10 μm nebo méně (Vzniká ze spalování na pracovišti, z výfuku vozidla atd.)

- Velmi jemný prach: Prach o velikosti částic 2,5 μm nebo méně (složený z iontové složky, sloučeniny uhlíku a sloučeniny kovu)

- Super velmi jemný prach*: Prach o velikosti částic 1,0 μm nebo méně (cigaretový kouř atd.)

AQI (Index kvality vzduchu) vyhodnocení se provádí pomocí LG standardního zkušebního prachu.

* Minimální velikost zachycené částice: 0,02 μm

⊗ PM: Částice jsou součtem všech pevných a kapalných částic obsažených ve vzduchu, z nichž mnohé jsou nebezpečné. Tato komplexní směs zahrnuje organické i anorganické částice, jako je prach, pyl, saze, kouř a kapičky kapaliny.

ARTCOOL GALLERY



NOVINKA



Zabudovaná Wi-Fi



Automatické čištění



Rychlé vychlazení



Třícestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				A09FT NSF	A12FT NSF
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
	Topení -7 °C	Nom	W	3200	3500
Příkon	Chlazení	Nom	W	658	1050
	Topení	Nom	W	831	1108
EER			W / W	3,8	3,33
S.E.E.R.				6,8	6,6
P design C			kW	2,5	3,5
COP			W / W	3,97	3,61
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 4,6	4,0 / 4,6
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,7 / 1,5	2,7 / 1,5
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	129	186
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	945 / 457	945 / 457
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Topení	L / M / H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	60	60
	Topení	S / L / M / H	m ³ / min	- / 6,0 / 7,6 / 9,0	- / 6,0 / 7,6 / 9,0
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	10,0	10,0
	Topení	L / M / H	m ³ / min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
Odvhčení			l/h	1,1	1,3
	Chlazení	Nom	A	3,2	4,9
Provozní proud		Max	A	6,0	6,0
	Topení	Nom	A	4,1	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,2 / 4,1	4,9 / 5,1
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	600 × 600 × 146	600 × 600 × 146
Čistá hmotnost			kg	14,4	14,4
Výkon motoru ventilátoru			W	16,7	16,7
VENKOVNÍ				A09FT UL2	A12FT UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	51	51
	Topení	Vysoké	dB(A)	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65
	Topení	Vysoké	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu			m ³ / min	35	35
Potrubí	Délka (Odu / Idu)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (Odu / Idu)	Max	m	10	10
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň v 7,5 m		kg	0,800	0,800
			t-CO ₂ eq	0,540	0,540
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	34,4	34,4
Rozměry			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

ARTCOOL MIRROR



Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie	Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	Plasmaster Automatické čištění
Rychlé vychlazení	Čtyřcestný swing	Rychlé topení	Gold Fin™	Komfortní vzduch	Nízká hlukost 19dB (9k, 12k)
Tichý režim	Rychlá a snadná instalace				

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7 °C	Nom	W	2600	3000	4200	6000
Příkon	Chlazení	Nom	W	656	1080	1562	2164
	Topení	Nom	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Power	dBA	59	59	60	65
		S / L / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom	A	3,3	4,7	6,9	9,8
Provozní proud		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Topení	Nom	A	4,0	4,7	7,1	10,4
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min / Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min / Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dBA	48	48	53	54
	Topení	Vysoké	dBA	50	50	55	57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dBA	65	65	65	70
		Vysoké	m ³ / min	27	27	35	50
Průtok vzduchu							
Potrubí	Délka (Odu / ldu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu / ldu)	Max	m	7	7	10	15
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Chladivo	Náplň v 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Doplnění		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	26,0	26,0	35,2	46,4
Rozměry			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

ARTCOOL SILVER



DUAL
Inverter



Zabudovaná
Wi-Fi



Chytrá
diagnostika



Aktivní
řízení
el. energie



Displej
spotřeby
el. energie



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



Plasmaster
Automatické
čištění



Rychlé
vychlazení



Čtyřcestný
swing



Rychlé
topení



Gold Fin™



Komfortní
vzduch



Nízká
hluknost
19dB
(9k, 12k)



Tichý režim



Rychlá
a snadná
instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K
VNITŘNÍ				AC09SQ NSJ	AC12SQ NSJ	AC18SQ NSK
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Topení -7 °C	Nom	W	2600	3000	4200
Příkon	Chlazení	Nom	W	656	1080	1562
	Topení	Nom	W	800	1050	1611
EER			W / W	3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0
P design C			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W / W	4,13	3,81	3,60
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	875 / 386	875 / 386	1270 / 555
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Topení	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	59	59	60
		S / L / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	12,5	12,5	15,5
	Topení	L / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Odvhčení			l/h	1,1	1,3	1,8
			A	3,3	4,7	6,9
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	6,0	6,0	9,0
		Max	A	4,0	4,7	7,1
	Topení	Nom	A	7,0	7,0	9,5
		Max	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost			kg	9,9	9,9	12,8
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30
VENKOVNÍ				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	48	48	53
	Topení	Vysoké	dB(A)	50	50	55
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65	65
	Topení	Vysoké	dB(A)	65	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké	m ³ / min	27	27	35
	Topení	Vysoké	m ³ / min	27	27	35
Potrubí	Délka (Odu / Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Převýšení (Odu / Idu)	Max	m	7	7	10
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32
Chladivo	Náplň v 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675
	Doplňení		g/m	20	20	20
		GWP			675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	26,0	26,0	35,2
Rozměry			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

PRESTIGE



NOVINKA



DUAL Inverter



Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie	Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	Ochranný filtr	Plasmaster Automatické čištění
Rychlé vychlazení	Čtyřcestný swing	Rychlé topení	Gold Fin™	Nízká hluchost 19dB	Tichý režim	Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				F09MT NSM	F12MT NSM
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	300 / 2500 / 4000	300 / 3500 / 4250
	Topení	Min / Nom / Max	W	300 / 3200 / 6900	300 / 4000 / 7320
	Topení -7 °C	Nom	W	4300	4700
Příkon	Chlazení	Nom	W	490	833
	Topení	Nom	W	593	785
EER			W / W	5,1	4,2
S.E.E.R.				9,4	9,1
P design C			kW	2,5	3,5
COP			W / W	5,4	5,1
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				5,1 / -	5,1 / -
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	3,7 / -	3,8 / -
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+++ / -	A+++ / -
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	93	135
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	1016 / -	1043 / -
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Topení	L / M / H	dBA	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Power	dBA	60	60
	Topení	S / L / M / H	m ³ / min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	15,5	15,5
	Topení	L / M / H	m ³ / min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
Odvlhčení			l/h	1,7	1,7
	Chlazení	Nom	A	3,8	6,1
Provozní proud		Max	A	8,1	8,1
	Topení	Nom	A	4,6	5,8
		Max	A	8,8	8,8
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,8 / 4,6	6,1 / 5,8
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	875 × 295 × 235	875 × 295 × 235
Čistá hmotnost			kg	11,0	11,0
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				F09MT U24	F12MT U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-25 / 24	-25 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dBA	48	48
	Topení	Vysoké	dBA	50	50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dBA	65	65
	Topení	Vysoké	dBA	49	49
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké	m ³ / min	49	49
	Topení	Vysoké	m ³ / min	49	49
Potrubí	Délka (Odu / ldu)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (Odu / ldu)	Max	m	10	10
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ			R32	R32
Chladivo			kg	1,000	1,000
	Náplň v 7,5 m		t-CO ₂ eq	0,675	0,675
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	85	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	43	43
Rozměry			mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

DUALCOOL AIR PURIFICATION



NOVINKA



DUAL Inverter



Zabudovaná Wi-Fi



Aktivní řízení el. energie



Displej spotřeby el. energie



Automatické čištění



Ultra Dust Sensing (PM 1,0)



Tichý režim



Rychlé vychlazení



Čtyřcestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™



Komfortní vzduch



Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				APO9RT NSJ	AP12RT NSJ
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Topení -7 °C	Nom	W	2600	3000
Příkon	Chlazení	Nom	W	710	1160
	Topení	Nom	W	850	1130
EER			W/W	3,52	3,02
S.E.E.R.				6,6	6,2
P design C			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,88	3,54
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 5,0	4,0 / 5,0
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,5 / 1,4	2,5 / 1,4
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	133	198
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	875 / 393	875 / 393
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Topení	L / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	59	59
	Topení	S / L / M / H	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m³/min	11,0	11,0
	Topení	L / M / H	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3
	Provozní proud	Chlazení	Nom	A	3,5
		Max	A	6,0	6,2
Topení		Nom	A	4,0	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,5 / 4,0	5,2 / 5,1
Napájení			φ/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	857 × 348 × 189	857 × 348 × 189
Čistá hmotnost			kg	9,5	9,5
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				APO9RT UA3	AP12RT UA3
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	48	48
	Topení	Vysoké	dB(A)	50	50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65
	Topení	Vysoké	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké	m³/min	27	27
	Topení	Vysoké	m³/min	27	27
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 15
	Převýšení (Odu/Idu)	Max	m	7	7
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32
Chladivo			kg	0,700	0,700
	Náplň v 7,5 m		t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	26	26
Rozměry			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

DELUXE



DUAL Inverter

Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie	Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	Plasmaster Automatické čištění
Rychlé vychlazení	Čtyřcestný swing	Rychlé topení	Gold Fin™	Komfortní vzduch	Nízká hlukovost 19dB (9k, 12k)
Tichý režim	Rychlá a snadná instalace				

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ NSK
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7 °C	Nom	W	3200	3500	4200	6000
Příkon	Chlazení	Nom	W	572	933	1562	2164
	Topení	Nom	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,6 / 5,4	4,6 / 5,4	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,8 / 1,5	2,9 / 1,5	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	111	161	250	335
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	852 / 389	883 / 389	1270 / 555	1628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	60	60	60	65
	Topení	S / L / M / H	m ³ /min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ /min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Topení	L / M / H	m ³ /min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom	A	2,5	4,0	6,9	9,8
Provozní proud		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Topení	Nom	A	3,2	4,3	7,1	10,4
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			φ/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				DC09RQ UL2	DC12RQ UL2	DC18RQ UL2	DC24RQ U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	49	49	53	54
	Topení	Vysoké	dB(A)	51	51	55	57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65	65	70
	Topení	Vysoké	dB(A)	35	35	35	50
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké	m ³ /min	35	35	35	50
	Délka (Odu/Idu)	Min/Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Potrubí	Převýšení (Odu/Idu)	Max	m	10	10	10	15
	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Propojovací dimenze	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondenzát	Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		kg	0,800	0,800	1,000	1,100
	Doplnění		t-CO ₂ eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

STANDARD PLUS



DUAL Inverter



Zabudovaná Wi-Fi



Chytrá diagnostika



Aktivní řízení el. energie



Displej spotřeby el. energie



Automatické čištění



Rychlé vychlazení



Čtyřcestný swing



Rychlé topení



Gold Fin™



Komfortní vzduch



Nízká hloučnost 19dB (9k, 12k)



Tichý režim



Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7 °C	Nom	W	2600	3000	4200	6000
Příkon	Chlazení	Nom	W	656	1080	1562	2164
	Topení	Nom	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	59	59	60	65
	Topení	S / L / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
Provozní proud	Topení	Nom	A	4,0	4,7	7,1	10,4
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N x mm ²	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)	4 x 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min/Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	48	48	53	54
	Topení	Vysoké	dB(A)	50	50	55	57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65	65	70
	Topení	Vysoké	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké	m ³ / min	27	27	35	50
	Topení	Vysoké	m ³ / min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu / ldu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu / ldu)	Max	m	7	7	10	15
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Chladivo	Náplň v 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Doplnění		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

STANDARD



Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie	Automatické čištění	Rychlé vychlazení	2 Way Swing (9k, 12k)	Čtyřcestný swing (18k, 24k)	Rychlé topení
Gold Fin™	Komfortní vzduch	Nízká hluknost 19dB (9k, 12k)	Tichý režim	Rychlá a snadná instalace			

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7 °C	Nom	W	2600	3000	4200	6000
Příkon	Chlazení	Nom	W	656	1080	1562	2164
	Topení	Nom	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P. (Průměrný / Teplejší)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
P design H (Průměrný / Teplejší)			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energetická třída (A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení (Průměrný / Teplejší)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení (Průměrný / Teplejší)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Power	dB(A)	59	59	60	65
		S / L / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max (Power)	m ³ / min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chlazení	Nom	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
Provozní proud	Topení	Nom	A	4,0	4,7	7,1	10,4
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Startovací proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			φ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm ²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min / Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min / Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké	dB(A)	48	48	53	54
	Topení	Vysoké	dB(A)	50	50	55	57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoké	dB(A)	65	65	65	70
		Vysoké	m ³ / min	27	27	35	50
Průtok vzduchu		Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
		Max	m	7	7	10	15
Propojovací dimenze	Kapalina	Venk. rozměr	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	Venk. rozměr	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kondenzát		Venk. rozměr	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Chladivo			kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Náplň v 7,5 m		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Doplnění		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

** S: Spánek / L: Nízké / M: Střední / H: Vysoké

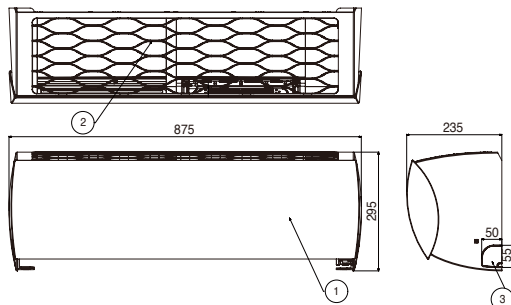
*** GWP: Global warming potential

**** t-CO₂ eq: F-Plyn(kg)*GWP/1000

***** S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

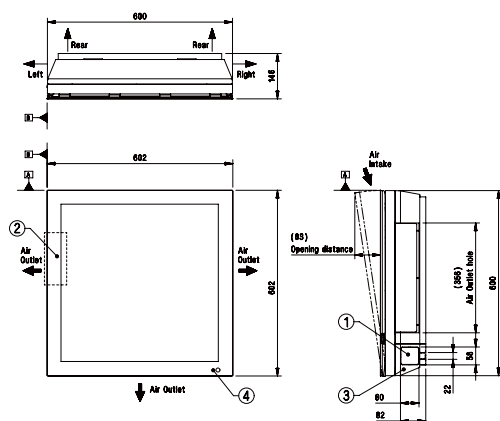
F09MT.NSM / F12MT.NSM



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Sací mřížka	
3	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

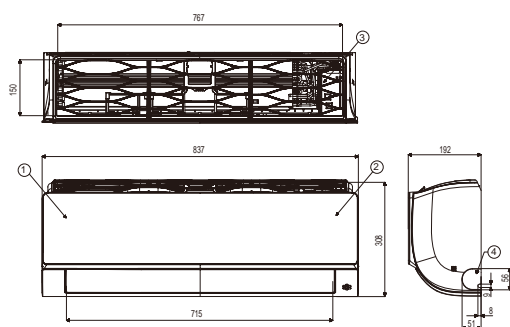
A09FT.NSF / A12FT.NSF



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Připojovací otvor pro potrubí a kondenzát	
2	Svorkovnice pro napájení a komunikaci	Uvnitř čelního panelu
3	Rohový kryt	
4	Přijímač signálu dálkového ovladače	Bezdrátový typ

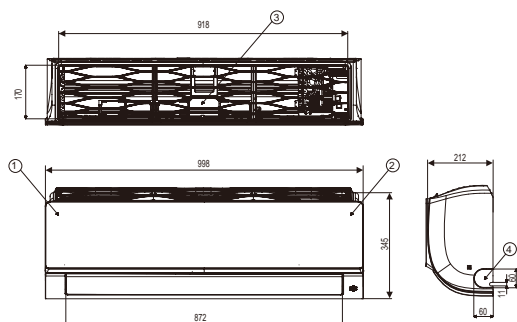
AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	
3	Vzduchový filtr	
4	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

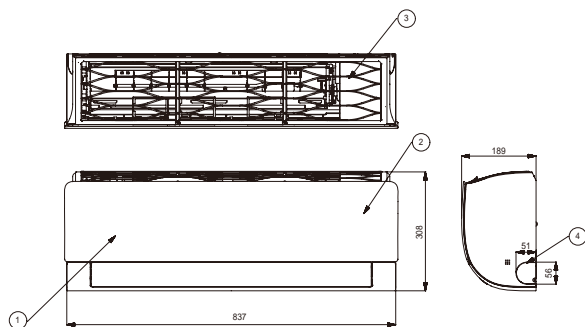


(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	
3	Air Suction Filter	
4	Instalační deska	

VNITŘNÍ JEDNOTKY

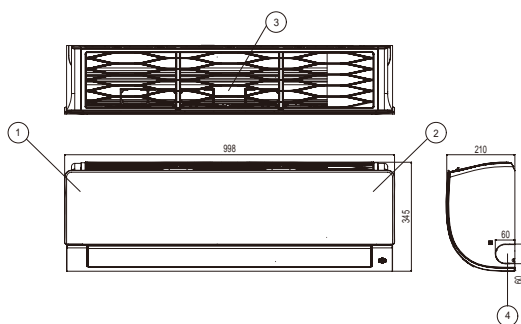
DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / DC09RT.NSJ / DC12RT.NSJ / PC09SQ.NSJ /
PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

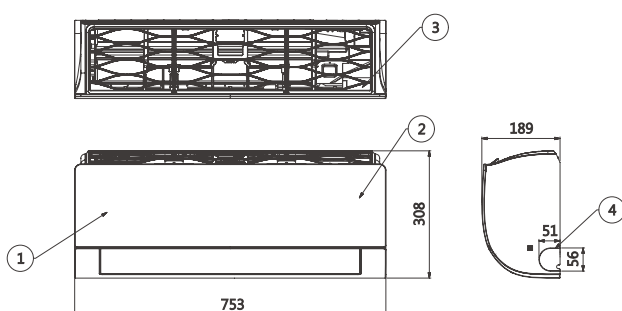
DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK /
S18EQ.NSK / S24EQ.NSK



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

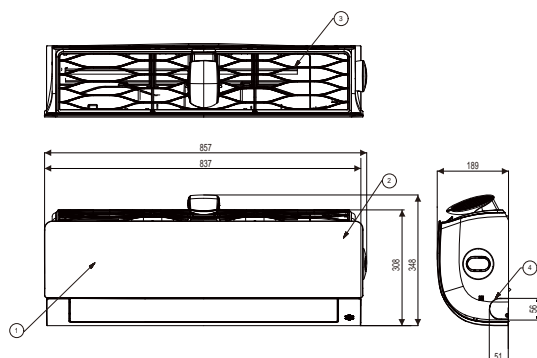
S09ES NSA



(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

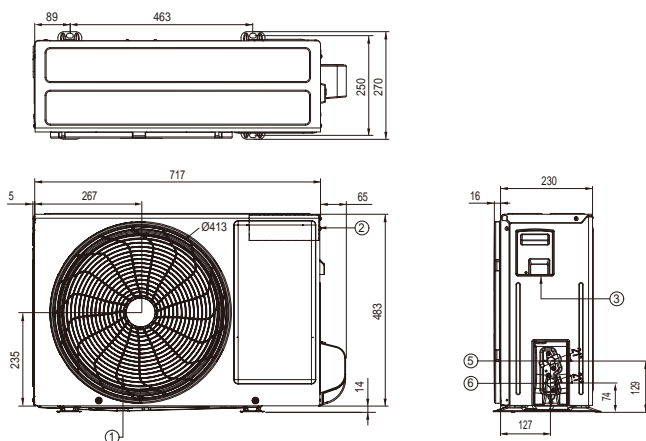


(Jednotky: mm)

Položka	Název	Poznámka
1	Čelní panel	
2	Displej a přijímač signálu	Skrytý
3	Vzduchový filtr	
4	Připojovací otvor	Pro potrubí a kabely

VENKOVNÍ JEDNOTKY

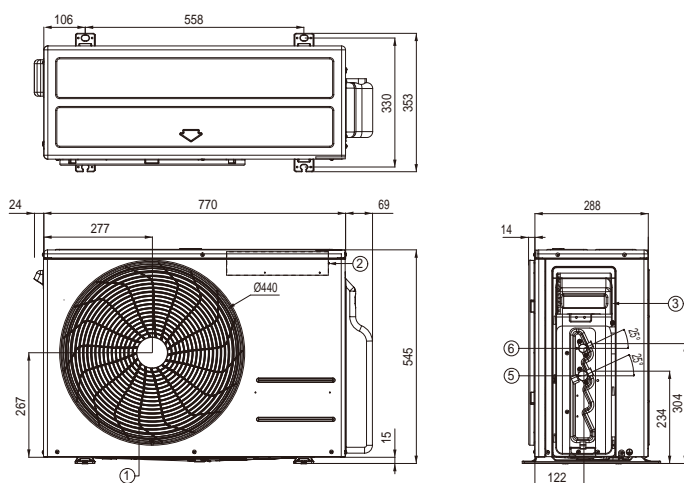
AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / DC09RT.UA3 /
DC12RT.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 /
AP09RT.UA3 / AP12RT.UA3



(Jednotky: mm)

Položka	Název
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí box
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Kryt servisního ventilu
5	Plyn
6	Kapalina

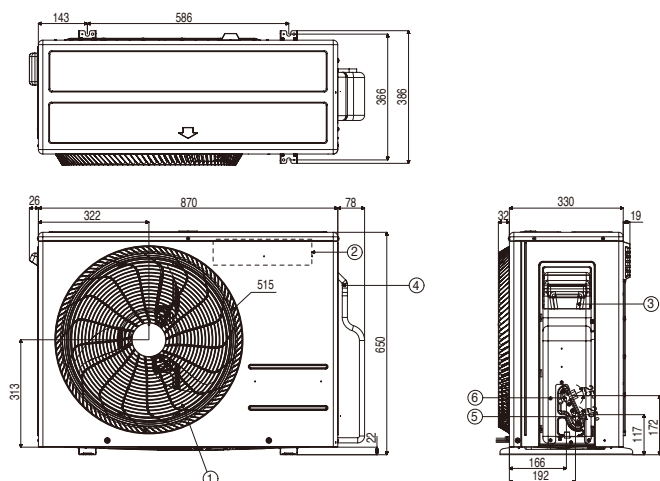
A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2
/ DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2



(Jednotky: mm)

Položka	Název
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí box
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Kryt servisního ventilu
5	Plyn
6	Kapalina

F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BQ.U24 / DC24RQ.U24 / PC24SQ.U24 / S24EQ.U24



(Jednotky: mm)

Položka	Název
1	Výstup vzduchu
2	Řídicí box
3	Otvor pro napájecí a komunikační kabel
4	Kryt servisního ventilu
5	Plyn
6	Kapalina

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	PRESTIGE	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD
Kabelový ovladač	5 k					•	
	7 k		•		•	•	-
	9 k	-	•	•	•	•	-
	12 k	-	•	•	•	•	-
	15 k					•	
	18 k		•		•	•	-
PI 485	24 k		•		•	•	-
	5 k					-	
	7 k		-		•*	-	-
	9 k	•	-	-	•*	-	-
	12 k	•	-	-	•*	-	-
	15 k					-	
Suchý (beznapěťový) kontakt	18 k		-		•*	-	-
	24 k		-		•*	-	-
	5 k					•	
	7 k		•		•	•	-
	9 k	•	•	•	•	•	-
	12 k	•	•	•	•	•	-
	15 k					•	
	18 k		•		•	•	-
	24 k		•		•	•	-

• K dispozici

* Není podporováno při napojení na venkovní jednotky Multi 14 k a 16 k.

Standardní kabelové ovladače

• Standard III



PREMTB100

PREMTBB10

• Standard II



PREMTB001

PREMTBB01

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

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: AC 230 V 50/60 Hz

Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek: 64

Pro modely: MULTI V, MULTI, Single Split

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB300

PDRYCB500

※ Více informací k příslušným modelům naleznete v Projektové dokumentaci

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

Dálkový IR ovladač



Prestige,
Artcool,
Deluxe,
Standard Plus,
Standard

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


MULTI SPLIT










PŘEHLED



R32 Vnitřní / Venkovní jednotky

○ Pouze Split ○● Split i Multi split ● Pouze Multi 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	ARTCOOL Gallery 			● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	DUALCOOL Air Purifying  NOVINKA			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe 			● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus 		● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK
Kazetové	Jednocestná 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	Čtyřcestná 		● MT06R.NRO	● MT08R.NRO	○● CT09FN.RO	○● CT12FN.RO	○● CT18FN.QO	○● CT24FN.B0
Kanálové	Středotlaké 						○● CM18FN.10	○● CM24FN.10
	Nizkotlaké 			○● CL09FN.50	○● CL12FN.50		○● CL18FN.60	○● CL24FN.30

KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
KW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi split	 MU2R15.ULO 2-port	 MU2R17.ULO 2-port	 MU3R19.U21 3-port	 MU3R21.U21 3-port	 MU4R25.U21 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

R410A Venkovní jednotky

KBTU/H	40	48	56
KW	11,7	14,1	16,4
Multi split	Přímé napojení potrubí  NOVINKA MU5M40.U44 5-port		
	Distribuční boxy  NOVINKA FM40AH.U34/FM41AH.U34 7-IDU	 NOVINKA FM48AH.U34/FM49AH.U34 8-IDU	 NOVINKA FM56AH.U34/FM57AH.U34 9-IDU

PŘEHLED FUNKCÍ

Chladivo	R32								R410A		
Typ	MULTI SPLIT								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
Energetická účinnost	BLDC kompresor a ventilátor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent certifikace	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plynulá regulace napětí			•	•	•	•	•	•	•	•
	Široké lamely výměníku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimal. cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Úsporné spouštění			•	•	•	•	•	•	•	•
	Řízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standby režim	•	•	•	•	•	•	•			
	Zámek režimu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	R1 kompresor							•	•	•	•
	Duální invertorový kompresor	•	•	•	•	•	•				
	Chytrý tlakový senzor			•	•	•	•	•	•	•	•
	Výměník s povrchem Black Fin™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort a pohodlí	Rychlé chlazení a topení			•	•	•	•	•	•	•	•
	Noční tichý režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chybová hlášení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Porpora pro PI-485			•	•	•	•	•	•	•	•
	Provoz nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO VÍCE POKOJŮ



Energetická účinnost | Dlouhá životnost | Komfort a pohodlí

Systém LG Multi split umožňuje výkonné a účinné chlazení a vytápění, pomocí dvou až pěti (Multi F) případně až devíti (Multi FDX) vnitřních jednotek, napojených na jednu venkovní jednotku.

Pokročilá invertorová, multisplitová technologie vyvinutá společností LG, přináší vysoký výkon při nižší spotřebě energie. Zároveň je méně prostorově náročná než instalace samostatných splitových systémů.

K dispozici je celá řada elegantních a designových vnitřních jednotek v různém provedení, které mohou být velmi vkusným doplňkem interiéru. Díky širokému rozsahu výkonů jsou vhodné pro všechny velikosti pokojů a místností.

LG Multi split jednotky jsou velmi oblíbené u montážních firem a techniků chlazení pro jejich vysokou kvalitu, bezproblémovou montáž a vyspělé funkce potřebné při servisních a diagnostických činnostech.

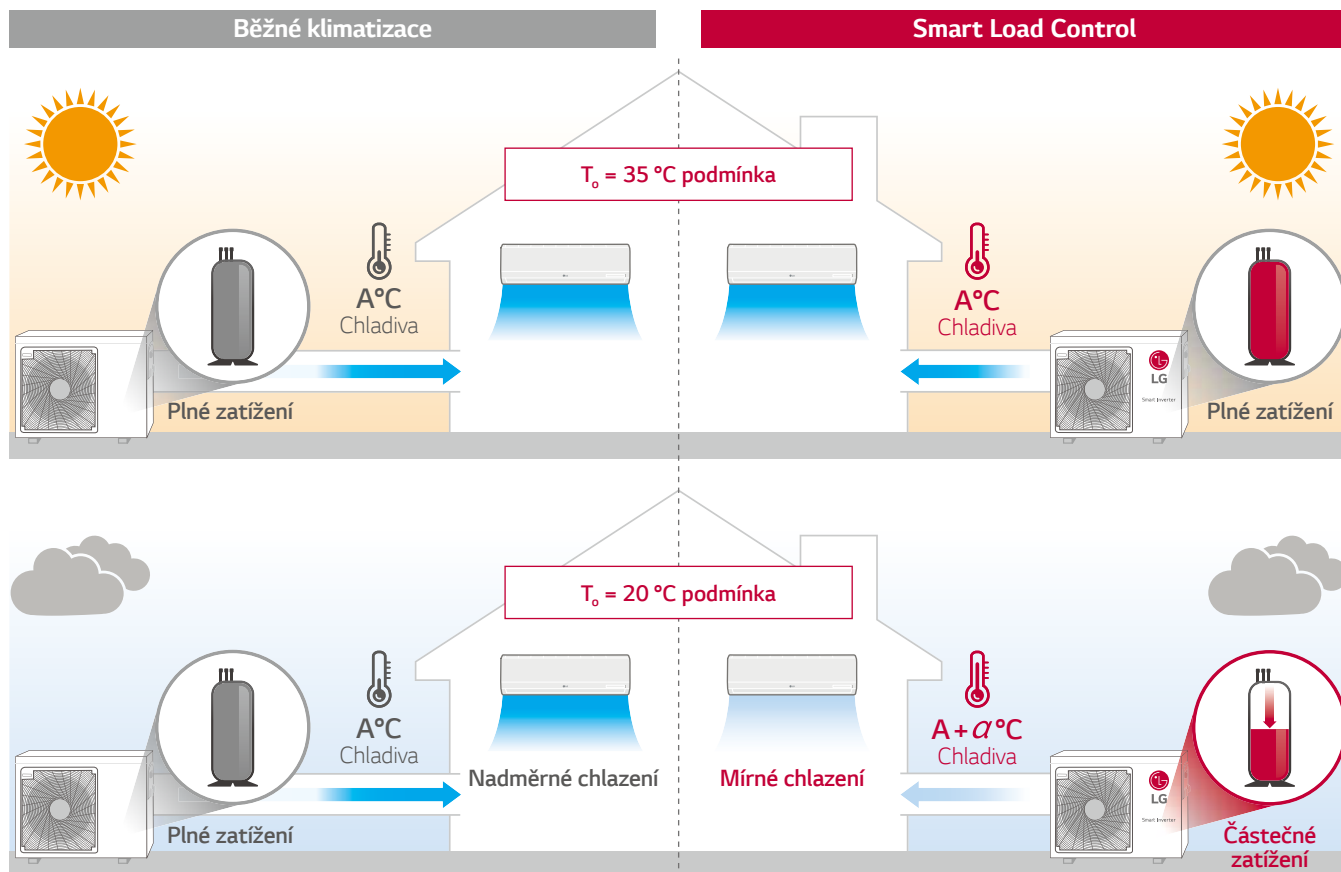




ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Inteligentní regulace zátěže (Smart Load Control)

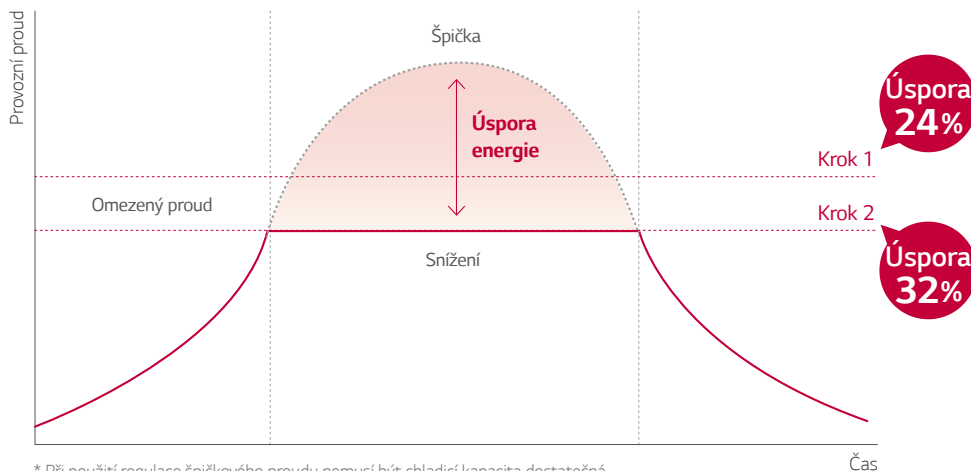
Aby se ušetřila provozní energie, probíhá automatická regulace teploty chladiva podle venkovní teploty.



* T_0 : Venkovní teplota
 * A je teplota spirály vnitřní jednotky

Regulace špičkového proudu

Funkce regulace špičkového proudu znemožňuje chod klimatizační jednotky při maximální úrovni, přičemž zachovává aktuální nastavení systému, a snižuje tak spotřebu energie. Tato funkce může pomoci omezit náklady na energii během špičkových období odběru energie, kdy jsou poplatky za elektrickou energii mnohem vyšší.



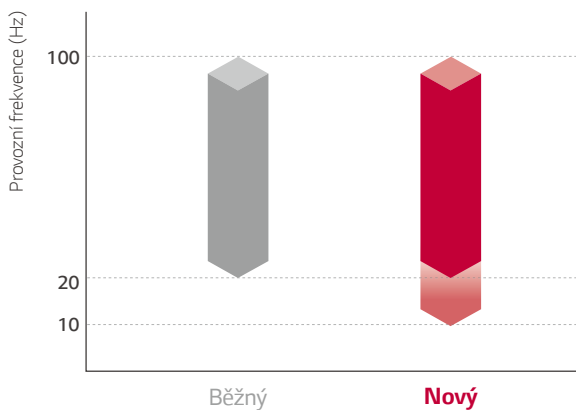
* Při použití regulace špičkového proudu nemusí být chladicí kapacita dostatečná.
 * Model 7,0 kW
 * Výsledek interního testu LG

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

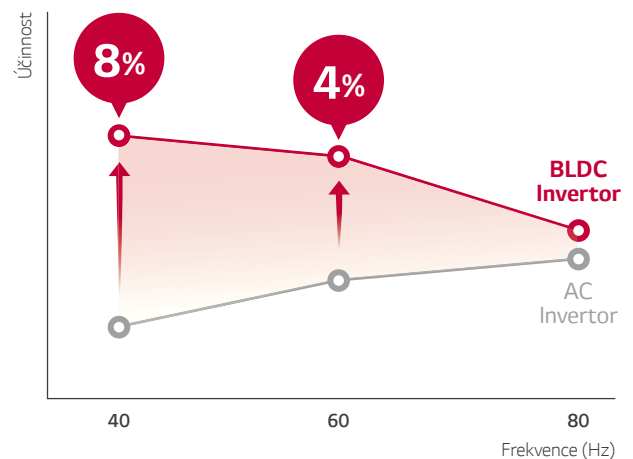
Výkonný Duální invertorový BLDC kompresor

Klimatizační jednotky LG jsou vybavené Duálním invertorovým BLDC (Brushless Direct Current) kompresorem, který používá neodymové magnetické jádro. Kompresor má vysokou účinnost a vynikající spolehlivost, protože umožňuje vynikající regulaci provozních otáček v závislosti na zatížení. Kompresor má lepší účinnost ve srovnání se standardními střídavými invertorovými výrobky a je optimalizovaný pro změny venkovního zatížení. Speciálně je optimalizovaný pro sezónní účinnost.

• Provozní rozsah



• Účinnost motoru

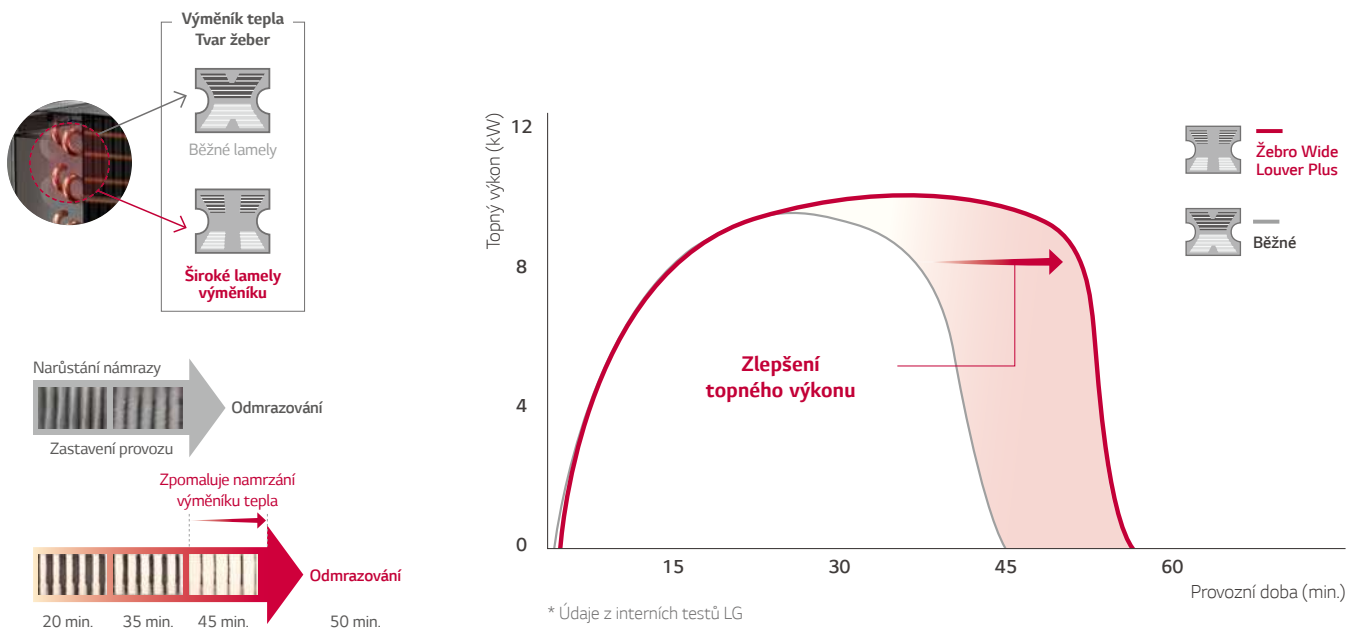


Lepší výměna tepla s použitím žebér Wide Louver Plus

Technologie žebér Wide Louver Plus zvyšuje o 11 % plného zatížení topný výkon a o 6 % COP ve srovnání s konvenčními žebry. Může zpomalit namrzání výměníku tepla a zpozdit spuštění odmrazovací operace.

• Topný provoz v odmrazovacím režimu

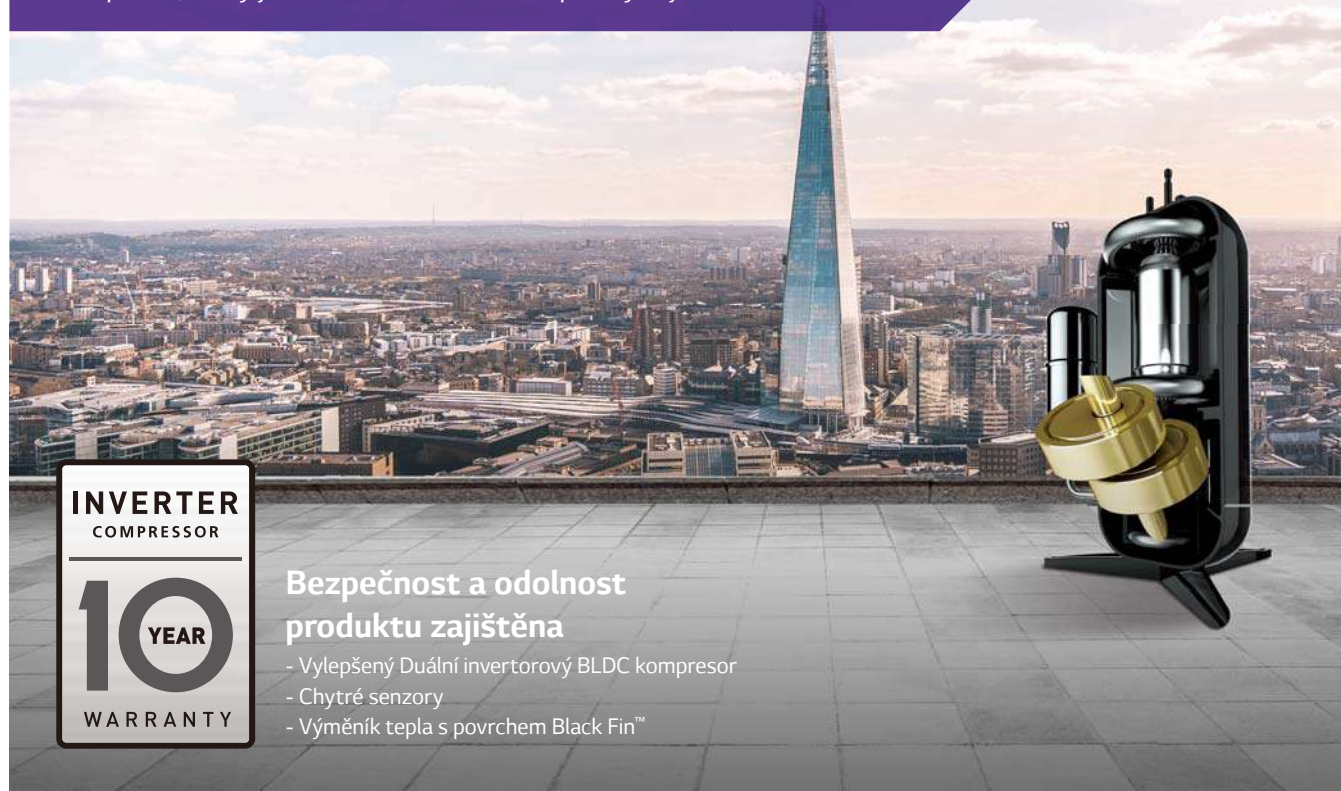
Může zpomalit namrzání výměníku tepla a zpozdit spuštění odmrazovací operace.



* Údaje z interních testů LG

EXTRÉMNÍ ODOLNOST

Kvalitu a trvanlivost produktů dokládá LG poskytnutím 10leté záruky na kompresor, který je klíčovou součástí multisplitových jednotek.*



INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR

WARRANTY

Bezpečnost a odolnost produktu zajištěna

- Vylepšený Duální invertorový BLDC kompresor
- Chytré senzory
- Výměník tepla s povrchem Black Fin™

Vylepšený Duální invertorový BLDC kompresor

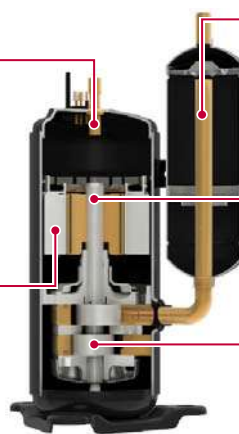
Součásti rotačního BLDC kompresoru se dvěma vačkami byly vylepšeny tak, aby umožňovaly delší životnost.

Optimalizace průtoku

Snížení přítoku oleje díky zvětšení délky vypouštěcí trubky oleje. Uvnitř kompresoru tak zůstává dostatek oleje na to, aby nedošlo k obrušování kompresoru.

Motor s koncentrovaným vinutím

Plocha mazání oleje je zvětšená o více než 50 % díky zvětšení dutiny statoru. Tím se snižují výkonové ztráty motoru a zlepšuje se chladicí funkce cívky statoru.



Optimalizace sání

Snížené ztráty v sání a zlepšení shromažďování oleje díky optimalizaci sací dráhy.

Povrch hřídele

Byla vylepšena povrchová vrstva hřídele a její vyleštění.

Dvě kompresní vačky

- Dvě vačky vyosené proti sobě omezují nevyvážení rotoru při otáčení hřídele. Max. tření se snížilo ve srovnání s jednováčkovým kompresorem o 45 %.
- Rovněž poklesly vibrace a snížil se hluk.

Rotační kompresor se dvěma vačkami

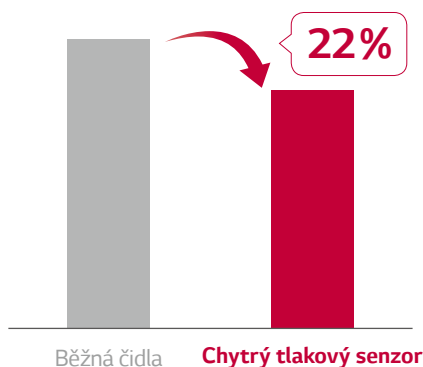
* Při dodržení servisem stanovených podmínek

EXTRÉMNÍ ODOLNOST

Technologie regulace tlaku pomocí inteligentního senzoru

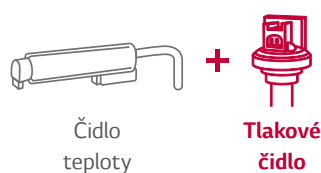
Technologie regulace tlaku umožňuje rychlejší a spolehlivější provoz.

Míra chybovosti venkovní jednotky



Podle interního testování LG.

Chytrý tlakový senzor



Přímé snímání tlaku chladiva

Ovládání kompresoru

Rychlé a přesné snímání umožňuje spolehlivý provoz

Tepelný výměník Black Fin™

Černý povlak s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí se používá pro silnou ochranu před různými vnějšími podmínkami, jako je koroze způsobená solí a znečištěním ovzduší včetně výparů z továren. Navíc hydrofobický film zabraňuje kondenzování vody na lamelách výměníku tepla, čímž se ještě zvyšuje odolnost proti korozi.

Delší životnost a nižší náklady na údržbu

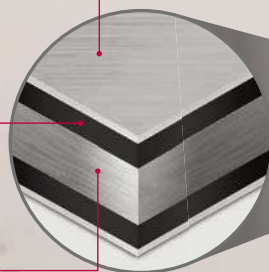
Hydrofobický film (voděodolný)

Hydrofobický povrch minimalizuje pronikání vlhkosti do hloubky.

Epoxidová vrstva (antikorozi)

Černý povlak zajišťuje vysokou odolnost proti korozi.

Hliníková vrstva



Poznámka: Produkty nejsou proti korozi ošetřeny kompletně, při instalaci zařízení v blízkosti moře jsou doporučena další ochranná opatření.

EXTRÉMNÍ ODOLNOST

Scrollový R1 kompresor



* Výsledek interního testu LG na kazetovém Single Splitu 10 kW

** Výsledek interního testu LG, založený na běžném kompresoru (rotační GPT442 M)

※ R1 kompresor, 40–56 k (7 modelů)

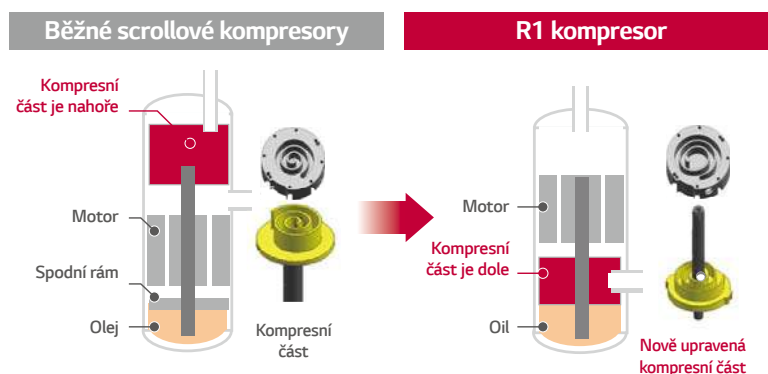
EXTRÉMNÍ ODOLNOST

Revoluční scrollový kompresor od LG

Inovovaný scrollový R1 kompresor dosahuje vyšší účinnosti a spolehlivosti. Tento kompresor je technologicky pokročilejší než běžně používané typy. Provozní rozsah se podařilo oproti standardním kompresorům zvýšit.

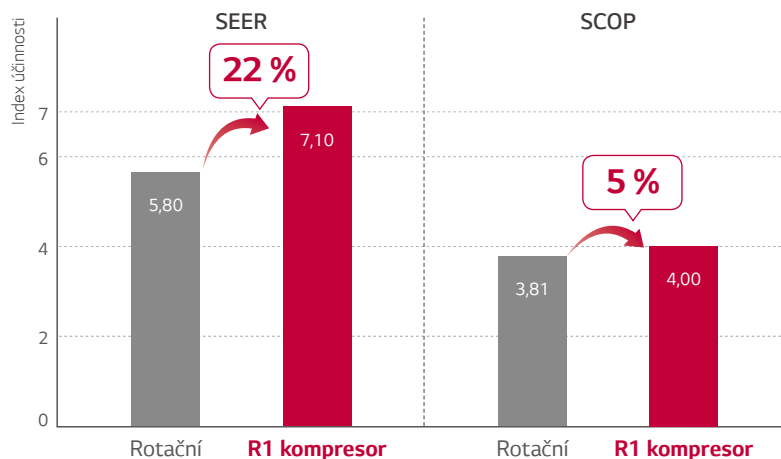
- Scrollový kompresor vyspělé konstrukce
- Vysoká účinnost
- Nízká hlučnost
- Snížení hmotnosti o 20 % oproti běžnému kompresoru

※ Obsahují jednotky 40-56 k (7 modelů)



• Sezónní energetická účinnost

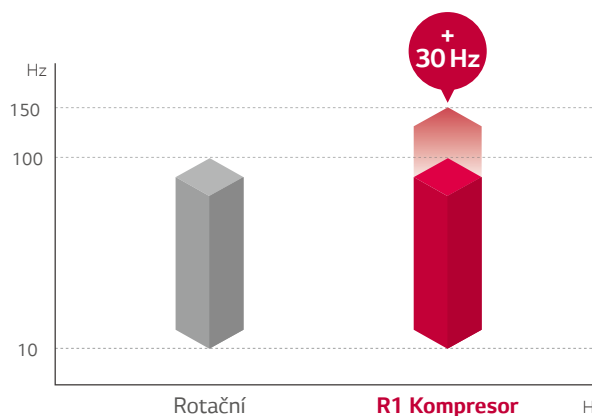
SEER 22 %, SCOP 5 % zlepšení (oproti rotačnímu kompresoru)



※ Multi split 40 k

• Široký provozní rozsah

- Optimalizováno pro široký rozsah chlazení i topení
- Nejvyšší provozní rozsah otáček kompresoru na světě (až do 150 Hz)
- Přizpůsobeno pro chod i v nejnižších otáčkách (už od 10 Hz), zvýšení účinnosti a vyšší komfort

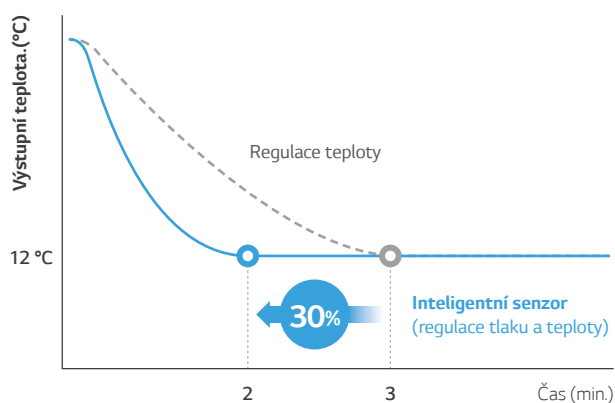


KOMFORTNÍ INSTALACE A PROVOZ

Rychlé chlazení a topení

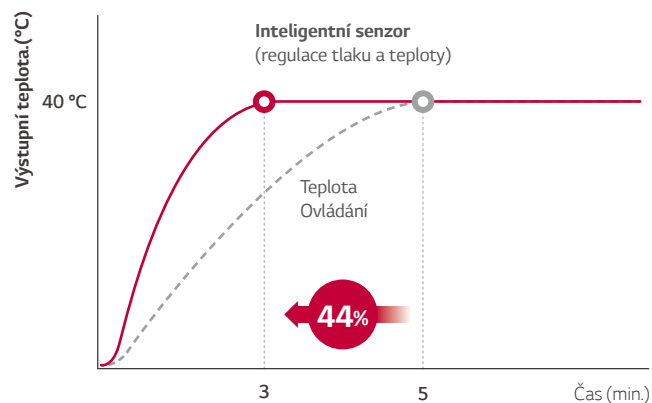
Při regulaci tlaku trvá kratší dobu dosáhnout požadované teploty až do 30 % pro chlazení a 44 % pro topení s vysokou úrovní přesnosti a stability.

• Chlazení



Výsledek interního testu LG

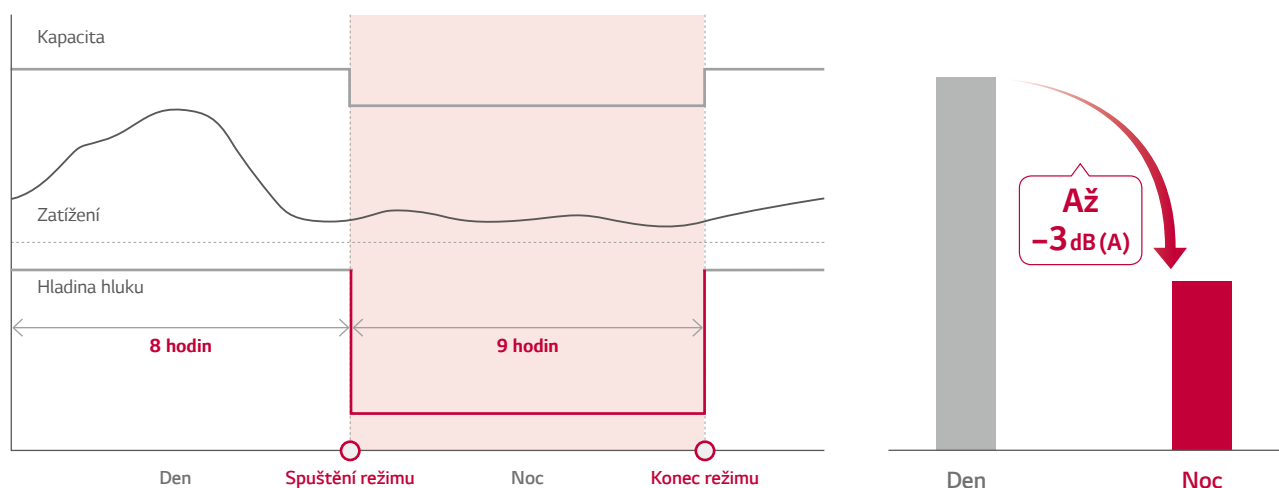
• Topení



Noční tichý provoz

LG Multi Split může snížit hladinu hluku automaticky během noci jednoduchým přestavením DIP přepínače na základní desce venkovní jednotky.

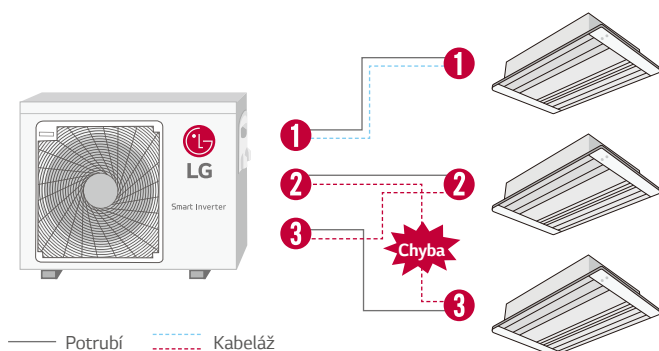
Režim chlazení



KOMFORTNÍ INSTALACE A PROVOZ

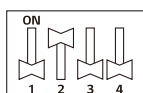
Kontrola chybného zapojení

Technik může zkontrolovat, zda je přenosový kabel správně připojený, s použitím funkce kontroly chyb zapojení. Tato funkce pomáhá zkrátit dobu potřebnou pro kontrolu připojení přenosového kabelu k jednotkám.



— Potrubí - - - Kabeláž

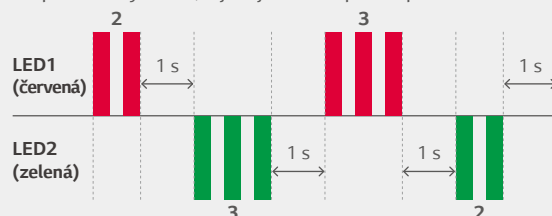
Jak nastavit DIP přepínač



LED kontrolka výsledku

- Je-li zapojení v pořádku, rozsvítí se zelená LED kontrolka.
- Pokud je zapojení chybné, je to signalizováno takto:
 - Červená kontrolka označuje číslo potrubí
 - Zelená kontrolka označuje číslo kabelu

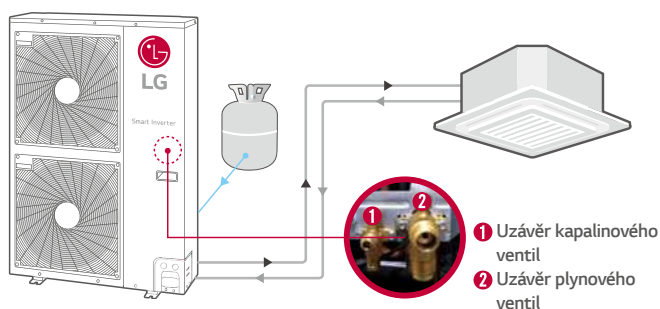
Příklad chyby: Pokud červená kontrolka blikne dvakrát a zelená kontrolka blikne třikrát, je k jednotce připojeno 2. potrubí a 3. přenosový kabel, k jiné jednotce pak 3. potrubí a 2. kabel.



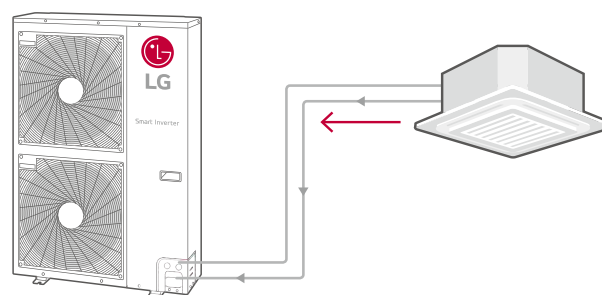
Nucený chladicí provoz

Nucený chladicí provoz umožňuje doplňování nebo čerpání chladiva bez ohledu na vnitřní teplotu. Důležitější je, že se tato funkce může používat během stěhování nebo oprav vnitřních jednotek.

Doplňování



Čerpání



KOMFORTNÍ INSTALACE A PROVOZ

LG MV (Monitoring)

LG MV pomáhá technikům snadno monitorovat, diagnostikovat a řídit klimatizační systémy.



Provozní informace

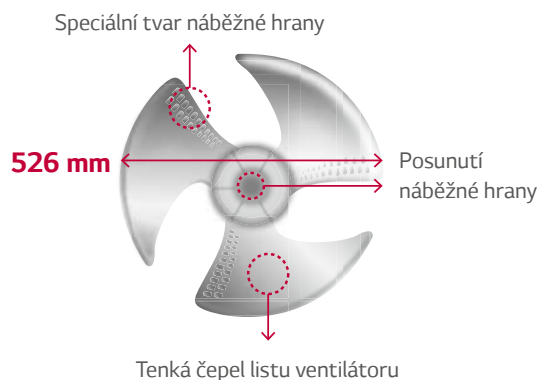


Zobrazení chladicího okruhu

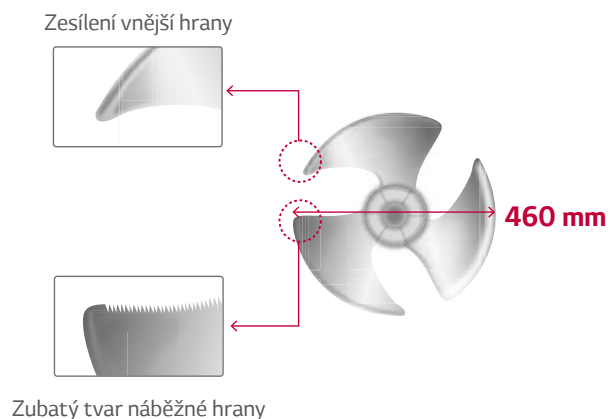
- Informace z IDU i ODU
- Okruh a ventily
- Senzory a napájení
- Cirkulace chladiva
- Aktualizace informací

Lepší tvar lopatek ventilátoru

Typ 1



Typ 2



—
R32
MULTI SPLIT

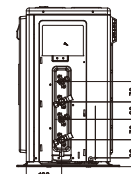
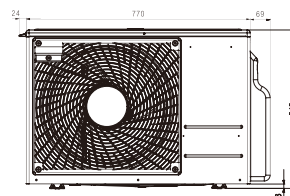
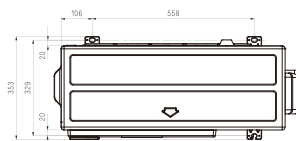


VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU2R15
MU2R17

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Příkon (@-10 °C)	kW			4,10	4,10
Energetická třída	Chlazení / Topení (A+++ až D)			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min		28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	48	48
	Topení	Nom	dB(A)	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost	Kg			36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň			1,1	1,1
	Doplnění			20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	0,74
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min / Max	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Topení	Min / Max	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení	V, f, Hz			220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Napájecí kabel	No. × mm ²			3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel	No. × mm ²			4C × 0,75	4C × 0,75
Doporučené jištění	A			15	15
Celková délka potrubí	m			30	30
Délka 1 potrubní větve	Max		m	20	20
	Vnitřní-venkovní	Max	m	15	15
Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-vnitřní		Max	m	7,5
	Vnitřní-venkovní		Max	m	7,5
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

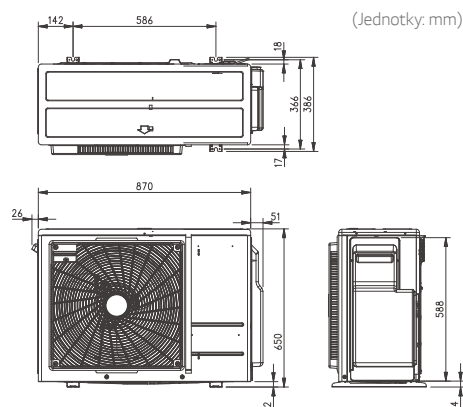
Poznámky:

- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- *: Viz strana „Kombinační tabulka“
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Minimálně dvě připojené IDU
- Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU3R19
MU3R21
MU4R25



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	5,2	5,5	5,9
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Příkon (@-10 °C)				5,20	5,20	5,40
Energetická třída	Chlazení / Topení (A+++ až D)			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			217 / 1 655	253 / 1 655	308 / 1 718
Průtok vzduchu	Nom			m ³ /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom		dB(A)	48	49
	Topení	Nom		dB(A)	53	54
Akustický výkon	Chlazení	Max		dB(A)	63	64
						66
Rozměry	š × v × h			mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Čistá hmotnost				Kg	46	46,2
Chladivo	Typ				R32	R32
	Náplň			Kg	1,4	1,4
	Doplnění			g/m	20	20
	GWP				675	675
	t-CO ₂ eq				0,945	0,945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min / Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min / Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení				V, f, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel				No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel				No. × mm ²	4C × 0,75	4C × 0,75
Doporučené jištění				A	20	20
Celková délka potrubí				m	50	70
Délka 1 potrubní větve	Max		m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-venkovní	Max	m	15	15	15
	Vnitřní-vnitřní	Max	m	7,5	7,5	7,5
Propojovací dimenze	Kapalina			mm (inch) × No.	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 3
	Plyn			mm (inch) × No.	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 3

Poznámky:

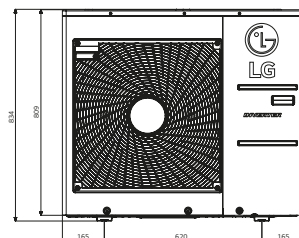
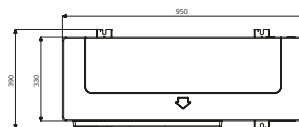
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- *: Viz strana „Kombinační tabulka“
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Minimálně dvě připojené IDU
- Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU4R27
MU5R30

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU4R27.U40	MU5R30.U40	
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	6,4	7,1	
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4	
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6	
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2	
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3	
EER				4,39	4,40	
COP				4,39	4,70	
SEER				8,00	8,20	
SCOP				4,20	4,20	
Příkon (@-10 °C)				7,00	7,40	
Energetická třída	Chlazení / Topení (A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			346 / 2 333	376 / 2 467	
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	60	60	
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	50	50	
	Topení	Nom	dB(A)	54	54	
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	65	66	
Rozměry	š x v x h			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Čistá hmotnost				61	61	
Chladivo	Typ			R32	R32	
	Náplň			Kg	2,3	2,6
	Doplňení			g/m	20	20
	GWP				675	675
	t-CO ₂ eq				1,55	1,76
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min / Max	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	
	Topení	Min / Max	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	
Napájení				V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Napájecí kabel				No. x mm ²	3C x 2,5	3C x 2,5
Komunikační kabel				No. x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění				A	25	25
Celková délka potrubí				m	70	75
Délka 1 potrubní větve			Max	m	25	25
	Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-venkovní	Max	m	15	15
Vnitřní-vnitřní		Max	m	7,5	7,5	
Propojovací dimenze	Kapalina			mm (inch) x No.	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Plyn			mm (inch) x No.	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Poznámky:

1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.




4. Minimálně dvě připojené IDU

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

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



KBTU/H		5	7	9	12	15	18	24
KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL Gallery		-	-	MA09R.NF1	MA12R.NF1	-	-	-
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Silver		-	-	AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	-	AC18SQ.NSK
	ARTCOOL Mirror		-	AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	-	AC18BQ.NSK AC24BQ.NSK

ARTCOOL Gallery

				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon			W x No.	40 x 1	40 x 1
Provozní proud			A	0,1	0,1
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	52	54
Odvlhčení			l/h	1,2	1,4
Rozměry	Tělo	š x v x h	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Čistá hmotnost	Tělo		kg	15,0	15,0
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

ARTCOOL Silver ARTCOOL Mirror

				AM07BP.NSJ	AC09SQ.NSJ AC09BQ.NSJ	AC12SQ.NSJ AC12BQ.NSJ	AC18SQ.NSK AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	57	57	57	59	65
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š x v x h	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Čistá hmotnost			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



		5	7	9	12	15	18	24
		KW						
Nástěnné jednotky	DUALCOOL Air Purifying NOVINKA	-	-	AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ	-	-	-
	Deluxe	-	DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	-	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK

DUALCOOL Air Purifying

				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,5 / 3,3	3,5 / 4,0
Příkon		Nom	W	21	22
Provozní proud			A	0,18	0,19
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	857 × 348 × 189	857 × 348 × 189
Čistá hmotnost	Tělo		kg	9,5	9,5
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

DELUXE

				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	56	56	56	60	64
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Nástěnné jednotky

Standard Plus



PM05SP.NSJ

PM07SP.NSJ

PC09SQ.NSJ

PC12SQ.NSJ

PM15SP.NSJ

PC18SQ.NSK

PC24SQ.NSK

STANDARD PLUS

			PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom W	16	17	18	19	21	39	45
Provozní proud		Nom A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Napájení		V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu	H / M / L	m ³ /min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak	H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon		dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Odvlhčení		l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Rozměry	š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost		kg	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Propojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KAZETOVÉ JEDNOTKY



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Jednocestná	-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-
Kazetové jednotky							
Čtyřcestná	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09FNRO	○● CT12FNRO	-	○● CT18FNQ0	○● CT24FNBO

Jednocestná kazetová

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

Čtyřcestná kazetová

				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20	40	60
Provozní proud		Nom	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50					
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Odvlhčení			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)					
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Krycí panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Ranní mlha (RAL 120-4)					
	Rozměry	š × v × h	mm	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	950 × 35 × 950
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



		05	07	09	12	15	18	24
		kW						
Kanálové jednotky	Středotlaká	-	-	-	-	-	○● CM18FN10	○● CM24FN10
	Nízkotlaká	-	-	○● CL09FN50	○● CL12FN50	-	○● CL18FN60	○● CL24FN30

Kanálová (středotlaká)

				CM18FN10	CM24FN10
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Nom	W	160	180
Provozní proud		Nom	A	0,90	1,00
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon			dB(A)	59	60
Odvlhčení			l/h	1,5	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	26,5	26,5
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak	Min-Max		mmAq (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)

Kanálová (nízkotlaká)

				CL09FN50	CL12FN50	CL18FN60	CL24FN30
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Nom	W	21	21	100	150
Provozní proud		Nom	A	0,21	0,21	0,43	0,65
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Akustický výkon			dB(A)	55	55	56	58
Odvlhčení			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1100 × 190 × 460	1100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	18,0	18,0	20,9	27,0
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak	Min-Max		mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)

KOMBINAČNÍ TABULKA



MU2R15

Chlazení														
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
2 jednotky	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	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	5	12			17	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	9			18	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	12			19	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	12			21	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376

Topení														
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	784	949
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	969	1 185
2 jednotky	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KOMBINAČNÍ TABULKA



MU2R17

Chlazení														
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						EL. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	16 300	4,79	648	1 196	1 588
2 jednotky	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	1 058
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	15			20	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	15			22	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	15			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	12	12			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699

Topení														
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						EL. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	758	920
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	942	1 155
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 150	5,32	706	1 187	1 489
2 jednotky	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	12			17	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633

KOMBINAČNÍ TABULKA



MU3R19

Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)				Chlazení						Celkový výkon			El. příkon (W)		
					Min		Nom		Max							
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max		
1 jednotka	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6000	1,76	288	363	571		
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8400	2,46	319	478	645		
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10800	3,17	378	595	847		
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	478	822	1139		
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356		
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827		
2 jednotky	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12000	3,52	350	532	788		
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	350	669	991		
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215		
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215		
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19200	5,63	469	991	1467		
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603		
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	5	18			23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	7	18			25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	9	18			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	12	15			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
	5	24			29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040		
12	18			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040			
15	15			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040			
3 jednotky	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18000	5,28	422	837	1239		
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500		
	5	5	9		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	7	7		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	7	9		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	7	7		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	5	12		22	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	9	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	7	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	7	12		24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	5	15		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	9	9		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	9	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	7	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	7	15		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	9	9	9		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	9	12		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	5	18		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	9	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	12	12		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	7	7	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	5	7	18		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		
	9	9	12		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918		

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KOMBINAČNÍ TABULKA



Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)				Topení						EL. příkon (W)				
					Celkový výkon										
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jednotka	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589	
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743	
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997	
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234	
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593	
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978	
2 jednotky	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861	
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301	
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360	
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360	
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610	
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899	
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	7	12			19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	5	15			20	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	9	12			21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	7	15			22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	5	18			23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	9	15			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	12	12			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	7	18			25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	9	18			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	12	15			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
	5	24			29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040	
12	18			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040		
15	15			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040		
3 jednotky	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363	
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610	
	5	5	9		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	7	7		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	7	9		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	7	7		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	5	12		22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	9	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	7	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	7	12		24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	5	15		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	9	9		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	9	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	7	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	7	15		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	9	9	9		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	9	12		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	5	18		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	9	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	12	12		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	7	7	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	5	7	18		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	
	9	9	12		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823	

KOMBINAČNÍ TABULKA



MU3R21

Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)				Chlazení						Celkový výkon			El. příkon (W)		
					Min		Nom		Max					Min	Nom	Max
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max		
1 jednotka	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6000	1,76	288	363	571		
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8400	2,46	319	478	645		
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10800	3,17	378	595	847		
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	478	822	1139		
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356		
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827		
2 jednotky	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12000	3,52	350	532	788		
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	350	669	991		
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215		
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215		
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19200	5,63	469	991	1467		
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603		
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	1890		
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	669	1290	2064		
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24000	7,03	669	1406	2249		
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450		
	7	15			22	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450		
	5	18			23	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450		
	9	15			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	12	12			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	7	18			25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	9	18			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	12	15			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	5	24			29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
12	18			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450			
15	15			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450			
3 jednotky	7	24			31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	9	24			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	15	18			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450		
	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18000	5,28	422	837	1239		
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500		
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940		
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940		
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	5	12		22	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	9	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	7	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	7	12		24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	5	15		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	9	9		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	9	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	7	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	7	15		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	9	9	9		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	9	12		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	5	18		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	9	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	5	12	12		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
	7	7	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301		
5	7	18		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
9	9	12		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
7	9	15		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
7	12	12		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
5	12	15		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
5	9	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
7	7	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
9	9	15		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			
9	12	12		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301			

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KOMBINAČNÍ TABULKA



Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)				Topení						EL příkon (W)			
					Celkový výkon		Min		Nom					Max
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 jednotky	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1543	2221
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	12			21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	15			22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	18			23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	24			29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380	
15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380	
7	24			31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380	
9	24			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380	
15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380	
3 jednotky	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	9		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	7		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	12		22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	18		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	12		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	15		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
7	12	12		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
5	12	15		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
5	9	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	

KOMBINAČNÍ TABULKA



Chlazení														
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
4 jednotky	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
	5	5	12	12	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1 758	2 603
	5	7	7	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	

KOMBINAČNÍ TABULKA



Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Topení						EL. příkon (W)		
						Celkový výkon								
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
	5	5	5	5	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28800	8,44	700	1418	2041
	5	5	5	7	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31000	9,09	795	1625	2339
	5	5	5	9	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	7	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	9	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	7	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	12	27	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	9	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	9	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	7	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	12	29	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	15	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	9	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	9	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	12	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	12	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	15	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	9	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	9	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	18	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	12	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	12	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
4 jednotky	5	5	9	15	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	12	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	15	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	9	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	18	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	12	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	12	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	15	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	12	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	15	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	9	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	18	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	15	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	18	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	12	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	15	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	15	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	12	12	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	24	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	18	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	15	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	12	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	18	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647

KOMBINAČNÍ TABULKA



Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Chlazení						Celkový výkon			EL příkon (W)		
						Min		Nom		Max					Min	Nom	Max
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max			
4 jednotky	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	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	9	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	7	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	7	7	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	7	12	29	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	5	15	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	9	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	7	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	9	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	7	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	7	15	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	9	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	5	18	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	9	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	7	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	9	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	12	12	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	7	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	9	9	9	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	7	18	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	9	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	9	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	12	12	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	7	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	9	9	9	9	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	9	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	12	15	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	7	7	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	9	9	12	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	9	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	7	7	12	12	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
	5	5	5	24	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706			
5	7	9	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
5	7	12	15	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
9	9	9	12	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
7	7	7	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
7	9	9	15	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
7	9	12	12	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
5	5	7	24	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
5	9	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
5	12	12	12	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
7	7	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				
7	7	9	18	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706				

KOMBINAČNÍ TABULKA



Provoz	Topení													
	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon						EL příkon (W)		
						Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
4 jednotky	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	

—
**R410A
MULTI SPLIT**

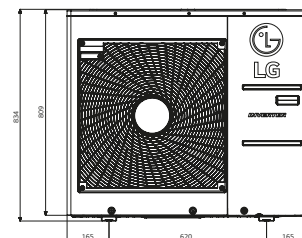
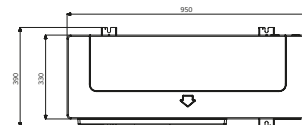


VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU5M40

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ				MU5M40.U44	
Kompresor	Typ			Scroll	
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 11,2 / 14,7	
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 12,5 / 16,0	
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	11,0	
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,3 / 5,5	
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,8 / 5,6	
Provozní proud*	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,8 / 14,9 / 24,9	
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 17,0 / 25,4	
EER				3,40	
COP				3,33	
SEER				7,10	
SCOP				4,00	
Příkon (@-10 °C)			kW	8,90	
Season Energetická třída	Chlazení / Topení (A+++ až D)			A++ / A+	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	552 / 3 114	
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	80	
Akustický tlak Level	Chlazení	Nom	dB(A)	53	
	Topení	Nom	dB(A)	55	
Akustický výkon Level	Chlazení	Max	dB(A)	67	
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	
Čistá hmotnost			kg	73	
Chladivo	Typ			R410A	
	Náplň		kg	3,4	
	Doplnění		g/m	20	
	GWP			2087,5	
	t-CO ₂ eq			7,098	
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min / Max	°C DB	-10 - 48	
	Topení	Min / Max	°C WB	-25 - 18	
Napájení			V, f, Hz	220-240, 1, 50	
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 3,5	
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 0,75	
Doporučené jištění			A	40	
Celková délka potrubí			m	85	
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	
Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-venkovní	Max	m	15	
	Vnitřní-vnitřní	Max	m	7,5	
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø 6,35 (1/4) × 5	
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø 9,52 (3/8) × 5	

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: • Vnitřní teplota 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB • Venkovní teplota 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB

Topení: • Vnitřní teplota 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB • Venkovní teplota 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB

Délka propojovacího potrubí 7,5 m • Převýšení 0 m.

2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

4. Minimálně dvě připojené vnitřní jednotky.

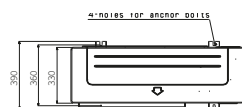
5. Min. kapacita připojených vnitřních jednotek musí být více než 40 %.

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

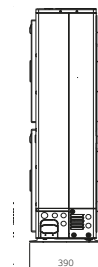
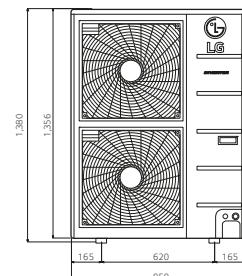
VENKOVNÍ JEDNOTKY



FM40AH
FM48AH
FM56AH



(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Kompresor	Typ			Scroll	Scroll	Scroll
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení	Max	kW	12,5	14,5	15,5
	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
Příkon*	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
Provozní proud*	Topení	Min / Nom / Max	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	5,08	4,51	4,01
EER				4,70	4,25	4,01
COP				7,40	7,20	6,90
SEER				4,20	4,20	4,20
SCOP				8,6	9,5	9,5
Příkon(@-10 °C)			kW			
Energetická třída (A++ to E Scale)	Chlazení / Topení			- / -	- / -	- / -
	Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh	981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min × No.		110	110	110
	Chlazení	Nom	dB(A)	51	53	53
Akustický tlak Level	Topení	Nom	dB(A)	53	55	55
	Chlazení	Max	dB(A)	69	71	73
Akustický výkon Level	Topení	Max	dB(A)	70	72	74
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87	87	87
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4 200	4 200	4 200
	Additional Charging Volume	g/m		20	20	20
	GWP (Global Warming Potential)			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO2 eq.			8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. - Max.	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min. - Max.	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Napájení			V, f, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 4,0	3C × 4,0	3C × 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD	No. × mm ²		4C × 1,25	4C × 1,25	4C × 1,25
	BD-IDU	No. × mm ²		4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75
Doporučené jištění			A	40	40	40
Max. délka potrubí	Total Potrubí(Main+Total Branch)	m		125	135	145
	Main Potrubí	m		55	55	55
	Total Branch Potrubí	m		70	80	90
	Each Branch Potrubí	m		15	15	15
Převýšení potrubí Difference	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubí Connections	Kapalina	mm (inch) × No.		Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1
	Plyn	mm (inch) × No.		Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

Poznámky : 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení : - Vnitřní teplota 27 °C (80,6°F) DB / 19 °C (66,2°F) WB - Venkovní teplota 35 °C (95°F) DB / 24 °C (75,2°F) WB

Topení : - Vnitřní teplota 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB - Venkovní teplota 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB

Délka potrubí - Interconnecting Délka potrubí 7,5 m - Level Difference of Zero.

2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

4. Minimálně dvě připojené IDU.

5. Minimum Kombinace Výkon rate should be more than 40%.

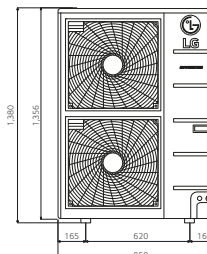
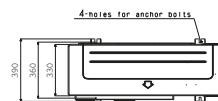
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

VENKOVNÍ JEDNOTKY



FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Kompresor	Typ	-		Scroll	Scroll	Scroll
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení	Max	kW	12,5	14,5	15,5
	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
Příkon*	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
Provozní proud*	Topení	Min / Nom / Max	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	5,08	4,51	4,01
EER				4,70	4,25	4,01
COP				7,40	7,20	6,90
SEER				4,20	4,20	4,20
SCOP				8,6	9,5	9,5
Příkon(@-10 °C)			kW			
Energetická třída (A++ to E Scale)	Chlazení / Topení	-		- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh		981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min × No.		110	110	110
Akustický tlak Level	Chlazení	Nom	dB(A)	51	53	53
	Topení	Nom	dB(A)	53	55	55
Akustický výkon Level	Chlazení	Max	dB(A)	69	71	73
	Topení	Max	dB(A)	70	72	74
Rozměry	š × v × h	mm		950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost		kg		87	87	87
Chladivo	Typ	-		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4 200	4 200	4 200
	Additional Charging Volume	g/m		20	20	20
	GWP (Global Warming Potential)	-		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO2 eq.	-		8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. ~ Max.	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min. ~ Max.	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Napájení		V, f, Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel		No. × mm ²		5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5
Komunikační kabel	ODU-BD	No. × mm ²		4C × 1,25	4C × 1,25	4C × 1,25
	BD-IDU	No. × mm ²		4C × 0,75	4C × 0,75	4C × 0,75
Doporučené jištění		A		20	20	20
Max. délka potrubí	Total Potrubí(Main+Total Branch)	m		125	135	145
	Main Potrubí	m		55	55	55
	Total Branch Potrubí	m		70	80	90
	Each Branch Potrubí	m		15	15	15
Převýšení potrubí Difference	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubí Connections	Kapalina	mm (inch) × No.		Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1
	Plyn	mm (inch) × No.		Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: - Vnitřní teplota 27 °C (80,6°F) DB / 19 °C (66,2°F) WB - Venkovní teplota 35 °C (95°F) DB / 24 °C (75,2°F) WB

Topení: - Vnitřní teplota 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB - Venkovní teplota 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB

Délka potrubí - Interconnecting Délka potrubí 7,5 m - Level Difference of Zero.

2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

4. Minimálně dvě připojené IDU.

5. Minimum Kombinace Výkon rate should be more than 40%.

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

KOMBINAČNÍ TABULKA

Chlazení												
Provoz	Kombinace velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Total	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
5 jednotek	7	9	12	12	24	64	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	9	12	18	18	64	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	9	15	15	18	64	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	12	12	15	18	64	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	12	15	15	15	64	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	5	7	24	24	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	9	18	24	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	12	15	24	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	15	18	18	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	12	12	12	24	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	12	12	18	18	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	12	15	15	18	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	15	15	15	15	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	9	18	24	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	15	18	18	65	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	7	12	18	24	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	7	15	15	24	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	7	18	18	18	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	9	9	15	24	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	9	12	12	24	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	9	15	15	18	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	12	12	15	18	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	12	15	15	15	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	12	12	12	12	18	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	12	12	12	15	15	66	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	5	5	9	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	5	15	18	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	5	7	24	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	9	18	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	9	12	15	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	9	15	18	18	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	12	12	12	24	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	12	12	18	18	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	12	15	15	18	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	15	15	15	15	67	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	12	18	24	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	12	18	24	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	15	15	24	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	9	18	18	18	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	12	12	15	24	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	12	15	18	18	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	15	15	15	18	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	15	15	24	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	18	18	18	68	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	7	9	24	24	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	5	7	15	18	24	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	7	7	7	24	24	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	9	9	18	24	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	9	15	18	18	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
	9	12	12	12	24	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400
9	12	12	18	18	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400	
9	12	15	15	18	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400	
9	15	15	15	15	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400	
12	12	12	15	18	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400	
12	12	15	15	15	69	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400	
maximum	12	15	15	15	15	72	8,2	11,2	14,7	1 980	2 950	5 400

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

KOMBINAČNÍ TABULKA

Topení												
Provoz	Kombinace velikostí vnitřních jednotek (kBtu/h Class)					Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Total	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
	7	9	12	12	24	64	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	18	18	64	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	15	18	64	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	15	18	64	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	12	15	15	15	64	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	5	7	24	24	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	9	18	24	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	15	24	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	18	18	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	12	24	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	18	18	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	15	18	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	15	15	15	15	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	7	9	18	24	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	18	18	65	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	7	12	18	24	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	15	24	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	7	18	18	18	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	15	24	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	9	12	12	24	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	15	18	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	15	18	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	12	15	15	15	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	12	18	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	15	15	66	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	5	9	24	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	5	15	18	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
5 jednotek	5	7	7	24	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	9	9	18	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	9	12	15	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	9	15	18	18	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	12	24	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	12	12	18	18	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	12	15	15	18	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	15	15	15	15	67	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	18	24	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	12	18	24	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	15	15	24	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	9	18	18	18	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	12	12	15	24	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	12	15	18	18	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	15	15	15	18	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	7	15	15	24	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	7	18	18	18	68	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	7	9	24	24	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	5	7	15	18	24	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	7	7	7	24	24	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	9	9	18	24	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	9	15	18	18	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	12	24	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	12	12	18	18	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	12	15	15	18	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	9	15	15	15	15	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	12	12	12	15	18	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
	12	12	15	15	15	69	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350
maximum	12	15	15	15	15	72	9,2	12,5	16,0	2 070	3 080	5 350

KOMBINAČNÍ TABULKA

FM40~41AH.U34

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



LG WI-FI MODEM

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

PWFMD200



Funkce

- Přístup ke klimatizaci LG kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG ThinQ
- Jednoduché ovládání různých funkcí
 - Zapnutí/vypnutí
 - Provozní režim
 - Skutečná/nastavená teplota
 - Otáčky ventilátoru
 - Ovládání lamel²
 - Plánovač (spánek, týdenní zapínání a vypínání)
 - Monitorování energie¹
 - Řízení filtrů
 - Kontrola chyb

TYPOVÉ OZNAČENÍ	PWFMD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vybrané vnitřní jednotky ³
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11b/g/n
Mobilní aplikace	LG ThinQ (Android v4.1 nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle modelu vnitřní jednotky.

* Uživatelské rozhraní aplikace může být změněno s ohledem na vylepšení obsahu.

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

1) Pro tuto funkci je zapotřebí centrální řídicí jednotka LG a instalace PDI.

2) Ovládání lamel nemusí být u některých typů vnitřních jednotek možné.

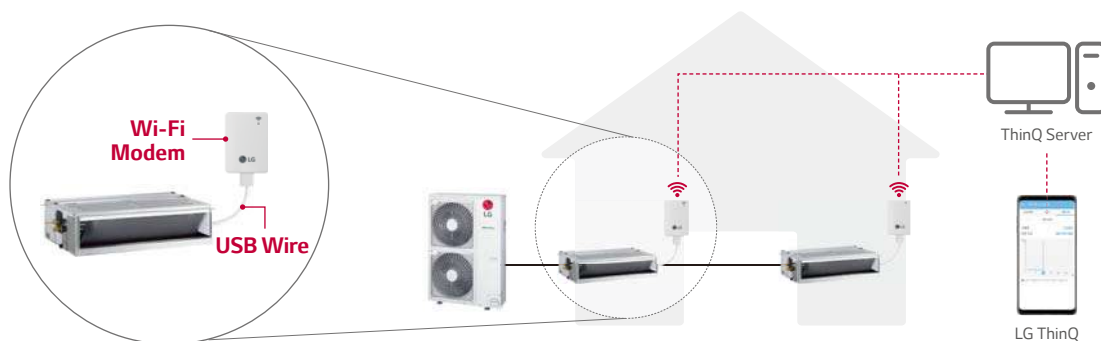
3) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na místní pobočku LG.

Přehled a nastavení

Plánovač

Sledování spotřeby

Přehled



* Vyhledejte si LG ThinQ v Obchodu Google Play nebo v Apple Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

* Musí být k dispozici internetové připojení přes Wi-Fi.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní kabelové ovladače

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

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

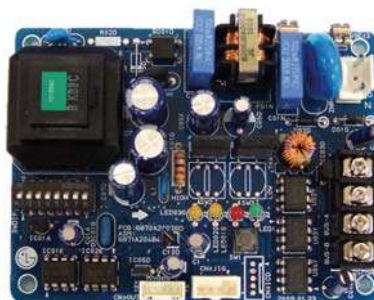
※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

Dálkový IR ovladač



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: AC 230 V 50/60 Hz

Max. počet připojitelných vnitřních jednotek: 64

Použitelné pro zařízení: RAC splity / Multisply / CAC splity / Therma-V

※ Použitelné modely dle produktové dokumentace

Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB300

PDRYCB500

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

※ Více informací k příslušným modelům naleznete v Projektové dokumentaci

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Distribuční boxy

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Snadná instalace s použitím řady distribučních boxů

Pro	2 vnitřní	3 vnitřní	4 vnitřní
Distribuční box	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Různé distribuční boxy mohou značně zjednodušit instalaci na všech možných místech.

Funkce

- Rozvod chladiva do různých vnitřních jednotek.
- 3 modely (2, 3, 4 vnitřní jednotky)
- EEV je součástí dodávky
- Řídicí deska PCB uvnitř jednotky
- Vnitřně izolováno (brání případnému úniku)
- Rozšířené spoje pro snadnou a čistou instalaci
- Kompaktní konstrukce (malá výška)
- Flexibilní instalace



Bez pájení



Pouze šroubovaný spoj

Specifikace

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek		1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Výkon		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Napájecí zdroj	V, f, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Spotřeba energie	W		10	10	10
Provozní proud	A		0,05	0,05	0,05
Rozměry	š x v x h	mm (inch)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)
Čistá hmotnost		kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Připojovací dimenze (Venkovní jednotka)	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Připojovací dimenze (Vnitřní jednotka)	Kapalina	mm (inch)	Ø6,35 (1/4) x 2 ks	Ø6,35 (1/4) x 3 ks	Ø6,35 (1/4) x 4 ks
	Plyn	mm (inch)	Ø9,52 (3/8) x 2 ks	Ø9,52 (3/8) x 3 ks	Ø9,52 (3/8) x 4 ks
Příslušenství	Závěsy	ks	4	4	4
	Šrouby	ks	8	8	8
	Návod	ks	1	1	1

※ S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

Poznámka: 1. Připojka potrubí musí být vhodná pro velikosti potrubí vnitřní jednotky, která bude připojena. (V případě potřeby použijte konektor, který je součástí dodávky vnitřní jednotky).
2. BD musí být nainstalováno uvnitř budovy.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Potrubní rozbočovače a distribuční boxy

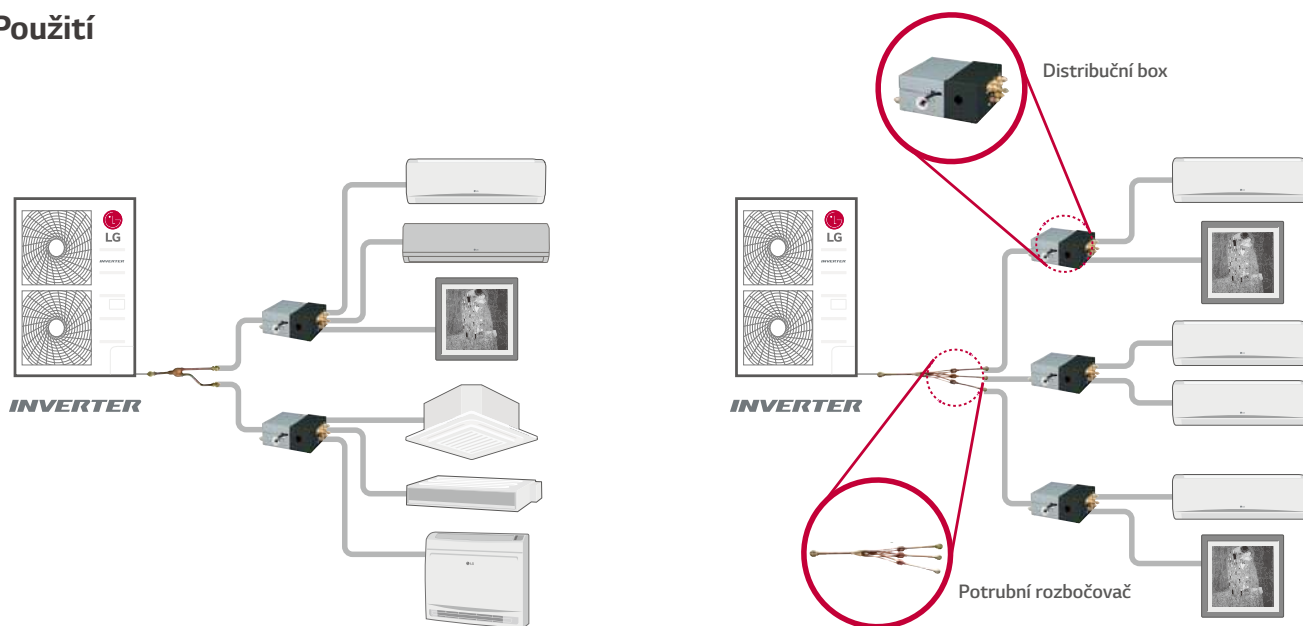
PMBL5620 (2 jednotky) / PMBL1203F0 (3 jednotky)



Funkce

- Potrubní rozbočovač je sada určená k rozvětvení potrubí při instalaci Multi FDX.
- Potrubní rozbočovače jsou jak pro plynové, tak pro kapalinové potrubí
- Rovněž je k dispozici izolační materiál pro zakrytí.

Použití



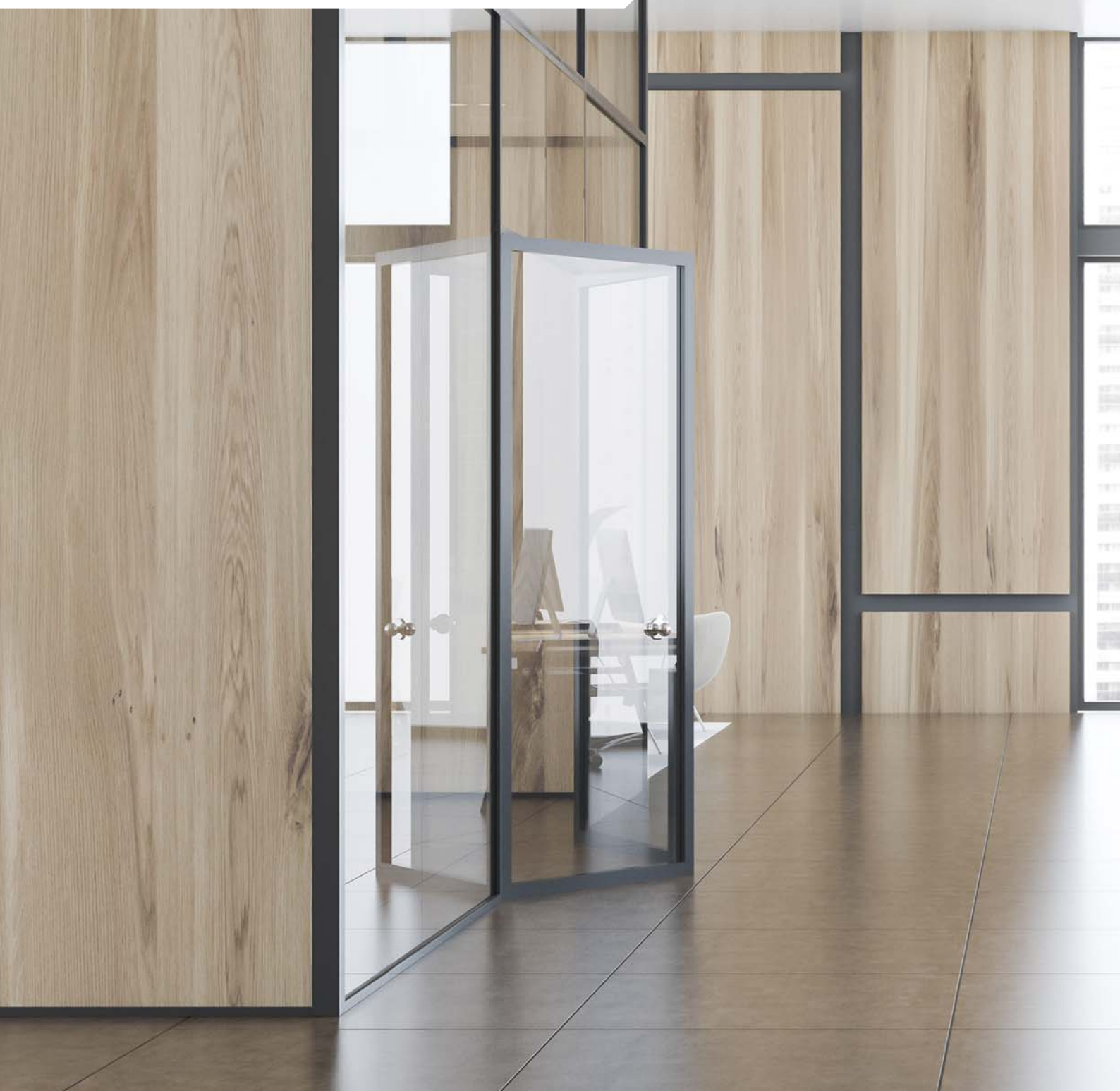
Název modelu příslušenství

(Jednotky: mm)

NÁZEV MODELU	POČET ROZBOČENÍ	POUŽITELNÝ MODEL	SPECIFIKACE	
			PLYN	KAPALINA
PMBL5620	pro 2 boxy	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	pro 3 boxy	1Ø, 3Ø		

KOMERČNÍ






































SINGLE SPLIT





PŘEHLED



























R32 – STANDARDNÍ

STANDARD INVERTER								
kBTu/h	Typ kW	Kazetové jednotky	Kanálové jednotky		Podstropní jednotky	Konzole / nástěnné jednotky	Venkovní jednotky	
			Středotlaké	Nízkotlaké			1 φ	3 φ
9	2,5	 CT09FNRO		 CL09FN50		 UQ09.NA0	 UUA1.U0	
12	3,4	 CT12FNRO		 CL12FN50		 UQ12.NA0		
18	5,0	 CT18FNQ0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10	 UQ18.NA0	 UUB1.U20	
24	6,8	 CT24FNBO	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10		 UUC1.U40	
30	8,0	 UT30FNBO	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FNRO		
36	9,5	 UT36FNA0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FNRO		
42	12,0	 UT42FNA0	 UM42FN20		 UV42FN20		 UUD1.U30	
48	13,4	 UT48FNA0	 UM48FN30		 UV48FN20			 UUD3.U30
60	14,6	 UT60FNA0	 UM60FN30		 UV60FN20			

PŘEHLED

R32 – KOMPAKTNÍ

R410A – STANDARDNÍ

kBTu/h	Typ kW	COMPACT INVERTER					STANDARD INVERTER				
		Kazetové jednotky	Kanálové jednotky		Podstropní jednotky	Nástěnné jednotky	ODU 1 φ	Kanálové jednotky (vysokotlaké)	Sloupové jednotky	Venkovní jednotky	
			Středotlaké	Nízkotlaké						1 φ	3 φ
9	2,5										
12	3,4										
18	5,0	 CT18FNQ0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10	 UUA1.U10					
24	6,8	 CT24FN80	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10	 UUB1.U20					
30	8,0	 UT30FN80	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FN80					
36	9,5	 UT36FNA0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FN80	 UUC1.U40				
42	12,0										
48	13,4							 UP48.NT2	 UU48.WU32	 UU49.WU32	
60	14,6										
70	20,0						 UB70.N94			 UU70.WU34	
85	25,0						 UB85.N94			 UU85.WU74	

SINGLE SPLIT



PŘEHLED FUNKCÍ

Kategorie	Standard Inverter (R32)									Compact Inverter (R32)					
	kBtu/h	9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
	kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	5,0	6,8	8,0	9,5	
Energetická účinnost	BLDC kompresor a ventilátor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Eurovent certi.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Vysoký koeficient SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Variabilní řízení napětí	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Široké lamely výměníku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Optimal. cesty výměníku tepla				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Úspora energie při startu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Řízení špičkového proudu				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Zámek režimu	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•	•
	Standby režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Komfortní chlazení s vlhkostním čidlem**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Noční tichý režim			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Kontinuální chod chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Vysoký výkon a spolehlivost	Rychlý a spolehlivý chod	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	R1 kompresor						•	•	•	•					
	Povrch výměníku Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Dlouhé délky rozvodů	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pohodlné ovládání	LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Připojení PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Externí vstup****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Provoz nuceného chlazení				•	•	•	•	•	•		•	•		
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Týdenní program*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vylepšené aplikace	Synchro funkce						•	•	•	•					
	Připojitelnost na VZT			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

* S ovladači PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

** Pouze u kazetových jednotek (840 x 840), podstropních jednotek a typu konzole.

*** Pouze s LG Wi-Fi modemem (PWFMD200), který by měl být připojen k vnitřní jednotce.

**** Mimo nástěnné jednotky.

***** Pouze s kabelovým ovladačem.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

SEER / SCOP

Pokročilé technologie LG napomáhají dosahovat nejvyšších energetických hodnot.



SEER / SCOP třída

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

※ Tato data se vztahují pouze ke kategorii H-Inverter kazetové jednotky – modely a kombinace na dotaz

Energetické třídy EU

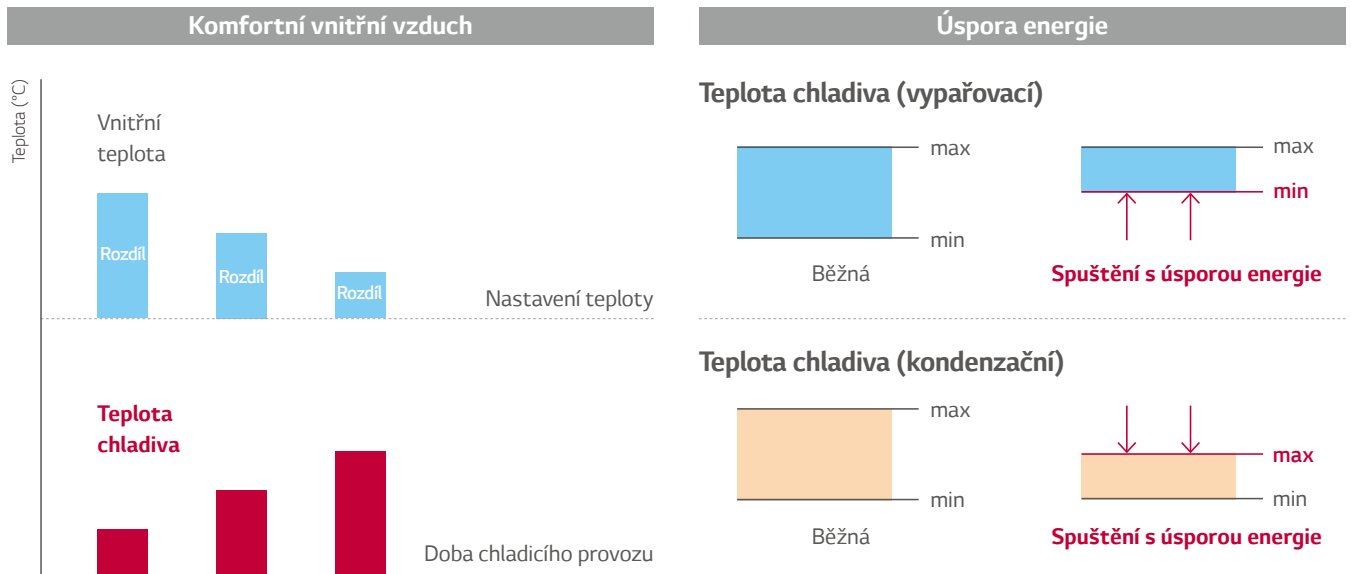
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8

* Na základě měření kazetové jednotky (6,8 kW)

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

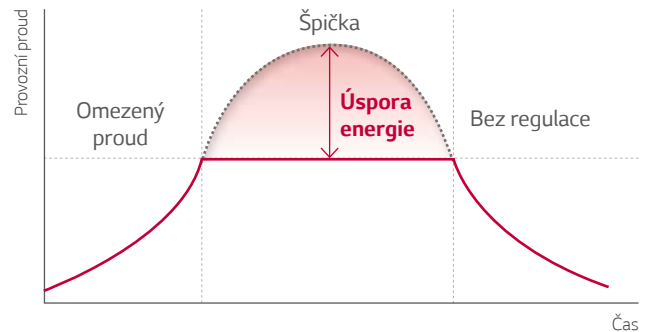
Úspora energie

LG komerční klimatizace automaticky mění teplotu výstupního vzduchu pomocí řízení teploty chladiva, a to na základě rozdílu mezi vnitřní teplotou a požadovanou vnitřní teplotou. V režimu chlazení bude docházet ke zvýšení výparné teploty, bude-li rozdíl teplot menší. Tato funkce může přispět k vytvoření komfortnějšího vzduchu v místnosti, zároveň snížit spotřebu el.energie.



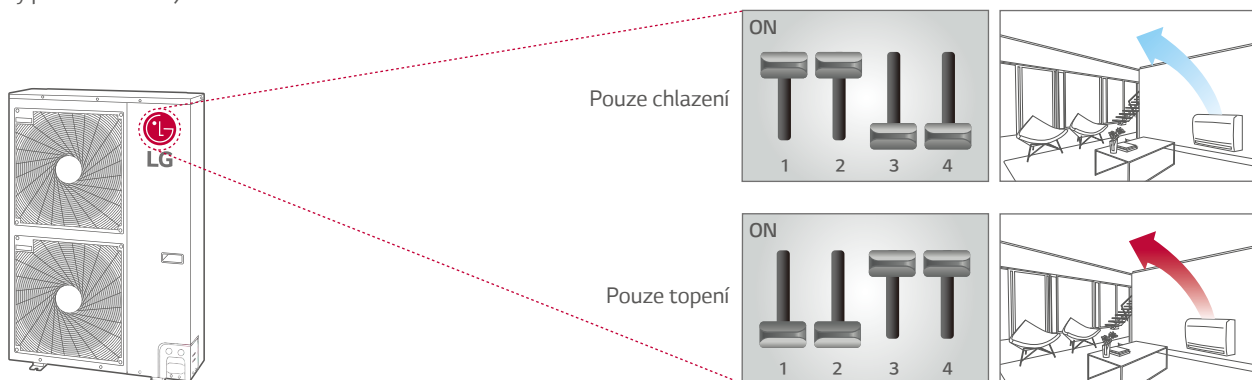
Řízení špičkového proudu

Tato funkce ponechává jednotku v běhu na maximální úrovni při zachování daného nastavení, což má za cíl snížení spotřeby elektrické energie, a to především v momentě, kdy jsou ceny el. energie příliš vysoké.



Zámek režimu

Nastavte provozní režim na samotné chlazení nebo samotné topení; buď nastavením kabelového dálkového ovladače, nebo nastavením přepínače DIP, abyste předešli kombinovanému použití chlazení a topení. (Některé modely potřebují kabelový dálkový ovladač pro funkci zamčení režimu podle tabulky přehledu funkcí.)



POHODLNÉ PROSTŘEDÍ

Komfort díky teplotnímu a vlhkostnímu čidlu

Díky Dual Sensing Control mohou klimatizace rychle dosáhnout pro zákazníky příjemného vnitřního prostředí.



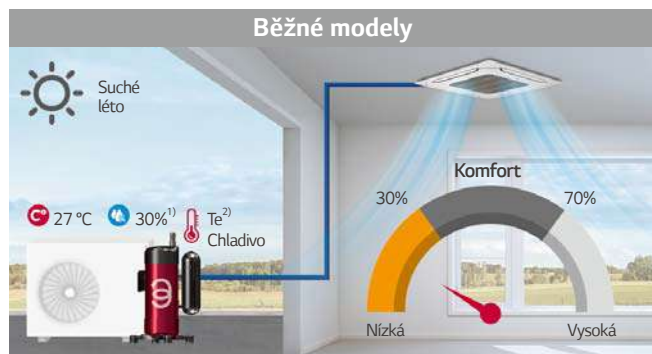
Tím, že snímá jak teplotu, tak vlhkost, pomáhá tato funkce zabránit nadměrnému chlazení a odvlhčování, tím se prostředí stává komfortnější.



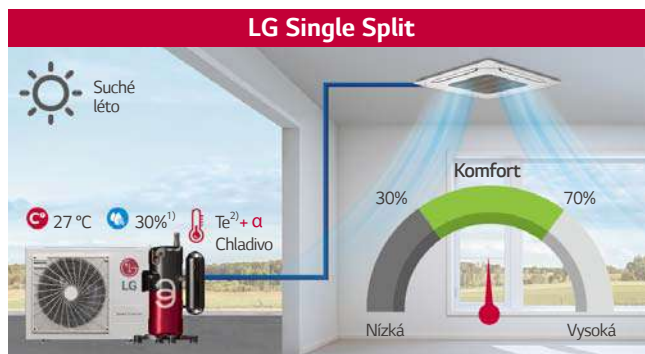
※ Komfortní chlazení platí pro kazetové, kanálové a konzolové jednotky
- Nevztahuje se na modely kazetových jednotek s malým výkonem (UT09FH, UT1 2FH, CT09F, CT1 2F, CT18F)

Suché léto

Během suchého léta systém snímá nízkou úroveň vlhkosti a zvyšuje povrchovou teplotu výměníku vnitřní jednotky, aby zvýšil vlhkost pro příjemnější prostředí a energeticky účinnější provoz.



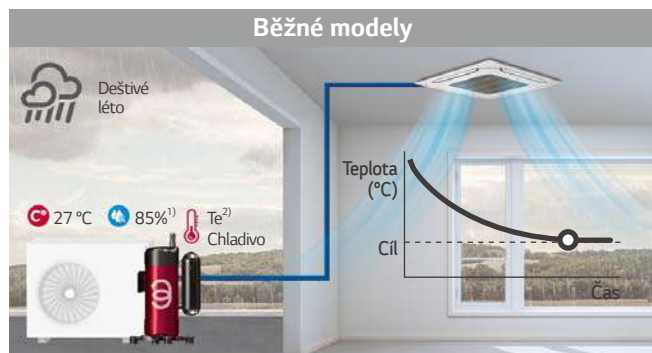
- **Nepříjemné prostředí**
Nadměrná eliminace latentního tepla bez ohledu na vlhkost
- **Energetické ztráty**
Zbytečně eliminuje latentní teplo



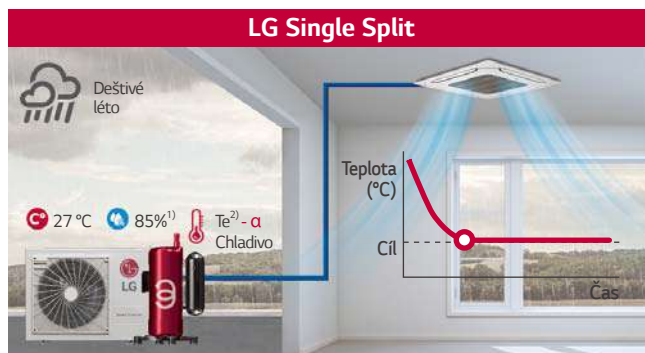
- **Příjemné prostředí**
Méně vysušený vzduch v místnosti
- **Vyšší provozní účinnost**
Poskytuje optimalizované chlazení a šetří energii s přihlédnutím k vlhkosti vzduchu
Stav vlhkosti: Nízká (< 30 %), Standardní (30–70 %) 1) Vlhkost v místnosti 2) Vypařovací teplota

Deštivé léto

Během deštivého léta systém snímá vysokou úroveň vlhkosti a snižuje povrchovou teplotu výměníku vnitřní jednotky, aby snížil vlhkost pro příjemnější prostředí a energeticky účinnější provoz.



- **Nepříjemné prostředí**
Obecná eliminace latentního tepla bez ohledu na vlhkost



- **Příjemné prostředí**
Rychlé odvádění latentního tepla pomocí čidla vlhkosti
1) Vlhkost v místnosti 2) Vypařovací teplota

POHODLNÉ PROSTŘEDÍ

Noční tichý provoz

Noční tichý provoz může snížit hladinu hluku v noční době pouhým nastavením přepínače na elektronické desce venkovní jednotky.

AŽ 8 dB (A)

Hladina hluku

8 hodin

Max. výkon

Noční tichý provoz

Zapnuto

Začátek režimu 9 hodin

※ Podrobnosti naleznete v instalačním manuálu.
(Způsob nastavení, doba provozu)

* Hodnota je dle modelu 14,6 kW.

Nepřetržité chlazení

LG Single Split je schopen nepřetržitého chlazení při nízké okolní teplotě (až -15 °C)

Dříve	LG Single Split
<p>Prostorová teplota (°C)</p> <p>* Venkovní -15 °C</p> <p>Čas</p>	<p>Room Temp. (°C)</p> <p>* Venkovní 20 °C</p> <p>Nepřetržitý provoz</p> <p>Čas</p>
<p>STOP</p> <p>Opakované zastavení chlazení při nízké okolní teplotě.</p>	<p>Nepřetržitě chlazení při nízké venkovní teplotě.</p>
<p>* Hodnota dle modelu 36 k (před rokem 2019)</p>	<p>* Hodnota dle modelu 36 k (po roce 2019)</p>

VYSOKÝ VÝKON A SPOLEHLIVOST

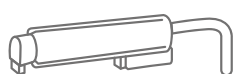
Rychlý a spolehlivý provoz

Prostřednictvím snímání tlaku a teploty lze požadovanou vnitřní teplotu dosáhnout rychleji.

- Rychlá odezva díky snímání v reálném čase.
- Požadovaného výkonu je dosaženo, aniž by hrozilo poškození kompresoru nasátím kapalného chladiva nebo nedostatkem oleje.

- Snímáním tlaku je dosaženo požadované teploty rychleji o 30 % při chlazení a 44 % při topení.

Pouze čidlo teploty



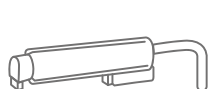
Čidlo teploty

Snímání teploty → Odhadování tlaku

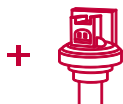
Časová prodleva / menší spolehlivost



Inteligentní snímání



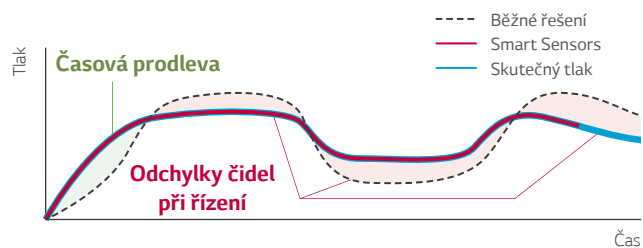
Čidlo teploty



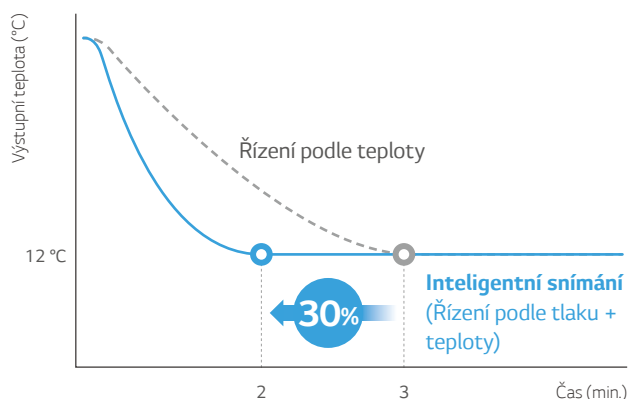
Čidlo tlaku

Snímá tlak chladiva přímo → Řídí kompresor

Rychlý a spolehlivý provoz

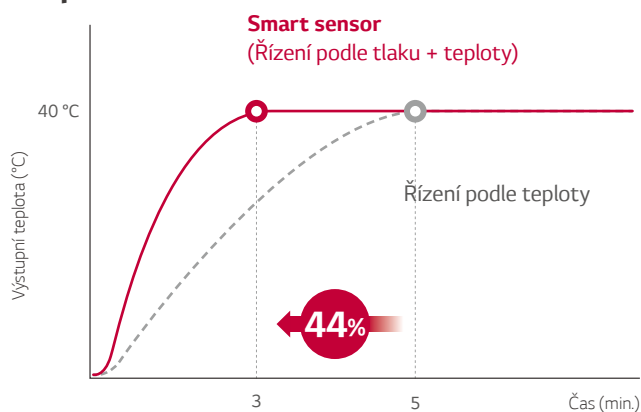


• Chlazení



※ Na základě vnitřních testovacích dat LG

• Topení



※ Na základě vnitřních testovacích dat LG

VYSOKÝ VÝKON A SPOLEHLIVOST

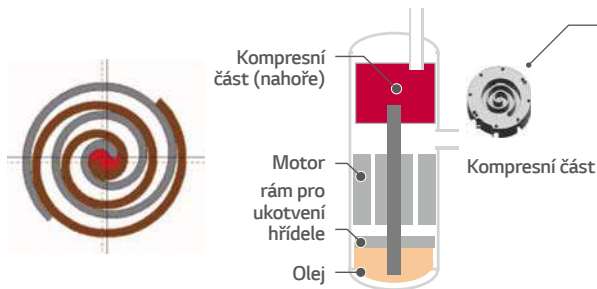
R1 Compressor™

R1 Kompressor kombinuje vysokou účinnost, nízkou hlukovou charakteristiku kompresoru Scroll a jednoduchou kompresní strukturu rotačního kompresoru. Tato technologie umožňuje vysoce účinný kompaktní model.

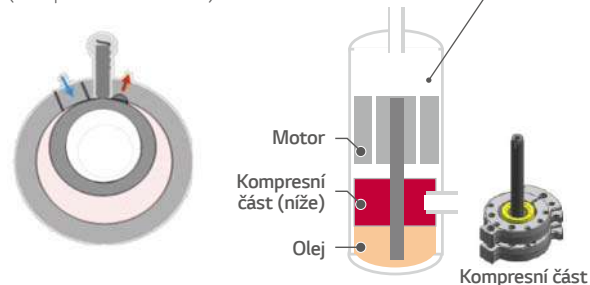
- Vracení oleje na bázi centrifugy, účinné odlučování oleje pro zabránění úniku oleje z kompresoru**
- Rozšíření provozního rozsahu (max 150Hz)**
- Vyšší výkon chlazení
- Osazení hřídele kompresoru, ukotvení na obou koncích**
- Spolehlivý provoz kompresoru zajišťuje delší životnost
- Komprese ve spodní části, jednoduchá struktura**
- Nižší hluk a vibrace (*max. 4dB (A) ↓)
- Nižší hmotnost (*20 % ↓)
- Špičková spolehlivost

Standardní kompresor

Scroll : Vysoká účinnost / Nízký hluk
(Nepřetržitá komprese, ale složitá struktura)



Rotační: Jednoduchá struktura:
(Komprese na 1 otáčku)



R1 Compressor™

Revoluční Scroll: Vysoká účinnost / Stabilitní a jednoduchá struktura

Tvar Hybrid Scroll
(LG patent)*
* Patent registration number (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)

Motor

Kompresní část (horní část → dolní část)
Hřídel prochází scrollem → odstraní naklánění

Jednoduchá struktura: bez kotvícího rámu
Lepší cirkulace oleje než u předchozích scroll kompresorů

Olej

Rozšíření provozního rozsahu (**Max. 150 Hz**)
Nízká hluchnost a vibrace (**Max. 4 dB (A) ↓**)
Nižší hmotnost (**20 % ↓**)

VYSOKÝ VÝKON A SPOLEHLIVOST

Ochrana proti korozi Black Fin

Černý povlak se zesílenou epoxidovou pryskyřicí se používá pro silnou ochranu před různými korozivními vnějšími vlivy, jako je obsah solí a znečištění vzduchu, včetně exhalací z továren.

Delší životnost, nižší náklady na údržbu



Vodoodpudivá vrstva
Zabraňuje hromadění vody na lamelách výměníku.

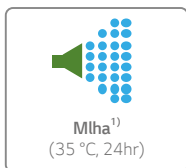
Akryl + epoxid + melaminová pryskyřice (antikoroziční vrstva)
Černá vrstva poskytuje silnou ochranu před korozi.

Hliníková lamela

Poznámka: Některé části zařízení nejsou zcela ošetřeny antikoroziční ochranou. Při instalaci v blízkosti moře je nutné provést další opatření.

SST (Test solným roztokem)

Způsob testování

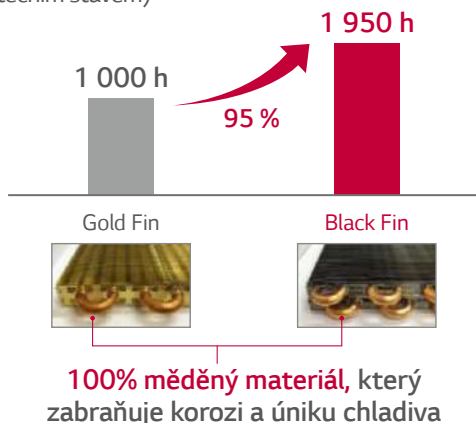


× Proces se opakuje

Test je proveden dle ISO 9227.

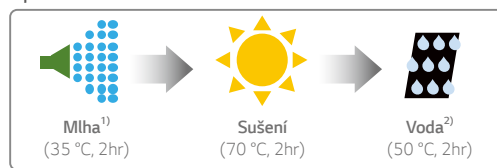
1) Koncentrace solného roztoku: 5% vodní roztok NaCl

Výsledek testu (5% plocha defektů ve srovnání s počátečním stavem)



CCT (Cyklický korozivní test)

Způsob testování



× Proces se opakuje

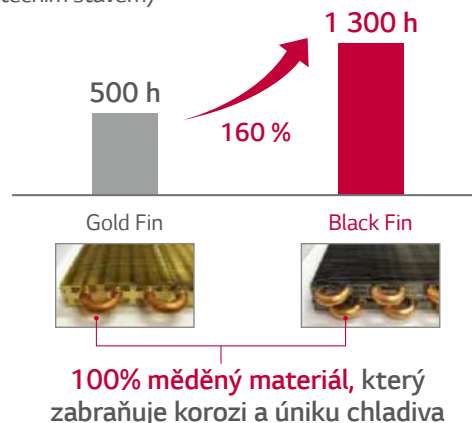
Test je proveden dle ISO 14933.

1) Koncentrace solného roztoku: 5% vodní roztok NaCl

※ Sušící proces se mění 60 °C, 4 h → 70 °C, 2 h

2) Demineralizovaná voda

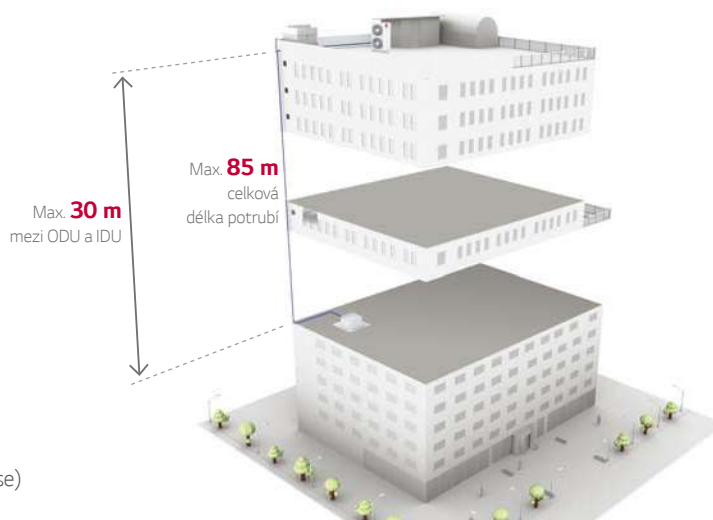
Výsledek testu (5% plocha defektů ve srovnání s počátečním stavem)



VYSOKÝ VÝKON A SPOLEHLIVOST

Dlouhé rozvody potrubí

Maximální délka potrubí do 85 m a převýšení do 30 m poskytuje flexibilitu pro různé podmínky a snadnou instalaci.



[Podmínky testu]

- Místo: LG HQ
- Instalace: Použijte maximální délku potrubí podle modelu
- Délka testu: 3 měsíce (kontrola hladiny oleje v reálném čase)
- Bez použití olejových sifonů

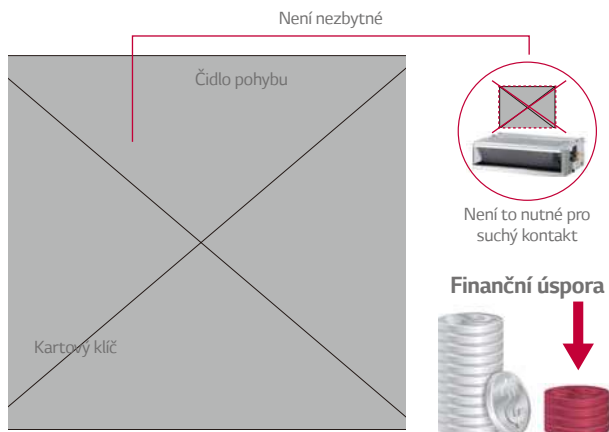
Model	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Celková délka potrubí (m)	30	30 / 35*	50	85
Převýšení mezi vnější a vnitřní jedn. (m)	30	30	30	30

* 24k, 30k

Jednobodový digitální vstup (vzdálené ovládání ZAP/VYP)

Vnitřní jednotku lze ovládat externími zařízeními bez suchého kontaktu, takže zákazník může ušetřit náklady na instalaci.

Přímé propojení mezi vnitřní jednotkou a externími zařízeními

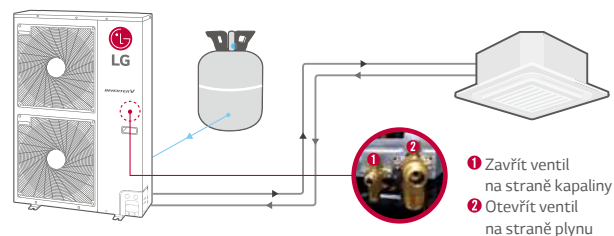


* V případě potřeby dalších funkcí kromě ovládání zapnuto / vypnuto je nutné nainstalovat suchý kontakt.

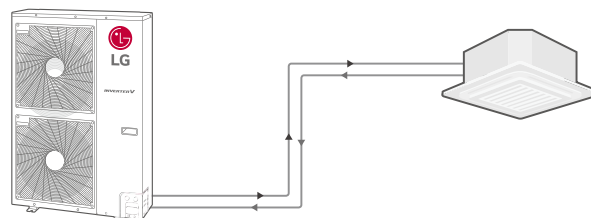
Provoz nuceného chlazení

Tato funkce umožňuje doplňování nebo odčerpání chladiva, bez ohledu na vnitřní teplotu. Tato funkce může být použita při přemísťování nebo opravě vnitřních jednotek.

Doplňování chladiva



Odsávání chladiva



PRAKTICKÝ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

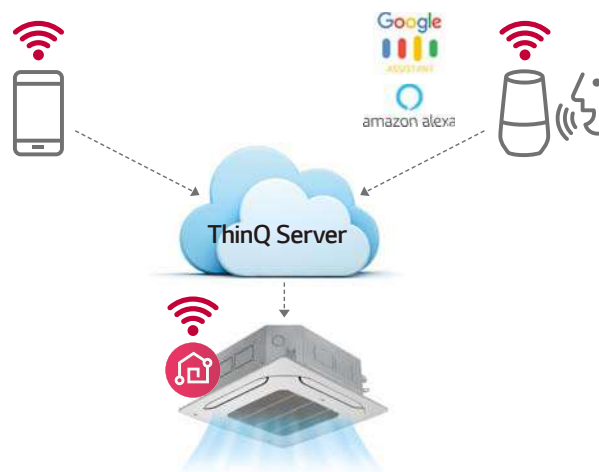
LG ThinQ®

Uživatelé mohou ovládat klimatizaci pomocí chytrých telefonů s Androidem nebo iOS a hlasových příkazů prostřednictvím Asistenta Google a Amazon Alexa.



※ Vyhledejte „LG ThinQ“ v obchodech Google nebo Apple a stáhněte si aplikaci.
 ※ Je vyžadováno příslušenství – modem Wi-Fi (PWFMD200).

Získejte přístup ke své klimatizaci kdykoli a odkudkoliv



Jednoduché ovládání pro různé funkce

- ZAP/VYP*
- Provozní režim*
- Aktuální teplota*
- Nastavení požadované teploty*
- Nastavení požadované rychlosti ventilátoru*
- Nastavení pohybu lamely

* Tyto funkce používá Google Asistent a Amazon Alexa

※ V některých zemích může být používání systému Google Asistent & Amazon Alexa omezeno.

- Potvrzené země: Německo, Velká Británie, Irsko, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Španělsko, Itálie, Rusko, Norsko, Nizozemsko, Portugalsko, Turecko, Švédsko, Dánsko

Jednoduché ovládání (centrální ovladač)

PI-485 je elektronická brána, která zajišťuje komunikaci mezi venkovními jednotkami LG a centrálními ovladači LG, jako jsou ACP, AC Smart.



※ CN_PWR: AC 220V konektor

※ BUS_A & BUS_B: RS-485 (+) & (-)

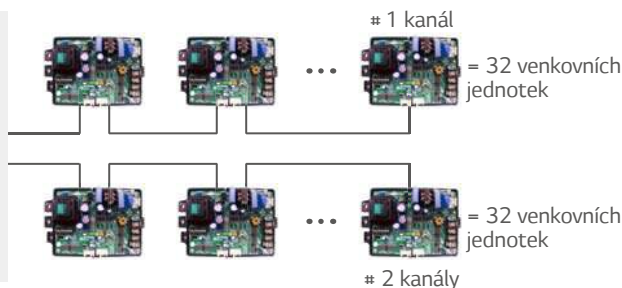
PI 485 brána (PMNFP14A1)



AC Ez Touch (PACEZA000)
Max. 1 kanál
Max. 32 venkovní jednotky

AC Smart 5 (PAC55A000)
Max. 2 kanály
Max. 64 venkovních jednotek

ACP 5 (PACP5A000)
Max. 4 kanály
Max. 128 venkovních jednotek



1 kanál

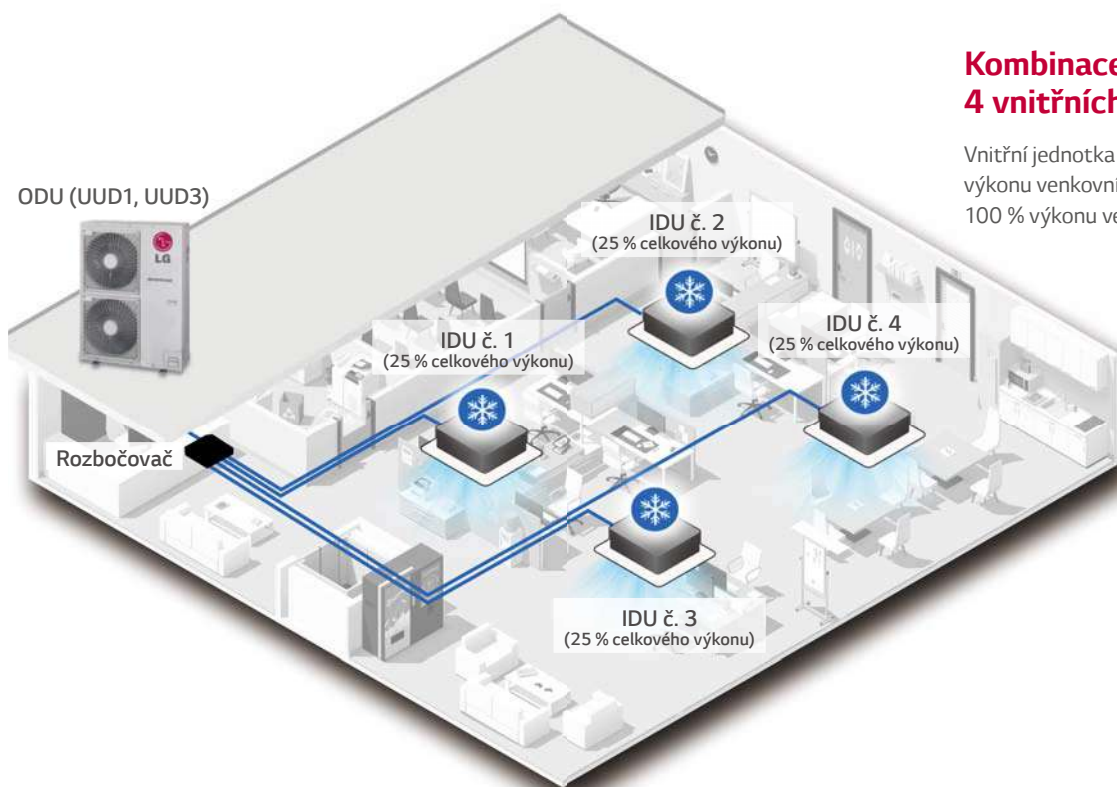
= 32 venkovních jednotek

2 kanály

SYNCHRO SYSTÉM

Funkce SYNCHRO

Maximálně 4 vnitřní jednotky lze kombinovat pomocí sady rozbočovačů a nastavením přepínačem dip s jednou venkovní jednotkou. Lze jej snadno použít na různá místa.

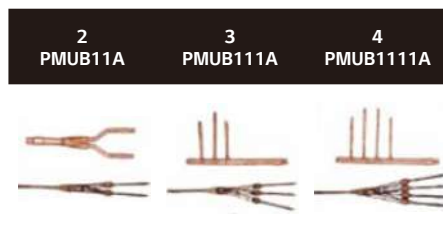


Kombinace max. 4 vnitřních jednotek

Vnitřní jednotka 25 % celkového výkonu venkovní jednotky x 4 ks = 100 % výkonu venkovní jednotky

※ Kombinační tabulka

Model	Dvě		Tři		Čtyři	
	Kazeta	Kanálové	Kazeta	Kanálové	Kazeta	Kanálové
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA CT24F x 2EA UT30F x 2EA	CM18F x 2EA CM24F x 2EA UM30F x 2EA	CT12F x 3EA CT18F x 3EA	CL12F x 3EA CM18F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
Rozbočovač	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Přepínač dip						



Poznámka

- Použitelné vnitřní jednotky: Série Single CAC
 - Suchý kontakt a ovládání zón a automatické přepínání není k dispozici, při použití zapojení synchro.
 - Při použití zapojení synchro
 - Nepoužívejte bezdrátový dálkový ovladač
 - Pro všechny vnitřní jednotky používejte pouze jeden kabelový dálkový ovladač.
 - Některé centrální ovladače a některé funkce centrálního ovladače nemusí být při zapojení synchro k dispozici.
- Pro zapojení Synchro jsou vyžadovány rozbočovací sady.

— KAZETOVÉ JEDNOTKY



NOVÝ DESIGN

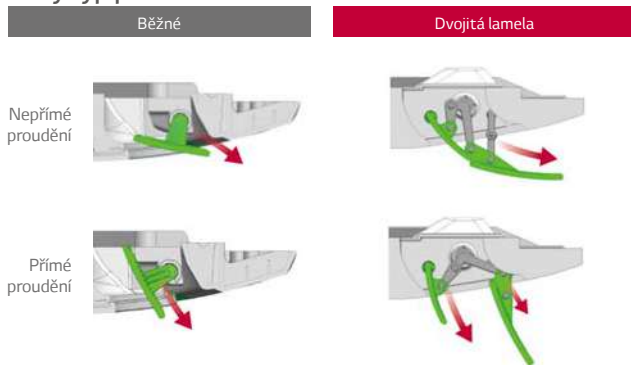
Čtyřcestný výstup vzduchu s novou dvojitou lamelou

Inovativní dvojitá lamela pro dokonalý směr proudu vzduchu pro různé prostory.



Čtyřcestná jednotka
Dvojitá lamela

Nový typ proudění



6 režimů proudění vzduchu



Jasnější barva

Jasnější barva umožňuje, aby se kazeta hodila do většiny interiérů.



Rozšířený design

Větší otvory pro vstup a výstup zrychluje proudění chladicího / topného vzduchu.



NOVÝ DESIGN

Plně 3D Turbo ventilátor

Plně 3D Turbo ventilátor má nižší odpor vzduchu, tím zvyšuje účinnost a snižuje hladinu hluku.

Turbo ventilátor



Plně 3D Turbo ventilátor

Spotřeba el. energie -13 W ↓, Hluk -3 dB(A) ↓

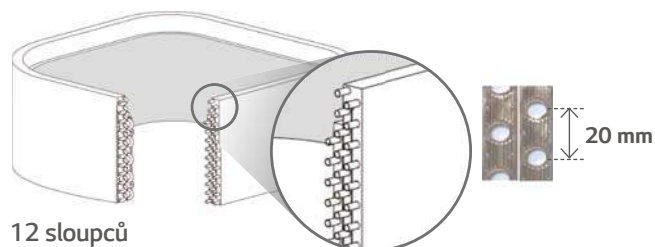


Zlepšení proudění vzduchu

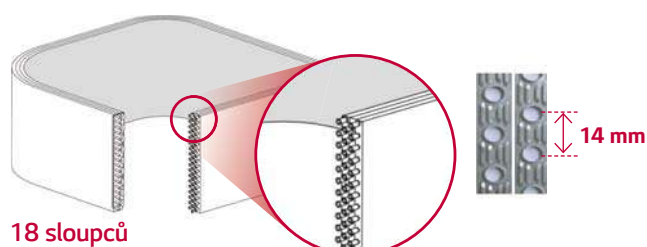
Vysoce účinný výměník tepla

Pro zvýšení účinnosti chlazení a topení je použit velmi kompaktní tepelný výměník.

Normální výměník



Velmi účinný výměník trubky průměr 5 mm



Slopců trubek	12 sloupců
Lamel na palec	21

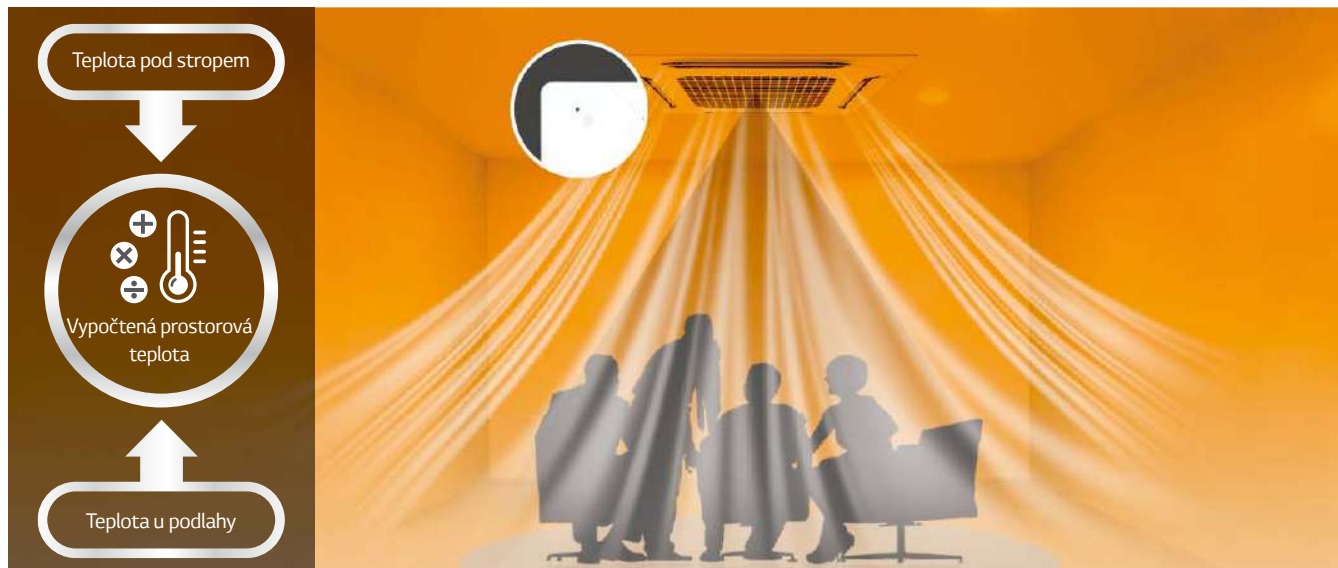
Slopců trubek	18 sloupců
Lamel na palec	22

※Tato specifikace se může lišit podle modelu.

SMART

Čidlo snímá teplotu od stropu po podlahu pro režim vytápění

Vnitřní jednotka řídí prostorovou teplotu orientovanou na člověka pomocí snímání teploty podlahy. A řídí výkon podle teploty u podlahy a stropu pomocí THERMOPILE čidla.



※ K dispozici pouze pro výrobky s čidlem teploty podlahy.

Detekce lidí pro Přímé / Nepřímé proudění vzduchu

Funkce detekce lidí najde uživatele, aby mu zajistila příjemné proudění vzduchu.

Komfortní nepřímé

Zabraňte proudění vzduchu směrem k uživateli pomocí čidla.



Bez vlivu
Nepřímé proudění
Komfort

Sledující uživatele přímé

Zajistíte proudění vzduchu směrem k uživateli pomocí čidla.


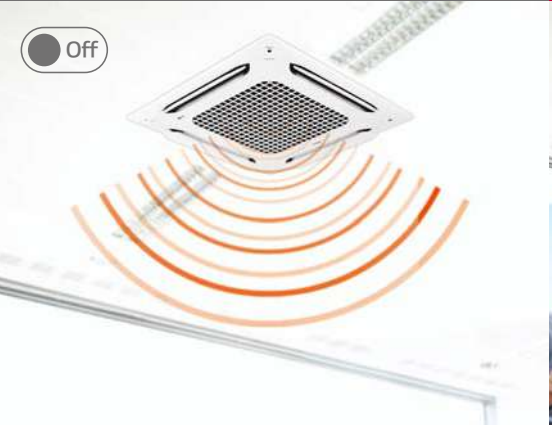



Přímé proudění
0,2 °C
chladněji

SMART

Detekce lidí ZAP/VYP inteligentní provoz systému

Vnitřní jednotka snímá pohyb osob pro ZAP/VYP, aby uspořila až 54 % el. energie.

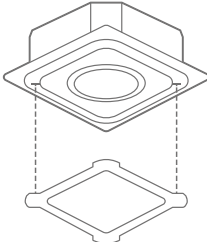
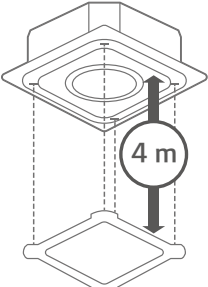
Zapnuto	Vypnuto	Zapnuto
 <p>Obsazeno</p>	 <p>Neobsazeno</p>	 <p>Obsazeno</p>
<p>Inteligentní řízení pro úsporu el. energie Nastavitelný čas 30 min / 60 min / 90 min</p>	<p>+2°C po dobu 25 min (v případě nastavení 30 min) Úspora el. energie</p>	<p>Až 54% úspora energie</p>
<p>Pokud absence trvá → úplné vypnutí po 30 min (v případě nastavení 30 min)</p>		
<p>Inteligentní řízení v čase Nobsazeno</p> <p>5 min</p>		

※ Smart vnitřní jednotky s dvojitou lamelou v nabídce 2020

※ Data na základě testu LG, výsledek měření jednoho produktu za dvě hodiny. (chlazení na 26 °C, vysoké otáčky ventilátoru)

Pohyblivý čelní panel

Snadné čištění filtru díky použití pohyblivého pohledového panelu s filtrem.

Normální čtyřcestná kazeta	Smart čtyřcestná kazeta s dvojitou lamelou
 <ol style="list-style-type: none"> ① Horizontální čidlo ② Kontrola uzavření mřížky 	 <ol style="list-style-type: none"> ① Rozpozná překážku ② Horizontální čidlo ③ Nastavení koncového bodu ④ Kontrola uzavření mřížky <p>4 m</p>

SMART

Každý den velmi výkonné čištění vzduchu

Funkce čištění vzduchu vytváří čisté prostředí pro každý den.

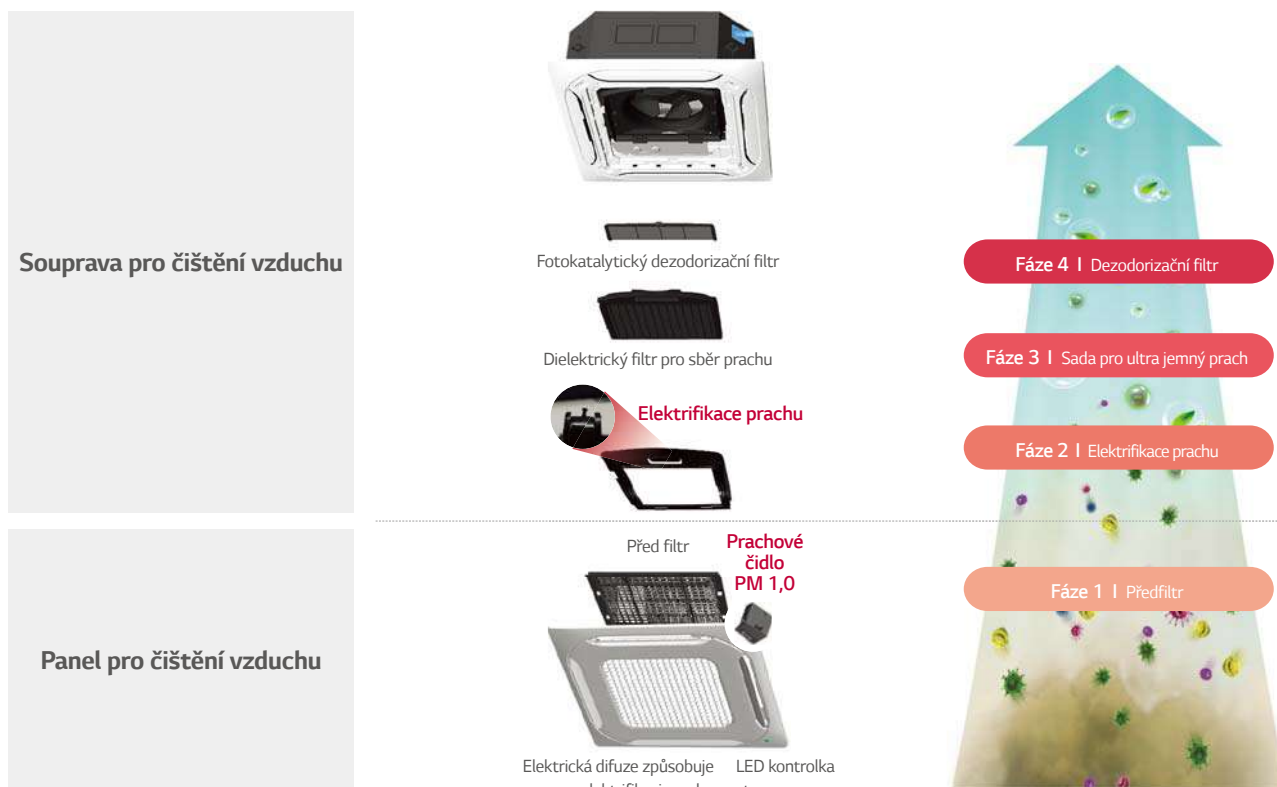


KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

Pohodlné a výkonné 4 kroky k čistému vzduchu

Jednoduchý systém pro čištění vzduchu se vzduchovým filtrem jedním dotykem.



Délka cyklu / Údržba

Předfiltr	Elektrifikace prachu	Sada pro ultra jemný prach	Dezodorizační filtr
Jednoduše čistitelný předfiltr	-	6 měsíců / omyvatelný	6 měsíců / vysušit

※ Použitelné v případě, že jsou nainstalovány souprava pro čištění vzduchu (PTAFMPO) i panel pro čištění vzduchu (PT-AFGWO).

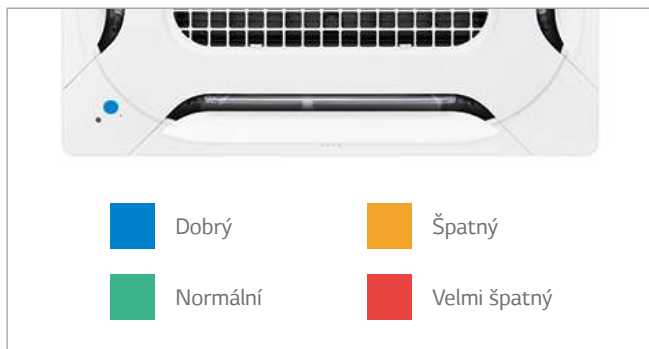
SMART

Možnosti signalizace čistoty vzduchu*

Nainstalovaný Wi-Fi modul umožňuje neomezený přehled o stavu čistoty vzduchu ať jste kdekoliv.

① LED na vnitřní jednotce

Zobrazuje čistotu vnitřního vzduchu v reálném čase



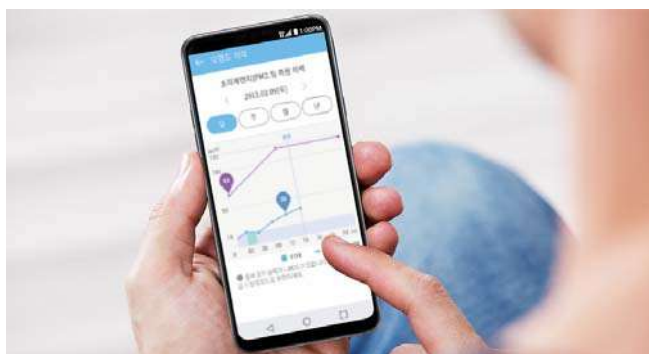
② Dálkový ovladač

Zobrazuje čistotu vnitřního vzduchu a koncentrace jemného prachu



③ Mobilní telefon

Kdykoli můžete zkontrolovat a ovládat stav vnitřního vzduchu

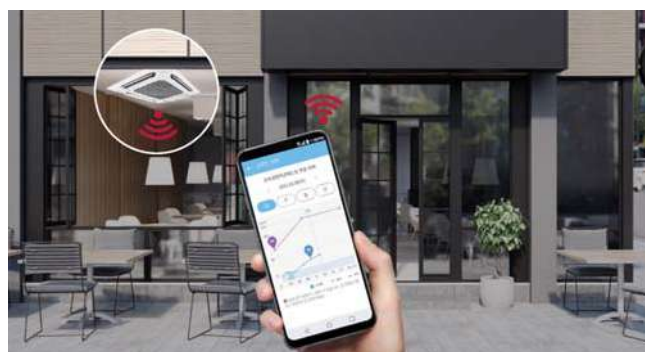


* Použitelné v případě, že je nainstalován dekorativní panel a příslušenství PTAHMP0.

Spárujte svou vnitřní jednotku s LG ThinQ

Kdekoli a kdykoli se můžete připojit k jednotce pomocí LG ThinQ

- ① Monitorování stavu vzduchu Snadná kontrola stavu vnitřního vzduchu
 - Ultra jemný / extra jemný / jemný prach
 - Den / týden / měsíc / rok
- ② Mobilní dálkové ovládání Dálkové ovládání pomocí mobilního telefonu
 - Provozní režim / teplota / průtok vzduchu atd.
- ③ Zobrazení spotřeby energie Zkontrolujte spotřebu energie klimatizace
 - Zkontrolujte zobrazení spotřeby energie
 - Nastavte cílovou úroveň spotřeby energie



KAZETOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

CT09F
CT12F
CT18F
CT24F
UT30F



UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				9	12	18	24	30
Výkon	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Topení	Min - Nom - Max	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Příkon (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Topení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	2,7	4,4	8,0	8,6	10,9
	Topení	Nom	A	3,3	4,9	7,8	8,7	11,6
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	2,5	3,4	5	6,8	8
	Topení @ -10 °C		kW	2,8	2,8	4,1	5,6	5,6
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335	322 / 1 823	394 / 1 823
Odvlhčení			l/h	0,63	1,26	1,89	2,8	2,8
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	65	65	63	65	68
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
VNITŘNÍ				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Napájení			φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	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	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Průtok vzduchu		H / M / L	m³ / min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
Hmotnost	Tělo		kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	52	52	57	53	57
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0
	Typové označení		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Doporučený čelní panel	Barva		-	White	White	White	White	White
	Rozměry	Tělo	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Hmotnost	Tělo	kg	3,0	3,0	3,0	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40		
Napájení			φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50		
Doporučené jištění		Min	A	15	20	25		
Napájecí kabel			No × mm³	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5		
Rozměry	Net	š × v × h	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330		
Hmotnost	Net		kg	33,3	44,5	57,7		
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační		
	Typ		-	R32	R32	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675		
Chladivo	Předplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9		
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	0,81	1,283		
	Doplňení (Po 7,5 m)		g/m	20	20	40		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	28 × 1	50 × 1	58 × 1		
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50		
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	30		

* Dekorační panel je dostupný jako volitelné příslušenství.

Poznámky:

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

KAZETOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



UUD1.U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	10,1	14,6	18,7	23,1
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčení			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický výkon	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Provozní rozsah (Venkovní)	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	
VNITŘNÍ				UT36FNA0	UT42FNA0	UT48FNA0	UT60FNA0
Napájení			φ, 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
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Hmotnost	Tělo		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0
	Typové označení		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Doporučený čelní panel*	Barva		-	White	White	White	White
	Rozměry	Tělo	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Hmotnost	Tělo	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUD1.U30			
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50			
Doporučené jištění		Min	A	40			
Napájecí kabel			No × mm ³	3C × 6,0			
Rozměry	Net	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330			
Hmotnost	Net		kg	85,0			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
Chladivo	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min × No.	55 × 2			
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

* Dekorační panel je dostupný jako volitelné příslušenství.

Poznámky :

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

KAZETOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



UUD3.U30



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčení			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Provozní rozsah (Venkovní)	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	
VNITŘNÍ				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Napájení			φ, 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
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Hmotnost	Tělo		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0	ø 32,0 / 25,0
	Typové označení		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Doporučený čelní panel*	Barva		-	White	White	White	White
	Rozměry	Tělo	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Hmotnost	Tělo	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUD3.U30			
Napájení			φ, V, Hz	3, 380-415, 50			
Doporučené jištění		Min	A	20			
Napájecí kabel			No × mm³	5C × 2,5			
Rozměry	Net	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330			
Hmotnost	Net		kg	85,0			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWPP (Global Warming Potential)		-	675			
Chladivo	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Additional Charging Volume		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	55 × 2			
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

* Dekorační panel je dostupný jako volitelné příslušenství.

Poznámky:

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

PANELY KAZETOVÝCH JEDNOTEK



Model

PT-AAGWO
PT-AEGWO
PT-AFGWO
PT-QAGWO

Důležité funkce

Model	Funkce					
	Dvojitá lamela	Wi-Fi	Čidlo teploty	Čištění vzduchu	Pohyblivá mřížka	Senzor pohybu
PT-AAGWO	•	Příslušenství	-	-	-	Příslušenství
PT-AEGWO	•	Příslušenství	-	-	•	Příslušenství
PT-AFGWO	•	Příslušenství	•	Příslušenství	-	Příslušenství

Specifikace

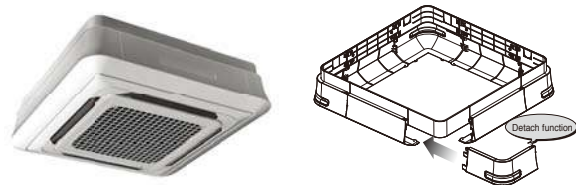
Model	Sání	Barva (RAL)	Lesk	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
					W	H	D
PT-AAGWO	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AEGWO	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	8,5	950	35	950
PT-AFGWO	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
PT-QAGWO	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

Sada pro čištění vzduchu

Model	Obrázek	Název modelu	Dielektrický filtr pro sběr prachu	Dotokalytický deodorizační filtr	HVPS	Ionizér
Filtrační sada		PTAFMPO	•	•	•	•

KRYT KAZETOVÉ JEDNOTKY

Zákryt v případě přiznané jednotky



Typové označení

PTDCQ/PTDCM/PTDCA

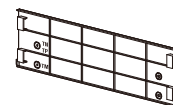
Použití

Čtyřcestné kazety s čelními panely PT-UQC / PT-UMC(1) / PT-AAGWO / PT-AFGWO / PT-AEGWO

Balení obsahuje



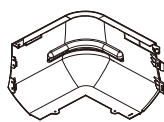
Kryt A (4 ks)



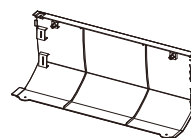
Kryt B (4 ks)



Šrouby (32 ks)



Kryt C (4 ks)



Kryt D (4 ks)



Instalační manuál

Důležité funkce

- Vyvinuto pro vnitřní jednotky
- Kryje boky kazetové jednotky
- Elegantní vzhled a nízká hmotnost

Specifikace

Model	Rozměr kazety (mm)	Kompatibilní čelní panel
PTDCQ	570 × 570	PT-UQC
PTDCM	840 × 840	PT-UMC (1)
PTDCA	840 × 840	PT-AAGWO/PT-AFGWO/PT-AEGWO

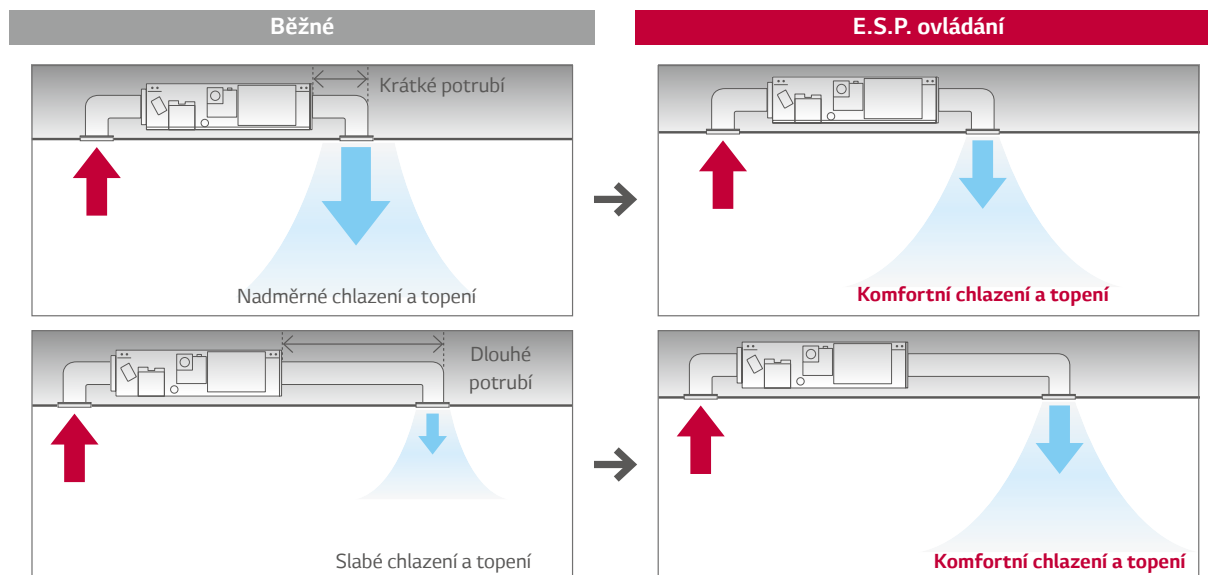
— KANÁLOVÉ JEDNOTKY



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

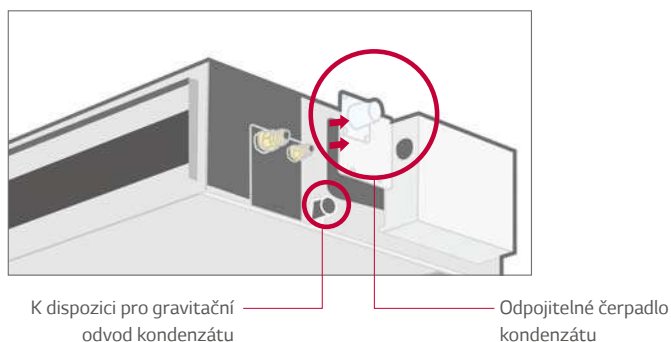
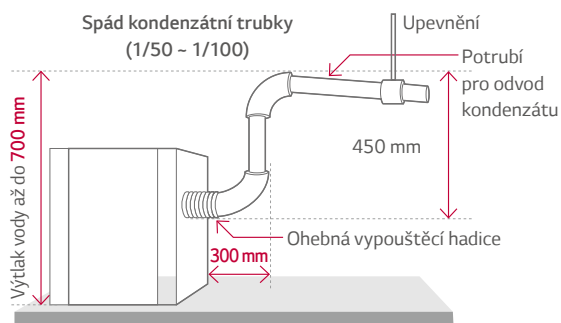
E.S.P. regulace (externího statického tlaku)

Tato funkce snadno reguluje objem vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není požadováno další příslušenství.



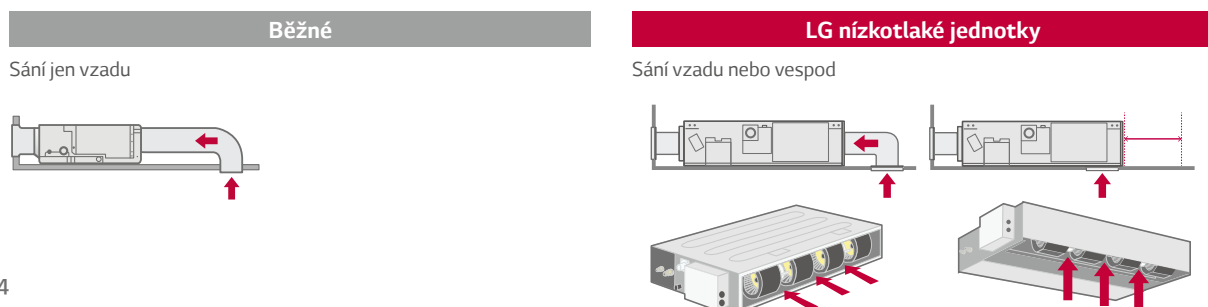
Výkonné čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo s výtlačnou výškou až 700 mm od spodní strany jednotky. U nízkotlakých jednotek dodáváno jako standard, u střednětlakých a vysokotlakých jako příslušenství (ABDPG).



Flexibilní instalace

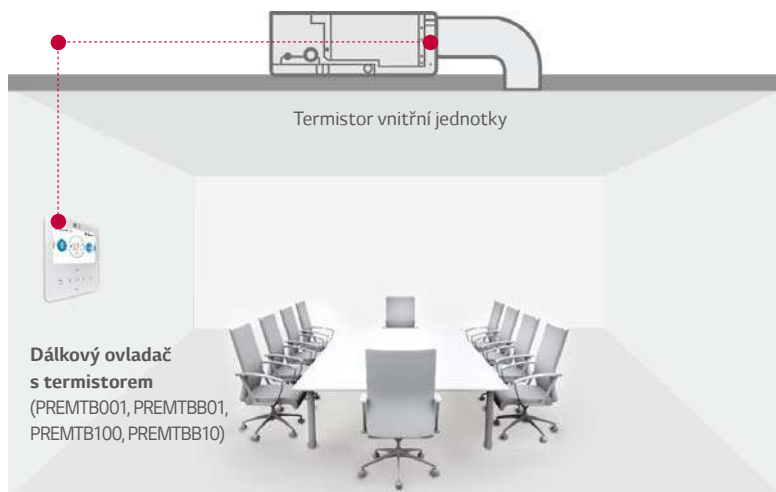
Nízkotlaké jednotky LG umožňují napojení sání vzduchu na zadní nebo spodní stranu podle podmínek instalace.



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Řízení pomocí dvou termistorů

Vnitřní teplotu lze kontrolovat s použitím termistorů v dálkovém ovladači, nebo také z vnitřní jednotky. Může existovat podstatný rozdíl mezi teplotou vzduchu u stropu a u podlahy. Dva termistory mohou optimalizovat teplotu vnitřního vzduchu pro komfortnější prostředí.

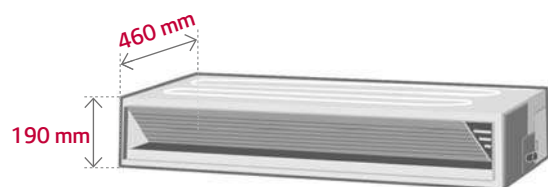


Porovnávají se teploty snímané na různých místech a automaticky se vybírá optimální teplota pro uživatele

Minimální výška jednotek

Nové středotlaké jednotky mají velmi nízkou výšku oproti konkurenčním výrobkům.

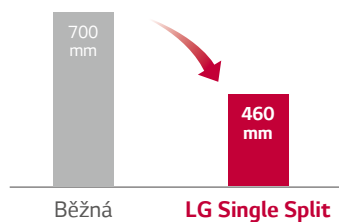
Nízkotlaká kanálová



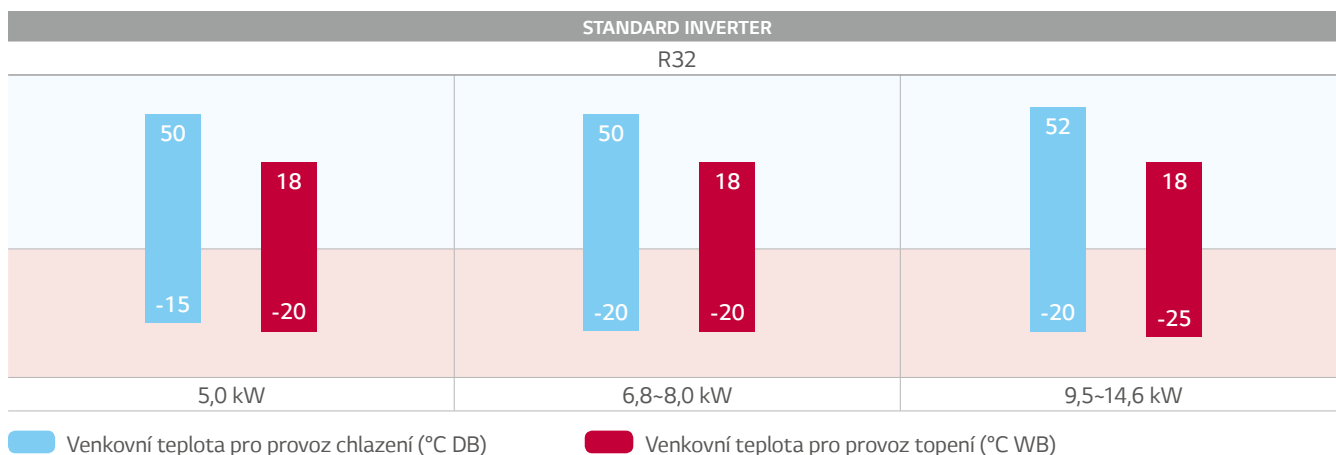
* Pouze CL09FN50, CL12FN50, CL18FN60, UL12FH.N50

Hloubka

2,5/3,4/5 kW



Široký provozní rozsah



KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

NÍZKOTLAKÁ

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



KOMBINACE				09	12	18	24
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,06 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Topení	Nom	A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	2,5	3,4	5	6,8
	Topení @ -10 °C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938
Odvlhčení			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	65	65	63	65
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
VNITŘNÍ				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1 100 × 190 × 460	1 100 × 190 × 700
Hmotnost	Tělo		kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	55	55	56	58
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Doporučené jištění		Min	A	15	20	25	25
Napájecí kabel			No × mm³	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Rozměry	Net	š × v × h	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	
Hmotnost	Net		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	R32	
Chladivo	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Předplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	0,81	1,283	
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	20	20	40	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	30	

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

STŘEDOTLAKÁ

- CM18F / CM24F / UM30F



UUB1.U20

UUC1.U40



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Topení	Min - Nom - Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Příkon (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Topení	Min - Nom - Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	7,4	8,7	9,9
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	5	6,8	7,8
	Topení @ -10 °C		kW	4,1	5,4	5,4
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Odvlhčení			l/h	1,2	2,6	2,4
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	63	65	68
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
VNITŘNÍ				CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Hmotnost	Tělo		kg	24,6	24,6	26,2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	59	60	62
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUB1.U20	UUC1.U40	
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Doporučené jističení		Min	A	20	25	
Napájecí kabel			No × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5	
Rozměry	Net	š × v × h	mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	
Hmotnost	Net		kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
	GWFP (Global Warming Potential)		-	675	675	
Chladivo	Předplněné množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.		-	0,81	1,283	
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min × No.	50 × 1	58 × 1	
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

STŘEDOTLAKÁ

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD1.U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčení			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
VNITŘNÍ				UM36FN20	UM42FN20	UM48FN30	UM60FN30
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry	Tělo	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	Tělo		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUD1.U30			
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50			
Doporučené jistění		Min	A	40			
Napájecí kabel			No x mm ³	3C x 6,0			
Rozměry	Net	š x v x h	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Net		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
Chladivo	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min x No.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

STŘEDOTLAKÁ

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD3.U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Odvlhčení			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

VNITŘNÍ				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700
Hmotnost	Tělo		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0

VENKOVNÍ				UUD3.U30			
Napájení			φ, V, Hz	3, 380-415, 50			
Doporučené jistiění		Min	A	20			
Napájecí kabel			No × mm²	5C × 2,5			
Rozměry	Net	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330			
Hmotnost	Net		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWFP (Global Warming Potential)		-	675			
Chladivo	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Doplňení (Po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	55 × 2			
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R410A)

VYSOKOTLAKÁ
- UB70 / UB85

UU70 W



UU85 W



VNITŘNÍ				UB70.N94	UB85.N94
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	18,0	24,0
	Chlazení	Nom	kW	6,69	8,19
Příkon (Set)	Topení	Nom	kW	6,4	8,31
		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Příkon (-10 °C)			kW	13,4	18,5
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	-	-
	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Propojovací dimenze	Plyn		mm (inch)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		Vysoké / Medium / Low	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké / Medium / Low	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	73	75
Odvlhčení			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Rozměry	Tělo	š x v x h	mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688
Čistá hmotnost	Tělo		kg	90,0	90,0
Externí statický tlak		Min / Max	mmAq(Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)

VENKOVNÍ				UU70 W.U34	UU85 W.U74
Kompresor	Typ			Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	190
	Chlazení	Nom	dB(A)	55	59
Akustický tlak	Topení	Nom	dB(A)	58	60
	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
	Typ			R410A	R410A
Chladivo	Charge		g	5 200	5 500
	Doplnění		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
	Topení	Min / Max	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Napájecí kabel			No. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5
Komunikační kabel			No. x mm²	4C x 1,0	4C x 1,0
Doporučené jištění			A	30	30
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 75	5 / 75
	Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-venkovní	Max	30	30
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1,2)
	Plyn		mm (inch)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)

Poznámky :

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

— PODSTROPNÍ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

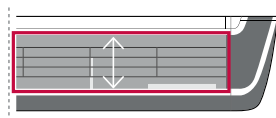
Výkonné chlazení a topení

Režim pro vysoké místnosti umožňuje chlazení a topení z výšky až 4,2 m, do vzdálenosti až 15 m od jednotky.



• Výstupní prostor

Nový

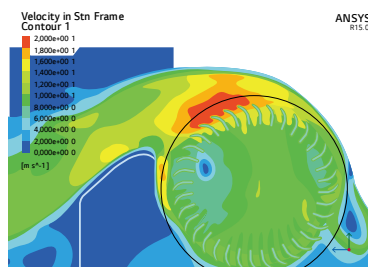


Běžný



ZVĚTŠENO NA **115 %**

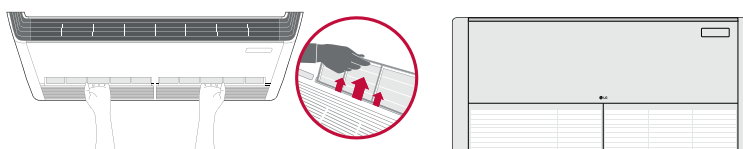
• Optimalizovaný výdech vzduchu



ÚČINNOST **105 %**

Jeden dotykový a dvoudílný filtr

Jednoduchá konstrukce vstupu a výstupu filtru kromě snadno použitelného dvoudílného filtru, který lze vysunout ven pro snadné čištění a údržbu.



Jeden dotykový filtr

Řízení pomocí dvou termistorů

Uživatel si může zakoupit kabelový dálkový ovladač vybavený druhým termistorem, který umožňuje kontrolovat teplotu z několika různých míst.



PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



UUB1.U20

UUC1.U40



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Topení	Min - Nom - Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Příkon (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Topení	Min - Nom - Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	7,5	8,8	10,0
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	5	6,7	7,7
	Topení @ -10 °C		kW	4,2	4,9	5,4
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Odvlhčení			l/h	1,8	2,7	3,0
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	63	65	68
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Provozní rozsah (Venkovní)	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl
	Chlazení	Min - Max	°C	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
VNITŘNÍ				UV18FN10	UV24FN10	UV30FN10
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Rozměry	Tělo	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	Tělo		kg	27,3	28	28
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	55	61	62
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUB1.U20	UUC1.U40	
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Doporučené jištění		Min	A	20	25	
Napájecí kabel			No x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	
Rozměry	Net	š x v x h	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Net		kg	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladivo	GWFP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Předplněné množství		kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.		-	0,81	1,283	
	Doplňné (Po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	

Poznámky :

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD1.U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	11,7	17,0	19,7	23,6
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Ovhlhčení			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Provozní rozsah (Venkovní)	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
VNITŘNÍ				UV36FN20	UV42FN20	UV48FN20	UV60FN20
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)			W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Průtok vzduchu			m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry	Tělo	Š × v × h	mm	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690
Hmotnost	Tělo		kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	62	62	63	63
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUD1.U30			
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50			
Doporučené jistění	Min		A	40			
Napájecí kabel			No × mm³	3C × 6,0			
Rozměry	Net	Š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330			
Hmotnost	Net		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladivo	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	55 × 2			
Celková délka potrubí	Min / Max		m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

Poznámky :

1. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

2. Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB

- Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB

- Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.

4. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD3.U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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 (Set)	Chlazení	Min - Nom - 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
	Topení	Min - Nom - 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	Nom	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Topení @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Odvlhčení			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Provozní rozsah (Venkovní)	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl	Pertl
	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
Topení	Min - Max	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	
VNITŘNÍ				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690
Hmotnost	Tělo		kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	62	62	63	63
Propojovací dimenze	Kondenzát (gravitačně)	O.D. / I.D.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (s čerpadlem)	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUD3.U30			
Napájení			φ, V, Hz	3, 380-415, 50			
Doporučené jištění		Min	A	20			
Napájecí kabel			No × mm²	5C × 2,5			
Rozměry	Net	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330			
Hmotnost	Net		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Inverter Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladivo	GWEP (Global Warming Potential)		-	675			
	Předplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
	Doplňení (Po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	55 × 2			
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 85			
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30			

Poznámky:

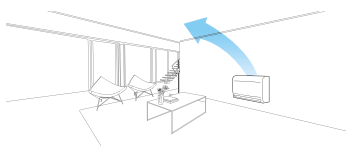
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

KONZOLE - PARAPETNÍ

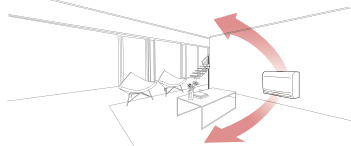
Optimalizovaný průtok vzduchu pro chlazení a topení

Během chladicího provozu se lopatka nastavuje nahoru a směřuje proud vzduchu ke stropu. Při ohřívání směřuje lopatka teplý vzduch dolů, aby vyrovnala pokojovou teplotu, zejména u podlahy. Je řízena bezdrátovým dálkovým ovladačem, který je součástí dodávky vnitřní jednotky.

Chlazení



Topení (normální)



Topení (podlahový režim topení)

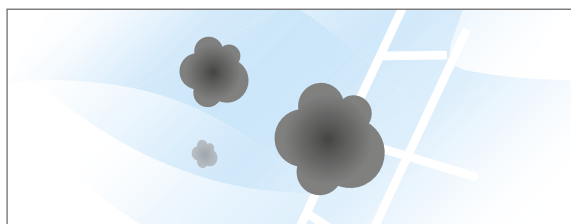


5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.



Zdravější vzduch



Pokročilý předfiltr:

Antibakteriální předfiltr v první řadě snižuje množství velkých prachových částic, plísni a vatového prachu.



Plazmový iontový generátor:

Sterilizovaný iontový generátor emituje okolo 1,2 milionu iontů a zachycuje některé nebezpečné polévaté látky.

KONZOLE - PARAPETNÍ



STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F
UQ12F
UQ18F



UUA1.ULO

UUB1.U20



KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				9	12	18
Výkon	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Topení	Min - Nom - Max	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Příkon (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Topení	Min - Nom - Max	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	2,9	4,4	8,3
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	2,6	3,5	5
	Topení @ -10 °C		kW	2,8	3	3,8
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	140 / 980	191 / 1 050	302 / 1 396
Odvlhčení			l/h	0,7	1,3	2,4
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	65	65	63
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
VNITŘNÍ				UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Hmotnost	Tělo		kg	16,3	16,3	16,3
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	59	59	60
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2
VENKOVNÍ				UUA1.ULO	UUB1.U20	
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Doporučené jištění		Min	A	15	20	
Napájecí kabel			No × mm³	3C × 2,5	3C × 2,5	
Rozměry	Net	š × v × h	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	
Hmotnost	Net		kg	33,3	44,5	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladivo	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Předplněné množství		kg	1,0	1,2	
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	0,81	
	Doplnění (Po 7,5 m)		g/m	20	20	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	28 × 1	50 × 1	
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	

Poznámky :

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

SLOUPOVÉ JEDNOTKY

Stylová konstrukce

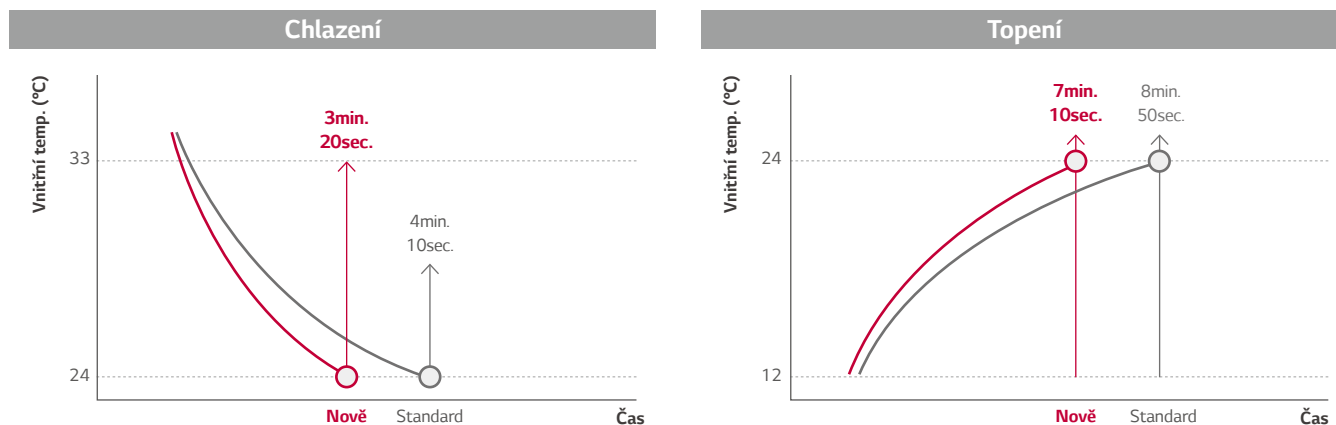
Nová sloupcová klimatizační jednotka LG, která je vítězem ceny Red Dot design award za rok 2013, je ideální pro moderní interiéry domovů nebo kancelářů.



reddot design award
winner 2013

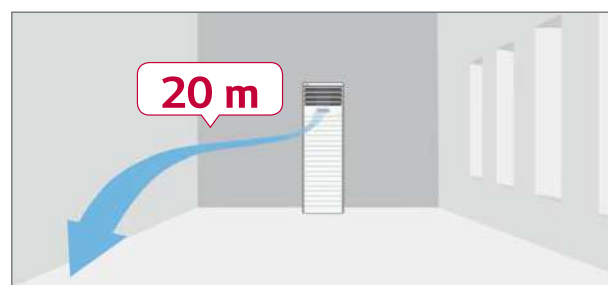
Rychlá odezva

Komerční klimatizační systém nabízí intenzivní chlazení a může dosáhnout žádané teploty za kratší dobu. Funkce Power Heating poskytuje optimální úhel proudění vzduchu a zaručuje rychlejší nástup topného výkonu.



Intenzivní proud vzduchu

Nová sloupcová klimatizační jednotka LG je velmi účinná na velkých plochách díky svému výkonnému chlazení a topení. Vysoká rychlost a velký objem vzduchu zajistí, že proud vzduchu může dosáhnout do vzdálenosti až 20 m od jednotky.



SLOUPOVÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R410A)



UP48



UU48 W



UU49 W



VNITŘNÍ				UP48.NT2	UP49.NT2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	6,0 / 13,4 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	6,0 / 15,5 / 17,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7 °C	Max	kW	16,0	16,0
	Chlazení	Nom	kW	4,2	4,2
Příkon (Set)	Chlazení	Nom	kW	4,5	4,5
	Topení	Nom	kW	4,5	4,5
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	200	200
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	18,1 / 19,5	5,76 / 6,20
Napájení			φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
EER				3,21	3,21
COP				3,41	3,41
SEER				5,05	5,05
SCOP				3,51	3,51
Příkon (-10 °C)			kW	11,5	11,5
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	-	-
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		Vysoké / Medium / Low	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Akustický tlak	Chlazení	Vysoké / Medium / Low	dB(A)	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	65	59
Odvlhčení			l/h	5,0	5,0
Rozměry	Tělo	š x v x h	mm	590 x 1 840 x 460	590 x 1 840 x 460
Čistá hmotnost	Tělo		kg	50,0	50,0

VENKOVNÍ				UU48 W.U32	UU49 W.U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	52	52
	Topení	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
	Typ			R410A	R410A
Chladivo	Předplněné množství		g	3 400	3 400
	Doplňení		g/m	40	40
	GWP			2087,5	2087,5
	TCO2eq			7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min / Max	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min / Max	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			φ, V, Hz	1,220-240, 50	3,380-415, 50
Napájecí kabel			No. x mm²	3C x 5,0	5C x 5,0
Komunikační kabel			No. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Doporučené jištění			A	40	20
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 75	5 / 75
Převýšení mezi jednotkami	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Poznámky :

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB
 - Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.
- Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



STANDARD INVERTER (R32)



US30F / US36F



UUC1.U40

UUD1.U30

UUD3.U30



KOMBINACE				30	36	36
Výkon	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Topení	Min - Nom - Max	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Příkon (Set)	Chlazení	Min - Nom - Max	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Topení	Min - Nom - Max	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Provozní proud	Chlazení	Nom	A	10,1	11,4	4,1
	Topení	Nom	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
Příkon	Chlazení @ 35 °C		kW	8	9,5	9,5
	Topení @ -10 °C		kW	5,4	8,7	8,7
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	400 / 1 758	545 / 3 164	545 / 3 164
Odvlhčení			l/h	2,9	3,8	3,8
ODU Akustický tlak	Chlazení / Topení	Nom	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
ODU Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	68	66	66
Propojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertl	Pertl	Pertl
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C	-20 - 50	-20 - 52	-20 - 52
	Topení	Min - Max	°C	-20 - 18	-25 - 18	-25 - 18
VNITŘNÍ				US30F.NR0	US36F.NR0	US36F.NR0
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	1 200 × 360 × 265	1 200 × 360 × 265	1 200 × 360 × 265
Hmotnost	Tělo		kg	18,3	18,3	18,3
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	62	65	65
Propojovací dimenze	Kondenzát	O.D. / I.D.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Napájení			φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Doporučené jistění		Min	A	25	40	20
Napájecí kabel			No × mm³	3C × 2,5	3C × 6,0	5C × 2,5
Rozměry	Net	š × v × h	mm	950 × 834 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Hmotnost	Net		kg	57,7	85	85
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Typ		-	R32	R32	R32
Chladivo	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675
	Předplněné množství		kg	1,9	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq.		-	1,283	2,025	2,025
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40
Ventilátor	Průtok vzduchu	Nom	m³/min × No.	58 × 1	55 × 2	55 × 2
Celková délka potrubí		Min / Max	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
Převýšení potrubí	Vnitřní-venkovní	Max	m	30	30	30

Poznámky :

1. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

2. Parametry platí za následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB / 19 °CWB, venkovní teplota 35 °CDB / 24 °CWB

- Topení: vnitřní teplota 20 °CDB / 15 °CWB, venkovní teplota 7 °CDB / 6 °CWB

- Propojovací potrubí standardní délky a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti jsou měřeny ve zvukově izolované komoře. Hlučnost v reálném prostředí může být vyšší v závislosti na provozu zařízení.

4. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).

PŘÍSLUŠENSTVÍ



ZDROJE CHLADU PRO VZT

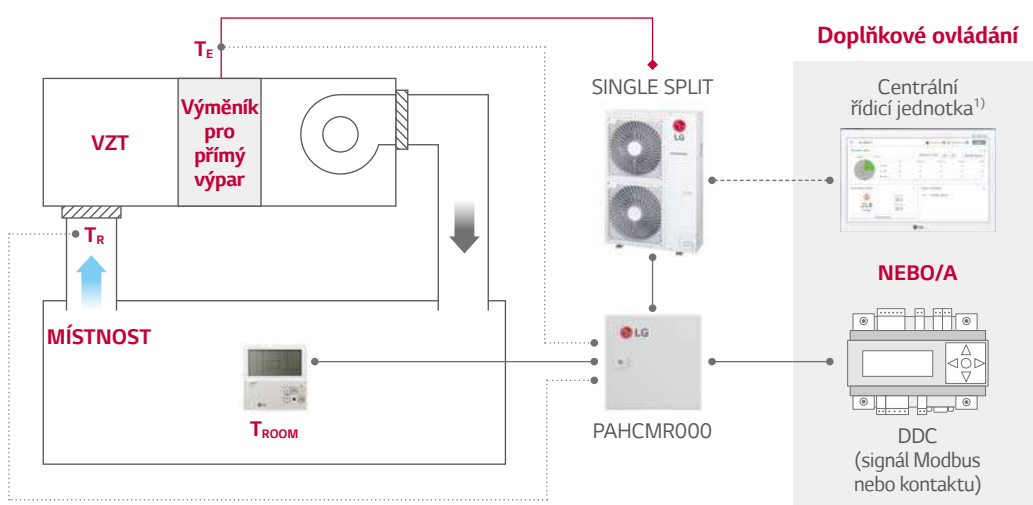
Aplikace úpravy vzduchu

Ekonomicky přijatelné řešení pro některé aplikace s jednotkami úpravy vzduchu.

Regulace dle teploty v místnosti nebo cirkulačního vzduchu

-● Teplotní čidla
- Komunikační vedení
-● Centr. kom. vedení k ODU
- ◆.....◆ Potrubí chladiva

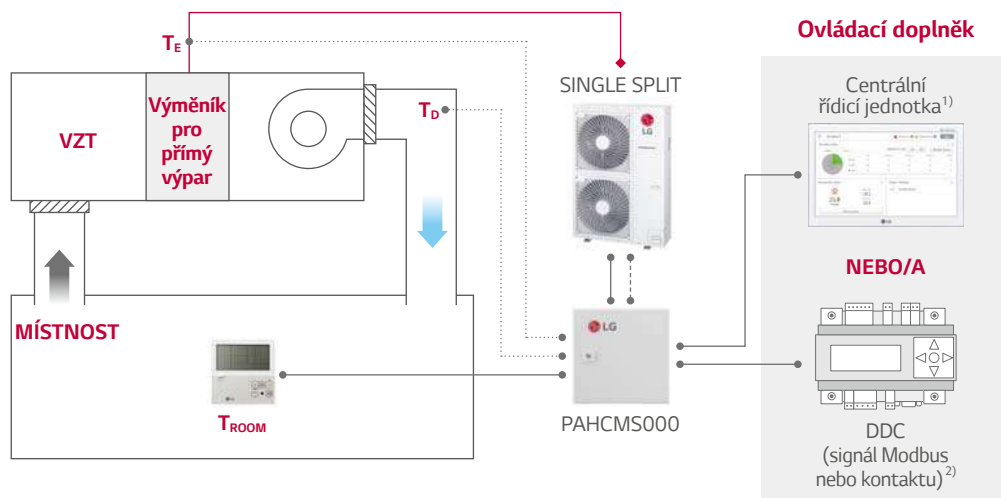
T_E = vypařovací teplota (kapalinové potrubí / plynové potrubí)
 T_R = teplota cirkulačního vzduchu
 T_{ROOM} = teplota vzduchu v místnosti



Regulace teploty odsávaného vzduchu

-● Teplotní čidla
- Komunikační vedení
-● Centr. kom. vedení k ODU
- ◆.....◆ Potrubí chladiva

T_E = vypařovací teplota (kapalinové potrubí / plynové potrubí)
 T_D = teplota přivodního vzduchu
 T_{ROOM} = teplota vzduchu v místnosti



1) Pro použití centrální řídicí jednotky je zapotřebí PI485 (PMNFP14A1).

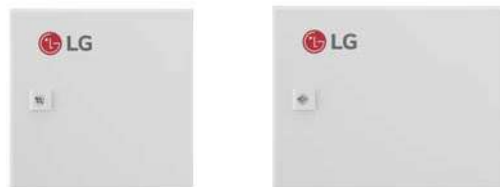
2) V případě použití DDC se signálem kontaktu je nutné měřit a regulovat pomocí DDC teplotu odsávaného vzduchu.

3) Další podrobnosti najdete v komunikační sadě PDB pro VZT.

VZT KOMUNIKAČNÍ MODULY

KOMUNIKAČNÍ MODUL

PAHCMR000
PAHCMS000



Specifikace

MODEL	KOMBINACE		POPIS	ROZMĚRY (MM)		
	VENKOVNÍ JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ OVLADAČ		W	H	D
PAHCMR000	Single Split	•	Regulace zpětné/prostorové teploty – individuální ovladač nebo nadřazený systém	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Regulace přivodní teploty – individuální ovladač nebo nadřazený systém	380	300	155

Seznam funkcí pro komunikační modul

SEZNAM FUNKCÍ*	PAHCMR000	PAHCMS000	POZNÁMKY
Provoz	ZAP/VYP	ZAP/VYP	
Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Topení	Chlazení / Topení	
Teplota vzduchu cirkulační (v místnosti)	16-30°C	-	
Teplota přivodního vzduchu ²⁾	-	16-30°C	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG
Rychlost ventilátoru ³⁾	Nízké/Střední/Vysoké	Nízké/Střední/Vysoké	V závislosti na konkrétním stavu nemusí být možné
Vynucené VYP/ZAP dle dosažené požadované teploty	ZAP/VYP	-	K dispozici v případě použití DDC s kontaktním signálem
Řízení výkonu	-	•	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo kontaktním signálem
Provoz	ZAP/VYP	ZAP/VYP	
Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Topení	Chlazení / Topení	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG
Rychlost ventilátoru	Nízké/Střední/Vysoké	Nízké/Střední/Vysoké	
Chybové hlášení	•	•	
Kompresor ZAP/VYP	ZAP/VYP	ZAP/VYP	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG PAHCMR000 tuto možnost neposkytuje v případě použití DDC s kontaktním signálem

1) Dostupný provozní režim se může měnit v závislosti na nastavení komunikační sady VZT.

2) Tento rozsah se může lišit v závislosti na typu regulátoru

3) Pro ovládání a sledování otáček ventilátoru je nutno propojit porty DO pro rychlost otáček ventilátoru s jednotkou ventilátoru

* Některé funkce nemusí být možné v závislosti na nastavení komunikační sady VZT. Další podrobnosti o stavu naleznete v PDB

Kombinační tabulka

Model	R32				R410A	
	UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30 UUD3.U30	UU70.WU34	UU85.WU74
Výkon	kBtu/h	9 - 18	18 - 30	24 - 36	70	85
	kW	2,5 - 5,0	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	20,0	25,0
PAHCMR000	-	•	•	•	•	•
PAHCMS000	-	•	•	•	•	•

LG WI-FI MODEM

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

PWFMD200



Funkce

- Přístup ke klimatizaci LG kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG ThinQ
- Jednoduché ovládání různých funkcí
 - Zapnutí/vypnutí
 - Provozní režim
 - Skutečná/nastavená teplota
 - Otáčky ventilátoru
 - Ovládání lamel²
 - Plánovač (spánek, týdenní zapínání a vypínání)
 - Monitorování energie¹
 - Řízení filtrů
 - Kontrola chyb

TYPOVÉ OZNAČENÍ	PWFMD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vybrané vnitřní jednotky ³
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11b/g/n
Mobilní aplikace	LG ThinQ (Android v4.1 nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle modelu vnitřní jednotky.

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

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

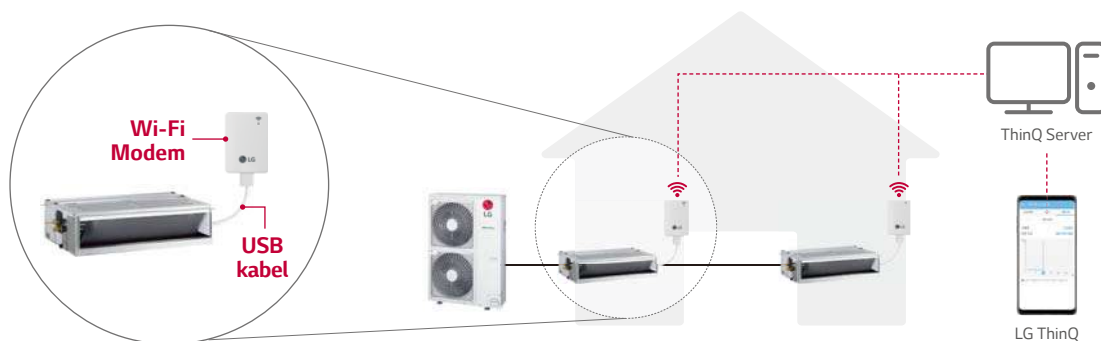
1) Je zapotřebí centrální řídicí jednotka LG a instalace PDI.

2) Ovládání lamel nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.

3) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na prodejce nebo místní pobočku LG.



Přehled



* Vyhledejte si LG ThinQ v Obchodu Google Play nebo v Apple Appstore a stáhněte si aplikaci.

* Musí být k dispozici internetové připojení přes Wi-Fi.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní kabelové ovladače

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

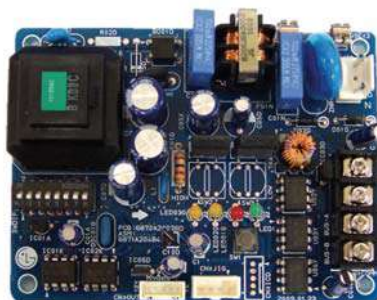
NÁZEV MODELU	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operační režim	ON/OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty	
Změna režimu	Chlazení, topení, auto, odvlhčování, pouze ventilátor	
Nastavení lamely/automatický chod	•	•
Předvolba	Jednoduchý, spánek, ON/OFF, týden, dovolená	
Zobrazení času	•	•
Zobrazení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

Dálkový IR ovladač



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: AC 230 V 50/60 Hz

Max. počet připojitelných vnitřních jednotek: 64

Použitelné pro zařízení: RAC splity / Multisply / CAC splity / Therna-V

※ Použitelné modely dle produktové dokumentace

Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

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

※ Více informací k příslušným modelům naleznete v Projektové dokumentaci

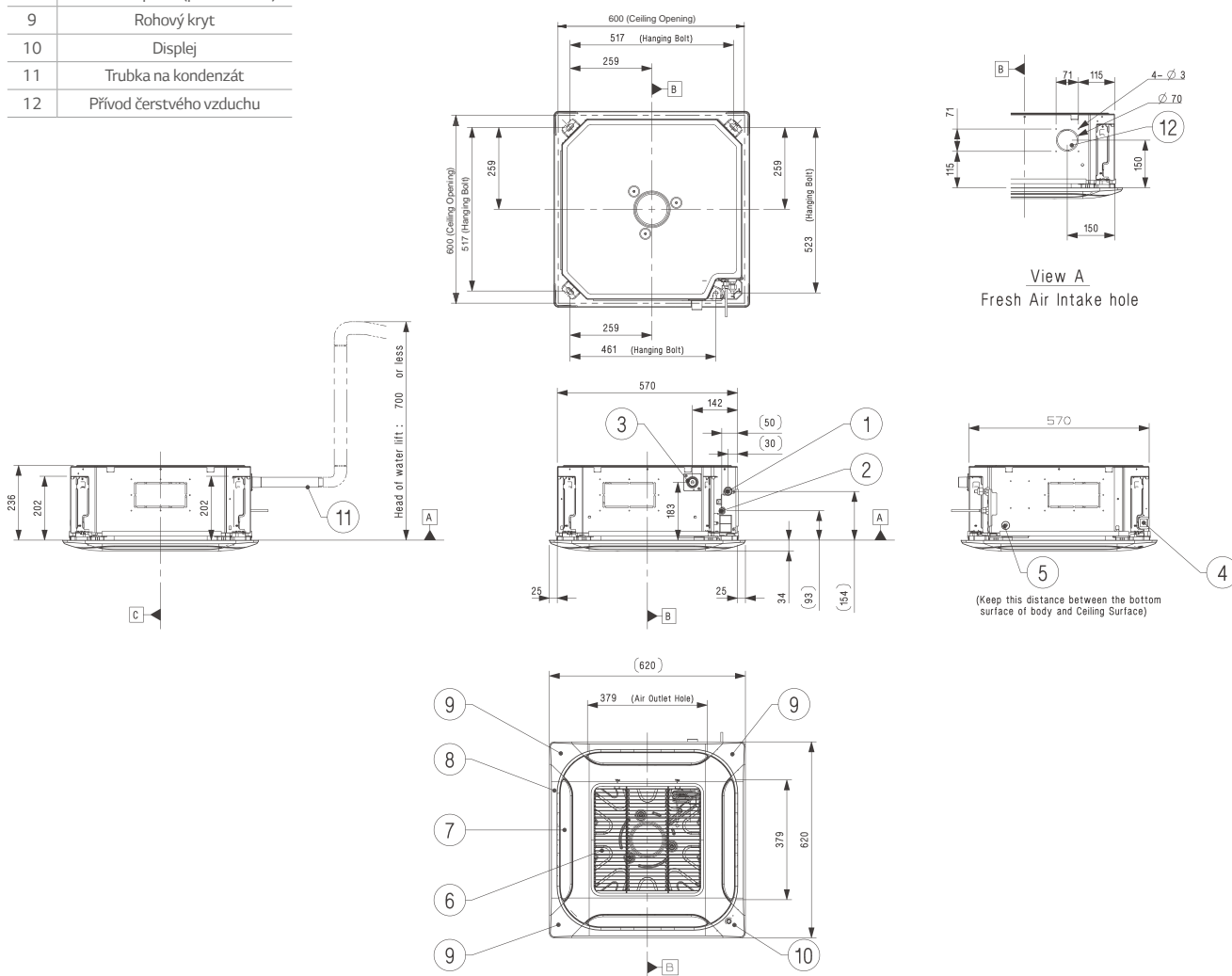
KAZETOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Dekorační panel (příslušenství)
9	Rohový kryt
10	Displej
11	Trubka na kondenzát
12	Přívod čerstvého vzduchu



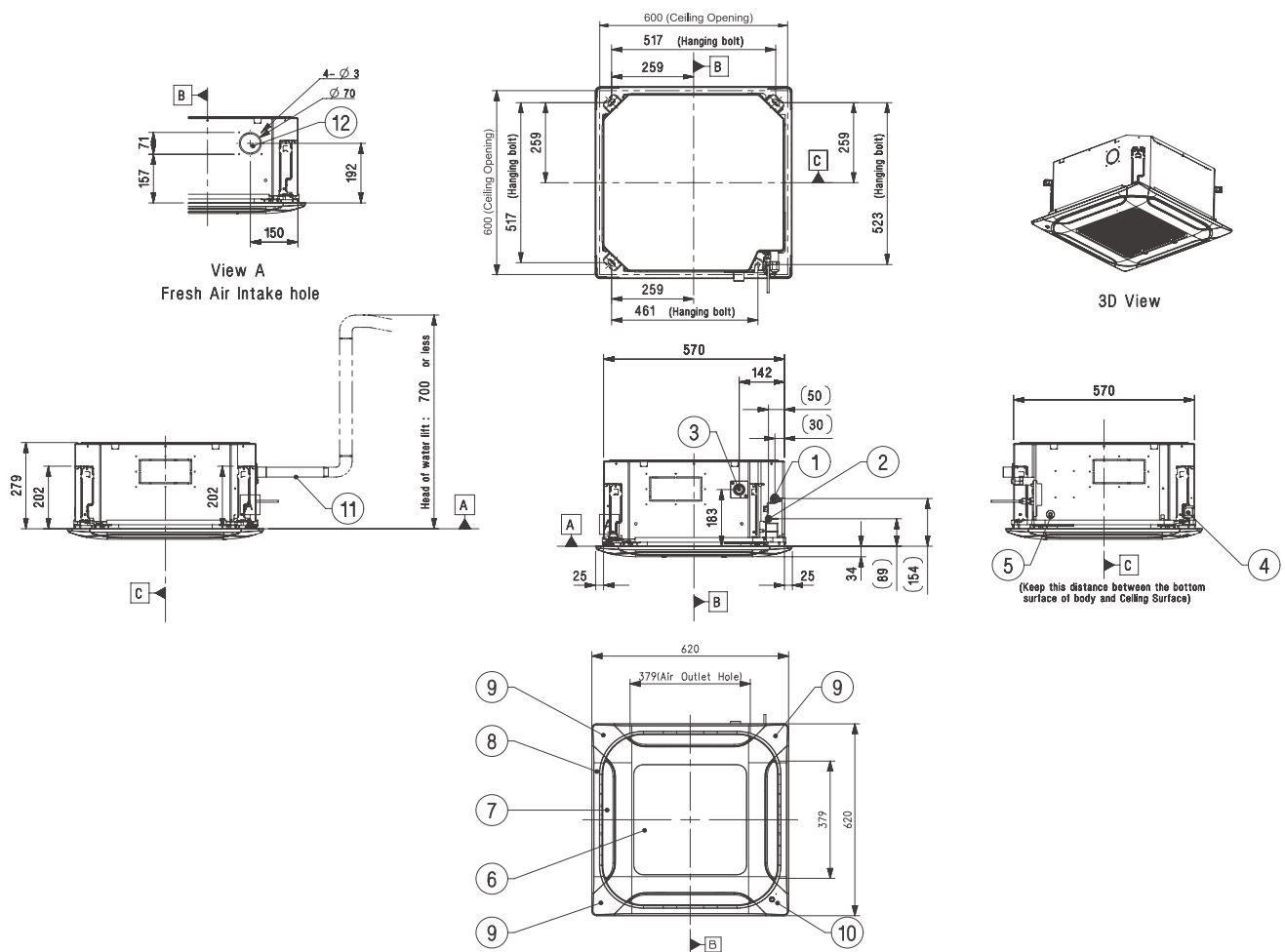
KAZETOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

CT18F.NQ0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Dekorační panel (příslušenství)
9	Rohový kryt
10	Displej
11	Trubka na kondenzát
12	Přívod čerstvého vzduchu



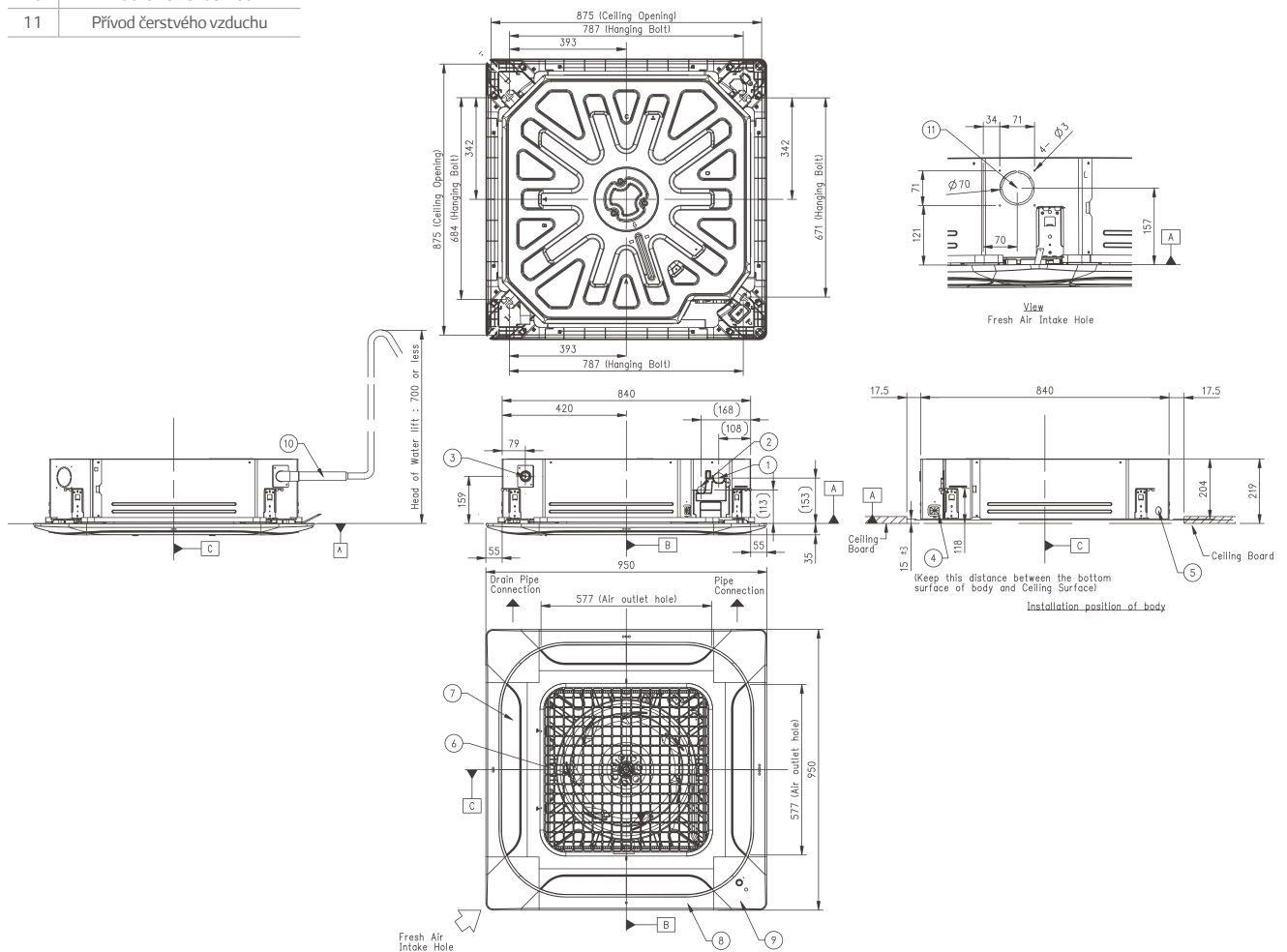
KAZETOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Dekorační panel (příslušenství)
9	Rohový kryt
10	Trubka na kondenzát
11	Přívod čerstvého vzduchu



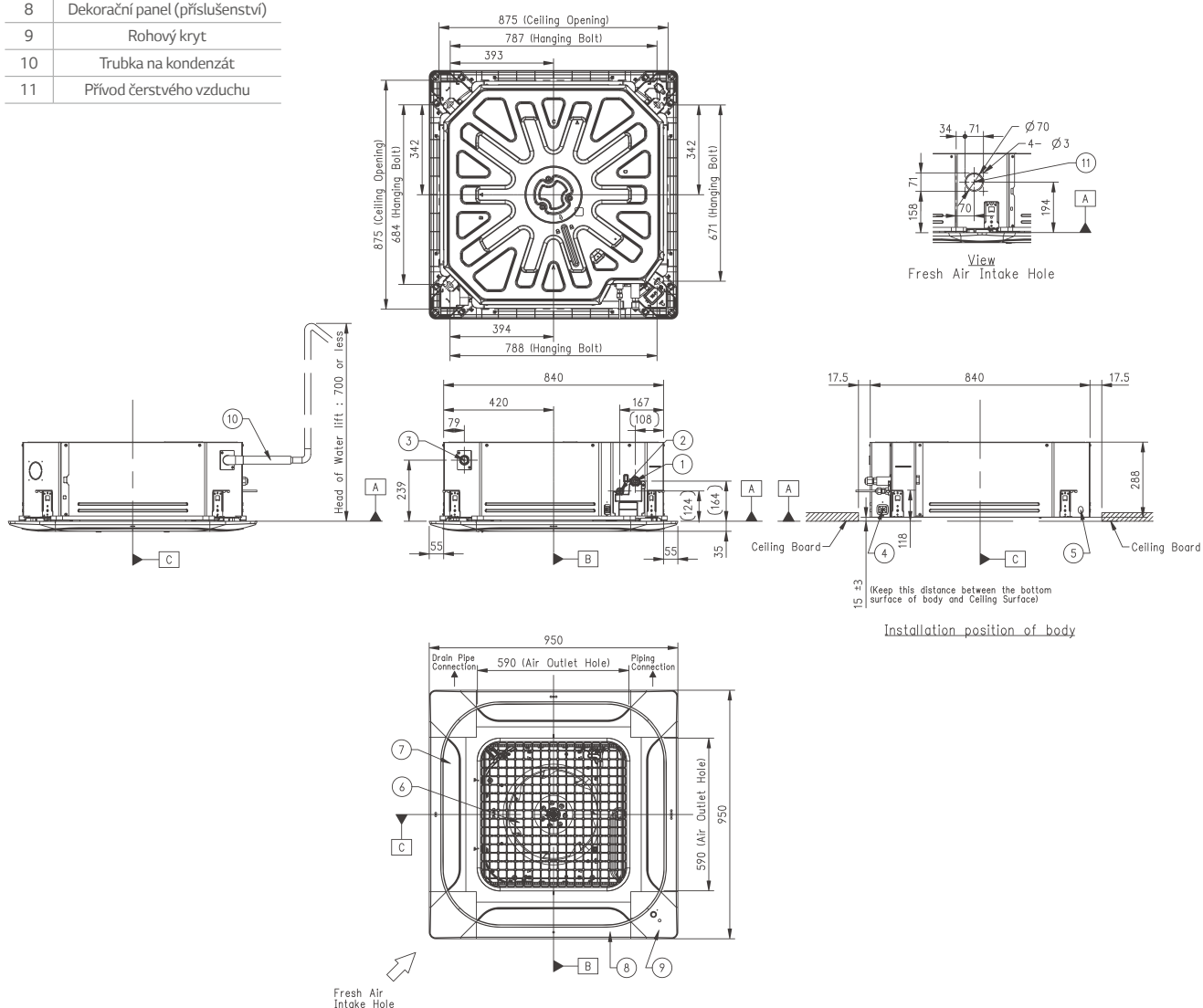
KAZETOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F.NAO

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Dekorační panel (příslušenství)
9	Rohový kryt
10	Trubka na kondenzát
11	Přívod čerstvého vzduchu



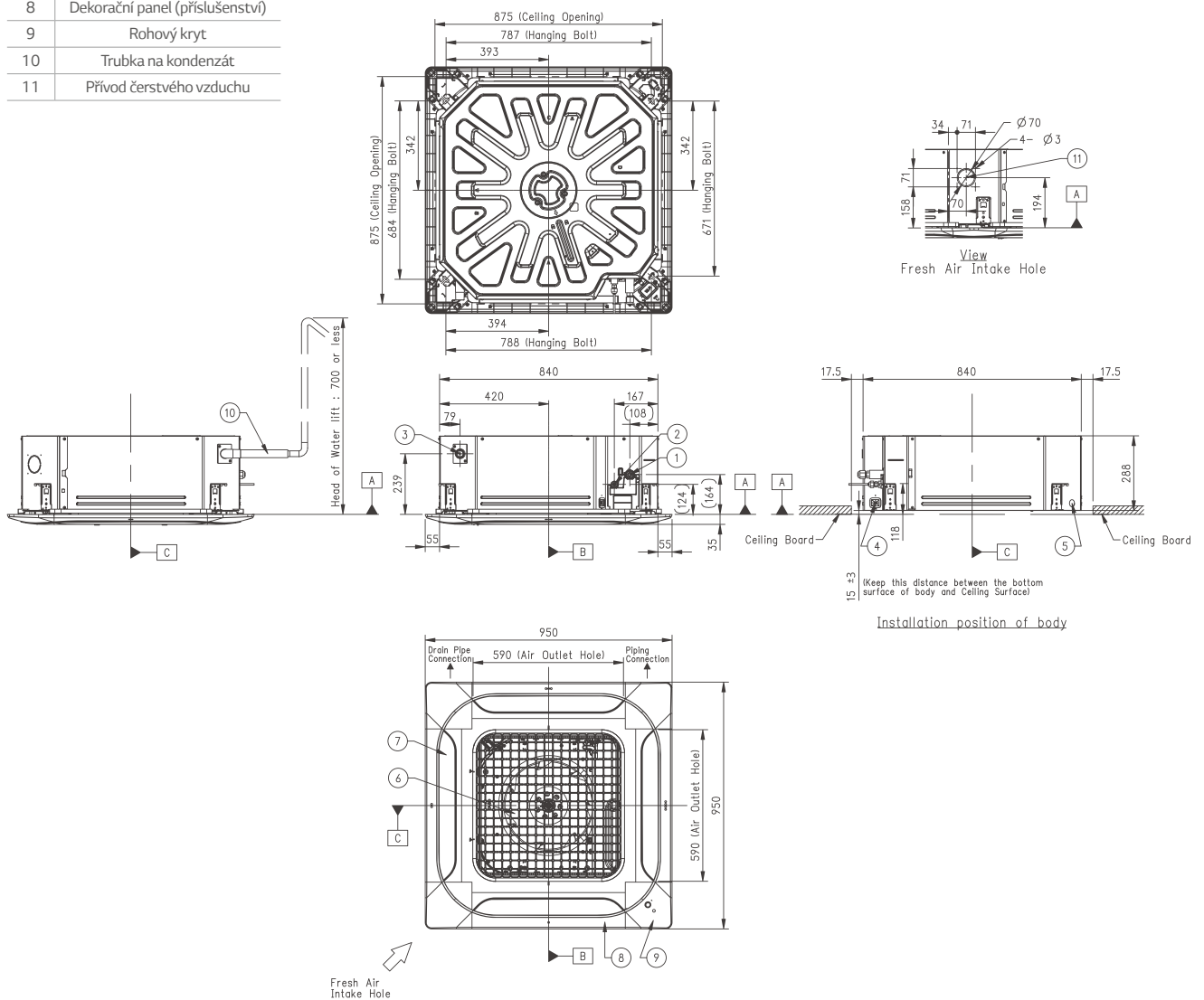
KAZETOVÁ JEDNOTKA

STANDARD NVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Dekorační panel (příslušenství)
9	Rohový kryt
10	Trubka na kondenzát
11	Přívod čerstvého vzduchu



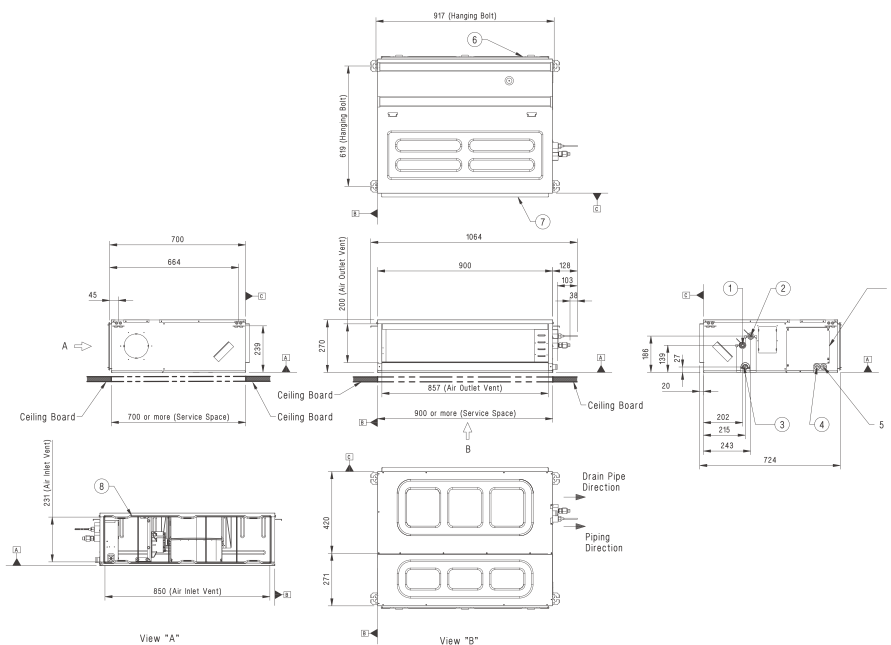
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD / INVERTER (R32) / STŘEDOTLAKÁ

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Jednotky: mm)

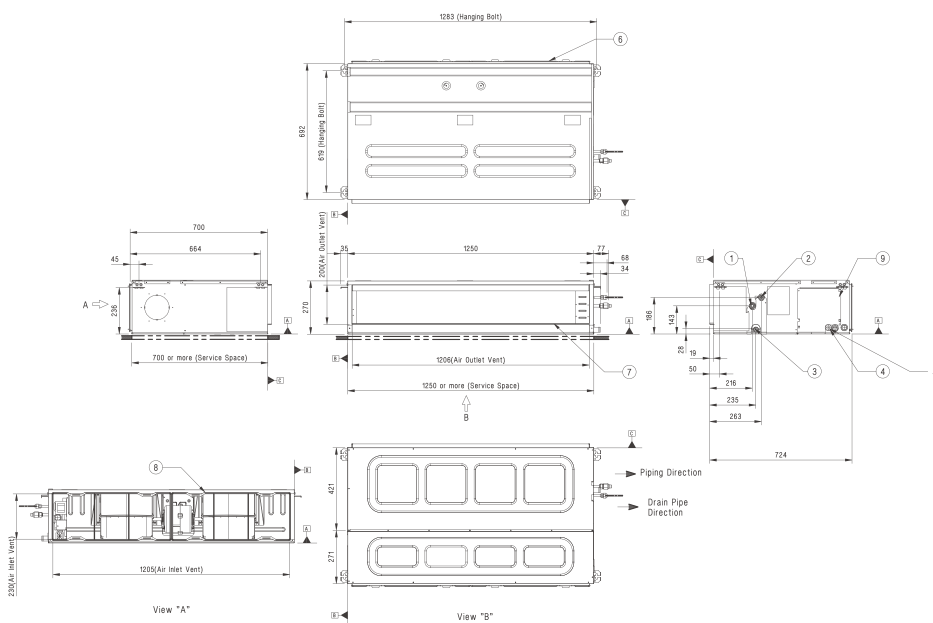
	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt elektrické části



UM36F.N20

(Jednotky: mm)

	Název
1	Kapalina
2	Plyn
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Výstup vzduchu
6	Vstup vzduchu



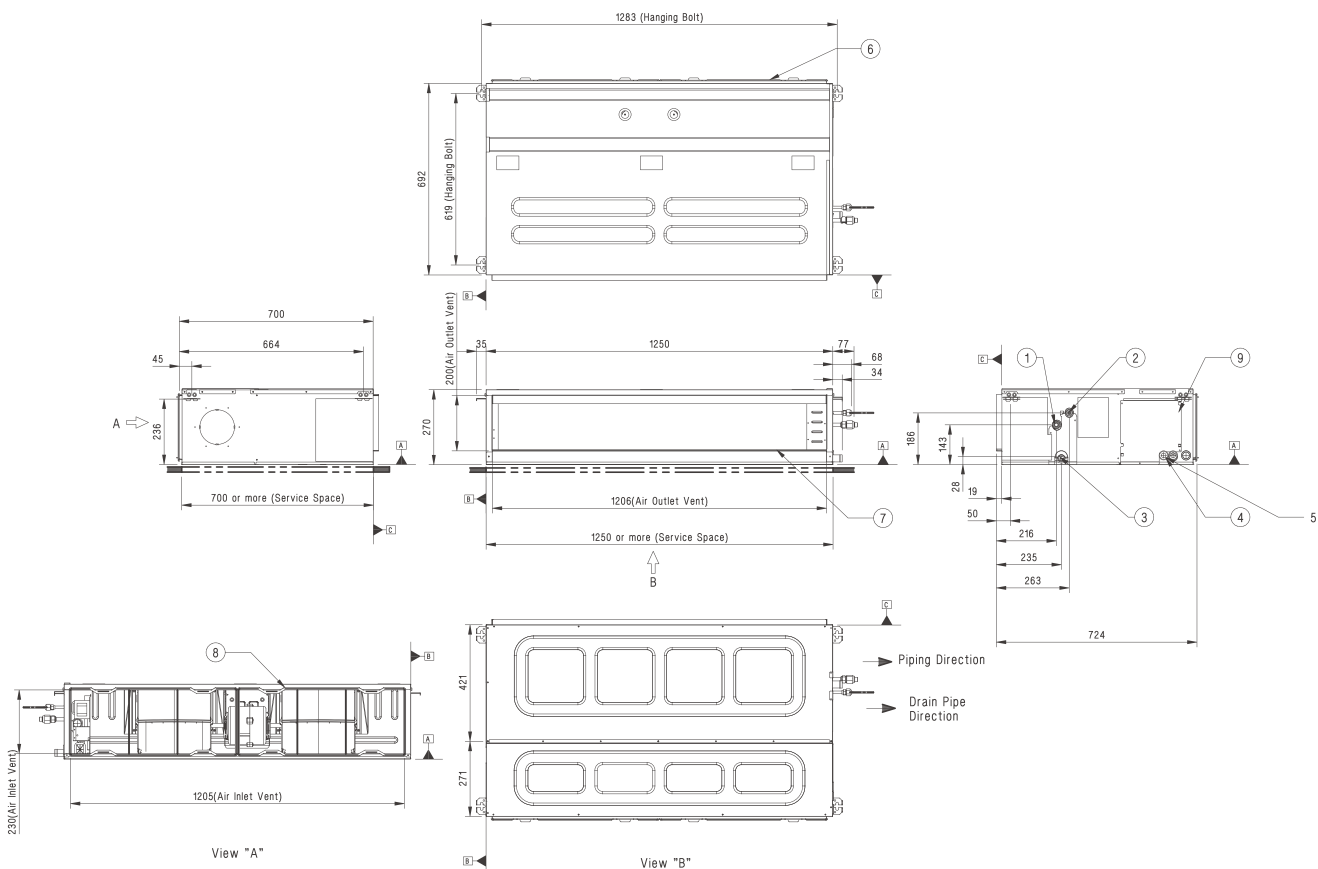
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD INVERTER (R32) / STŘEDOTLAKÁ

UM42F.N20

(Jednotky: mm)

	Název
1	Kapalina
2	Plyn
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Výstup vzduchu
6	Vstup vzduchu



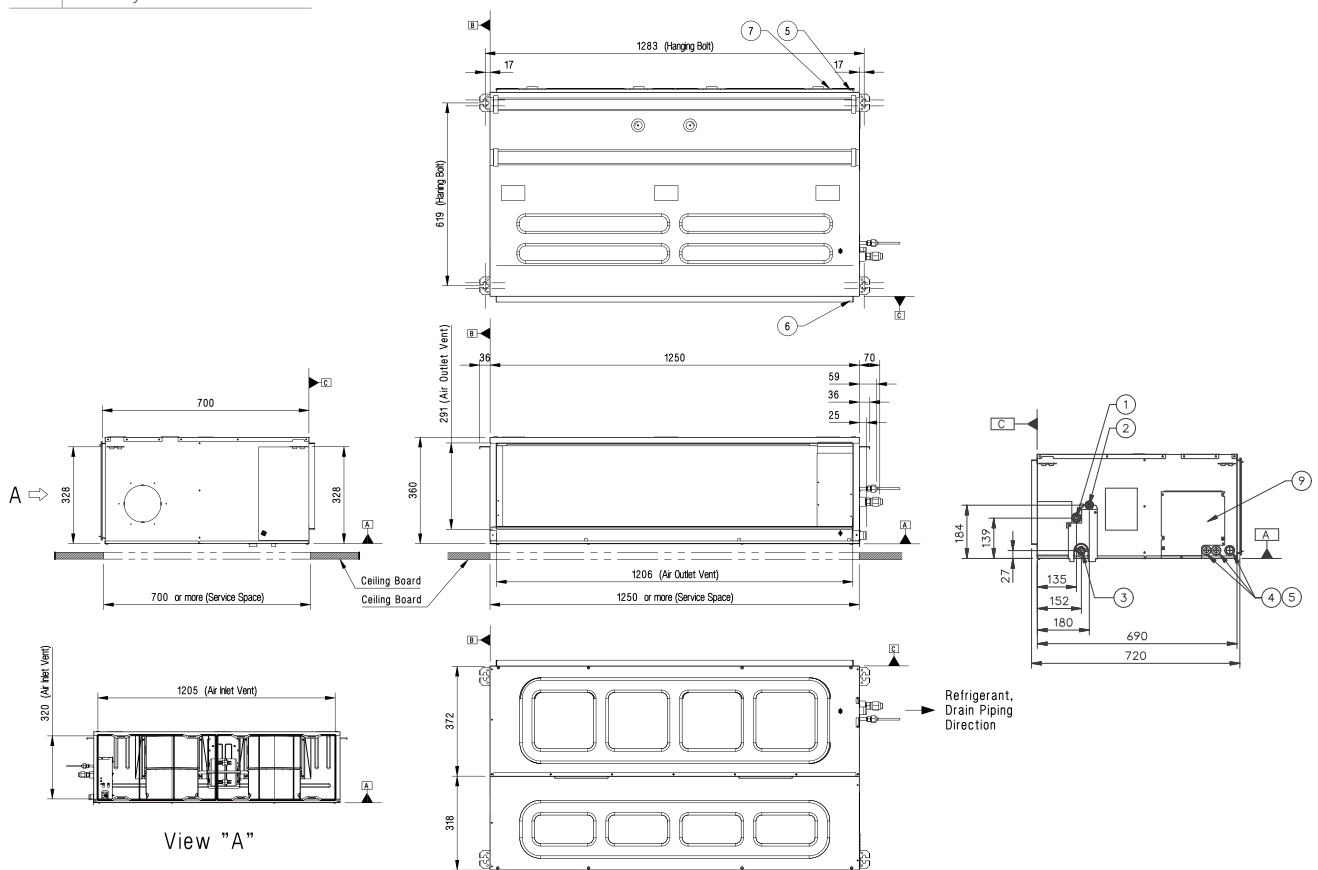
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD INVERTER (R32) / STŘEDOTLAKÁ

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Napojení kabelového ovladače
6	Vstup vzduchu
7	Výstup vzduchu
8	Vzduchové filtry
9	Kryt elektrické části



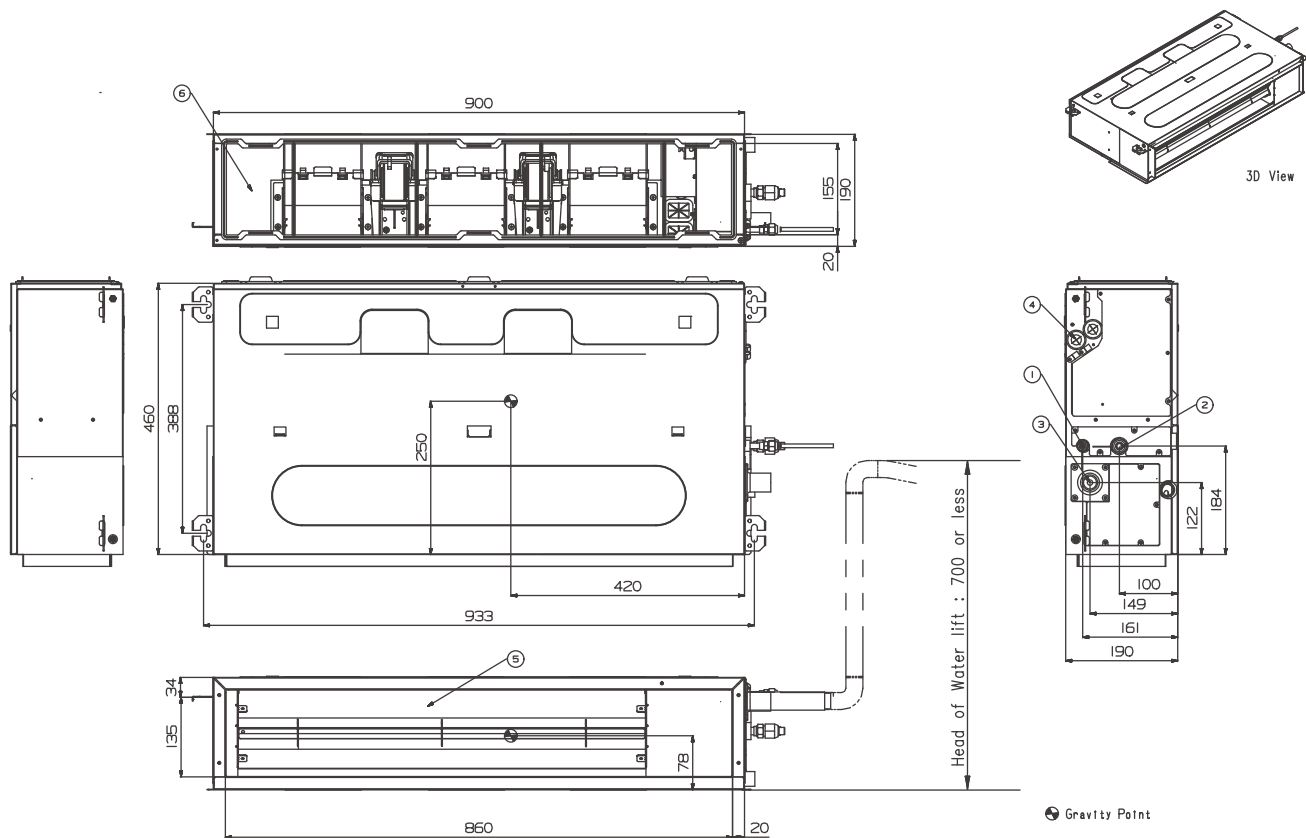
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD INVERTER (R32) / NÍZKOTLAKÁ

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Jednotky: mm)

	Název
1	Kapalina
2	Plyn
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Výstup vzduchu
6	Vstup vzduchu



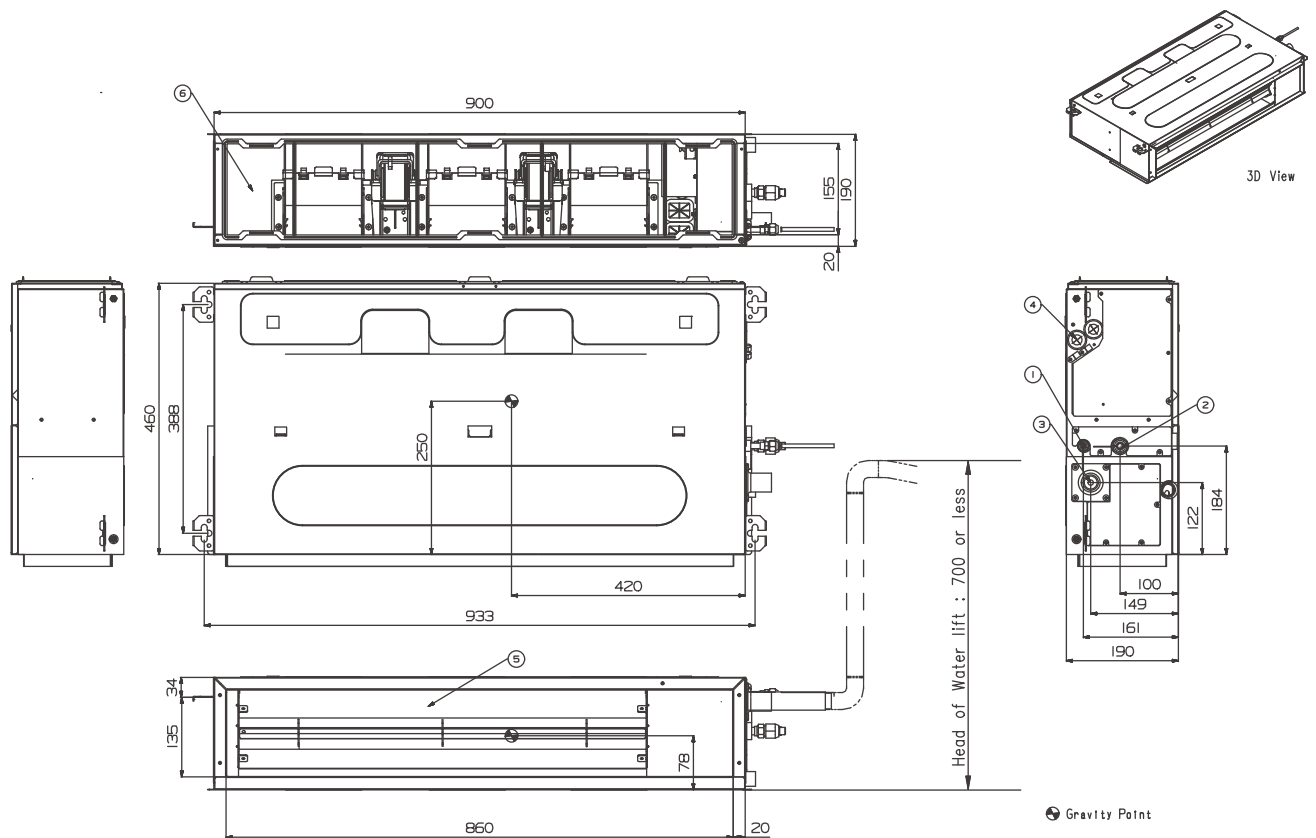
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD / INVERTER (R32) / NÍZKOTLAKÁ

CL18F.N60

(Jednotky: mm)

	Název
1	Kapalina
2	Plyn
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Výstup vzduchu
6	Vstup vzduchu



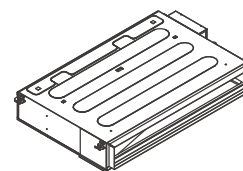
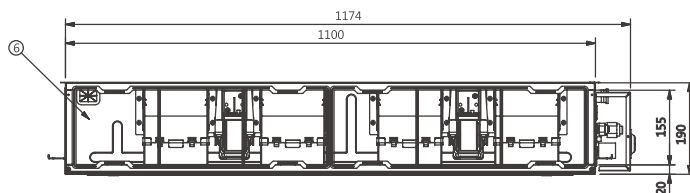
KANÁLOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32) / NÍZKOTLAKÁ

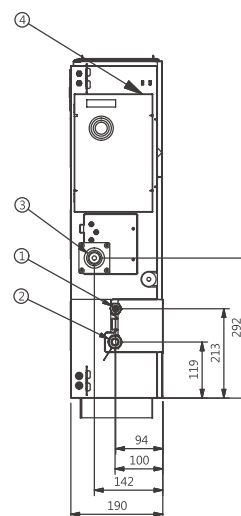
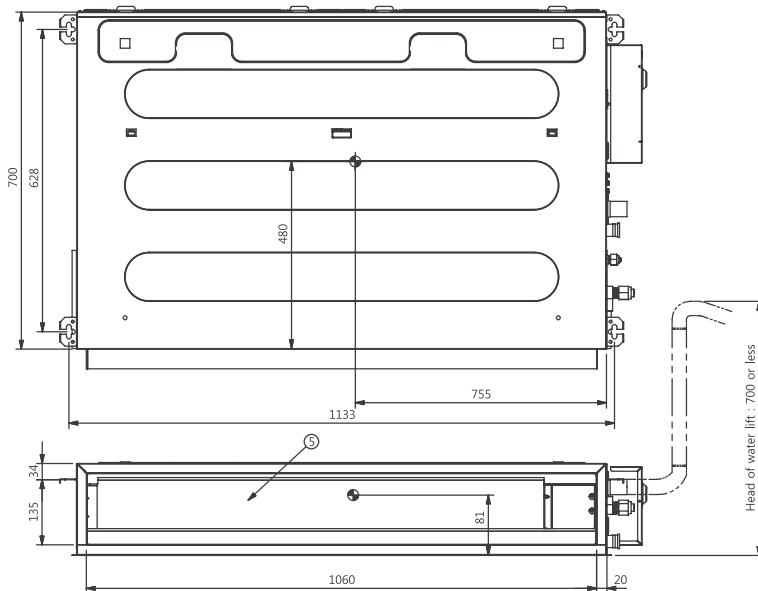
CL24F.N30

(Jednotky: mm)

	Název
1	Kapalina
2	Plyn
3	Odvod kondenzátu
4	Přívodní a komunikační kabel
5	Výstup vzduchu
6	Vstup vzduchu



3D-VIEW



● Gravity point

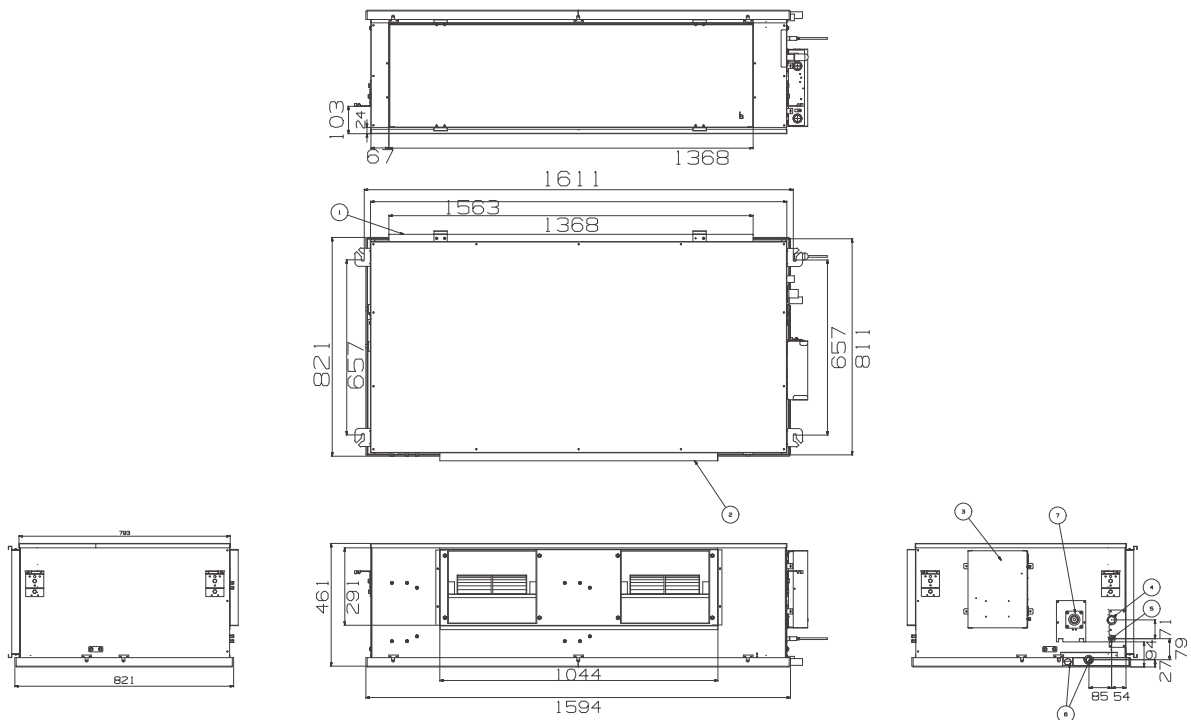
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARD INVERTER (R410A) / VYSOKOTLAKÉ

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednotky: mm)

	Název
1	Vstup vzduchu
2	Výstup vzduchu
3	Control Box
4	Plyn
5	Kapalina
6	Odvod kondenzátu
7	Čerpadlo kondenzátu (volitelné)



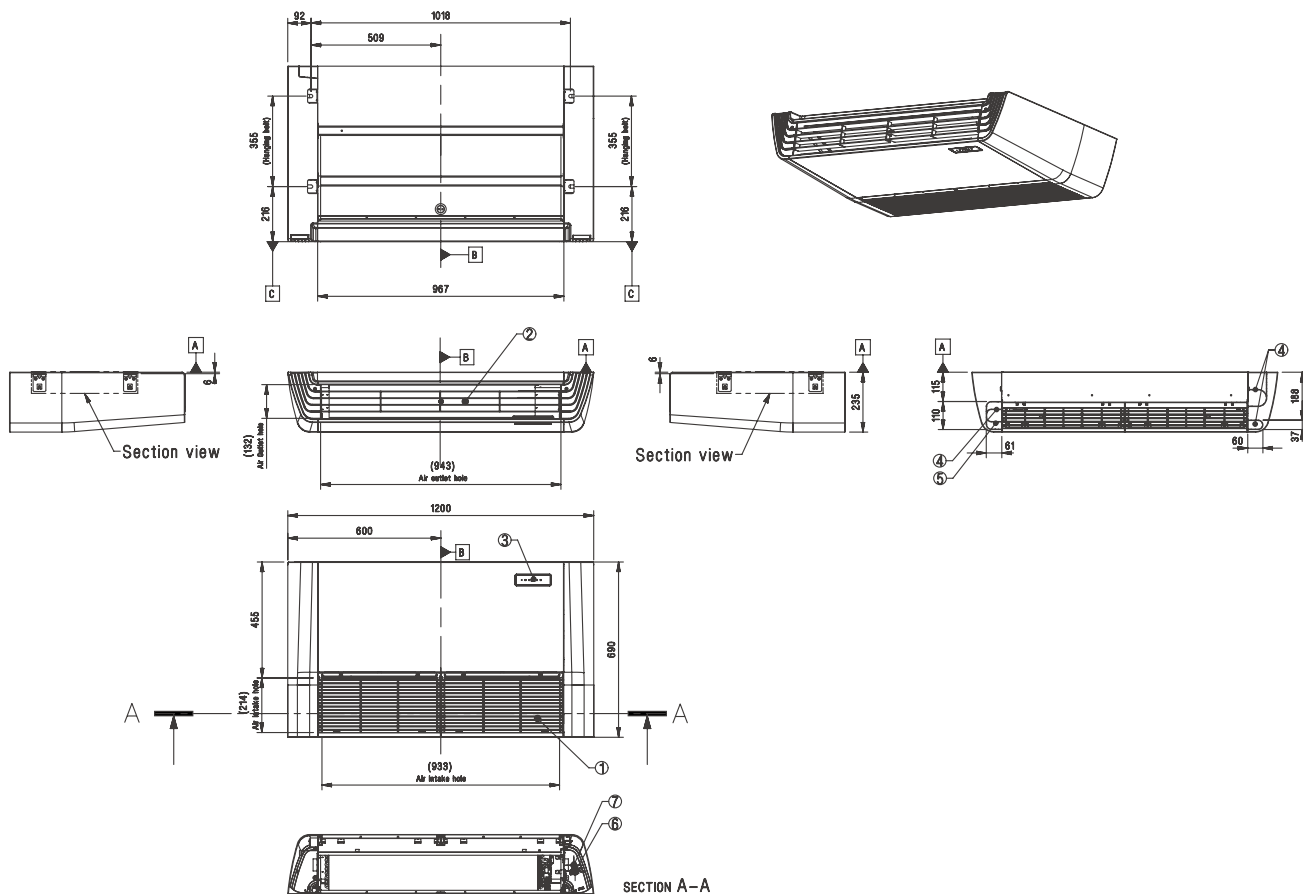
PODSTROPNÍ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Jednotky: mm)

	Název
1	Vstup vzduchu
2	Výstup vzduchu
3	Připojení ovládání
4	Odvod kondenzátu
5	Potrubí a kabeláž
6	Plyn
7	Kapalina



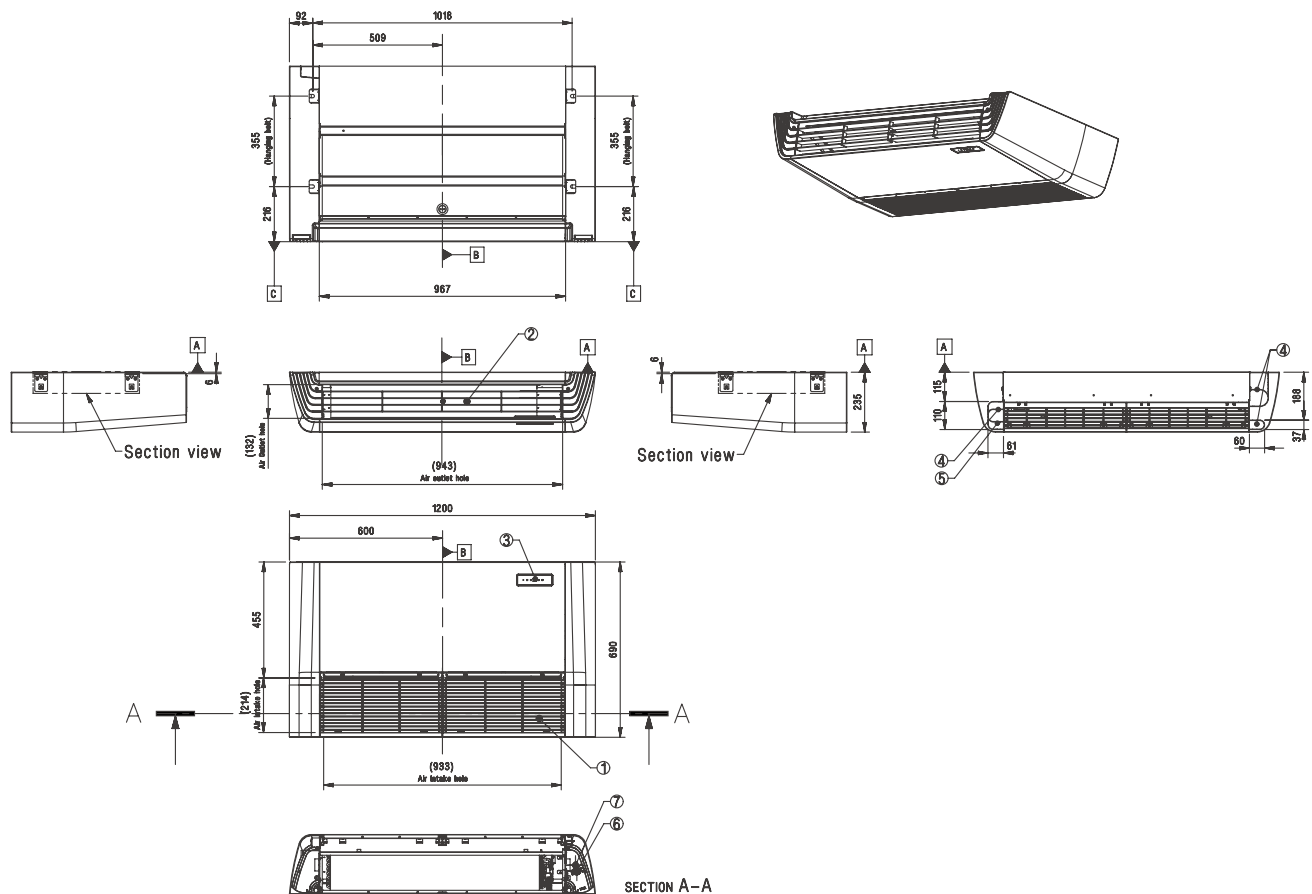
PODSTROPNÍ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Jednotky: mm)

	Název
1	Vstup vzduchu
2	Výstup vzduchu
3	Připojení ovládání
4	Odvod kondenzátu
5	Potrubí a kabeláž
6	Plyn
7	Kapalina



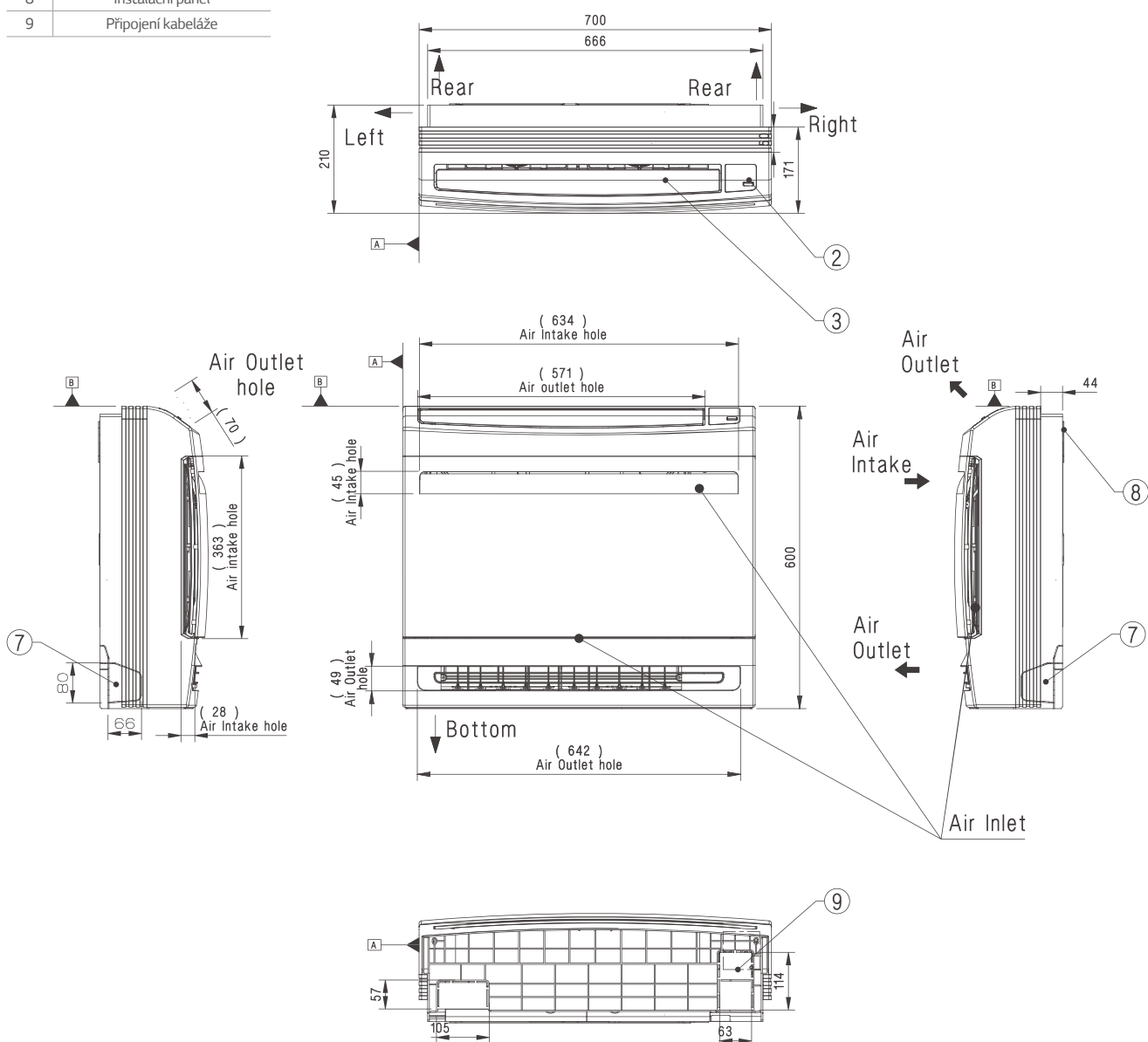
KONZOLE - PARAPETNÍ

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Vstup vzduchu
2	Přijímač signálu IR ovladače
3	Výdechová lamela
4	Plyn
5	Kapalina
6	Odvod kondenzátu
7	Potrubí a kabeláž
8	Instalační panel
9	Připojení kabeláže



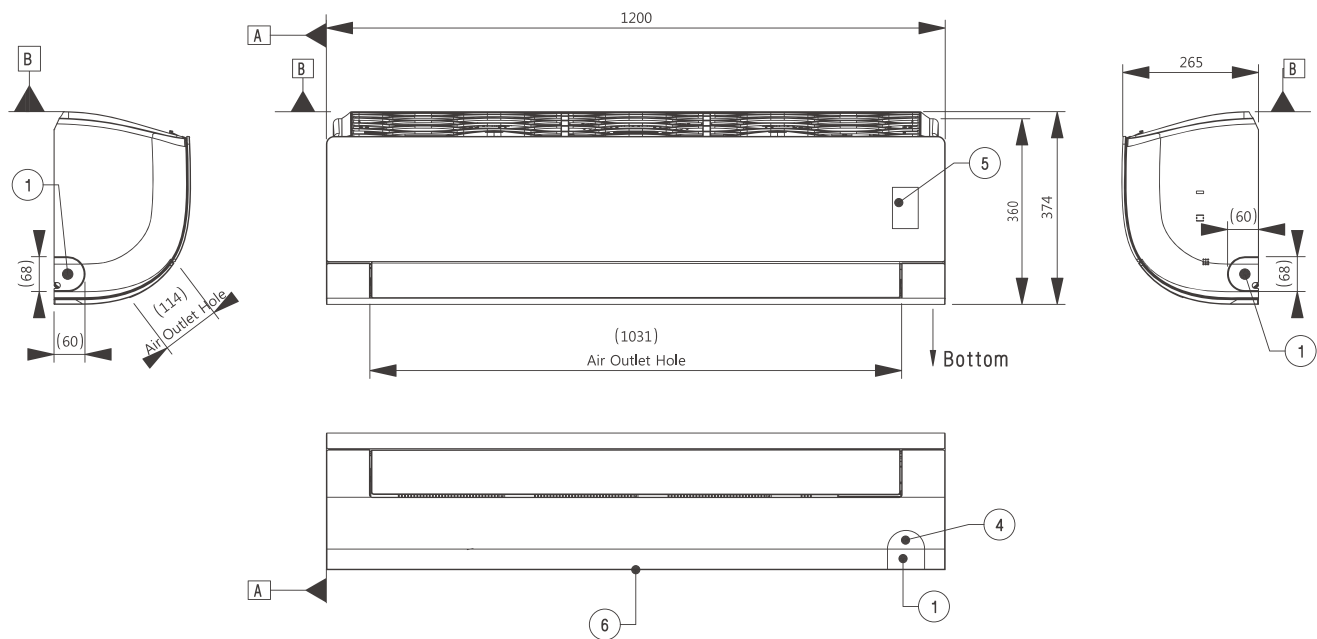
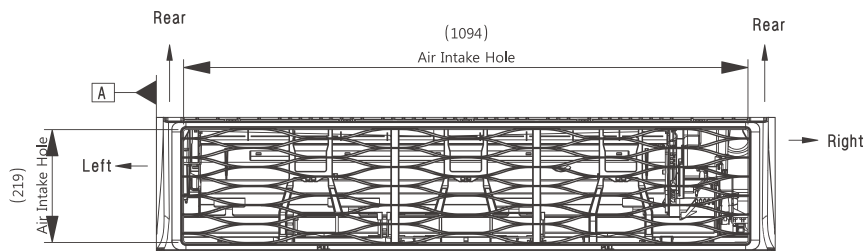
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

STANDARD INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednotky: mm)

	Název
1	Potrubí a kabeláž
2	Instalační panel
3	Odvod kondenzátu
4	Připojení kabeláže
5	Přijímač signálu IR ovladače
6	Dekorační kryt



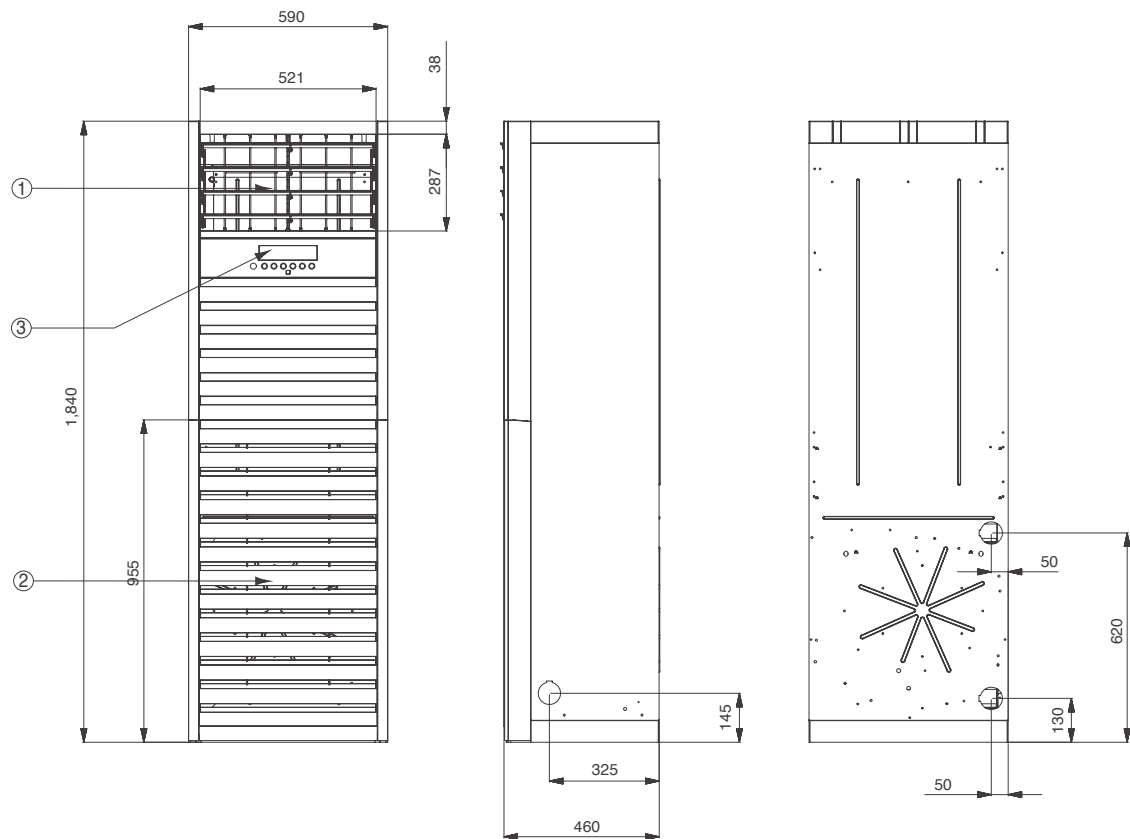
SLOUPOVÁ JEDNOTKA

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48.NT2

(Jednotky: mm)

	Název
1	Výdech vzduchu
2	Displej a ovládání
3	Vstup vzduchu



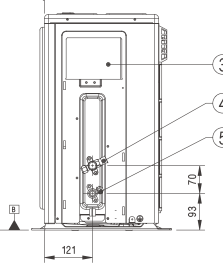
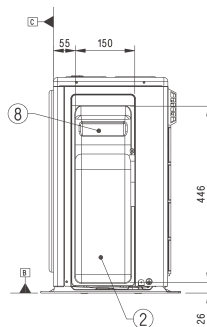
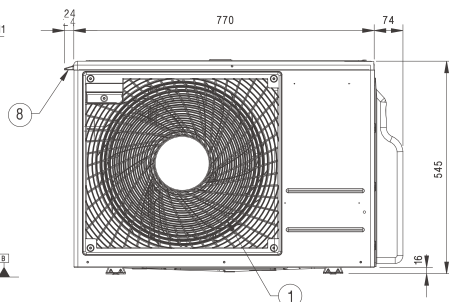
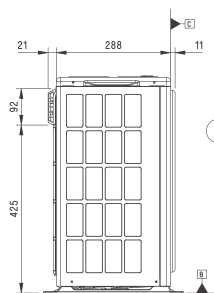
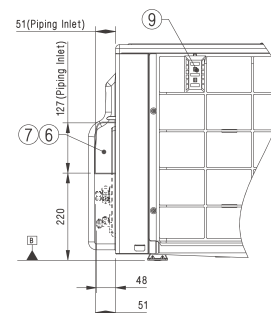
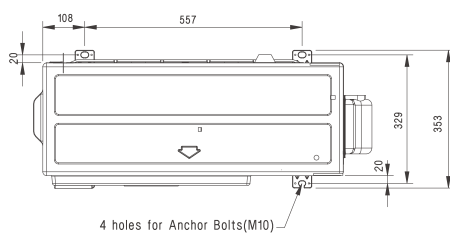
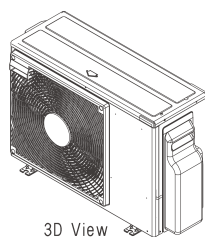
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD INVERTER (R32)

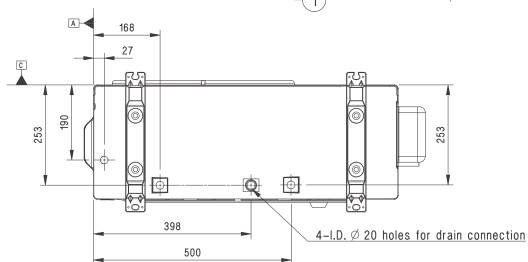
UUA1.ULO

(Jednotky: mm)

	Název
1	Výstup vzduchu
2	Kryt přípojných míst
3	Elektrická svorkovnice
4	Plyn
5	Kapalina
6	Potrubí a kabeláž
7	Potrubí
8	Úchytky
9	Senzor teploty vstupního vzduchu



Side View
(removed valve cover)



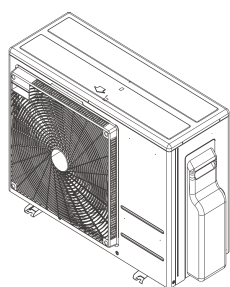
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD / INVERTER (R32)

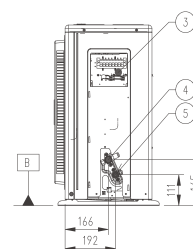
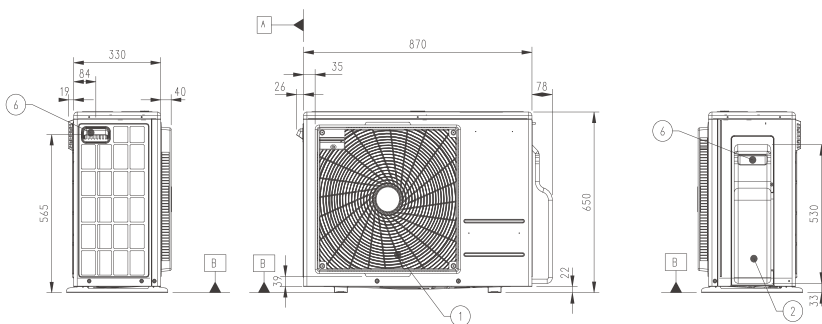
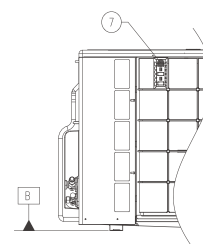
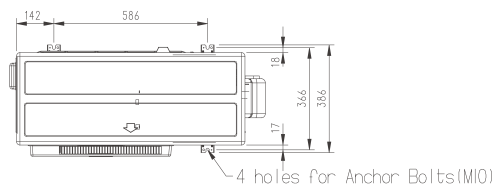
UUB1.U20

(Jednotky: mm)

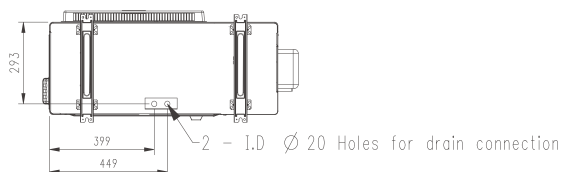
	Název
1	Výstup vzduchu
2	Kryt přípojných míst
3	Elektrická svorkovnice
4	Plyn
5	Kapalina
6	Úchytky
7	Senzor teploty vstupního vzduchu



3D View



Side View
(removed valve cover)



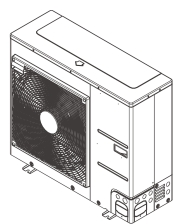
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD / INVERTER (R32)

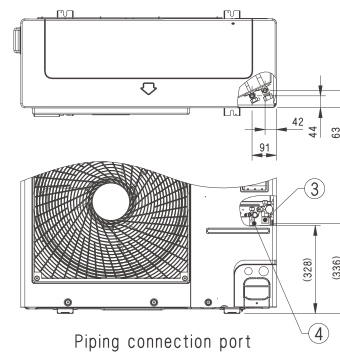
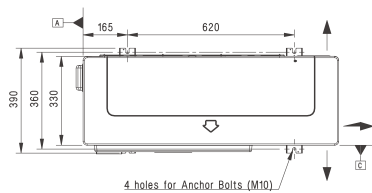
UUC1.U40

(Jednotky: mm)

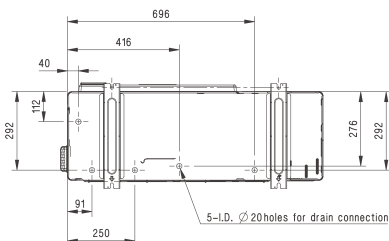
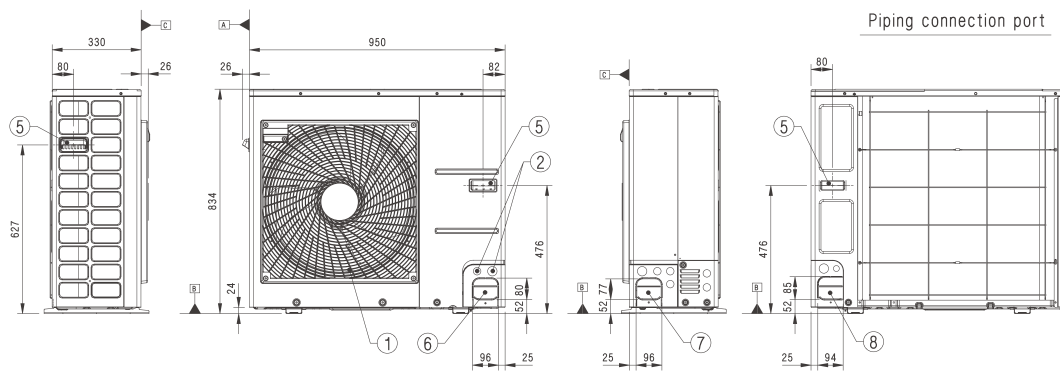
	Název
1	Výstup vzduchu
2	Kabeláž
3	Plyn
4	Kapalina
5	Úchytky
6	Možnost připojení potrubí
7	Možnost připojení potrubí
8	Možnost připojení potrubí



3D View



Piping connection port



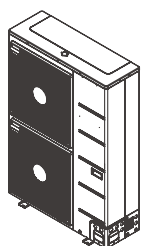
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD INVERTER (R32)

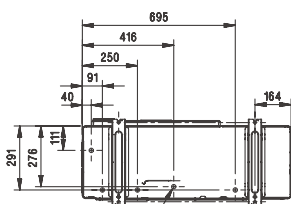
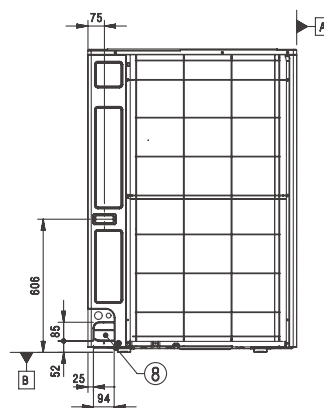
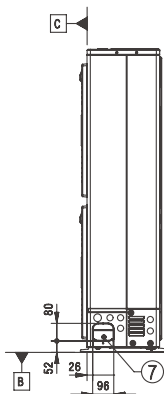
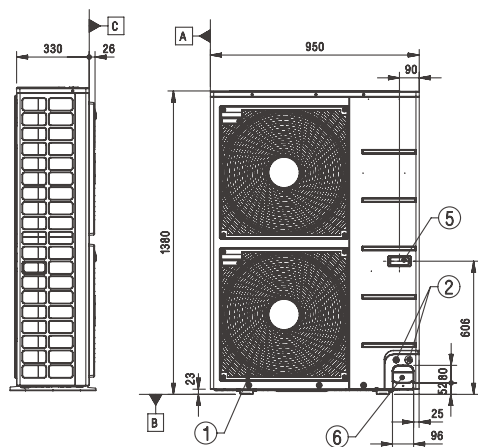
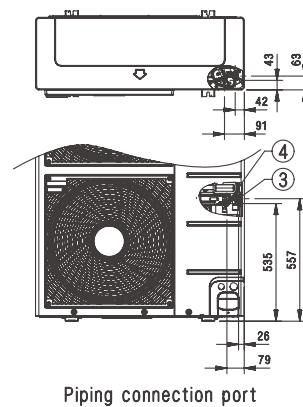
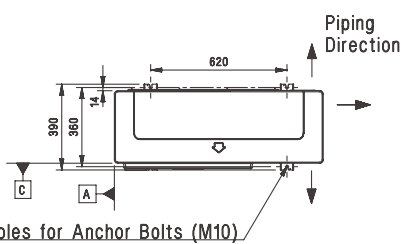
UUD1.U30 / UUD3.U30

(Jednotky: mm)

	Název
1	Výstup vzduchu
2	Kabeláž
3	Plyn
4	Kapalina
5	Úchytky
6	Možnost připojení potrubí
7	Možnost připojení potrubí
8	Možnost připojení potrubí



3D View



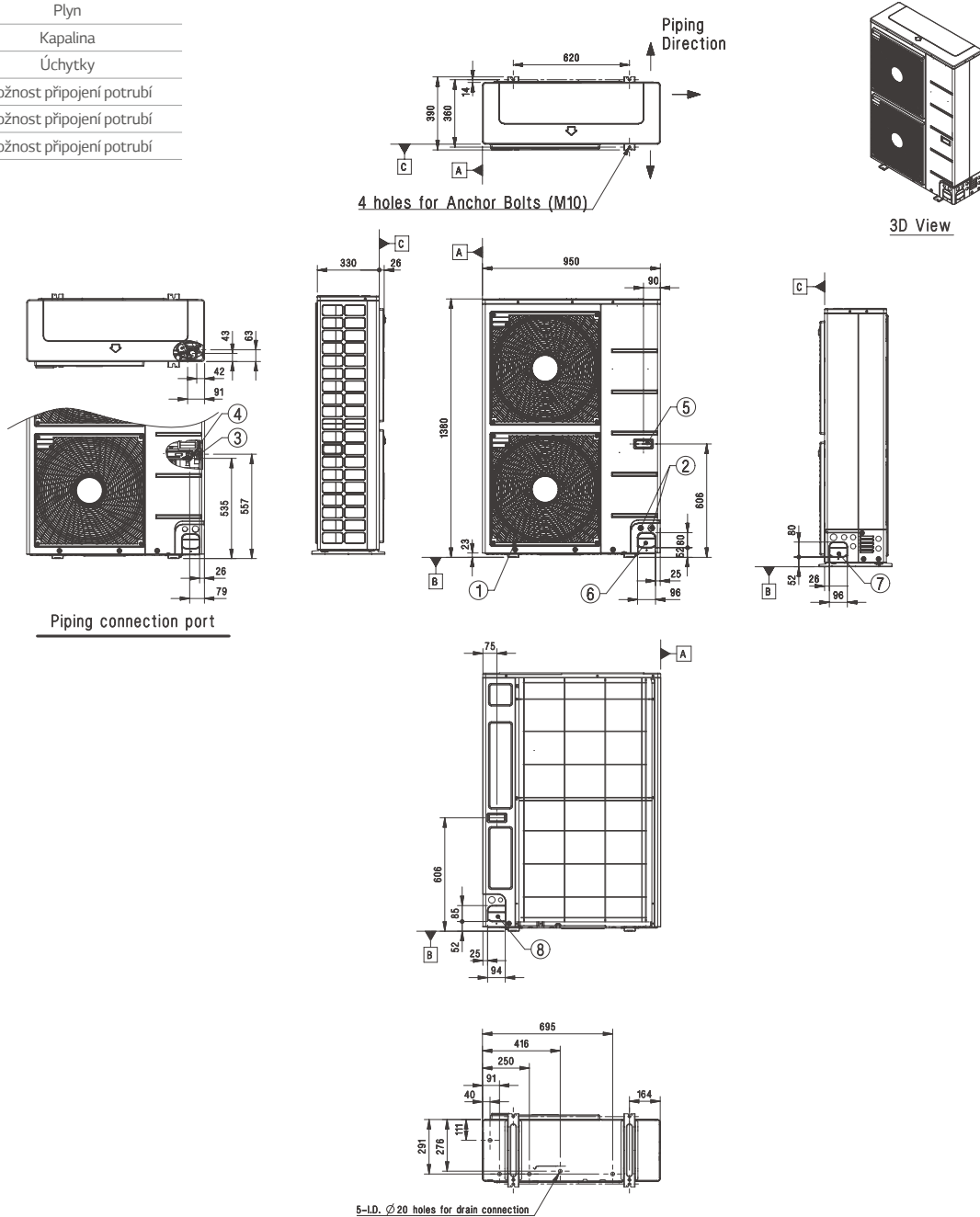
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD INVERTER (R410A)

UU48WR.U30 / UU49WR.U30

(Jednotky: mm)

	Název
1	Výstup vzduchu
2	Kabeláž
3	Plyn
4	Kapalina
5	Úchytky
6	Možnost připojení potrubí
7	Možnost připojení potrubí
8	Možnost připojení potrubí



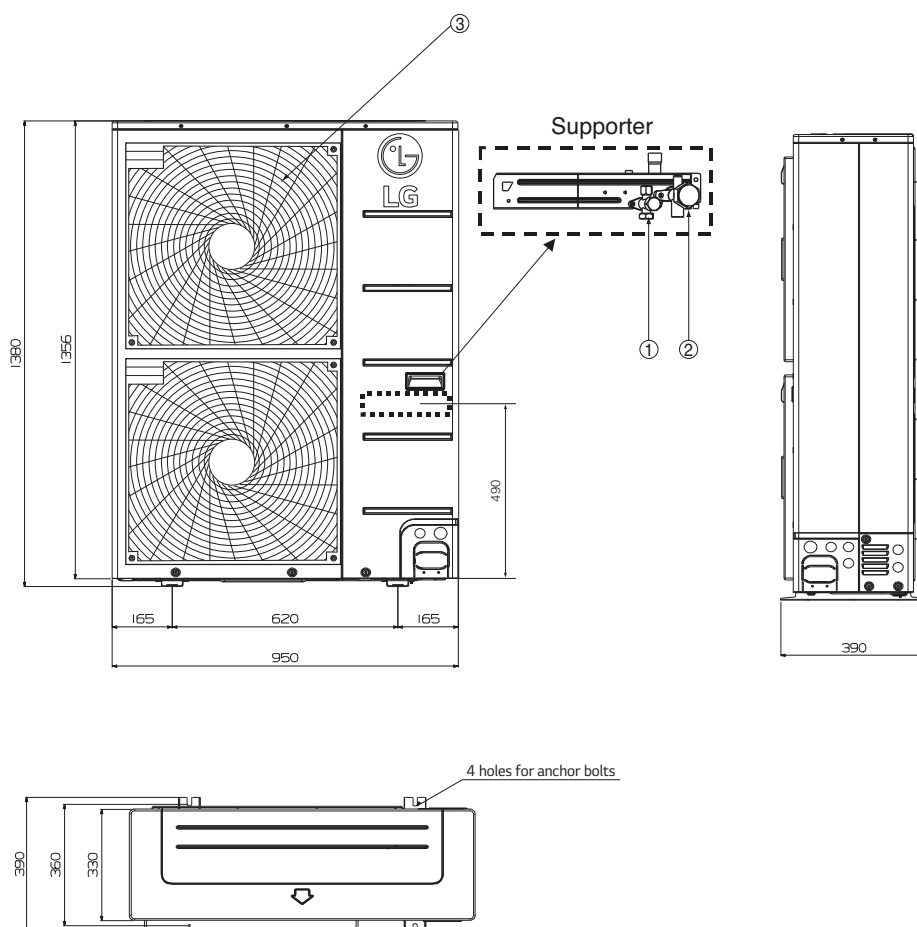
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD INVERTER (R410A)

UU70 W.U34

(Jednotky: mm)

	Název
1	Výstup vzduchu
2	Plyn
3	Kapalina



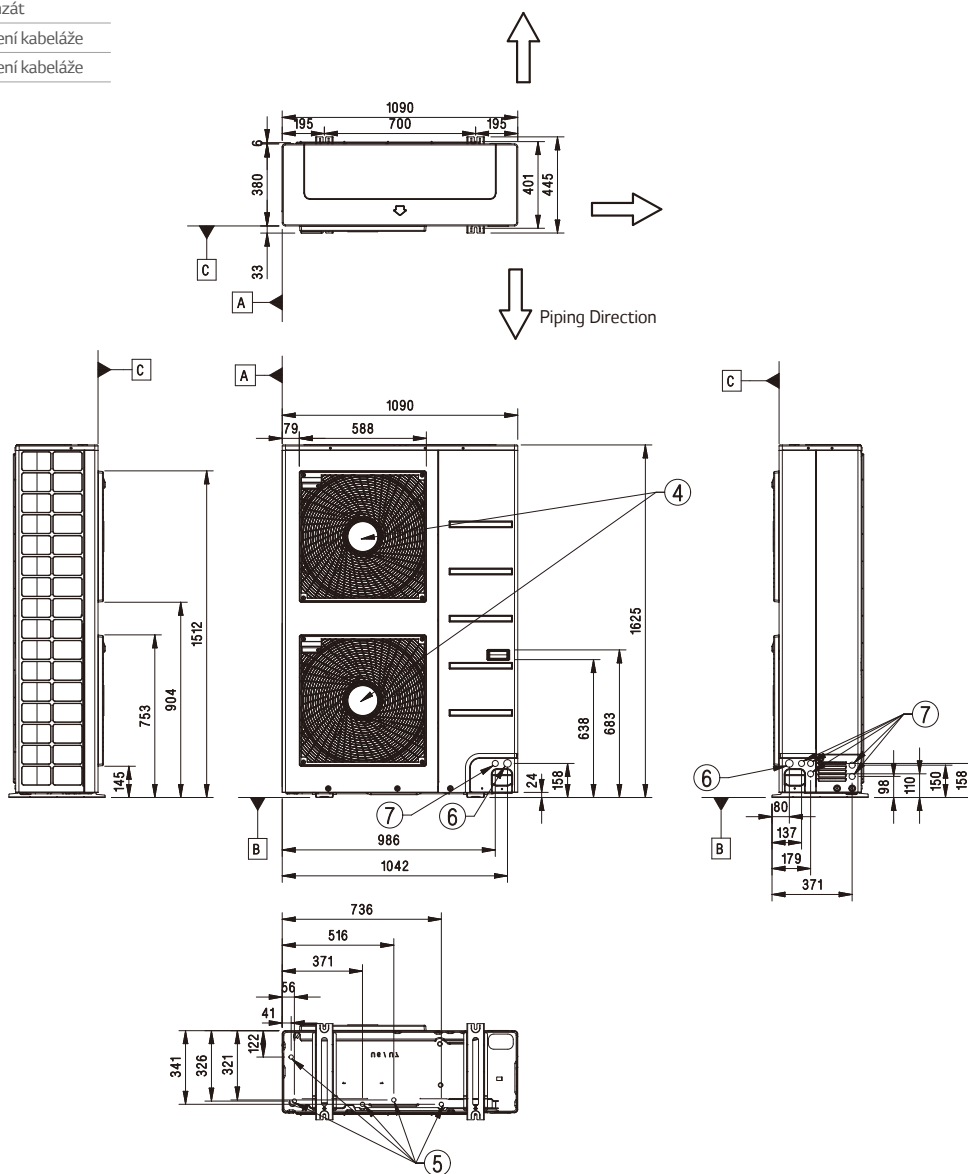
UNIVERSAL VENKOVNÍ

STANDARD INVERTER (R410A)

UU85 W.U74

(Jednotky: mm)

	Název
1	Plyn
2	Kapalina
3	Vstup vzduchu
4	Výstup vzduchu
5	Kondenzát
6	Možnost připojení kabeláže
7	Možnost připojení kabeláže



MULTI V

VENKOVNÍ JEDNOTKY

















MULTI V 5 / MULTI V S / MULTI V M

MULTI V WATER IV (TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA)





PŘEHLED VENKOVNÍCH JEDNOTEK

Hlavní funkce	Vzhled	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
MULTI V™ 5 <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání s dvojným snímáním • Výkon venkovní jednotky do 26 HP • Kontinuální vytápění • Výměník v úpravě Ocean black fin • Úspora energie pomocí technologie zpětného získávání tepla • Pro velké plochy, výškové a individuálně řízené budovy 					●	●	●					
								●	●	●	●	
												
												
												
MULTI V™ S <ul style="list-style-type: none"> • Malá plocha, nízká hmotnost • Pro malé a střední budovy do 20 klimatizovaných místností 		○	○									
		●	○	○	○							
					●	●	●					
MULTI V™ S Rekuperace tepla				○								
MULTI V™ S R32		○	○	○								
MULTI V™ M <ul style="list-style-type: none"> • Vysoká flexibilita instalace • Tichý provoz • Vysoká variabilita vnitřních jednotek a dlouhé délky propojovacího potrubí 	 		●									
MULTI V™ WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla					●	●		●			●	
									●	●		
												
												

Jednotka : HP

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø

22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	...	96	
●	●	●																														
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
																											●	●	●	●	●	●
●	●		●	●		●			●																							
										●	●		●	●		●		●														
																				●	●				●	●		●				



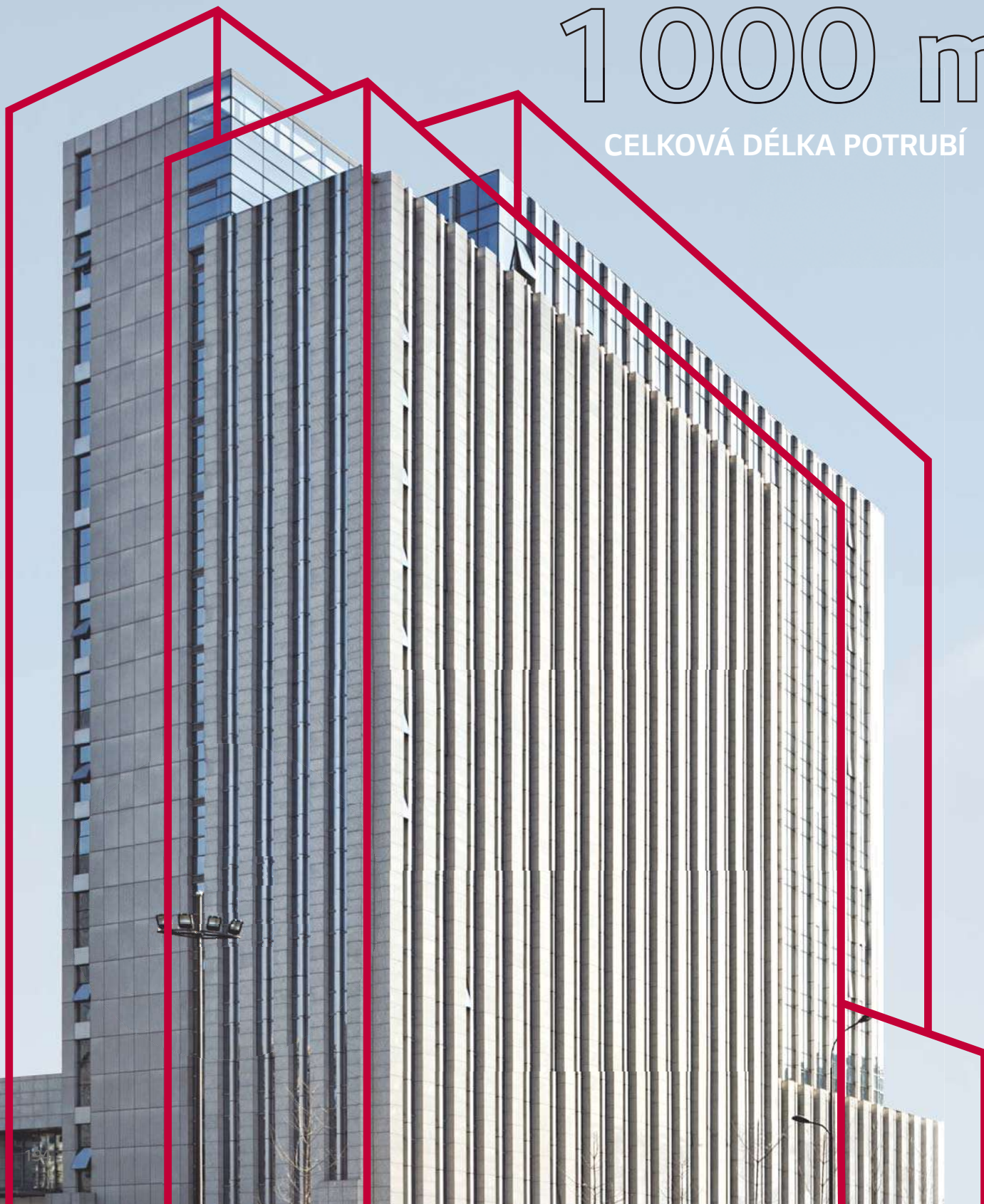
VENKOVNÍ JEDNOTKY

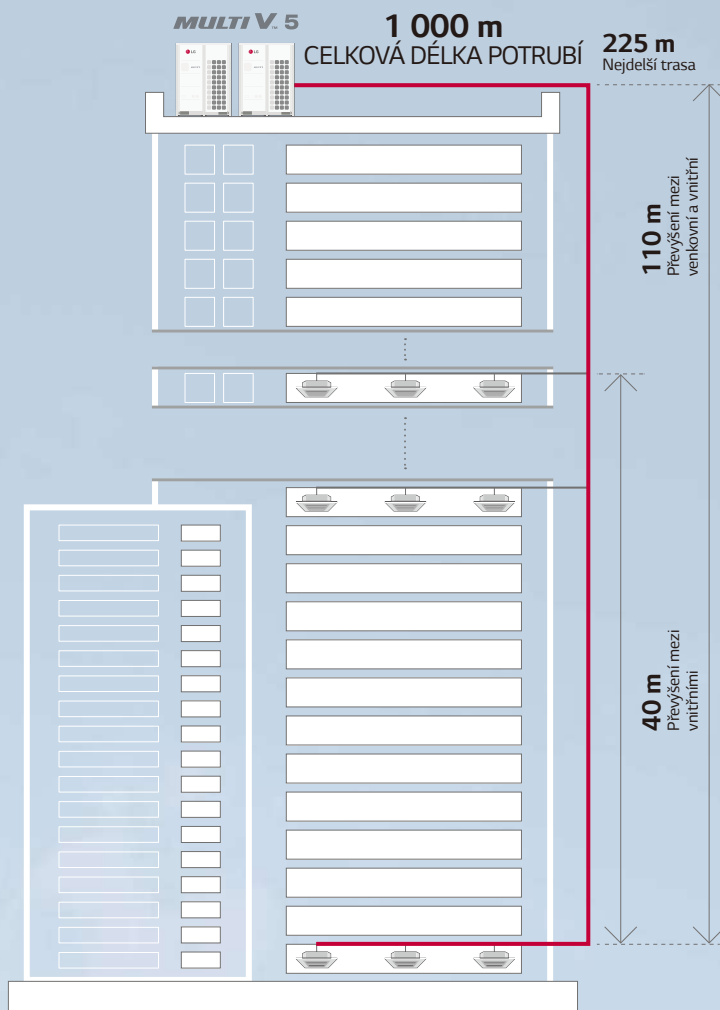
MULTI VTM 5

- Vzduchem chlazené VRF tepelné čerpadlo & rekuperace tepla
- Chladicí výkon 22,4 268,8 kW
- Trojfázové napájení 380~415 V, 50 Hz
- Horní výstup z venkovní jednotky
- Funkce tepelné čerpadlo nebo rekuperace tepla

1 000 m

CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ





VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V.5



Úspory energie



Spolehlivost



Nízký hluk



Pokročilá výkonnost

Jak to funguje?

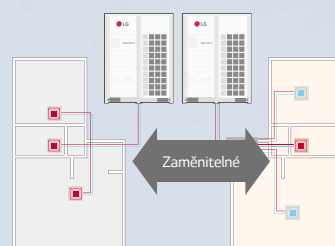
Dual Sensing
(senzory pro teplotu a vlhkost)



Částečné odtávání



Možná změna mezi systémy tepelného čerpadla a rekuperací tepla



MULTI V 5



OVLÁDÁNÍ S DVOJÍM SNÍMÁNÍM

Chladicí zatížení je závislé na velikosti citelného tepelného zatížení a latentního tepelného zatížení. Nejdůležitější je, že chladicí zatížení je do značné míry ovlivňováno venkovní vlhkostí, spíše než venkovní teplotou. Z tohoto důvodu snímá funkce ovládání s dvojitým snímáním MULTI V 5 teplotu i vlhkost. To pomáhá předcházet přivádění nadměrného množství chladu do bytové oblasti a nabízí to nejpříjemnější a nejkomfortnější chladné prostředí, jaké si uživatelé přejí, v kombinaci se snížením spotřeby energie.

Inteligentní regulace zátěže (SLC)

Toto komplexní pochopení podmínek okolního prostředí umožňuje dosáhnout optimální energetické efektivity a maximální úrovně vnitřního komfortu.



ESEER
Až 21 %
(oproti standardnímu režimu
při 26 HP)

Komfortní chlazení

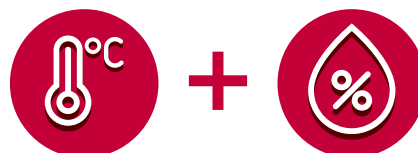
Udržuje provoz v režimu mírného chlazení kolem nastavené teploty bez zastavení mezi operacemi pro maximální komfort uživatele.



**Zlepšený
vnitřní komfort**



MULTI V™ 5
Dual Sensing





ULTIMATE INVERTOR KOMPRESOR

Jako základní technologie systému klimatizace prokazuje kompresor Ultimate Invertor v jednotce MULTI V 5 svou maximální účinnost a odolnost založenou na jedinečné technologii a inovacích LG v oblasti HVAC.

Všechny kompresory Inverter Scroll

Poskytují vysokou účinnost s nízkými vibracemi a slabým hlukem.

Šest obtokových ventilů

Brání poškození kompresoru v důsledku nadměrného stlačení chladiva účinněji než 4 obtokové ventily.

01. Vstřikování páry

Maximální topné výkony díky dvoustupňové kompresi

02. Vylepšené ložisko s materiálem PEEK

Nově vynalezený systém s ložisky z PEEK (polyetheretherketon) používanými pro letecké motory ke zvýšení provozního dosahu a odolnosti.

03. Široký provozní rozsah od 10 do 165 Hz

Zlepšená účinnost při částečném zatížení ve všech provozních rozsazích.

04. HiPOR™ (vysokotlaký návrat oleje)

Technologie vracení vysokotlakého oleje do těla kompresoru.

05. Inteligentní řízení oleje

Detekce hladiny oleje v reálném čase.

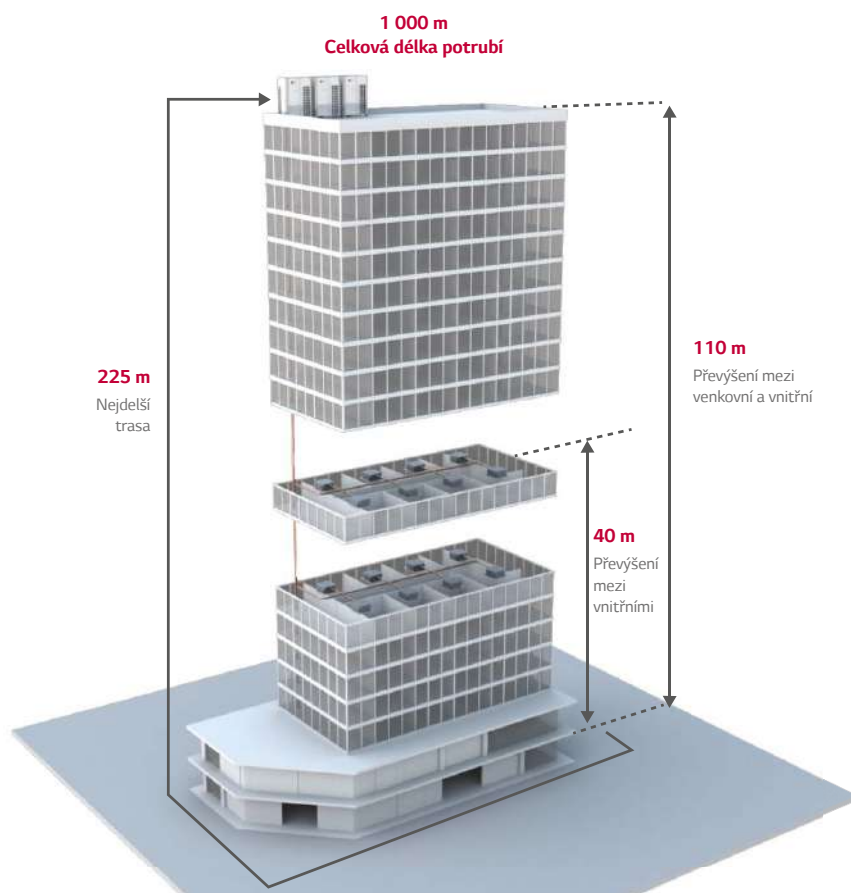


**0 10 % ZVÝŠENÁ
ENERGETICKÁ ÚČINNOST
ZLEPŠUJE SPOLEHLIVOST
KOMPRESORU**

MULTI V 5

Díky vylepšenému podchlazovacímu okruhu a technologiím regulace chladiva umožňuje MULTI V 5 uživatelům instalovat největší délky potrubí na světě, což vede k flexibilnějšímu navrhování instalací.

Délky potrubí



Celková délka potrubí	1 000 m
Nejdélší trasa potrubí (ekvivalentní)	200 m (225 m)
Nejdélší trasa za 1. rozbočkou (podmíněná aplikace)	40 m (90 m)
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkami	110 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami	40 m
Převýšení mezi venkovními jednotkami	5 m

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

LG Ultimate Invertor Kompresor

Nově navržená ložiska umožňují provoz kompresoru od nízké frekvence 10 Hz oproti 15 Hz u předchozího modelu, zároveň přispívají ke zvýšení účinnosti a spolehlivosti MULTI V 5.

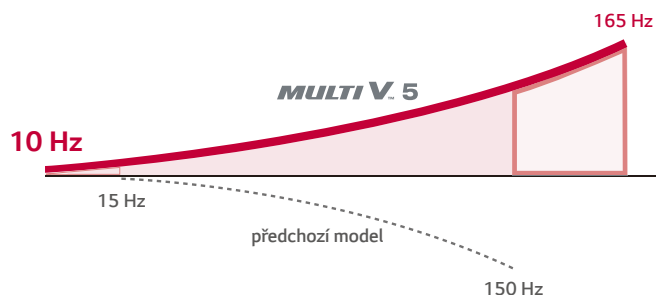


Vapor Injection

- maximalizace topného výkonu pomocí 2stupňové komprese
- zajištění výkonného topení při nízkých teplotách
- zvýšení účinnosti a topného výkonu

Rozšíření oblasti provozní frekvence od 10 Hz

- zvýšení účinnosti při částečném zatížení ve všech provozních oblastech
- rychlá provozní odezva
- schopnost rychlého dosažení požadované teploty



Inovovaná ložiska s vyšší odolností a spolehlivostí

- aplikace nově vynalezeného scroll systému s vysoce odolným materiálem PEEK (Polyetheretherketon)
- schopnost delšího provozu bez oleje
- zvýšení odolnosti a spolehlivosti

Motor

- zvýšení magnetické indukce o 10%

HiPOR™

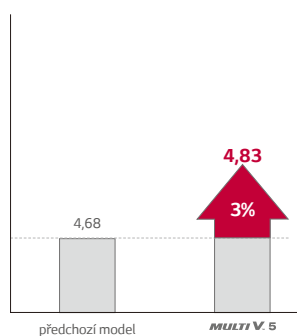
- minimalizace ztráty energie pomocí přímého návratu oleje do těla kompresoru

Chytré řízení hladiny oleje

- měření přítomnosti oleje pomocí olejového čidla

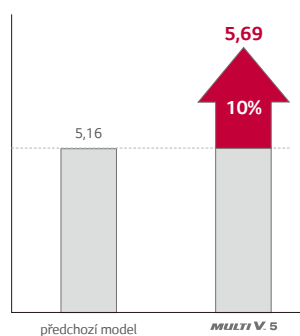
Bezkonkurenční hodnoty účinnosti (podmínky testování Eurovent)

EER (chlazení)



* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu chlazení

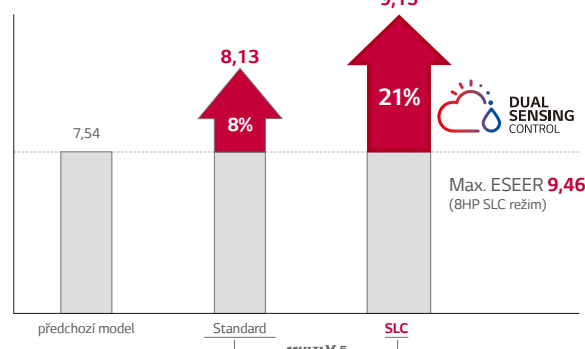
COP (topení)



* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu topení

Bezkonkurenční hodnoty sezónní účinnosti (ESEER)

ESEER (chlazení)



* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu chlazení

MULTI V 5

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST Smart Load Control (SLC)

Funkce Smart Load Control umožňuje komplexní chápání životního prostředí za účelem optimalizace energetické účinnosti a maximalizace vnitřního komfortu. Tato technologie umožňuje aktivní řízení výstupní teploty chladiva, která může zajistit zvýšení hodnoty ESEER až o 21 % u jednotky 26 HP, resp. o cca. 15 % u dalších velikostí ve srovnání s předchozím modelem.

Zvýšení energetické účinnosti (SLC ESEER)

AŽ 21 %

AŽ 15 % (vysoká vlhkost) ~ **31 %** (nízká vlhkost)



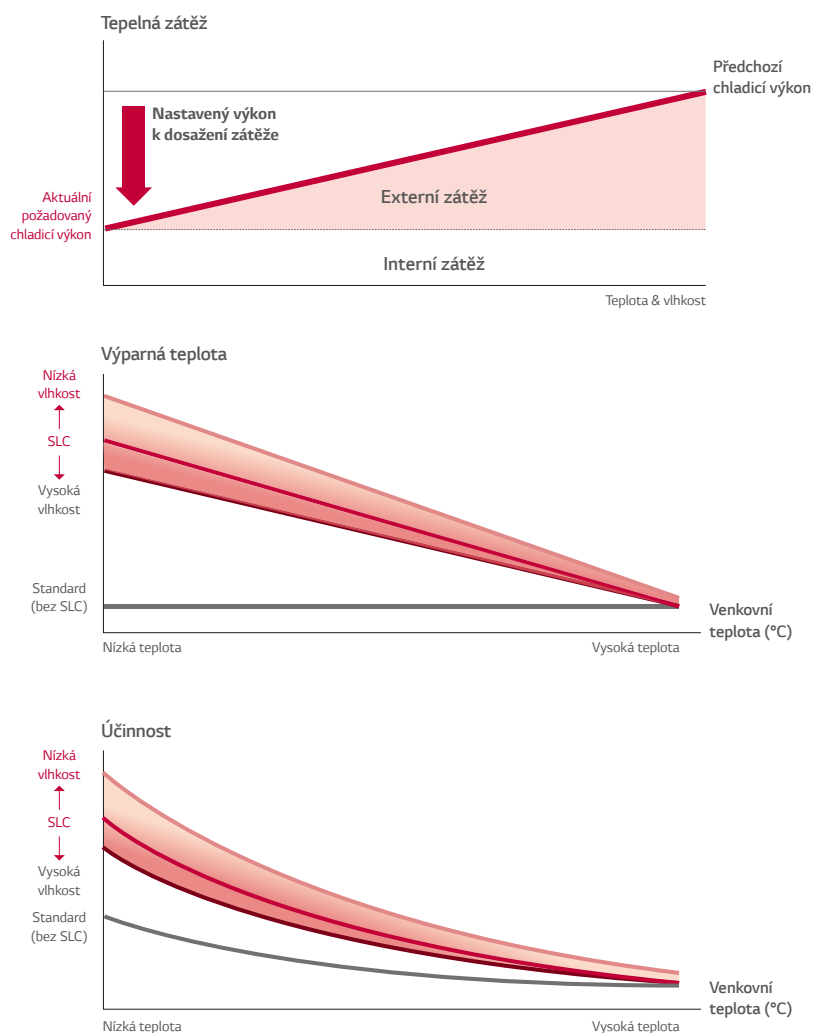
Pro nízkou teplotu je potřeba nízké zátěže a výkonu



Nízká zátěž a výkon vyžadují vysokou výparnou teplotu



Vyšší výparná teplota má za následek vyšší účinnost



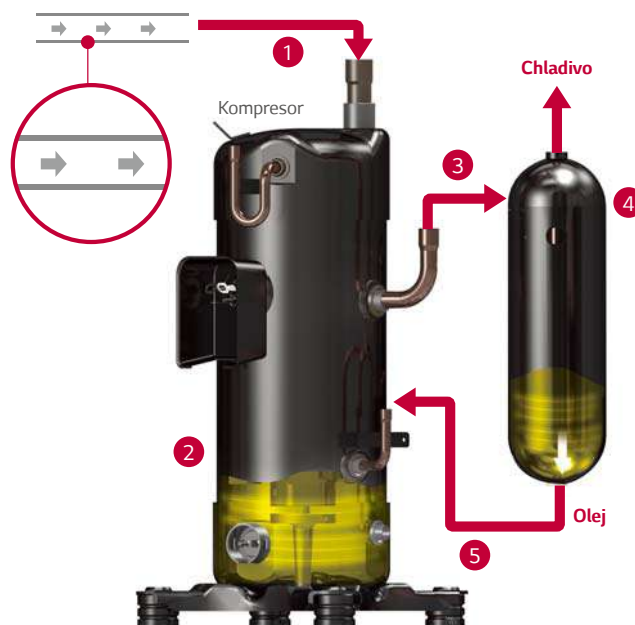
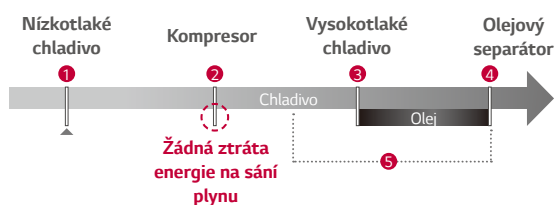
* Nízká vlhkost: pod 50 % / standard : 50-70 % / vysoká vlhkost: 70-100 %

* Nastavení je k dispozici na vnitřní jednotce pomocí ovladače PREMTB100 / PREMTB10

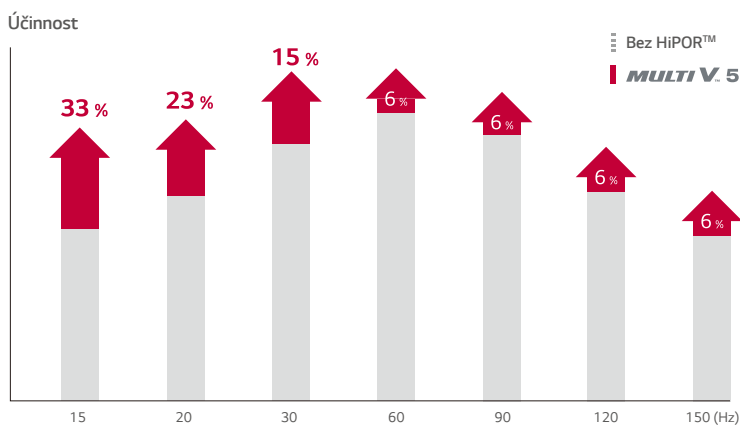
HiPOR (návrát vysokotlakého oleje do kompresoru)

Technologie HiPOR umožňuje návrat oleje přímo do těla kompresoru, namísto návratu prostřednictvím chladivového sacího potrubí. Tato funkce má za následek minimalizaci ztrát vysokotlakého chladiva a zvýšení účinnosti a spolehlivosti kompresoru.

Porovnání funkčnosti



Porovnání účinnosti



* Výkonové podmínky ($T_c=54,4\text{ }^\circ\text{C}$, $T_e=7,2\text{ }^\circ\text{C}$)

MULTI V 5

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

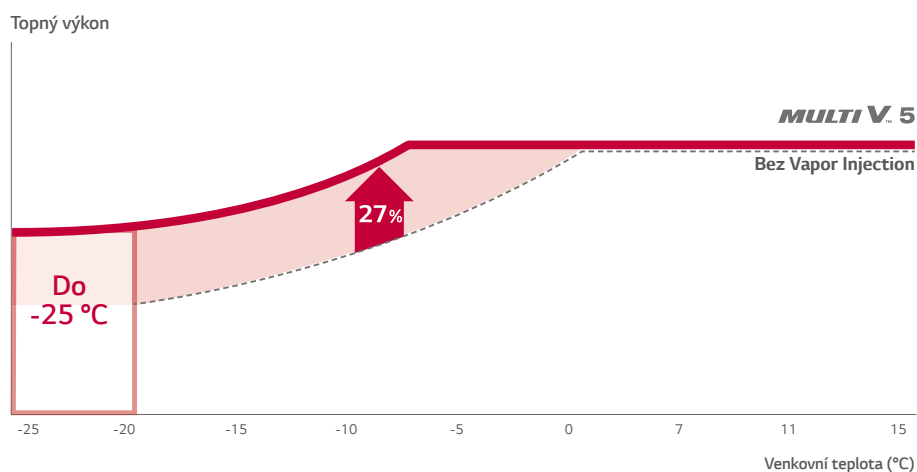
Vapor Injection

Vapor Injection pracuje na principu dvoustupňové komprese a má za účel zajišťovat účinné topení při velmi nízkých teplotách. Pomocí této technologie dosahuje MULTI V 5 vysokých topných výkonů a zvýšených hodnot provozních teplot.

Technologie



Porovnání výkonů

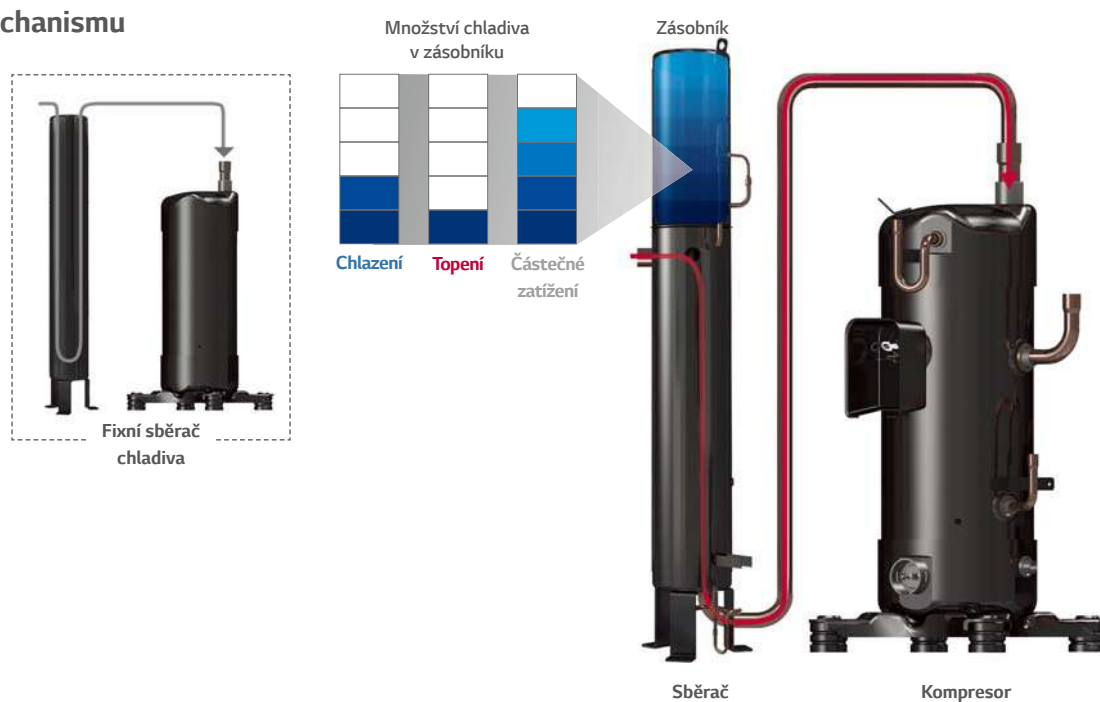


* Zvýšení topného výkonu až o 27%
* Porovnání se vztahuje k velikosti 10 HP

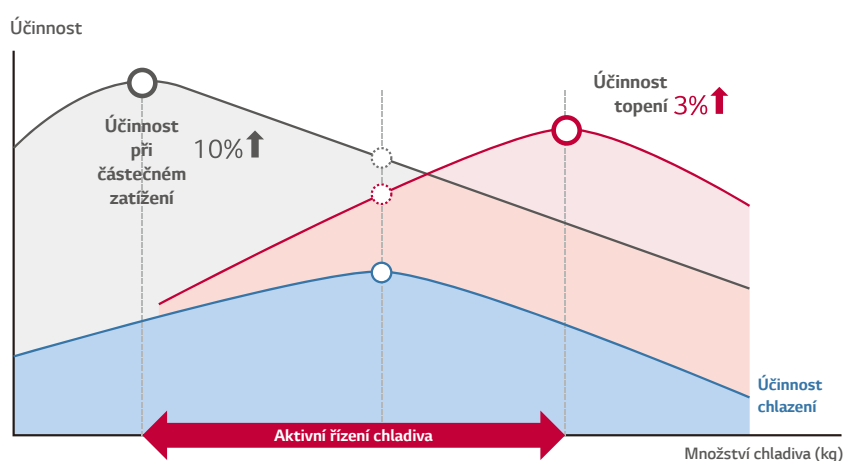
Aktivní řízení chladiva

Aktivní řízení chladiva monitoruje a nastavuje množství chladiva během každého režimu. Tato funkce má za následek maximalizaci účinnosti v reálném čase během chlazení a topení, stejně tak během provozu s částečným zatížením. Osazením zásobníku nad akumulátor dojde ke snížení tlakové ztráty na sání, chladivo je v plynném stavu. Zkrácením délek potrubí dochází ke snížení hluku z proudění chladiva.

Popis mechanismu



Účinnostní charakteristika



MULTI V 5

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

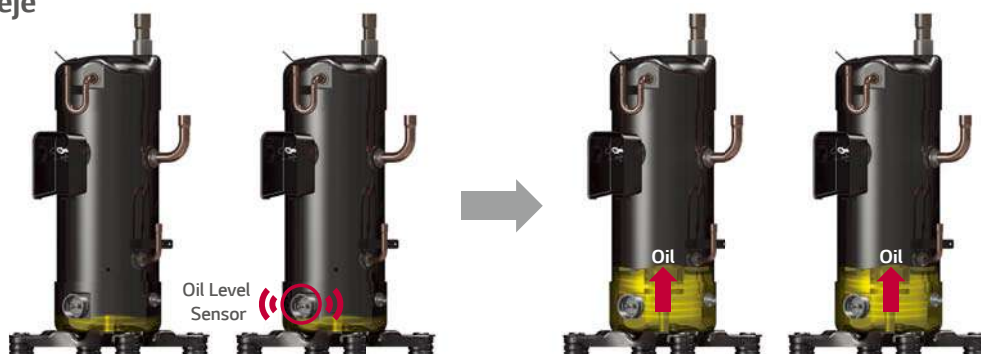
Automatické vrácení oleje

Účinnost a spolehlivost kompresoru jsou zvýšeny rovněž pomocí olejového čidla, které umožňuje vyvažování hladiny oleje a flexibilní návrat oleje do kompresoru. Pomocí této funkce dochází ke zvýšení provozní doby v režimu topení až o 12% oproti předchozímu modelu.

Automatické vyvážování oleje



Automatické vrácení oleje



Porovnání provozní doby

• Model bez olejového čidla vs. MULTI V 5

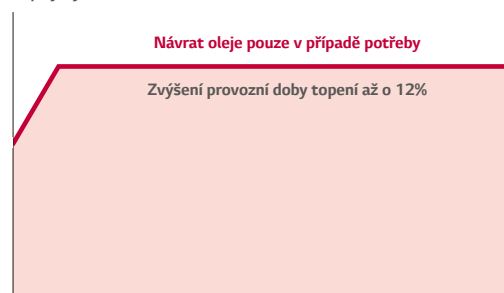
Topný výkon



Provozní doba

• MULTI V 5

Topný výkon

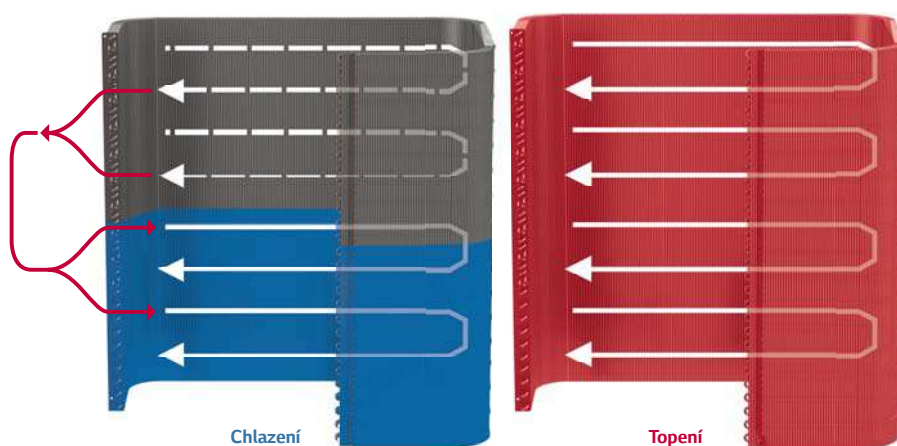
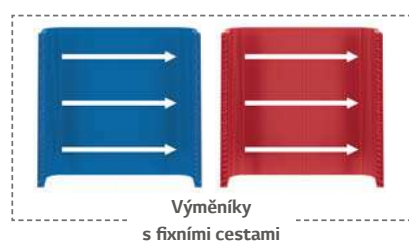


Provozní doba

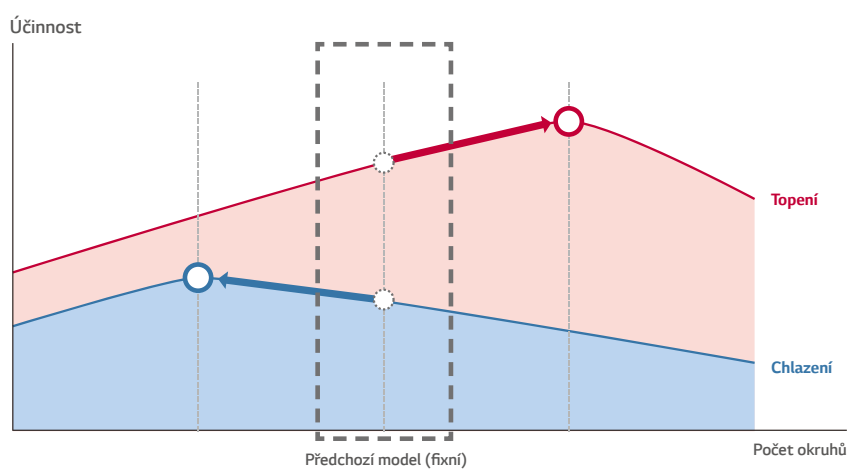
Variabilní okruh tepelného výměníku

Variabilní okruh tepelného výměníku vyhodnocuje dle potřeby optimální cestu chladiva při režimu chlazení i topení. Díky této technologii chytrého výběru výměňkové cesty je zvýšena účinnost v průměru o 6% v obou režimech. Počet cest a rychlost v okruhu jsou nastaveny v souladu s teplotami a provozními režimy tak, aby bylo dosaženo maximální možné účinnosti.

Popis mechanismu



Účinnostní charakteristika



MULTI V 5

MAXIMÁLNÍ VÝKON

Výměník tepla s antikorozním povrstvením Ocean Black Fin

LG exkluzivní povrstvení výměníku tepla Ocean Black Fin je s výhodou využito v prostředí, kde hrozí koróze výměníku, především pak v přímořských oblastech, v průmyslových aglomeracích s vysokým znečištěním vzduchu. Toto nově použité povrstvení významně prodlužuje životnost výměníku tepla a snižuje náklady na provoz a údržbu.



Odolnost proti korózi prokázána certifikovanými testy

Řešení odolnosti proti korózi LG uspělo ve zrychleném korozním testu ISO provedeném nezávislou zkušební organizací a výsledek byl certifikován prestižní globální certifikační organizací, UL (Underwriters Laboratories).



* Zkušební metoda B, validovaná simulace (podmínky zkoušky: podmínky kontaminace solí + náročné průmyslové/dopravní prostředí (NO2/SO2))

* Na základě 1 500 zkušebních hodin UL

Certifikovaná ochrana

Podmínky zkoušky v solné komoře

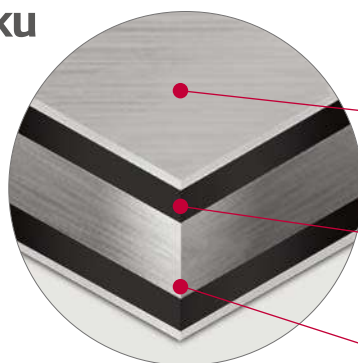
Teplota	35°C
Mlha z 5% roztoku chloridu sodného	

Podmínky zkoušky expozice plynu

R.H.	NO₂	SO₂
95%	10 × 10 ⁻⁵	5 × 10 ⁻⁶

Rozšířené povrstvení výměníku

Černé povrstvení výměníku s rozšířením o epoxidovou pryskyřici je určeno pro oblasti, kde je kladen vysoký důraz na silnou ochranu proti korózi, kontaminaci solí, nebo znečištění z výrobních závodů. Hydrofilní vrstva zabraňuje vodě, která se akumuluje na lamelách výměníku tepla, minimalizuje hromadění vlhkosti a přispívá k větší odolnosti vůči korózi.



Hydrofilní vrstva

Zabraňuje hromadění vlhkosti na lamelách

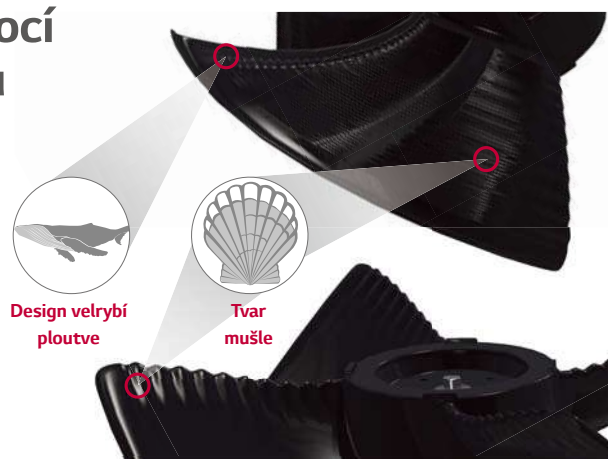
Epoxidová pryskyřice

Černé povrstvení silně chrání výměník proti korózi

Hliníková lamela

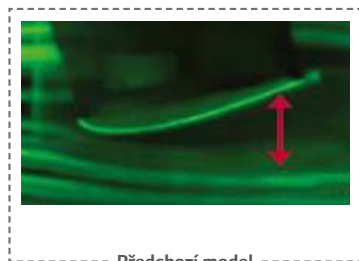
Vyšší výkon venkovní jednotky pomocí biometrické technologie ventilátoru

U venkovních jednotek MULTI V 5 jsou použity ventilátory s unikátním tvarem lopatek ve tvaru mušle a náběžnou hranou lopatek ve tvaru velrybí ploutve. Oproti předchozím modelům je tak dosaženo snížení hluku. Tvar velrybí ploutve zabraňuje vzniku turbulentního proudění, náběžná hrana lopatky přispívá ke snížení hluku z proudění vzduchu.



Srovnání rozdílů toků vzduchu

• Předchozí model



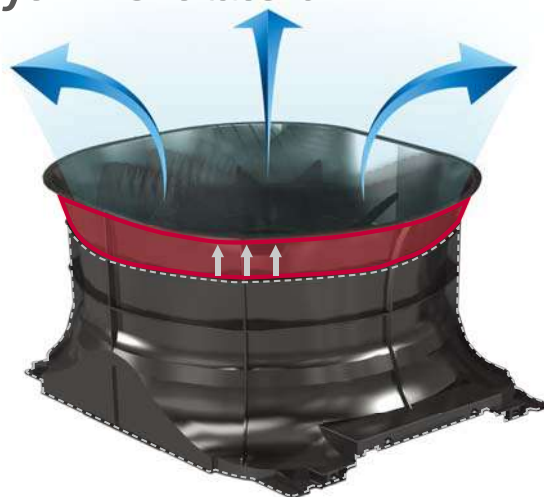
Předchozí model

• MULTI V 5



Zvýšení vzduchového množství se zakrytím ventilátoru.

Mimo uvedené biomimetrické technologie disponuje ventilátor venkovních jednotek MULTI V 5 vyšším průtokem vzduchu s externím statickým tlakem až 80 Pa. Nové uložení ventilátoru uvnitř jednotky se zákrytem navíc přispívá ke snížení hlučnosti a stabilizaci proudu vzduchu v rozšířené části.



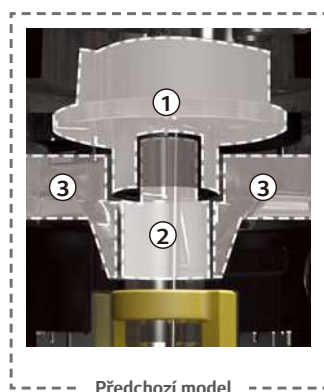
MULTI V 5

MAXIMÁLNÍ VÝKON

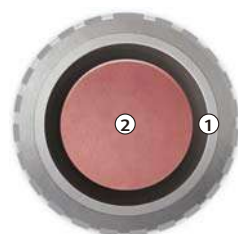
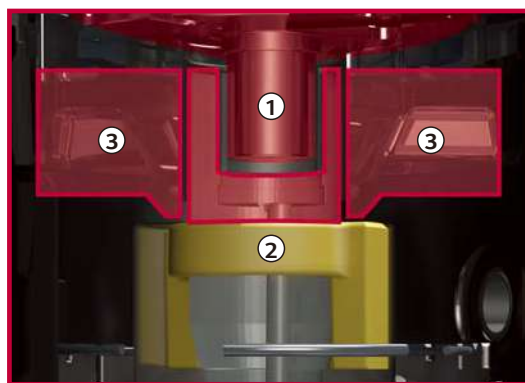
Vylepšená ložiska s materiálem PEEK

Jednotky MULTI V 5 jsou nově vybaveny ložisky z vysoce odolného materiálu PEEK (polyetheretherketon), který je díky svým vlastnostem využíván mj. u leteckých motorů. Nově vyvinutý scroll systém s vylepšeným tvarem ložiska výrazně přispívá ke zvýšení odolnosti a spolehlivosti kompresoru. Velkou výhodou je rovněž delší provoz bez nutnosti dodávky oleje oproti předchozímu modelu.

Technické porovnání



Předchozí model



- ① Materiál: FR160
- ①+② Konstrukce: Vnitřní ložisko
- ③ Podpěra



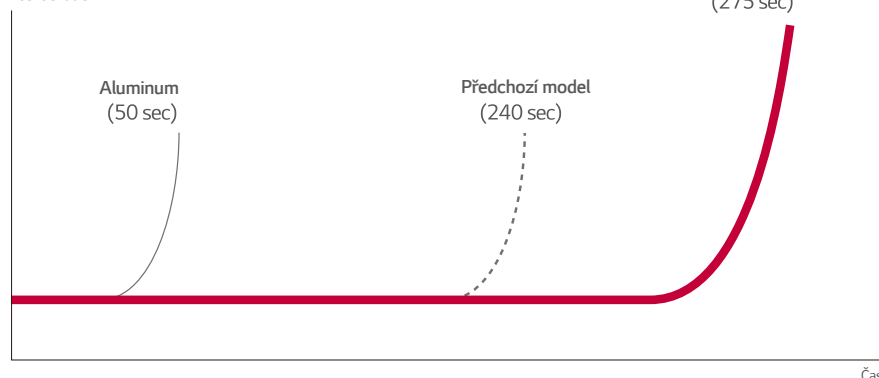
- ① Materiál: PEEK (Polyetheretherketone)
- ①+② Konstrukce: Nově externí ložisko
- ③ Podpěra: Provoz s vysokými otáčkami se snížením zátěže a vibrace ložisek

Provoz bez dodávky oleje
Až do 15 %

Úroveň hluku (max. akustický tlak)
Až o 3 dB nižší

Porovnání provozních hodin bez dodávky oleje

Koeficient tření

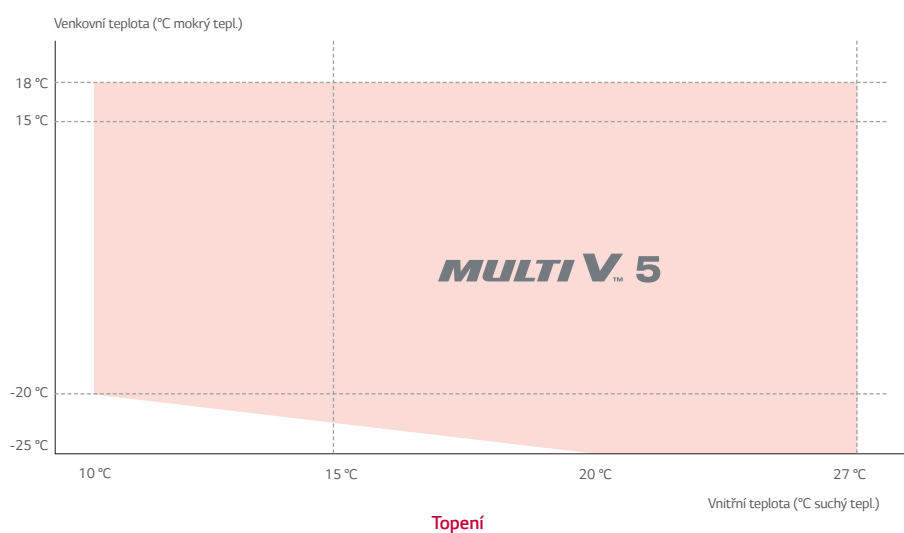


* Výsledky interního testu LG
* Testovací podmínky: test blokování oleje (při 60 Hz)

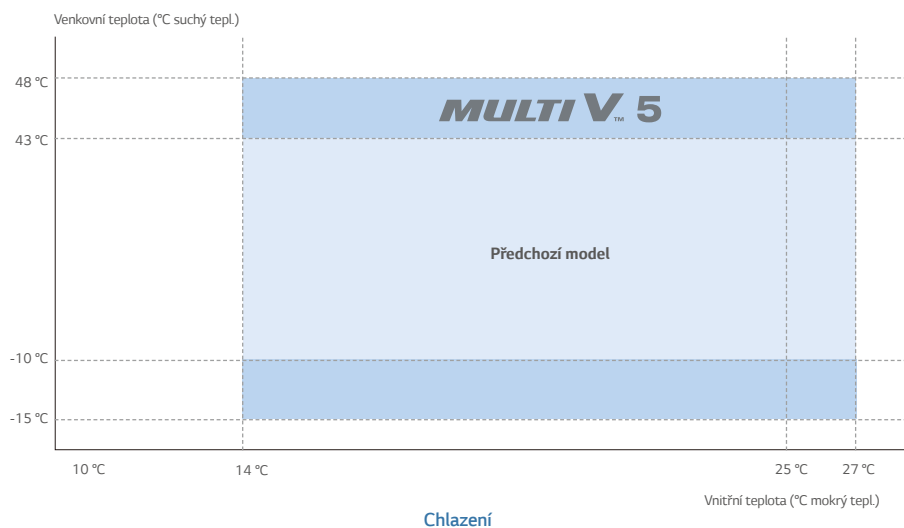
Spolehlivý výkon při extrémních podmínkách

Díky špičkové technologii kompresoru, jeho řízení a technologii výměníků tepla poskytuje MULTI V 5 rozšířenou provozní oblast v obou provozních režimech. V režimu topení je garantován chod zařízení až do venkovní teploty -25 °C při minimálním snížení výkonu zařízení, v režimu chlazení je pak garantován chod zařízení až do venkovní teploty -15 °C. Oproti předchozímu modelu došlo rovněž ke zvýšení horního teplotního limitu, který nyní činí 48 °C.

Rozšíření provozního rozsahu



* Platí za podmínek venkovní teploty -25 °C a vnitřní teploty 20 °C.



MULTI V 5

MAXIMÁLNÍ POHODLÍ Nepřetržité topení

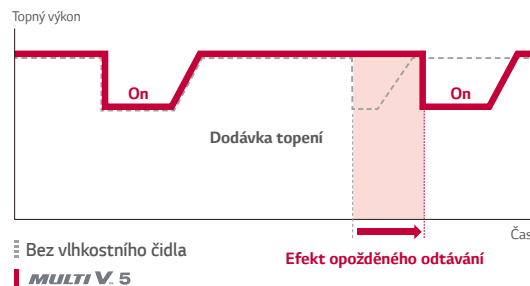
Pomocí funkce Smart Load Control, částečného odtávání a chytrého řízení hladiny oleje pomocí čidla došlo k vylepšení technologie nepřetržitého topení.



- 11% zvýšení provozní doby topení za den
- 7% snížení elektrického příkonu

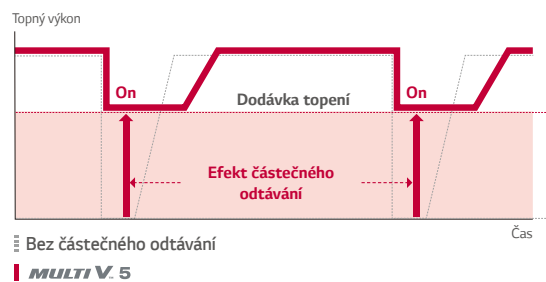
Opožděné odtávání pomocí vlhkostního čidla funkce Dual Sensing Control

Provozní doba topení je optimalizována pomocí řízení výparné teploty v závislosti na venkovní vlhkosti.



Částečné odtávání

U jednotek MULTI V 5 dochází k částečnému odtávání spodní a horní části výměníku tepla, aby bylo zajištěno stálé topení pro vnitřní prostředí a vylepšena hodnota topného výkonu.

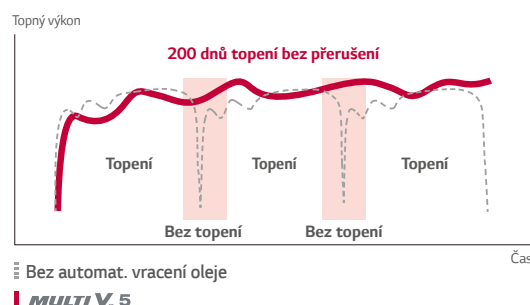


Inteligentní řízení oleje

Snímač oleje v kompresoru Ultimate Invertor (UI) umožňuje inteligentní řízení oleje pro dosažení vylepšeného topného provozu bez pravidelných operací regenerace oleje.



Eliminovaný zbytečný návrat oleje přes snímač oleje



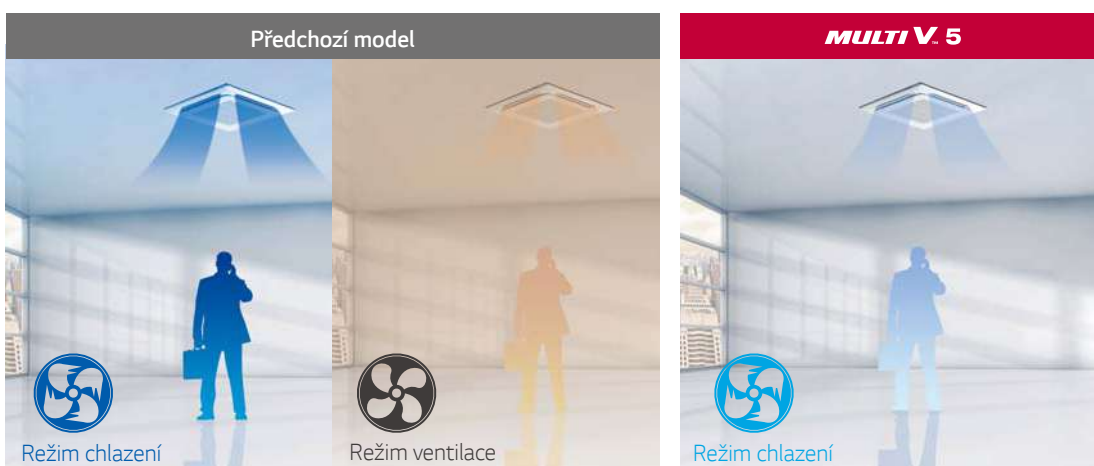
* Výsledek interního testu LG

Komfortní chlazení

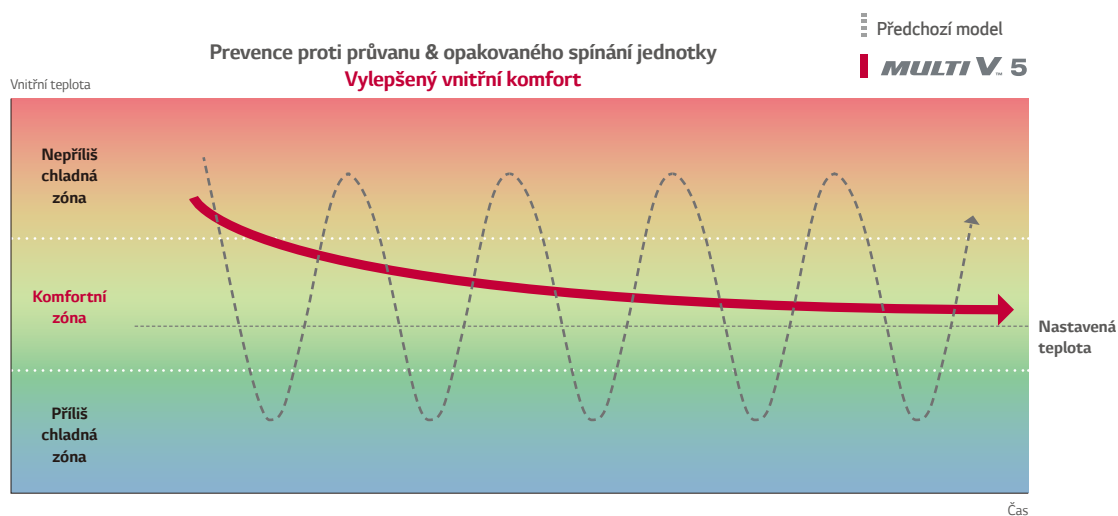
Funkce komfortního chlazení MULTI V 5 zajišťuje permanentní chlazení bez přestávek a umožňuje tak udržování komfortní teploty a vlhkosti v nastavené oblasti. Ostraněním průvanu a zamezením opakovaného spínání jednotky se stává systém komfortnějším oproti předchozím modelům.



Porovnání funkčnosti v režimu chlazení



* Tato funkce je k dispozici pouze ve spojení s ovladačem PREMTB100 / PREMTBB10.



MULTI V 5

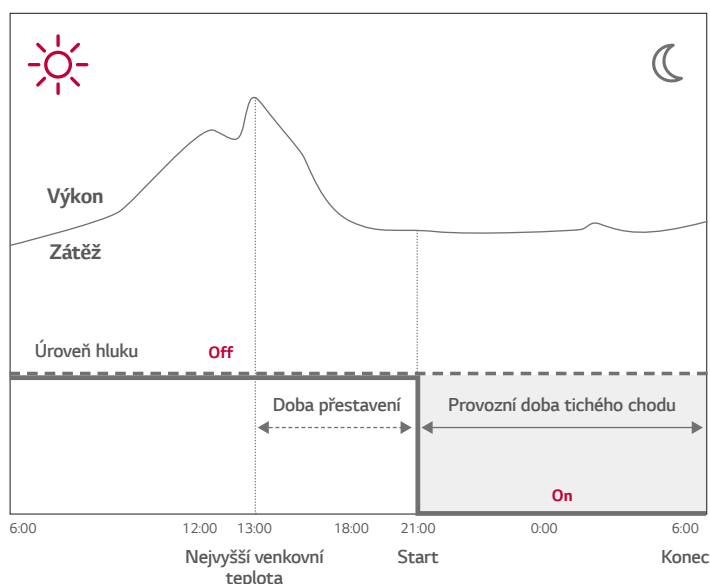
MAXIMÁLNÍ POHODLÍ

Provoz s nízkou hlučností

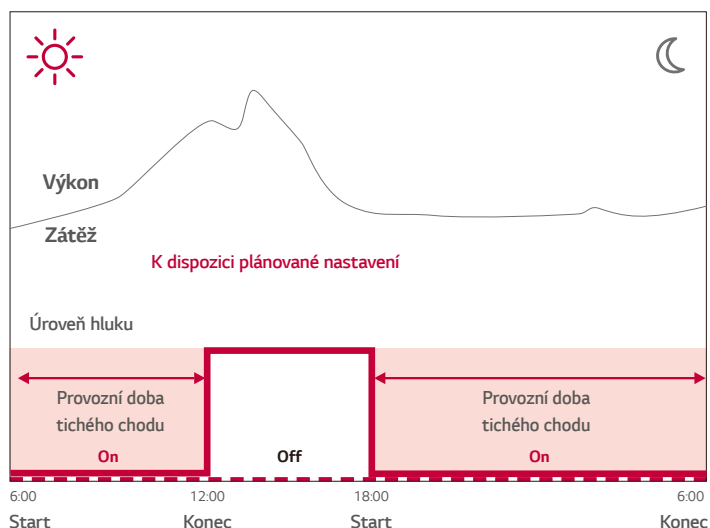
Zatímco u předchzích modelů byl možný tichý noční chod pomocí nastavení na venkovní jednotce, MULTI V 5 umožňuje tichý chod bez ohledu na čas. Tichý režim je navíc možno nastavit na dálkovém ovladači vnitřní jednotky (typ PREMTB100 / PREMTBB10).

Porovnání provozních hodin

Předchozí model



MULTI V 5



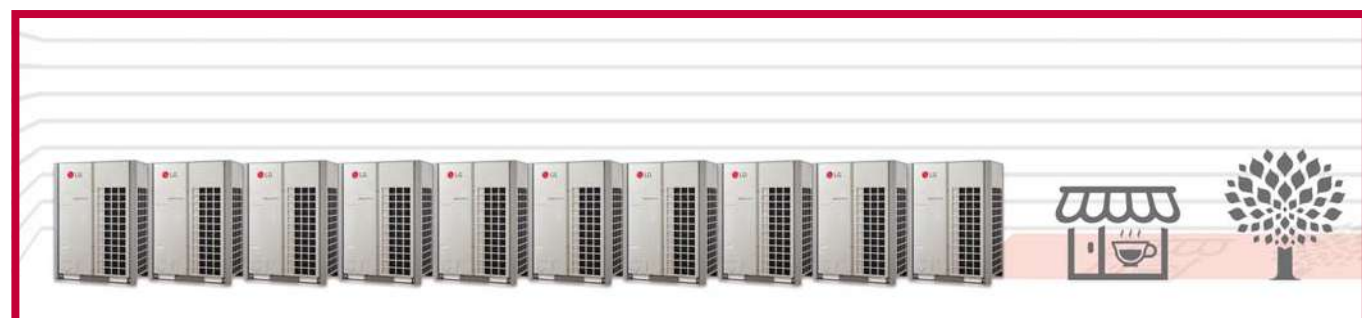
* Nastavení je možné pouze u ovladače PREMTB100 / PREMTBB10

MAXIMÁLNÍ FLEXIBILITA

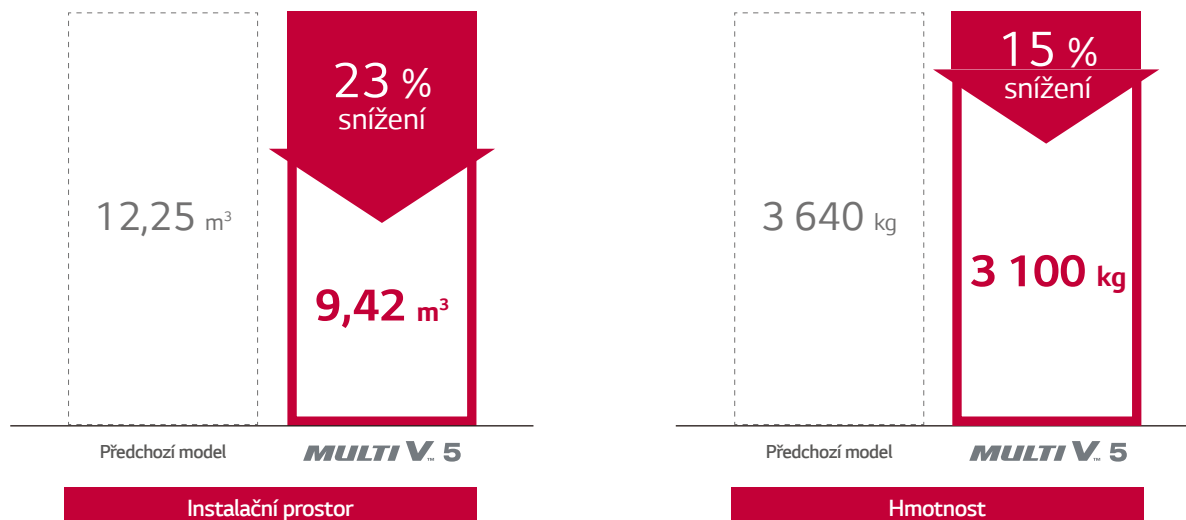
Flexibilní instalační prostor venkovních jednotek

Větší výkon jednoblokových venkovních jednotek MULTI V 5 oproti předchozím modelům nabízí výraznou úsporu instalačního prostoru. Rovněž dochází k výraznému snížení hmotnosti venkovních jednotek.

Porovnání instalačního prostoru



Porovnání instalačního prostoru a hmotnosti



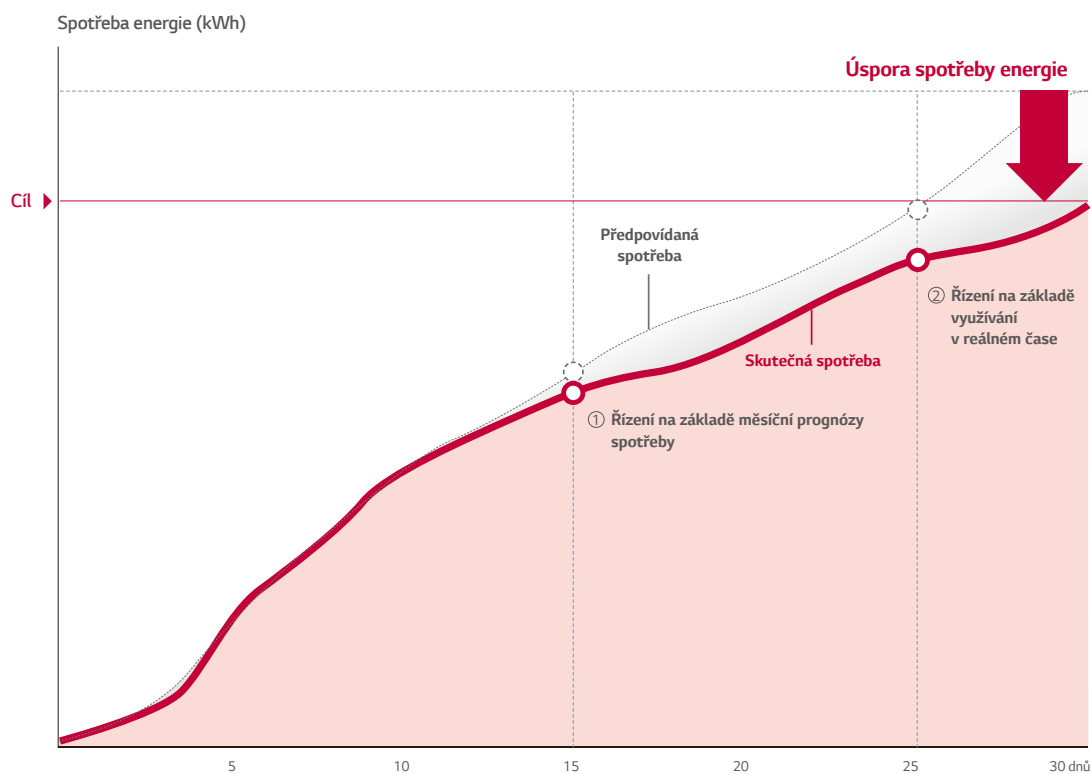
* Porovnání se vztahuje k 10 sadám jednotek 26 HP.

MULTI V 5

MAXIMÁLNÍ ÚROVEŇ ŘÍZENÍ

Řízení energie

Řízení energie umožňuje jednotce MULTI V 5 analyzovat dřívější údaje za účelem předběžného předpovídání spotřeby energie a bránit překročení měsíčního plánu odběru energie systematickými kontrolami chladicího objemu. S energetickým konzultačním programem, který nabízí možnosti automatického provozu pro 7 úrovní řízení energie, např. řízení kapacity kompresoru a ovládání úrovně provozu vnitřní jednotky, mohou uživatelé kdykoli monitorovat spotřebu energie a efektivně řídit své výdaje za energii.



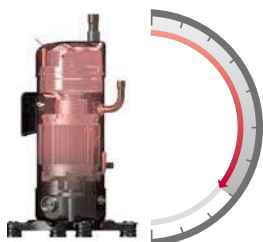
Příklad nastavení řízení

① Když je předpovídaná spotřeba 120 % ② Když je spotřeba v reálném čase 90 %

* Řízení energie umožňuje maximálně 7 kroků (vstupním formátem jsou procenta předpovídané spotřeby a spotřeby v reálném čase).

* Pro funkci řízení energie je zapotřebí centrální řídicí sada, např. ACP IV nebo AC Smart IV a PDI.

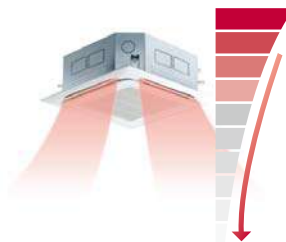
Metody řízení



Řízení kapacity kompresoru



Ovládání provozní rychlosti vnitřní jednotky



Řízení provozu vnitřní jednotky

AC Smart 5 s vyspělým ovládacím rozhraním

Jako pokročilá centrální řídicí jednotka nabízí AC Smart 5 flexibilní rozhraní pro každého uživatele s přístupem na obrazovku zařízení a s automatickou individualizací uspořádání pro vytvoření nejlépe optimalizovaného rozhraní. Kromě toho nabízí AC Smart 5 i bez přídavného zařízení rozhraní BACnet/IP a Modbus TCP/IP, které může být integrováno do BMS (Building Management System; systém řízení budovy), ale také různé své vlastní řídicí funkce.



[PC]

11:00

Monitorování místnosti



[Tablet]

14:00

Kontrola každé místnosti



[Mobil]

17:00

Monitorování kdykoli a kdekoli

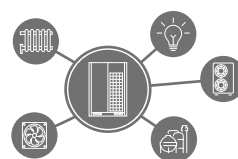
Různé funkce AC Smart 5



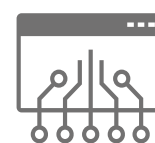
Pokročilé monitorování energie



Provozní trend



Blokování



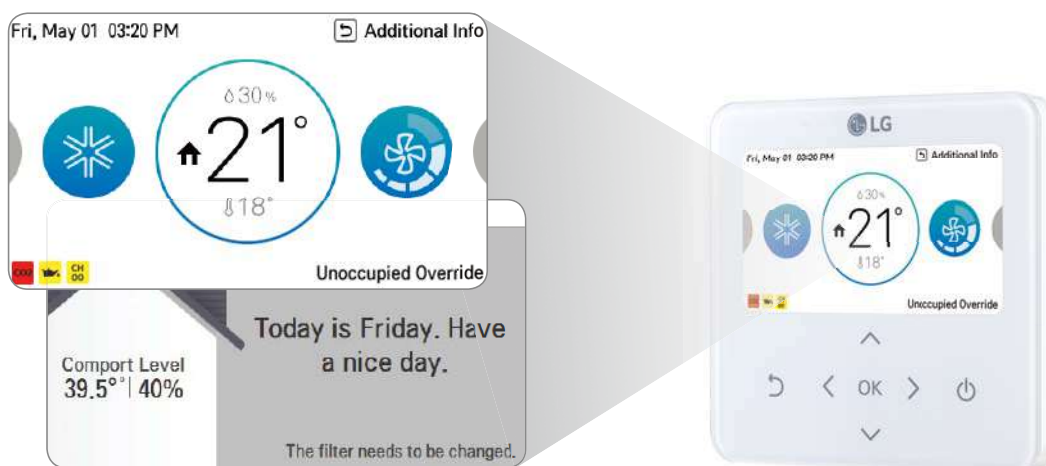
Integrace do BMS

MULTI V 5

Chytré řízení pomocí nového ovladače s českým jazykem

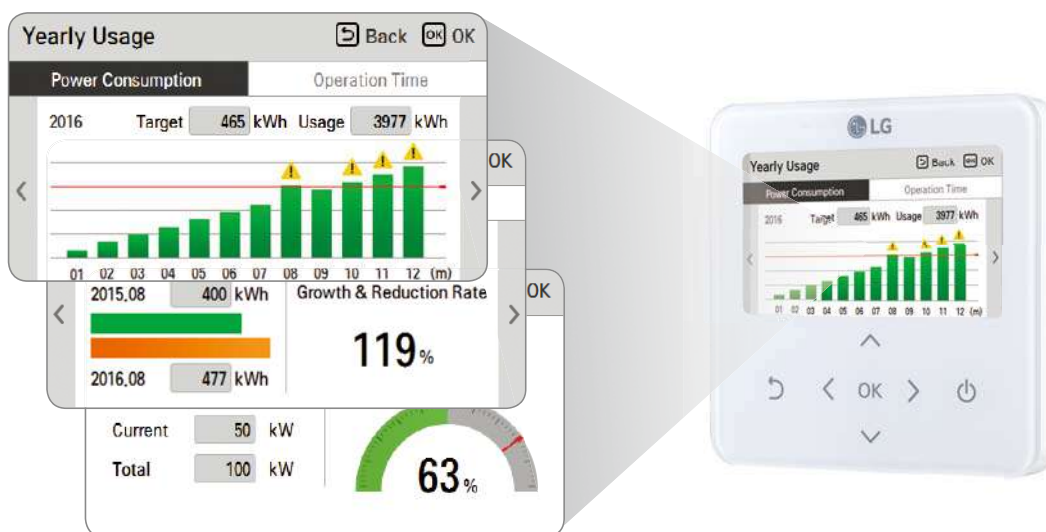
Nový standardní kabelový ovladač MULTI V 5 s 4,3 palcovým LCD displejem a unikátním designem je vybaven řadou nových či vylepšených funkcí. Oproti předchozím modelům poskytuje ovladač uživateli mj. možnost znázornění relativní vlhkosti v prostoru, uživatel jistě ocení i možnost sledování spotřeby el.energie v reálném čase a data o spotřebě (týdenní/měsíční/roční), vč. porovnání se stejným obdobím předchozího roku. Pozoruhodná je zcela určitě jazyková výbava ovladače – 10 světových jazyků včetně češtiny. Nový ovladač disponuje digitálním výstupem pro možnost spínání externího zařízení a je mj určen pro řízení dle dvou nastavených teplot či řízení tichého režimu venkovní jednotky.

Zdařilý design a uživatelský komfort



Luxurious Design

Energetický management



* Pro funkci Energetický management je zapotřebí centrální ovladač (AC Smart IV, ACP IV) a indikátor spotřeby el.energie (PDI).

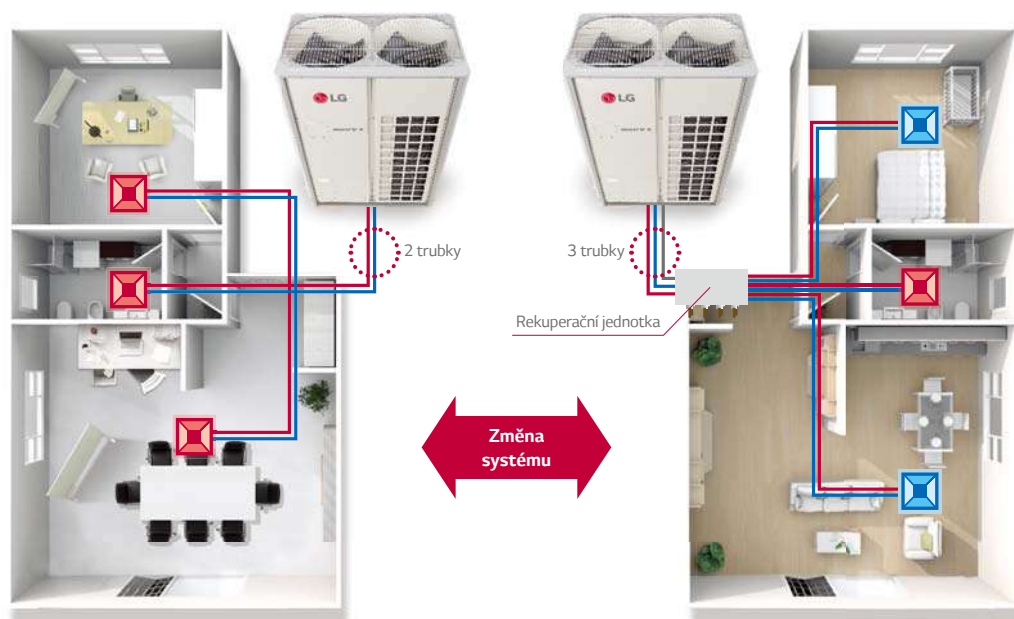
REKUPERACE TEPLA

Použití pro různé typy budov se systémy Tepelné čerpadlo a Rekuperace tepla

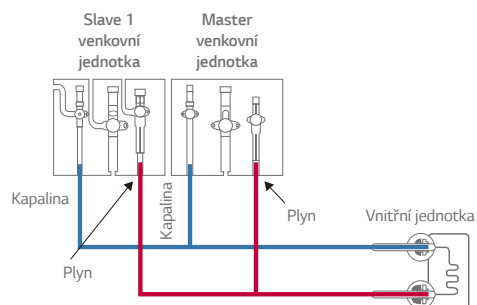
Venkovní jednotky MULTI V 5 jsou standardně určeny jak pro dvoutrubkový systém chlazení / topení, tak pro třítrubkové systémy, které se s výhodou využívají v budov, u nichž je požadavek na současný chod chlazení a topení v na sobě nezávislých místnostech. Samozřejmostí je možnost napojení na výměník VZT jednotky, hydro kit pro přípravu teplé vody, rekuperační jednotky ERV, popř. dveřní clony.

Snadná výměna systémů

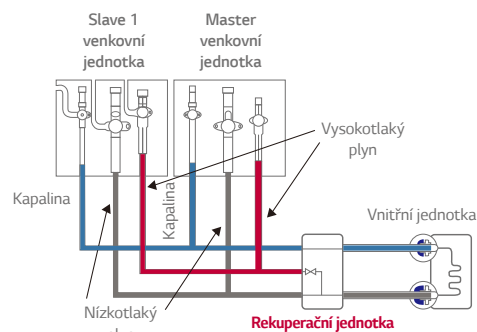
Při dodatečné instalaci třítrubkového systému namísto původního dvoutrubkového odpadá nutnost výměny venkovní jednotky.



Systém Tepelné čerpadlo



Systém Rekuperace tepla



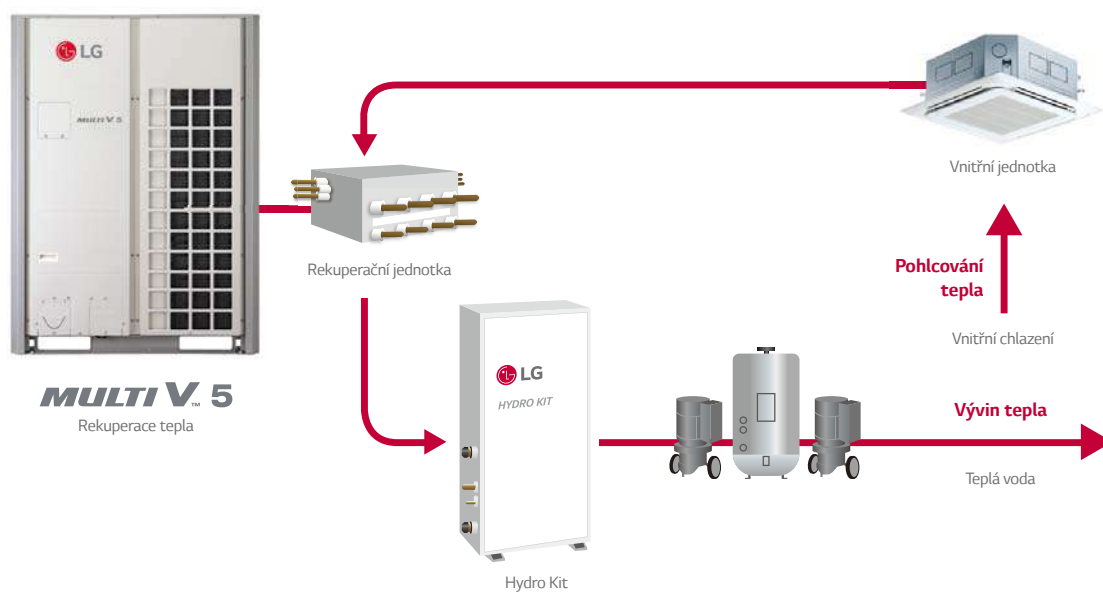
MULTI V 5

REKUPERACE TEPLA

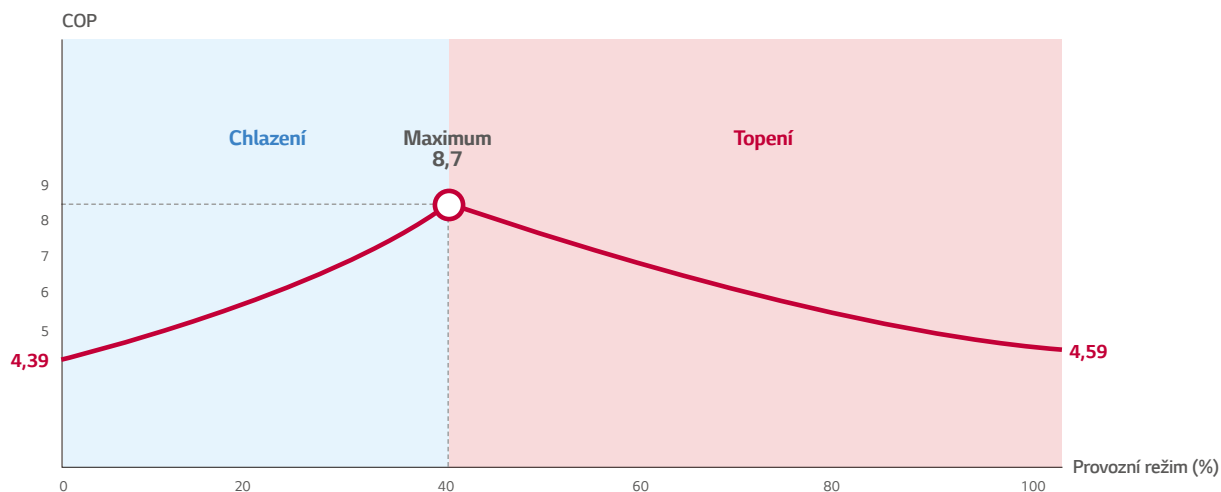
Úspora energie díky současnému chodu

MULTI V 5 s rekuperačními jednotkami umožňuje současný chod chlazení a topení, což vede k výrazným úsporám elektrické energie. Nejvyšších úspor dosáhne uživatel v momentě, kdy funguje systém v poměru 40 % chlazení a 60 % topení – dochází ke snížení spotřeby až o 30 % a ke zvýšení hodnoty COP až na 8,5.

Popis



COP v případě současného chodu

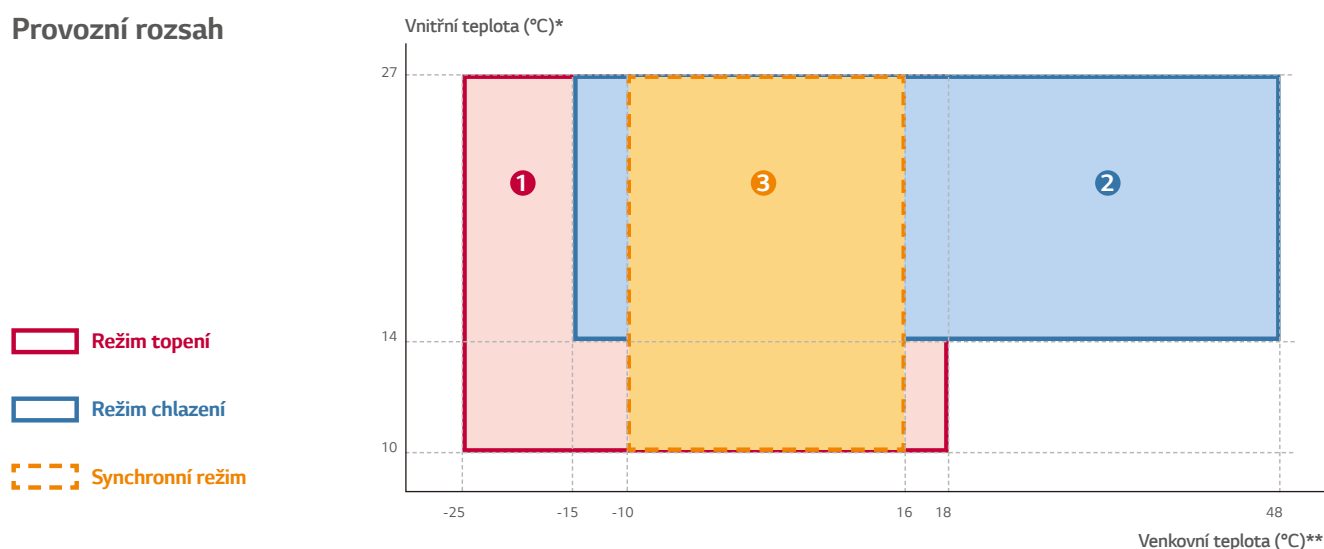


* Venkovní teplota: 7 °C DB / 6 °C WB
 * Vnitřní teplota: 20 °C DB / 15 °C WB
 * ARUM200LTE5

Široký provozní rozsah

Provozní rozsahy teplot jsou rozšířené díky použití kondenzátoru s různými možnostmi ovládání. Pro režim topení se může venkovní teplota pohybovat od -25 °C do 24 °C a pro režim chlazení od -15 °C až do 48 °C. Pro synchronní režim se může pohybovat od -10 °C do 16 °C.

Provozní rozsah



Venkovní teplota

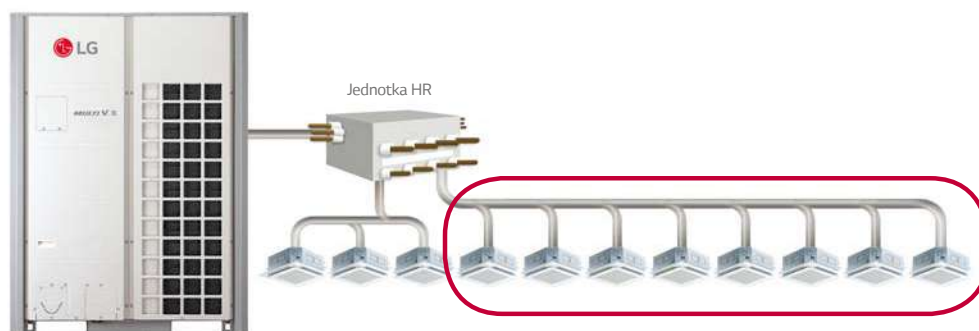
1 Režim topení: -25 °C WB ~ 18 °C WB
 2 Režim chlazení: -15 °C DB ~ 48 °C
 3 Synchronní režim: -10 °C WB ~ 16 °C WB

* Topení (°C DB), chlazení (°C WB), synchronní (°C DB) ** Topení (°C WB), chlazení (°C DB), synchronní (°C WB)

Flexibilní připojení třítrubkového systému

Jednotka s rekuperací tepla LG MULTI V 5 umožňuje flexibilní připojení v sérii i v řadě. Se zónovou ovládací funkcí může být k větvi připojeno až 8 vnitřních jednotek, zatímco k jednotce HR může být připojeno maximálně 32 vnitřních jednotek, což šetří náklady na instalaci díky flexibilnímu připojení.

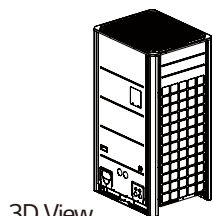
Zónové ovládání



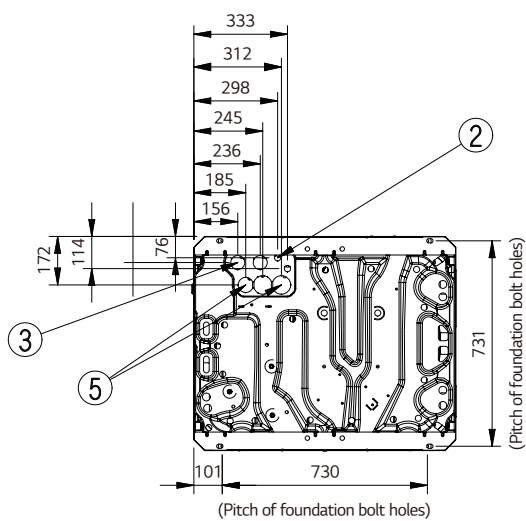
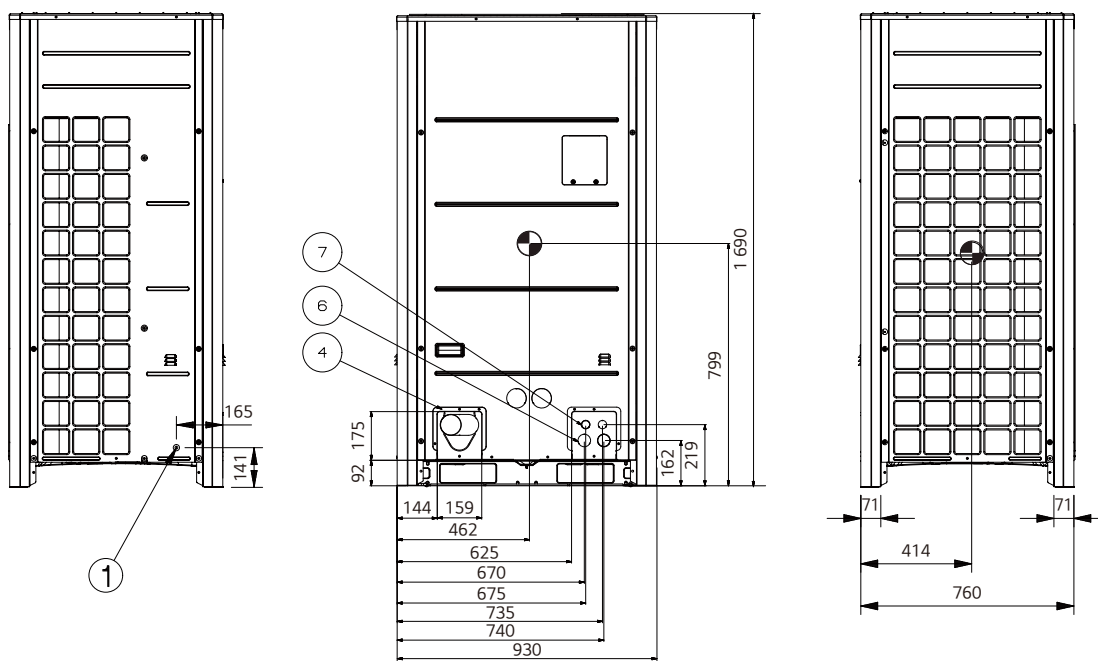
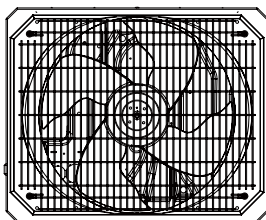
ARUM080LTE5 / ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5

[Jednotka : mm]

No.	Part Name	Description
1	Leakage test hole (side)	Ø 22,2
2	Wire routing hole (bottom)	2-Ø 22,2
3	Power cord routing hole (bottom)	2-Ø 50
4	Pipe routing hole (front)	-
5	Pipe routing hole (bottom)	2-Ø 66, Ø 53,88
6	Power cord routing hole (front)	2-Ø 45
7	Wire routing hole (front)	2-Ø 30



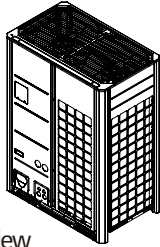
3D View



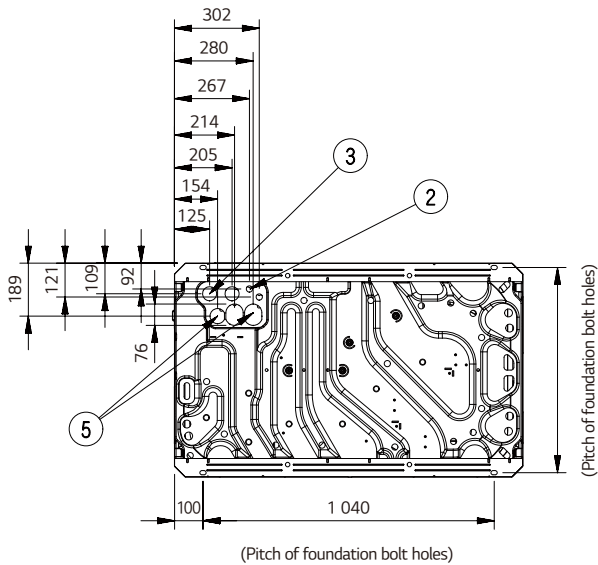
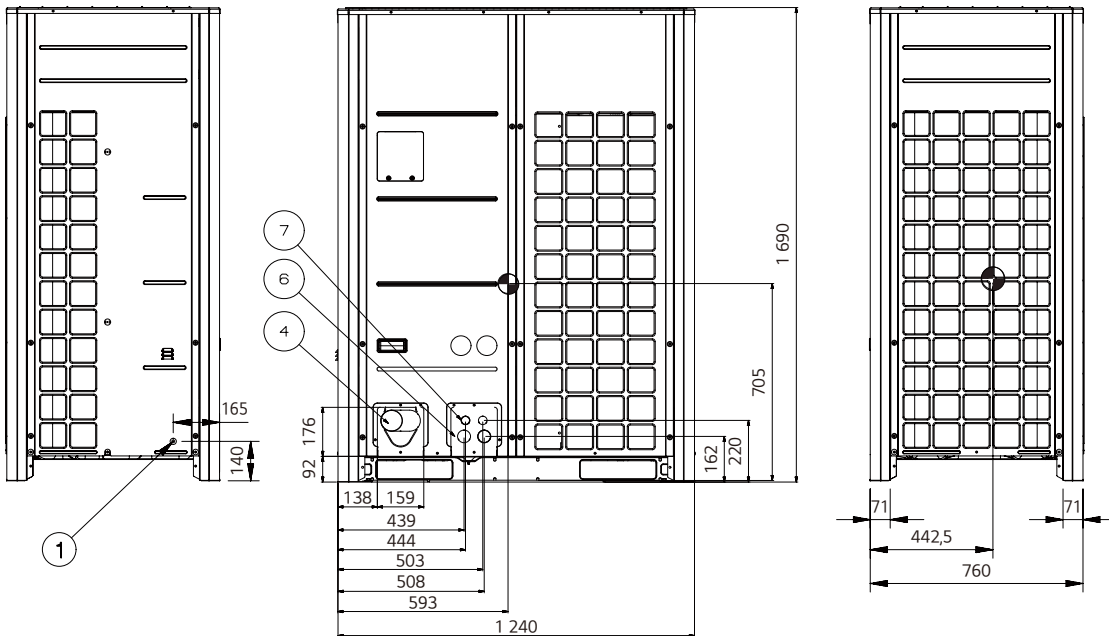
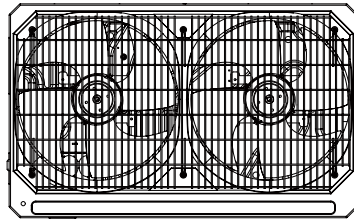
**ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5 / ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5
ARUM220LTE5 / ARUM240LTE5 / ARUM260LTE5**

[Jednotka: mm]

No.	Part Name	Description
1	Leakage test hole (side)	Ø 22,2
2	Wire routing hole (bottom)	2-Ø 22,2
3	Power cord routing hole (bottom)	2-Ø 50
4	Pipe routing hole (front)	-
5	Pipe routing hole (bottom)	2-Ø 66, Ø 53,88
6	Power cord routing hole (front)	2-Ø 45
7	Wire routing hole (front)	2-Ø 30



3D View



MULTI V 5

ARUM08OLTE5 / ARUM10OLTE5
ARUM12OLTE5 / ARUM14OLTE5



HP		8	10	12	14	
Model	Kombinace jednotek	ARUM08OLTE5	ARUM10OLTE5	ARUM12OLTE5	ARUM14OLTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM08OLTE5	ARUM10OLTE5	ARUM12OLTE5	ARUM14OLTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Topení (Nom.)	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Topení (Max.)	kW	25,2	31,5	37,8	44,1
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	4,49	5,80	7,58	8,68
	Topení (Nom.)	kW	3,97	4,92	6,85	8,13
	Topení (Max.)	kW	4,78	5,92	8,26	9,72
EER		4,99	4,83	4,43	4,52	
SEER		10,1	9,7	9,59	8,89	
COP	Nom. výkon	5,64	5,69	4,91	4,82	
	Max. výkon	5,27	5,32	4,58	4,54	
SCOP		4,69	4,51	5,01	4,63	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	
	Výkon motoru x počet	W x ks	4 200 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	3 900	3 900	3 900	3 900
	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
Ventilátor	Výkon motoru x počet	W x ks	1 200 x 1	1 200 x 1	1 200 x 1	900 x 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	240 x 1	240 x 1	240 x 1	320 x 1
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP
	Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Plyn	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(930 x 1 690 x 760) x 1	(930 x 1 690 x 760) x 1	(930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 1	
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(960 x 1 825 x 796) x 1	(960 x 1 825 x 796) x 1	(960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 1	
Čistá hmotnost	kg x ks	198 x 1	215 x 1	215 x 1	237 x 1	
Hmotnost balení	kg x ks	208 x 1	225 x 1	225 x 1	250 x 1	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0
	Topení	dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	84,0	85,0	86,0	89,0
	Topení	dB(A)	87,0	88,0	89,0	93,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	7,5	9,5	9,5	13,5
	t-CO ₂ eq.		15,7	19,8	19,8	28,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160-200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM160LTE5 / ARUM180LTE5
ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V 5

HP		16	18	20	22	
Model	Kombinace jednotek	ARUM160LTE5	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM160LTE5	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	44,8	50,4	56,0	61,6
	Topení (Nom.)	kW	44,8	50,4	56,0	61,6
	Topení (Max.)	kW	50,4	56,7	63,0	69,3
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	10,89	10,91	12,77	15,70
	Topení (Nom.)	kW	10,28	10,12	12,20	14,15
	Topení (Max.)	kW	12,39	11,94	14,69	16,76
EER		4,11	4,62	4,39	3,92	
SEER		8,38	8,23	8,05	7,51	
COP	Nom. výkon	4,36	4,98	4,59	4,35	
	Max. výkon	4,07	4,75	4,29	4,13	
SCOP		4,83	4,0	3,98	3,9	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	
	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 1	(5 300 × 1) + (4 200 × 1)	(5 300 × 1) + (4 200 × 1)	(5 300 × 1) + (4 200 × 1)
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	3 900	5 200	5 200	5 200
	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
Ventilátor	Výkon motoru × počet	W × ks	900 × 2	900 × 2	900 × 2	900 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	320 × 1	320 × 1	320 × 1	320 × 1
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1	
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1	
Čistá hmotnost	kg × ks	237 × 1	300 × 1	300 × 1	300 × 1	
Hmotnost balení	kg × ks	250 × 1	312 × 1	312 × 1	312 × 1	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	60,5	61,0	62,0	64,5
	Topení	dB(A)	61,5	62,0	64,5	65,5
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	90,0	92,0	93,0	93,0
	Topení	dB(A)	94,0	95,0	96,0	97,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	13,5	16,0	16,0	16,0
	t-CO ₂ eq.		28,2	33,4	33,4	33,4
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (56)	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM240LTE5 / ARUM260LTE5
ARUM221LTE5 / ARUM241LTE5



HP		24	26	22'	24'	
Model	Kombinace jednotek	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5	ARUM221LTE5	ARUM241LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	67,2	72,8	61,6	67,2
	Topení (Nom.)	kW	67,2	67,2	61,6	67,2
	Topení (Max.)	kW	74,3	74,3	69,3	75,6
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	17,40	20,20	13,38	15,16
	Topení (Nom.)	kW	15,89	15,99	11,77	13,70
	Topení (Max.)	kW	18,80	19,15	14,18	16,52
EER		3,86	3,60	4,60	4,43	
SEER		7,88	7,55	-	-	
COP	Nom. výkon	4,23	4,20	5,23	4,91	
	Max. výkon	3,95	3,88	4,89	4,58	
SCOP		4,34	4,34	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	
	Výkon motoru x počet	W x ks	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	5 200	5 200	7 800	7 800
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru x počet	W x ks	900 x 2	900 x 2	(1 200 x 1) + (1 200 x 1)	(1 200 x 1) + (1 200 x 1)
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	320 x 1	320 x 1	(240 x 1) + (240 x 1)	(240 x 1) + (240 x 1)
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(1 240 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 1	(930 x 1 690 x 760) x 1 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(930 x 1 690 x 760) x 1 + (930 x 1 690 x 760) x 1	
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(1 280 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 1	(960 x 1 825 x 796) x 1 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(960 x 1 825 x 796) x 1 + (960 x 1 825 x 796) x 1	
Čistá hmotnost	kg x ks	310 x 1	310 x 1	(215 x 1) + (215 x 1)	(215 x 1) + (215 x 1)	
Hmotnost balení	kg x ks	320 x 1	320 x 1	(225 x 1) + (225 x 1)	(225 x 1) + (225 x 1)	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	65,0	65,0	61,5	62,0
	Topení	dB(A)	67,0	67,0	62,5	63,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	95,0	95,0	88,5	89,0
	Topení	dB(A)	99,0	99,0	91,5	92,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	17,0	17,0	19,0	19,0
	t-CO ₂ eq.		35,5	35,5	39,7	39,7
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		39 (61)	42 (64)	35 (44)	39 (48)	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5
ARUM300LTE5 / ARUM320LTE5



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V 5

HP		26'	28	30	32
Model	Kombinace jednotek	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	ARUM320LTE5
	Samostatná jednotka	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM200LTE5 ARUM120LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	72,8	78,4	84,0	89,6
	Topení (Nom.) kW	72,8	78,4	84,0	89,6
	Topení (Max.) kW	81,9	88,2	94,5	100,8
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	16,26	18,47	18,49	20,35
	Topení (Nom.) kW	14,98	17,13	16,97	19,05
	Topení (Max.) kW	17,98	20,65	20,20	22,95
EER		4,48	4,24	4,54	4,40
SEER		-	-	-	-
COP	Nom. výkon	4,86	4,58	4,95	4,70
	Max. výkon	4,56	4,27	4,68	4,39
SCOP		-	-	-	-
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	(Inverter) × 3	(Inverter) × 3
	Výkon motoru × počet W × ks	5 300 × 2	5 300 × 2	(5 300 × 2) + (4 200 × 1)	(5 300 × 2) + (4 200 × 1)
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	7 800	7 800	9 100	9 100
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Výkon motoru × počet W × ks	(900 × 2) + (1 200 × 1)	(900 × 2) + (1 200 × 1)	(900 × 2) + (1 200 × 1)	(900 × 2) + (1 200 × 1)
	Průtok vzduchu (Vysoký) m ³ /min × ks	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 1 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 1 + (960 × 1 825 × 796) × 1
Čistá hmotnost	kg × ks	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)
Hmotnost balení	kg × ks	(250 × 1) + (225 × 1)	(250 × 1) + (225 × 1)	(312 × 1) + (225 × 1)	(312 × 1) + (225 × 1)
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	62,5	62,8	63,1	63,8
	Topení dB(A)	63,5	63,8	64,1	65,8
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	90,8	91,5	93,0	93,8
	Topení dB(A)	94,5	95,2	96,0	96,8
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	23,0	23,0	25,5	25,5
	t-CO ₂ eq.	48,0	48,0	53,2	53,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		42 (52)	45 (56)	49 (60)	52 (64)

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM34OLTE5 / ARUM36OLTE5
ARUM38OLTE5 / ARUM40OLTE5



HP		34	36	38	40	
Model	Kombinace jednotek	ARUM34OLTE5	ARUM36OLTE5	ARUM38OLTE5	ARUM40OLTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	95,2	100,8	106,4	112,0
	Topení (Nom.)	kW	95,2	100,8	106,4	112,0
	Topení (Max.)	kW	107,1	112,1	118,4	124,7
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	23,28	24,98	26,08	28,29
	Topení (Nom.)	kW	21,00	22,74	24,02	26,17
	Topení (Max.)	kW	25,02	27,06	28,52	31,19
EER		4,09	4,04	4,08	3,96	
SEER		-	-	-	-	
COP	Nom. výkon	4,53	4,43	4,43	4,28	
	Max. výkon	4,28	4,14	4,15	4,00	
SCOP		-	-	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	
	Výkon motoru x počet	W x ks	(5 300 x 2) + (4 200 x 1)	5 300 x 3	5 300 x 3	5 300 x 3
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	9 100	9 100	9 100	9 100
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru x počet	W x ks	(900 x 2) + (1 200 x 1)	(900 x 2) + (1 200 x 1)	900 x 4	900 x 4
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	320 x 2	320 x 2
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(1 240 x 1 690 x 760) x 1 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 1 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 2	(1 240 x 1 690 x 760) x 2	
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(1 280 x 1 825 x 796) x 1 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 1 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 2	(1 280 x 1 825 x 796) x 2	
Čistá hmotnost	kg x ks	(300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1) + (237 x 1)	(310 x 1) + (237 x 1)	
Hmotnost balení	kg x ks	(312 x 1) + (225 x 1)	(320 x 1) + (225 x 1)	(320 x 1) + (250 x 1)	(320 x 1) + (250 x 1)	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	65,6	66,0	66,2	66,3
	Topení	dB(A)	66,6	67,8	68,0	68,1
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	93,8	95,5	96,0	96,2
	Topení	dB(A)	97,6	99,4	100,0	100,2
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	25,5	26,5	30,5	30,5
	t-CO ₂ eq.		53,2	55,3	63,7	63,7
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		55 (64)	58 (64)	61 (64)	64	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5
ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V 5

HP		42	44	46	48	
Model	Kombinace jednotek	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4
	Topení (Nom.)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4
	Topení (Max.)	kW	131,0	137,3	143,6	148,5
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	28,31	30,17	33,10	34,80
	Topení (Nom.)	kW	26,01	28,09	30,04	31,78
	Topení (Max.)	kW	30,74	33,48	35,56	37,60
EER		4,15	4,08	3,89	3,86	
SEER		-	-	-	-	
COP	Nom. výkon	4,52	4,39	4,29	4,23	
	Max. výkon	4,26	4,10	4,04	3,95	
SCOP		-	-	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 4	(Inverter) × 4	(Inverter) × 4	(Inverter) × 4	
	Výkon motoru × počet	W × ks	(5 300 × 3) + (4 200 × 1)	(5 300 × 3) + (4 200 × 1)	(5 300 × 3) + (4 200 × 1)	5 300 × 4
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	10 400	10 400	10 400	10 400
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru × počet	W × ks	900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2	
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 2	(1 280 × 1 825 × 796) × 2	(1 280 × 1 825 × 796) × 2	(1 280 × 1 825 × 796) × 2	
Čistá hmotnost	kg × ks	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	
Hmotnost balení	kg × ks	(320 × 1) + (312 × 1)	(320 × 1) + (312 × 1)	(320 × 1) + (312 × 1)	320 × 2	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	66,5	66,8	67,8	68,0
	Topení	dB(A)	68,2	68,9	69,3	70,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	96,8	97,1	97,1	98,0
	Topení	dB(A)	100,5	100,8	101,1	102,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	33,0	33,0	33,0	34,0
	t-CO ₂ eq.		68,9	68,9	68,9	71,0
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64	64	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM500LTE5 / ARUM520LTE5
ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5



HP		50	52	54	56	
Model	Kombinace jednotek	ARUM500LTE5	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	140	145,6	151,2	156,8
	Topení (Nom.)	kW	140	145,6	151,2	156,8
	Topení (Max.)	kW	156,2	162,5	168,8	175,1
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	33,66	35,87	35,89	37,75
	Topení (Nom.)	kW	30,87	33,02	32,86	34,94
	Topení (Max.)	kW	36,78	39,45	39	41,74
EER		4,16	4,06	4,21	4,15	
SEER		-	-	-	-	
COP	Nom. výkon	4,54	4,41	4,6	4,49	
	Max. výkon	4,25	4,12	4,33	4,19	
SCOP		-	-	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 4	(Inverter) × 4	(Inverter) × 5	(Inverter) × 5	
	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 4	5 300 × 4	(5 300 × 4) + (4 200 × 1)	(5 300 × 4) + (4 200 × 1)
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	13 000	13 000	14 300	14 300
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru × počet	W × ks	(900 × 4) + (1 200 × 1)	(900 × 4) + (1 200 × 1)	(900 × 4) + (1 200 × 1)	(900 × 4) + (1 200 × 1)
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	
	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Rozměry (š × v × h)	Plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
		mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 2 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 2 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 2 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 2 + (960 × 1 825 × 796) × 1
	Čistá hmotnost	kg × ks	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)
Hmotnost balení	kg × ks	(320 × 1) + (250 × 1) + (225 × 1)	(320 × 1) + (250 × 1) + (225 × 1)	(320 × 1) + (312 × 1) + (225 × 1)	(320 × 1) + (312 × 1) + (225 × 1)	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	67	67,1	67,2	67,4
	Topení	dB(A)	68,6	68,7	68,8	69,5
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	96,4	96,6	97,1	97,4
	Topení	dB(A)	100,3	100,5	100,8	101
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	40	40	42,5	42,5
	t-CO ₂ eq.		83,5	83,5	88,7	88,7
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64	64	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5
ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5
ARUM660LTE5



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V 5

HP		58	60	62	64	66	
Model	Kombinace jednotek	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	162,4	168,0	173,6	179,2	184,8
	Topení (Nom.)	kW	162,4	168,0	173,6	179,2	184,8
	Topení (Max.)	kW	181,4	186,3	192,6	198,9	205,2
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	40,68	42,38	43,48	45,69	45,71
	Topení (Nom.)	kW	36,89	38,63	39,91	42,06	41,90
	Topení (Max.)	kW	43,82	45,86	47,32	49,99	49,54
EER		3,99	3,96	3,99	3,92	4,04	
SEER		-	-	-	-	-	
COP	Nom. výkon	4,40	4,35	4,35	4,26	4,41	
	Max. výkon	4,14	4,06	4,07	3,98	4,14	
SCOP		-	-	-	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
	Kombinace x počet	(Inverter) x 5	(Inverter) x 5	(Inverter) x 5	(Inverter) x 5	(Inverter) x 6	
	Výkon motoru x počet	W x ks	(5 300 x 4) + (4 200 x 1)	5 300 x 5	5 300 x 5	5 300 x 5	(5 300 x 5) + (4 200 x 1)
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	14 300	14 300	14 300	14 300	15 600
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru x počet	W x ks	(900 x 4) + (1 200 x 1)	(900 x 4) + (1 200 x 1)	900 x 6	900 x 6	900 x 6
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	(320 x 2) + (240 x 1)	(320 x 2) + (240 x 1)	320 x 3	320 x 3	320 x 3
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP	
	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Kapalina	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Rozměry (š x v x h)	Plyn	mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
	mm x ks		(1 240 x 1 690 x 760) x 2 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 2 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 3	(1 240 x 1 690 x 760) x 3	(1 240 x 1 690 x 760) x 3
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks		(1 280 x 1 825 x 796) x 2 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 2 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 3	(1 280 x 1 825 x 796) x 3	(1 280 x 1 825 x 796) x 3
	Čistá hmotnost	kg x ks	(310 x 1) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (215 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)
Hmotnost balení	kg x ks		(320 x 1) + (312 x 1) + (225 x 1)	(320 x 2) + (225 x 1)	(320 x 2) + (250 x 1)	(320 x 2) + (250 x 1)	(320 x 2) + (312 x 1)
	Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	68,3	68,5	68,6	68,7
Topení		dB(A)	69,8	70,4	70,5	70,6	70,6
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	97,4	98,3	98,5	98,6	99,0
	Topení	dB(A)	101,4	102,2	102,5	102,6	102,8
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)		1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Chladivo	Předplněno z výroby	kg	42,5	43,5	47,5	47,5	50,0
	t-CO ₂ eq.		88,7	90,8	99,2	99,2	104,4
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64	64	64	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinacím poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinacím poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM68OLTE5 / ARUM70OLTE5
ARUM72OLTE5 / ARUM74OLTE5
ARUM76OLTE5



HP		68	70	72	74	76	
Model	Kombinace jednotek	ARUM68OLTE5	ARUM70OLTE5	ARUM72OLTE5	ARUM74OLTE5	ARUM76OLTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM20OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM20OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM20OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM14OLTE5 ARUM12OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM16OLTE5 ARUM12OLTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	190,4	196,0	201,6	207,2	212,8
	Topení (Nom.)	kW	190,4	196,0	201,6	207,2	212,8
	Topení (Max.)	kW	211,5	217,8	222,8	230,4	236,7
	Chlazení (Nom.)	kW	47,57	50,50	52,20	51,06	53,27
Příkon	Topení (Nom.)	kW	43,98	45,93	47,67	46,76	48,91
	Topení (Max.)	kW	52,28	54,36	56,40	55,58	58,25
	EER		4,00	3,88	3,86	4,06	3,99
SEER		-	-	-	-	-	
COP	Nom. výkon		4,33	4,27	4,23	4,43	4,35
	Max. výkon		4,05	4,01	3,95	4,15	4,06
SCOP		-	-	-	-	-	
Opláštění	Barva		Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ		Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace x počet		(Inverter) x 6	(Inverter) x 6	(Inverter) x 6	(Inverter) x 6	(Inverter) x 6
	Výkon motoru x počet	W x ks	(5 300 x 5) + (4 200 x 1)	(5 300 x 5) + (4 200 x 1)	5 300 x 6	5 300 x 6	5 300 x 6
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	15 600	15 600	18 200	18 200	18 200
Ventilátor	Typ		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Výkon motoru x počet	W x ks	900 x 6	900 x 6	900 x 6	(900 x 6) + (1 200 x 1)	(900 x 6) + (1 200 x 1)
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	320 x 3	320 x 3	320 x 3	(320 x 3) + (240 x 1)	(320 x 3) + (240 x 1)
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(1 240 x 1 690 x 760) x 3	(1 240 x 1 690 x 760) x 3	(1 240 x 1 690 x 760) x 3	(1 240 x 1 690 x 760) x 3 + (930 x 1 690 x 760) x 1	(1 240 x 1 690 x 760) x 3 + (930 x 1 690 x 760) x 1	
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(1 280 x 1 825 x 796) x 3	(1 280 x 1 825 x 796) x 3	(1 280 x 1 825 x 796) x 3	(1 280 x 1 825 x 796) x 3 + (960 x 1 825 x 796) x 1	(1 280 x 1 825 x 796) x 3 + (960 x 1 825 x 796) x 1	
Čistá hmotnost	kg x ks	(310 x 2) + (300 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1)	310 x 3	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	
Hmotnost balení	kg x ks	(320 x 2) + (312 x 1)	(320 x 2) + (312 x 1)	320 x 3	(320 x 2) + (250 x 1) + (225 x 1)	(320 x 2) + (250 x 1) + (225 x 1)	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	69,0	69,6	69,8	69,1	69,2
	Topení	dB(A)	71,1	71,3	71,8	70,9	70,9
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	99,2	99,2	99,8	98,8	98,9
	Topení	dB(A)	103,0	103,2	103,8	102,7	102,8
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)		1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	50,0	50,0	51,0	57,0	57,0
	t-CO ₂ eq.		104,4	104,4	106,5	119,0	119,0
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾			64	64	64	64	64

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5
ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5
ARUM860LTE5



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V 5

HP		78	80	82	84	86	
Model	Kombinace jednotek	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	ARUM860LTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	218,4	224,0	229,6	235,2	240,8
	Topení (Nom.)	kW	218,4	224,0	229,6	235,2	240,8
	Topení (Max.)	kW	243,0	249,3	255,6	260,6	266,9
	Chlazení (Nom.)	kW	53,29	55,15	58,08	59,78	60,88
Příkon	Topení (Nom.)	kW	48,75	50,83	52,78	54,52	55,80
	Topení (Max.)	kW	57,80	60,54	62,62	64,66	66,12
	EER		4,10	4,06	3,95	3,93	3,96
SEER		-	-	-	-	-	
COP	Nom. výkon		4,48	4,41	4,35	4,31	4,32
	Max. výkon		4,20	4,12	4,08	4,03	4,04
SCOP		-	-	-	-	-	
Opláštění	Barva		Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ		Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace × počet		(Inverter) × 7	(Inverter) × 7	(Inverter) × 7	(Inverter) × 7	(Inverter) × 7
	Výkon motoru × počet	W × ks	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	5 300 × 7	5 300 × 7
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	19 500	19 500	19 500	19 500	19 500
Ventilátor	Typ		Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
	Výkon motoru × počet	W × ks	(900 × 6) + (1 200 × 1)	(900 × 6) + (1 200 × 1)	(900 × 6) + (1 200 × 1)	(900 × 6) + (1 200 × 1)	900 × 8
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	320 × 4
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 3 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 3 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 3 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 3 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 3 + (960 × 1 825 × 796) × 1	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	
Čistá hmotnost	kg × ks	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	
Hmotnost balení	kg × ks	(320 × 2) + (312 × 1) + (225 × 1)	(320 × 2) + (312 × 1) + (225 × 1)	(320 × 2) + (312 × 1) + (225 × 1)	(320 × 3) + (225 × 1)	(320 × 3) + (250 × 1)	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	69,2	69,4	70,0	70,1	70,2
	Topení	dB(A)	71,0	71,4	71,6	72,1	72,1
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	99,2	99,4	99,4	99,9	100,1
	Topení	dB(A)	103,0	103,2	103,4	103,9	104,1
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)		1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	59,5	59,5	59,5	60,5	64,5
	t-CO ₂ eq.		124,2	124,2	124,2	126,3	134,6
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾			64	64	64	64	64

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinálním poměru 160-200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinací poměr 130 %.

MULTI V 5

ARUM88OLTE5 / ARUM90OLTE5
ARUM92OLTE5 / ARUM94OLTE5
ARUM96OLTE5



HP		88	90	92	94	96	
Model	Kombinace jednotek	ARUM88OLTE5	ARUM90OLTE5	ARUM92OLTE5	ARUM94OLTE5	ARUM96OLTE5	
	Samostatná jednotka	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM16OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM18OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM20OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM20OLTE5	ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5 ARUM24OLTE5	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Topení (Nom.)	kW	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Topení (Max.)	kW	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
	Chlazení (Nom.)	kW	63,09	63,11	64,97	67,90	69,60
Příkon	Topení (Nom.)	kW	57,95	57,79	59,87	61,82	63,56
	Topení (Max.)	kW	68,79	68,34	71,08	73,16	75,19
EER		3,91	3,99	3,96	3,88	3,86	
SEER		-	-	-	-	-	
COP	Nom. výkon		4,25	4,36	4,30	4,26	4,23
	Max. výkon		3,97	4,09	4,02	3,99	3,95
SCOP		-	-	-	-	-	
Opláštění	Barva	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	Teplá šedá / světlá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	RAL 7044 / RAL 7037	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Typ	(Inverter) × 7	(Inverter) × 8	(Inverter) × 8	(Inverter) × 8	(Inverter) × 8	
	Kombinace × počet						
	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 7	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	5 300 × 8
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Náplň oleje	cc	19 500	20 800	20 800	20 800	20 800	
Ventilátor	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
	Výkon motoru × počet	W × ks	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
Potrubí chladiva pro rekuperaci tepla	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Potrubí chladiva pro tepelné čerpadlo	Kapalina	mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	(1 240 × 1 690 × 760) × 4	
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	(1 280 × 1 825 × 796) × 4	
Čistá hmotnost	kg × ks	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4	
Hmotnost balení	kg × ks	(320 × 3) + (250 × 1)	(320 × 3) + (312 × 1)	(320 × 3) + (312 × 1)	(320 × 3) + (312 × 1)	320 × 4	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
	Topení	dB(A)	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	100,2	100,4	100,6	100,6	101,0
	Topení	dB(A)	104,2	104,3	104,4	104,6	105,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	64,5	67,0	67,0	67,0	68,0
	t-CO ₂ eq.		134,6	139,9	139,9	139,9	142,0
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64	64	64	

1) Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Hodnota v závorce je max. počet jednotek při kombinačním poměru 160–200 % (doporučeno je 130 %).
Od velikosti 50 HP je max. kombinační poměr 130 %.

POZNÁMKY

1. Podmínky testu Eurovent: Další informace týkající se programu najdete na www.eurovent-certification.com

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Teplota chlazení: Vnitřní 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB Venkovní 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB
- Teplota topení: Vnitřní 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB Venkovní 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
- Délka potrubí: Délka propojených trubek = 7,5 m
- Limit rozdílu výšek (venkovní – vnitřní jednotka) je nula.

3. Velikost kabelu musí odpovídat platným místním a národním předpisům.

4. Hodnoty hladiny hluku se mohou s ohledem na okolní podmínky během provozu zvýšit.

5. Čísla v závorkách znamenají maximální počet připojitelných vnitřních jednotek v závislosti na kombinaci jednotek venkovních. Doporučený poměr je 130 %.

6. Výpočet ESEER odpovídá níže uvedeným podmínkám a příkon vnitřních jednotek není započítán.

- Vnitřní teplota: 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB
- Podmínky venkovní teploty.

Poměr při částečném zatížení	Teplota venkovního vzduchu (°C (°F) DB)	Koeficienty vážení
100%	35 (95)	0,03
75%	30 (86)	0,33
50%	25 (77)	0,41
25%	20 (68)	0,23

- Vzorec: $0,03 \times \text{EER}100\% + 0,33 \times \text{EER}75\% + 0,41 \times \text{EER}50\% + 0,23 \times \text{EER}25\%$

7. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

8. Účinek se může lišit podle provozních podmínek o méně než 1 %.

9. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.

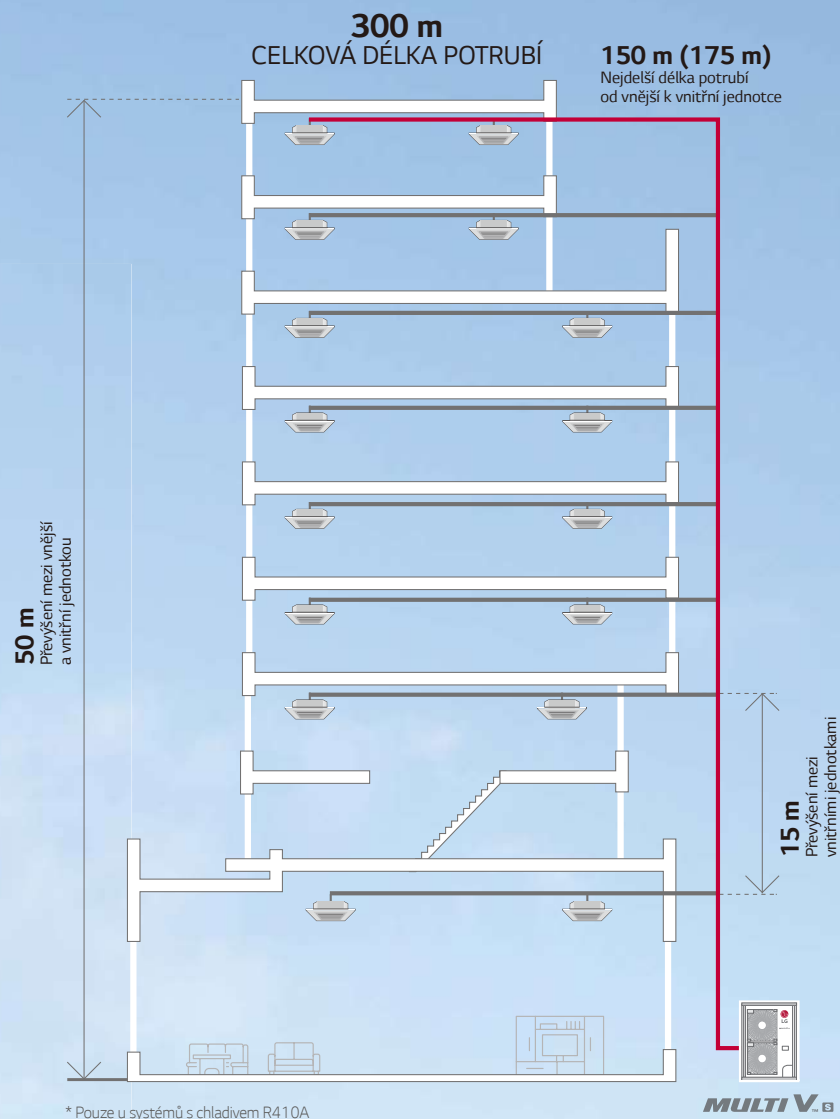
MULTI VTM S

- Vzduchem chlazené VRF tepelné čerpadlo & tekuperace tepla
- Chladicí výkon 12,1~33,6 kW
- Napájení jednofázové 220~240 V a trojfázové 380~415 V
- Boční výstup u venkovních jednotek
- K dispozici rovněž unikátní jednofázový systém rrekuperace tepla

300 m

CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ





VENKOVNÍ
JEDNOTKY
MULTI V S



Úspora energie



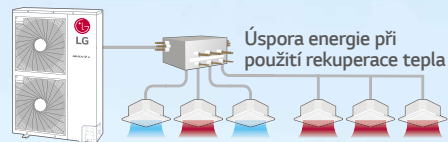
Spolehlivost



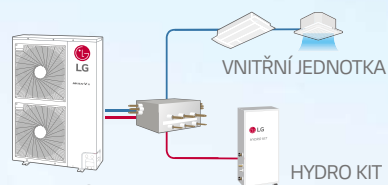
Uživatelské pohodlí

Jak to funguje?

K dispozici u systémů tepelného čerpadla a rekuperace tepla



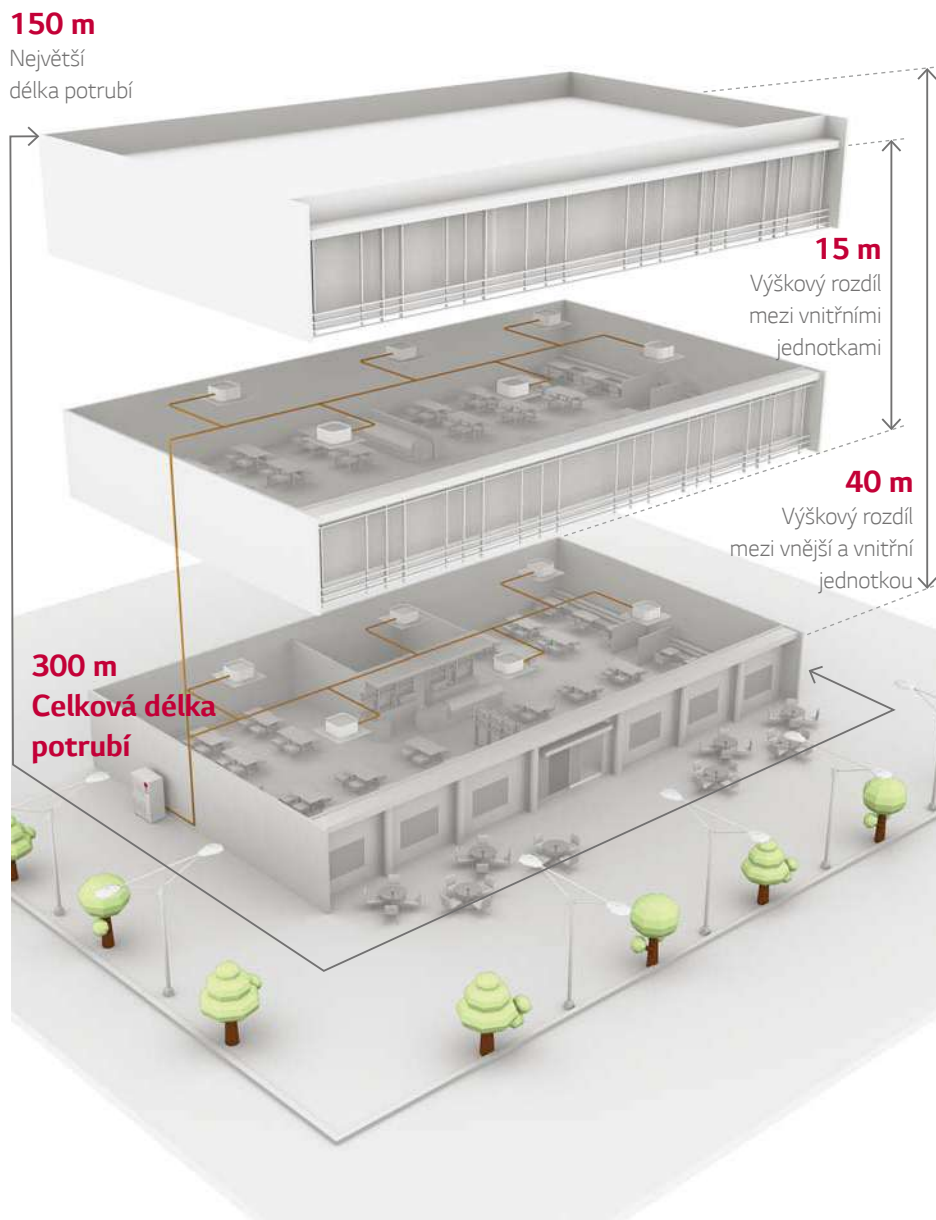
Kombinace chlazení, topení a teplé vody



MULTI V S
Rekuperace tepla

* Tepelné čerpadlo a rekuperace se prodávají zvlášť.

MULTI V S



150 m
Největší
délka potrubí

15 m

Výškový rozdíl
mezi vnitřními
jednotkami

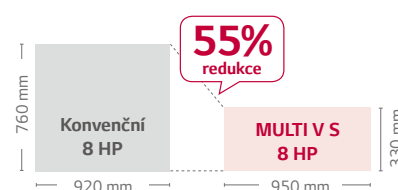
40 m

Výškový rozdíl
mezi vnější a vnitřní
jednotkou

300 m
Celková délka
potrubí

MULTI VTM S

1. Kompaktní velikost



2. Délky a převýšení potrubí

Celková délka potrubí	300 m
Největší délka potrubí (ekvivalentní)	150 m (175 m)
Největší délka potrubí za 1. větví (podmíněná aplikace)	40 m (90 m)
Výškový rozdíl mezi vnější a vnitřní jednotkou	40 m* (50 m**)
Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami	15 m

* V případě venkovní jednotky nainstalované níže než jednotka vnitřní

** V případě venkovní jednotky nainstalované výše než jednotka vnitřní

3. Provozní rozsah

- Topení: -20~18 °C WB
- Chlazení: -5~43 °C DB

Výhody

- Šetří cenný prostor na podlaze
- Flexibilní navrhované aplikace
 - Štíhlé, lehké a široké uspořádání (4~12 HP)
 - Kombinace vnitřní jednotky

Použití

- Prvotřídní byt / dům (s malým balkonem)
- Malá kancelář / restaurace / maloobchodní prodejny
- Budova s více majiteli

ÚČINNOST

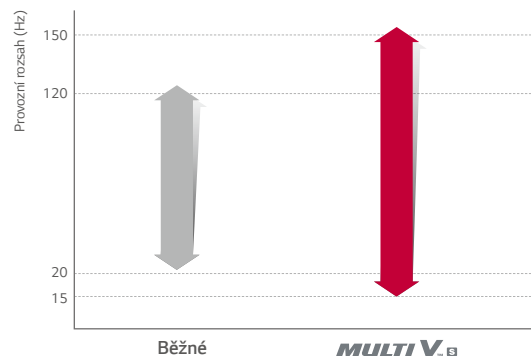
4. generace invertorových kompresorů LG

MULTI V S má vysoce účinný Scroll kompresor s invertorem s rozsahem frekvence 15 ~150 Hz.



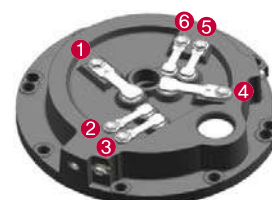
Nejlepší rychlost kompresoru na světě

- Schopnost rychlé odezvy
- Kompaktní konstrukce jádra (koncentrovaný motor)
- Od pouhých 15 Hz: Zlepšení účinnosti při částečném zatížení



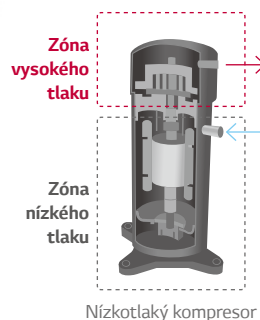
6 obtokových ventilů

- Spolehlivost kompresoru je maximalizována díky 6 obtokovým ventilům.
- Brání poškození kompresoru v důsledku nadměrného stlačení chladiva účinněji než 4 obtokové ventily.

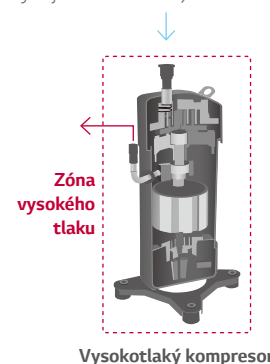


Vysokotlaký kompresor

- Viskozita oleje je zajištěna vysokou teplotou a tlakem.
- Není zapotřebí čerpadlo oleje. (Zvyšuje se účinnost.)



Nízkotlaký kompresor



Vysokotlaký kompresor

Invertorový scroll kompresor

- Invertorový scroll kompresor o vysoké účinnosti
- Nízké vibrace / nízký hluk

MULTI V S

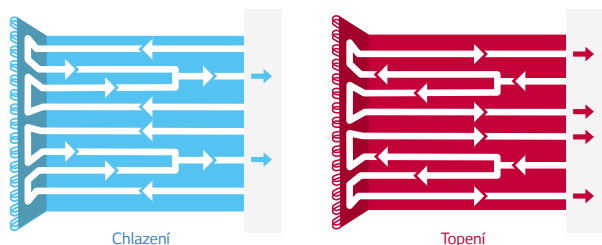
ÚČINNOST

Optimální okruh výměníku tepla

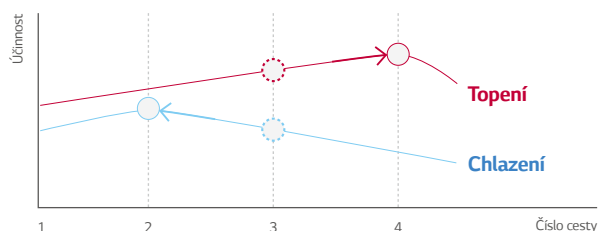
Variabilní okruh výměníku tepla je první technologie na světě, která inteligentně vybírá optimální cestu pro topení i chlazení (zvýšení účinnosti až o 5 %).

MULTI V_S

Variabilní okruh výměníku tepla nastavuje číslo cesty tak, aby to odpovídalo teplotám a provozním režimům, čímž přispívá ke zvýšení energetické efektivity.

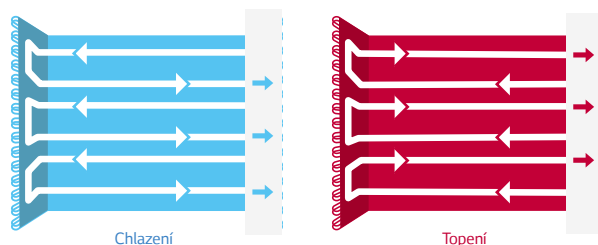


Maximalizace účinnosti pro všechny operace

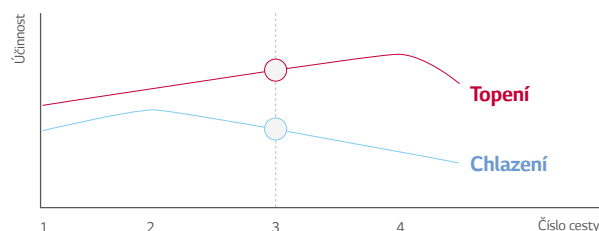


Běžné

Číslo a směr cesty jsou pevně dané nezávisle na teplotě a provozním režimu. Pevně daná cesta omezuje účinnost.



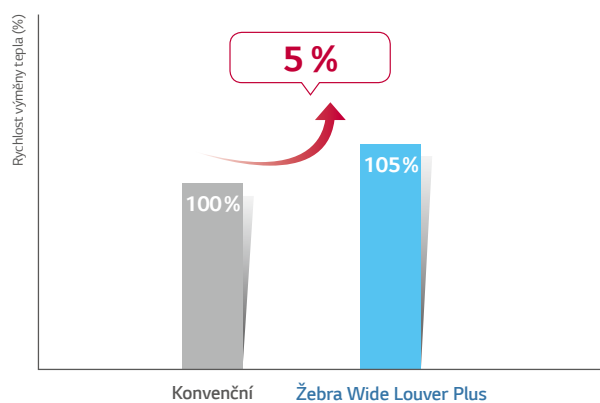
Snížení účinnosti pro každou operaci



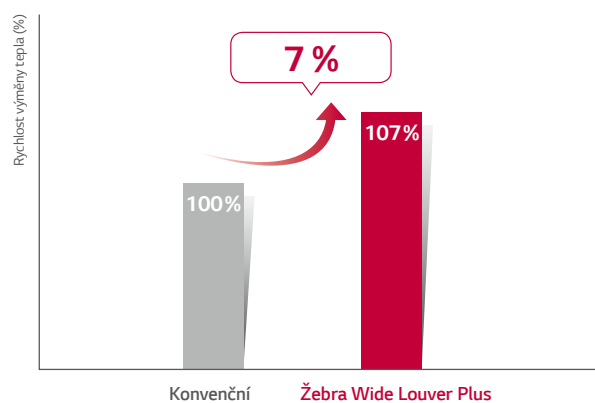
Výměník tepla se širokými žebry

Účinnost výměníku tepla zvýšená až o 7 %.

Chlazení



Topení



Tlakové čidlo

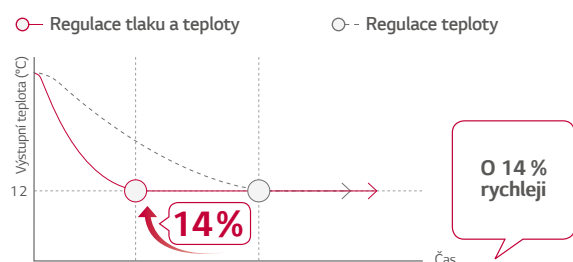
Regulace teploty a tlaku

S použitím tlakového čidla přímo snímá a reguluje tlak pro rychlejší a přesnější odezvu na kolísání zátěže.



Rychlá provozní odezva

Regulace tlaku do dosažení požadované teploty trvá v chladicím režimu až o 14 % kratší dobu.



Vnitřní prostředí může být vytvořeno mnohem pohodlněji, rychleji a přesněji.

* Na základě údajů z interních testů

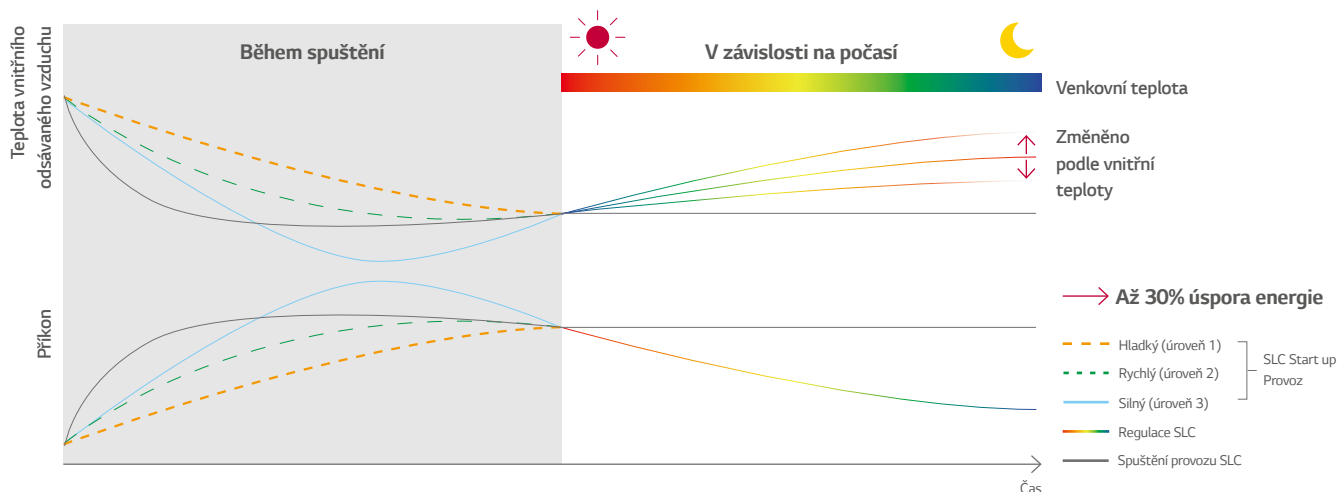
Inteligentní regulace zátěže (Smart Load Control)

MULTI V S plynule mění teplotu odsávaného vzduchu podle zatížení, aby se ušetřila energie.



Výhody:

- Energetická účinnost se zvýšila díky 3stupňové inteligentní regulaci zátěže během spouštěcí fáze
- Teplota odsávaného vzduchu přizpůsobená podle venkovní a vnitřní teploty
- Zaručená úroveň komfortu v chladicím i topném provozu



MULTI V S

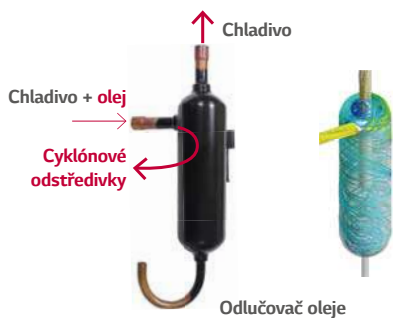
ÚČINNOST

Vysoká spolehlivost okruhu chladiva

Jednotka MULTI V S zlepšila spolehlivost díky vynikající technice odlučovače oleje, akumulátoru a podchlazení.

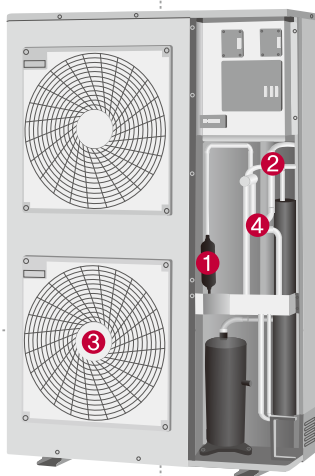
1. Cyklónový odstředivý odlučovač oleje

- Vysoce spolehlivé a účinné odlučování oleje odstředivou separací s použitím cyklónových metod
- Vysoká účinnost shromažďování a vynikající odolnost proti vysokým teplotám a tlakům



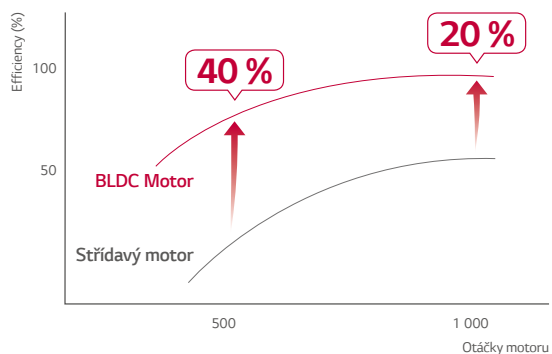
2. Akumulátor s velkým objemem

- Zlepšená spolehlivost díky použití akumulátoru s velkým objemem (138% objem ve srovnání s konvenční jednotkou)
- Brání vniknutí kapalného chladiva do sání kompresoru



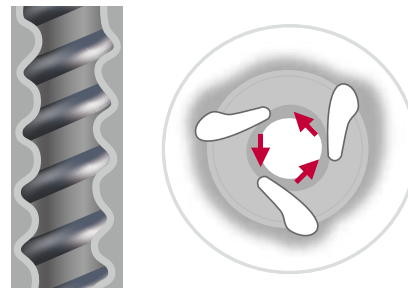
3. Motor ventilátoru BLDC

- Motor ventilátoru BLDC je účinnější než konvenční střídavý motor, přičemž nabízí zvýšenou úsporu energie o 40 % při nízkých otáčkách a 20 % při vysokých



4. Dvojitý podchlazovací výměník

- Spolehlivost je zvýšena minimalizací tlakového spádu díky vysoce účinné spirálové konstrukci a 2násobné velikosti
- Je možné používat dlouhé potrubí (až 175 m) a velkou výšku (až 50 m)
- Snížení hladiny vnitřního hluku chladiva



Dvojitý podchlazovací výměník

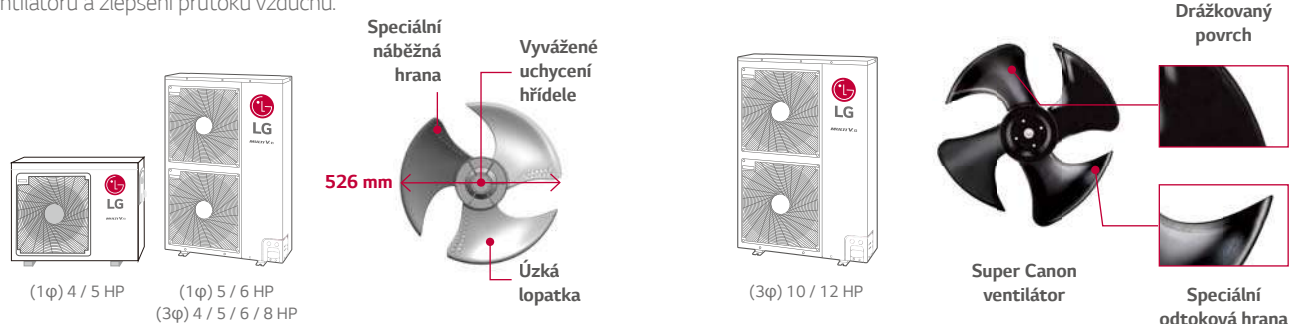
Technologie ventilátoru a E.S.P. ovládání

Pro efektivní provoz vyfukuje nově vyvinutý ventilátor větší objem vzduchu a má vyšší statický tlak, přičemž se rovněž snižuje provozní hluk.

Technologie ventilátoru

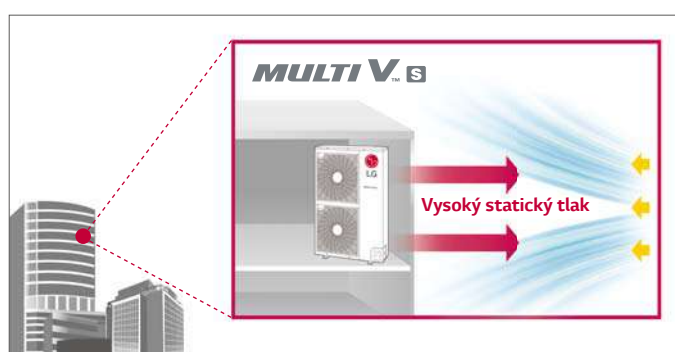
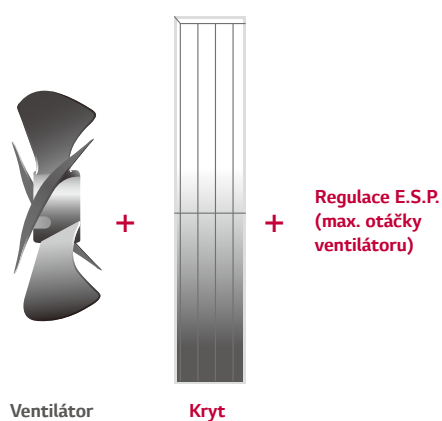
Nový axiální ventilátor má odtokovou hranu, úzkou lopatku a vyvážené uchycení hřídele, což zaručuje vysokou účinnost, nízký hluk, široký rozsah ventilátoru a zlepšení průtoku vzduchu.

Ventilátor zvyšuje objem vzduchu o 50 ccm a hladina hluku je snížena o 4 dB (A).



Vysoká hodnota E.S.P. technologie

Průtok vzduchu je díky krytu ventilátoru a regulaci E.S.P. přímý, a to i ve vysokých budovách.



- Přímý průtok vzduchu
 - Je použit nový kryt
 - Pracuje s vysokým statickým tlakem

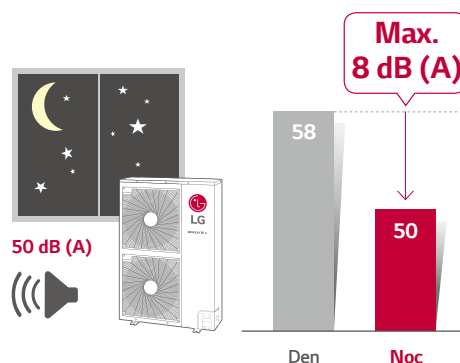
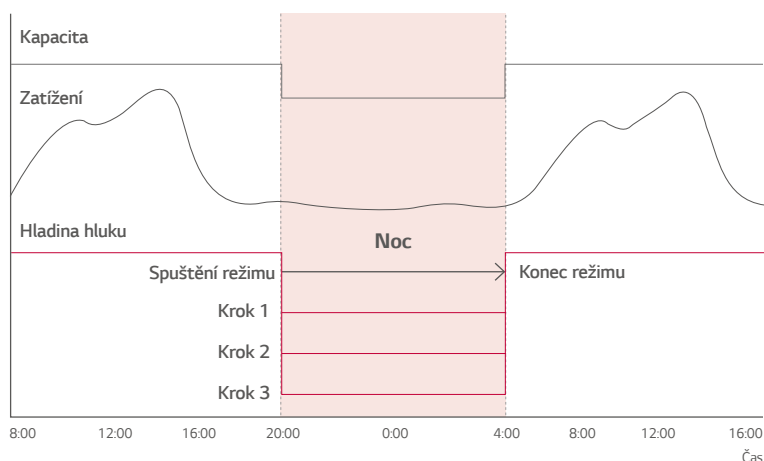
* E.S.P.: Externí statický tlak

MULTI V S

ÚČINNOST

Noční tichý provoz

V nočním režimu je hluk snížen až o 14 % ve srovnání s normálním režimem.

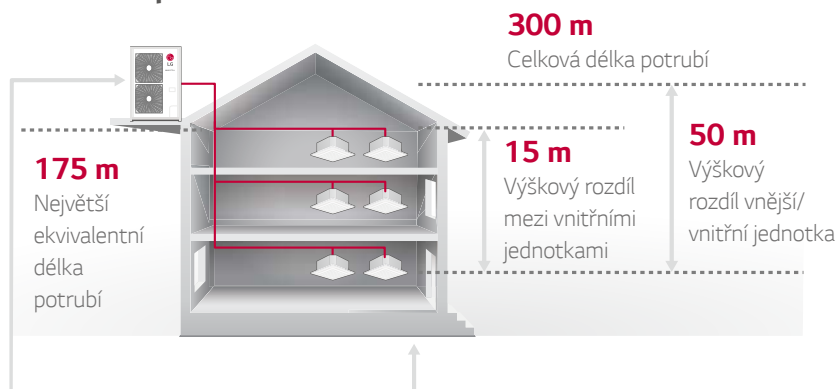


* Hladina hluku v normálním režimu (10 HP): 58 dB(A)
 * Noční 3stupňová hladina hluku (10 HP): 56 dB(A), 53 dB(A), 50 dB(A)
 * Akustický tlak testovaný za následujících podmínek: vzdálenost 1 m / výška 1,5 m

Rozšířené vlastnosti potrubí

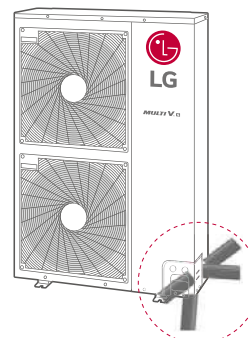
Technologie měniče MULTI V S a technologie podchlazovacího regulačního okruhu umožňují větší délky potrubí a vynikající výškové rozdíly. Chladicí systém může být flexibilněji implementován v obchodě, kanceláři a dokonce i ve vysoké budově, což zkracuje dobu práce projektantů a zaručuje efektivnější projektování.

Vlastnosti potrubí



4cestné potrubí

- Volné navrhování a instalace s použitím čtyřcestného potrubí.



Výměník tepla s Ocean Black Fin pro odolnost proti korozi

Exkluzivní žebra LG Ocean Black Fin se používají na výměníky tepla MULTI V S a umožňují provoz i v korozivních prostředích. Účinná ochrana proti různým korozivním vnějším prostředím, jako jsou mořská pobřeží s vysokým obsahem soli nebo průmyslová města se závažným znečištěním ovzduší způsobeným emisemi z továren, umožňuje provoz jednotek MULTI V S bez výpadků. Toto zlepšení odolnosti prodlužuje životnost výrobků a snižuje náklady na provoz a údržbu.



Odolnost proti korozi prokázána certifikovanými testy

Řešení odolnosti proti korozi LG uspělo ve zrychleném korozním testu ISO provedeném nezávislou zkušební organizací a výsledek byl certifikován prestižní globální certifikační organizací, UL (Underwriters Laboratories).

Certifikovaná ochrana

Podmínky zkoušky v solné komoře

Teplota	35 °C
Mlha z 5% roztoku chloridu sodného	

Podmínky zkoušky expozice plynu

R.H.	NO₂	SO₂
95 %	10 × 10 ⁻⁵	5 × 10 ⁻⁶

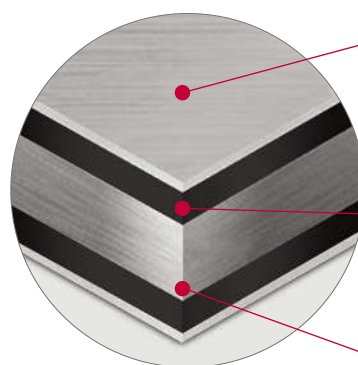


* Zkušební metoda B, validovaná simulace (podmínky zkoušky: podmínky kontaminace solí + náročné průmyslové/dopravní prostředí (NO₂/SO₂))

* Na základě 1 500 zkušebních hodin UL

Vylepšené nátěrové vrstvy

Nanáší se černý nátěr s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí pro účinnou ochranu proti různým korozivním vnějším podmínkám, jako je kontaminace solí nebo znečištění ovzduší, včetně emisí z továren. Kromě toho brání hydrofilní film hromadění vody na žebrech výměníku tepla, čímž minimalizuje vznik vlhkosti a eventuálně ještě zvyšuje odolnost proti korozi.



Hydrofilní film (průtok vody)

Hydrofilní povlak minimalizuje vznik vlhkosti na žebru.

Epoxidová pryskyřice (odolná proti korozi)

Černý nátěr poskytuje účinnou ochranu proti korozi.

Hliníkové žebro

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (230 V)

ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0



HP		4	5
Model		ARUN040GSS0	ARUN050GSL0
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	12,1	14,0
	Topení (Nom.) kW	12,5	15,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	3,78	4,38
	Topení (Nom.) kW	2,10	2,65
EER		3,20	3,20
SEER		5,98	6,60
COP	Nom. výkon	5,9	5,7
SCOP		5,15	4,96
Opláštění	Barva	Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL	RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ	BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet W × ks	4 000 × 1	4 000 × 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	1 300	1 300
	Typ	Axiální	Axiální
Ventilátor	Výkon motoru × počet W × ks	124 × 1	124 × 1
	Průtok vzduchu (Vysoký) m ³ /min × ks	60 × 1	60 × 1
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(950 × 834 × 330) × 1	(950 × 834 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(1 065 × 918 × 461) × 1	(1 065 × 918 × 461) × 1
Čistá hmotnost	kg × ks	70 × 1	73 × 1
Hmotnost balení	kg × ks	77 × 1	81 × 1
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	50,0	52,0
	Topení dB(A)	52,0	58,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	72,0	72,0
	Topení dB(A)	76,0	75,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	1,8	2,4
	t-CO ₂ eq.	3,8	5,0
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Max. počet vnitřních jednotek		8	8*

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

- Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
- Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
- Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
- Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Maximální kombinační poměr je 160 % (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %)
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (230 V)

ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0



HP			5	6
Model			ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	14,0	15,5
	Topení (Nom.)	kW	16,0	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	3,33	3,97
	Topení (Nom.)	kW	2,77	3,40
EER			4,20	3,90
SEER			6,56	6,65
COP	Nom. výkon		5,77	5,30
SCOP			5,23	5,19
Opláštění	Barva		Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL		RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ		Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ		BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
Kompresor	Kombinace x počet		(Inverter) x 1	(Inverter) x 1
	Výkon motoru x počet	W x ks	4 000 x 1	4 000 x 1
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje	cc	1 300	1 300
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální
	Výkon motoru x počet	W x ks	124 x 2	124 x 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min x ks	110 x 1	110 x 1
	Řízení otáček		DC INVERTER	DC INVERTER
Potrubí chladiva	Výstup	Side / Top	Side	Side
	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks		(950 x 1 380 x 330) x 1	(950 x 1 380 x 330) x 1
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks		(1 140 x 1 462 x 461) x 1	(1 140 x 1 462 x 461) x 1
Čistá hmotnost	kg x ks		94 x 1	94 x 1
Hmotnost balení	kg x ks		106 x 1	106 x 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	51,0	52,0
	Topení	dB(A)	53,0	54,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	72,0	72,0
	Topení	dB(A)	76,0	77,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)		1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq.		6,3	6,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Max. počet vnitřních jednotek			10	13

* : V případě ARUN050GSS0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

- Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
- Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
- Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSS0 je 130 %)
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (380 V)

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0
ARUN060LSS0



HP		4	5	6
Model		ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	12,1	14,0	15,5
	Topení (Nom.) kW	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	2,37	3,33	3,97
	Topení (Nom.) kW	1,93	2,77	3,40
EER		5,10	4,20	3,90
SEER		6,46	6,56	6,65
COP Nom. výkon		6,49	5,77	5,30
SCOP		5,02	5,23	5,19
Opláštění	Barva	Teplá šedá	Teplá šedá	Teplá šedá
	Odstín RAL	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin
	Typ	BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační	BLDC Inverter Dvojitý rotační
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet W × ks	4 000 × 1	4 000 × 1	4 000 × 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	1 300	1 300	1 300
	Typ	Axiální	Axiální	Axiální
Ventilátor	Výkon motoru × počet W × ks	124 × 2	124 × 2	124 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký) m ³ /min × ks	110 × 1	110 × 1	110 × 1
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Výstup	Side / Top	Side	Side
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Rozměry (š × v × h)		(950 × 1 380 × 330) × 1	(950 × 1 380 × 330) × 1	(950 × 1 380 × 330) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 140 × 1 462 × 461) × 1
Čistá hmotnost		96 × 1	96 × 1	96 × 1
Hmotnost balení		108 × 1	106 × 1	106 × 1
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	50,0	51,0	52,0
	Topení dB(A)	52,0	53,0	54,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	72,0	72,0	72,0
	Topení dB(A)	76,0	76,0	77,0
Komunikační kabel		mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	3,0	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq.	6,3	6,3	6,3
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek			8	10
				13

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

- Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
- Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
- Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
- Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %)
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S TEPELNÉ ČERPADLO (380 V)

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0
ARUN120LSS0



HP		8	10	12	
Model		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	22,4	28,0	33,6	
	Topení (Nom.) kW	24,5	30,6	36,7	
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	8,30	8,75	14,00	
	Topení (Nom.) kW	6,62	8,12	7,46	
EER		2,70	3,20	2,40	
SEER		6,03	6,59	5,72	
COP	Nom. výkon	3,70	3,77	4,92	
SCOP		4,33	4,17	3,86	
Opláštění	Barva	Teplá šedá	Teplá šedá	Teplá šedá	
	Odstín RAL, General	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	Wide Louver Plus / Black Fin	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	
	Výkon motoru × počet W × ks	4 200 × 1	5 300 × 1	5 300 × 1	
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje cc	2 400	2 600	3 400	
	Typ	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	
Ventilátor	Výkon motoru × počet W × ks	124 × 2	250 × 2	250 × 2	
	Průtok vzduchu (Vysoký) m ³ /min × ks	140 × 1	190 × 1	190 × 1	
	Řízení otáček	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Výstup	Side / Top	Side	Side	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	
	Plyn mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	(950 × 1 380 × 330) × 1	(1 090 × 1 625 × 380) × 1	(1 090 × 1 625 × 380) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení		mm × ks	(1 140 × 1 462 × 461) × 1	(1 215 × 1 795 × 500) × 1	(1 215 × 1 795 × 500) × 1
Čistá hmotnost		kg × ks	115 × 1	144 × 1	157 × 1
Hmotnost balení		kg × ks	127 × 1	160 × 1	173 × 1
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	57,0	58,0	60,0	
	Topení dB(A)	57,0	58,0	60,0	
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	81,0	80,0	81,0	
	Topení dB(A)	84,0	84,0	85,0	
Komunikační kabel		mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A	
	Předplněno z výroby kg	3,5	4,5	6,0	
	t-CO ₂ eq.	7,3	9,4	12,5	
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	
Napájení		φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek			13	16	20

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

- Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
- Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
 - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %)
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S REKUPERACE TEPLA (230 V)

ARUB060GSS4



HP		6	
Model		ARUB060GSS4	
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	15,5
	Topení (Nom.)	kW	18,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	3,97
	Topení (Nom.)	kW	4,10
EER		3,90	
SEER		6,84	
COP	Nom. výkon	4,39	
SCOP		4,38	
Opláštění	Barva	Teplá šedá	
	Odstín RAL	RAL 7044	
Výměník tepla	Typ	Wide Louver Plus	
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	
	Výkon motoru × počet	W × ks	4 200 × 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	
	Náplň oleje	cc	1 700
Ventilátor	Typ	Axiální	
	Výkon motoru × počet	W × ks	124 × 2
	Průtok vzduchu (Vysoký)	m ³ /min × ks	110 × 1
	Řízení otáček	DC INVERTER	
Potrubí chladiva #1	Výstup	Side / Top	
	Kapalina	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí vysokotlaký plyn	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)
Rozměry (š × v × h)		mm × ks	
Rozměry (š × v × h) - shipping		mm × ks	
Čistá hmotnost		kg × ks	
Hmotnost balení		kg × ks	
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	56,0
	Topení	dB(A)	58,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	76,0
	Topení	dB(A)	78,0
Komunikační kabel		mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	
	Předplněno z výroby	kg	3,5
	t-CO ₂ eq.	7,3	
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	
Napájení		φ, V, Hz	1, 220-240, 50
Max. počet vnitřních jednotek		13	

* : V případě ARUN050GSL0, maximální kombinační poměr je 130 %.

Poznámky

- Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
 - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT.
 - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :
 - Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 - Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
- Maximální kombinační poměr je 160 %. (Maximální kombinační poměr jednotky ARUN050GSL0 je 130 %)
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S

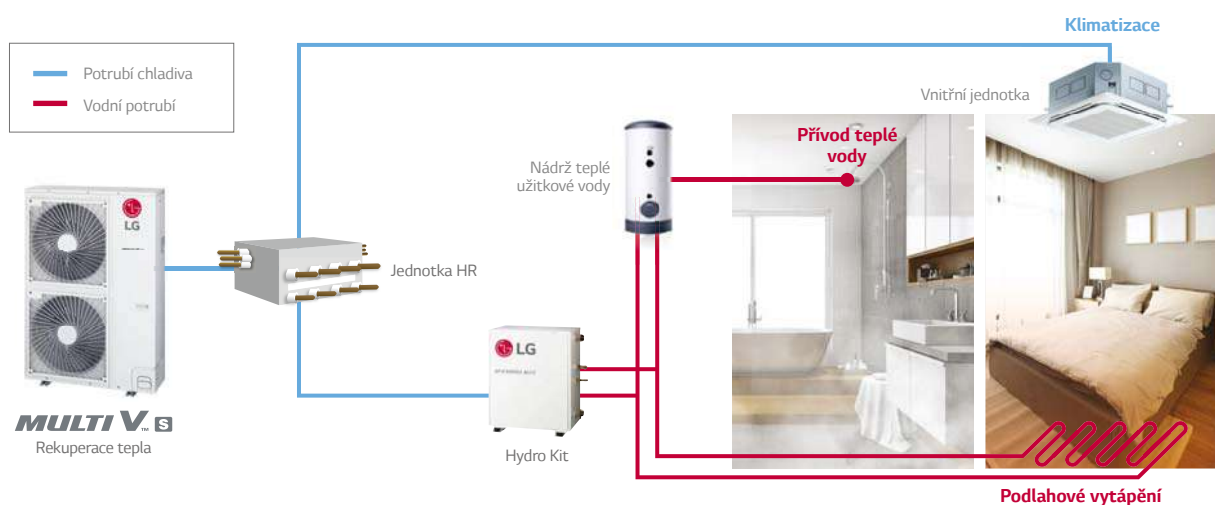
Úspora energie

Je možné snížit spotřebu energie, protože se teplo absorbované z vnitřního prostoru používá pro dodávky teplé vody.

REKUPERACE TEPLA

Schéma systému

Nabízíme komplexní řešení s tepelným čerpadlem, klimatizací (chlazení chladivem a studenou vodou, topení chladivem a horkou vodou) a přívodem teplé užitkové vody.

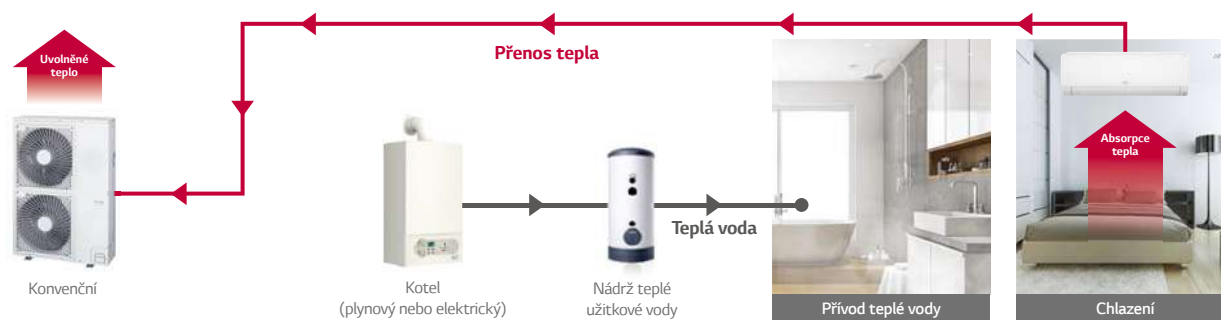


Úspora energie

Je možné snížit spotřebu energie, protože se teplo absorbované z vnitřního prostoru používá pro dodávky teplé vody.

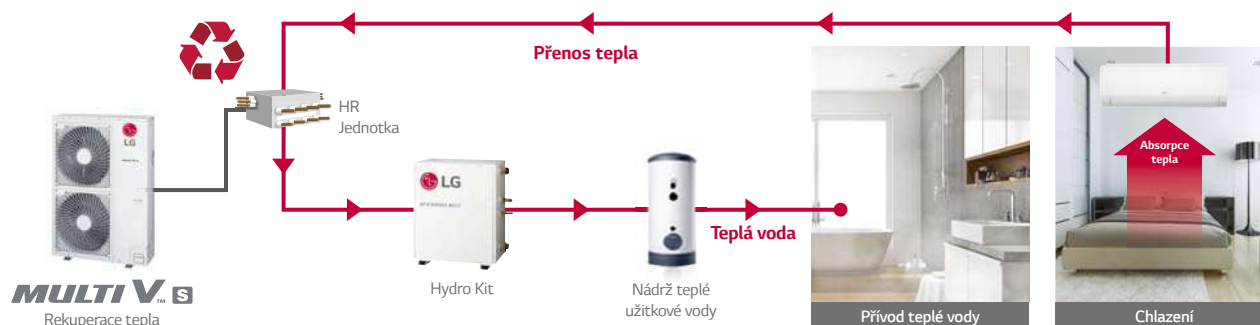
Konvenční

Absorbované teplo se uvolňuje do venkovního vzduchu.



MULTI V S rekuperace tepla s HYDRO KITEM

Absorbované teplo z vnitřního prostoru se používá pro přípravu teplé vody.



VENKOVNÍ
JEDNOTKY
MULTI V S

MULTI V™ M

- Vzduchem chlazené VRF tepelné čerpadlo
- Chladicí výkon 14 kW
- Trojfázové napájení 380-415 V (Kompresor)
- Jednofázové napájení 220-240 V (Výměník tepla)
- Kompresorová jednotka je umístěna uvnitř budovy

140 m

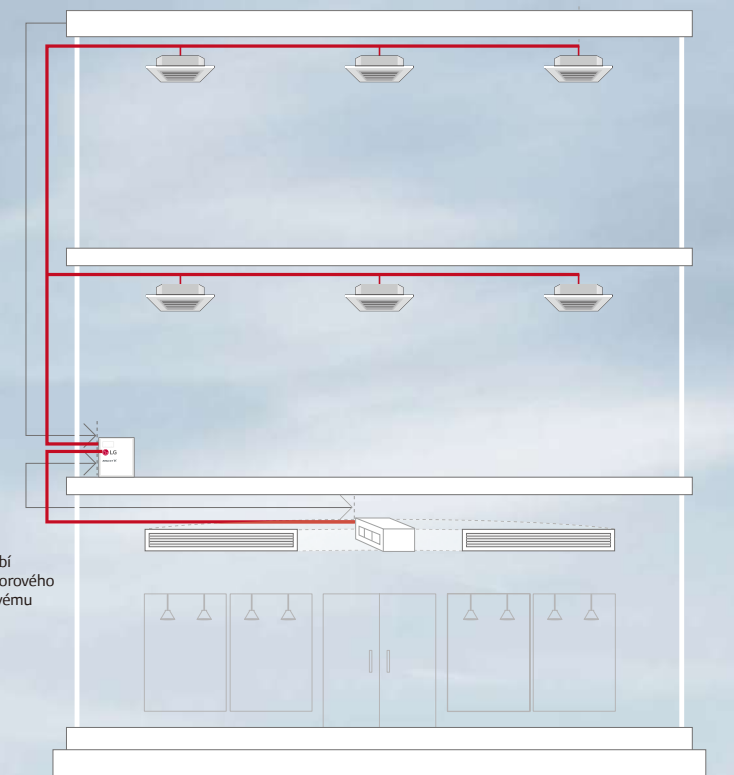
CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ



70 m
Nejdelší délka potrubí od kompresoru
k vnitřní jednotce

140 m
CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ

30 m
Délka potrubí
od kompresorového
modulu
k výměnikovému
modulu



Flexibilní design



Úspora nákladů



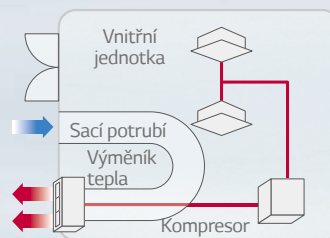
Úspora prostoru



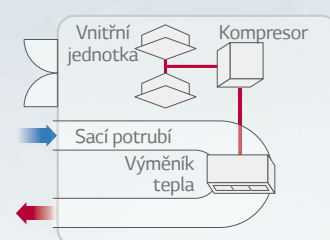
Snadná montáž

Jak to funguje?

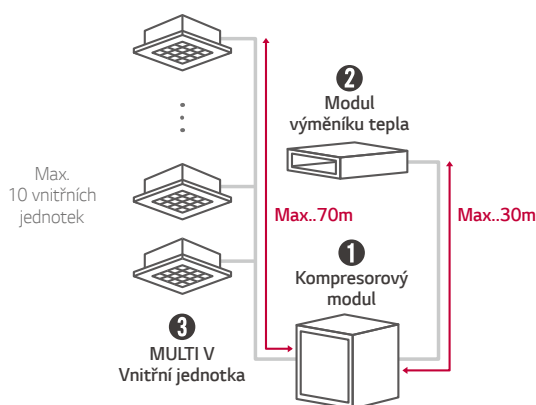
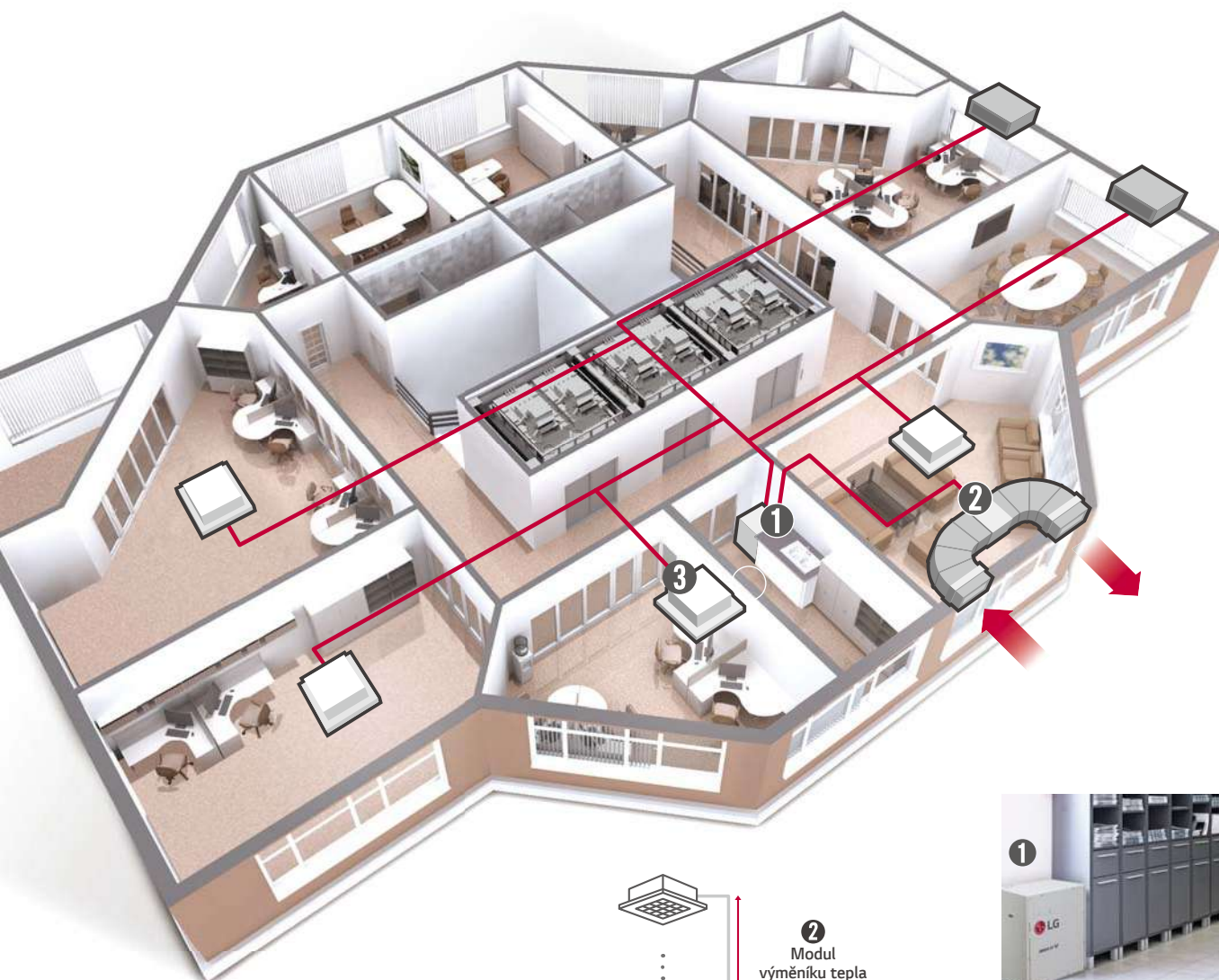
Přímé napojení



Použití VZT potrubí



MULTI V M



Vysoká flexibilita instalace

Modul výměníku tepla může být nainstalován pro přímý vstup/výstup nebo vstup/výstup připojený potrubím.

Tichý provoz

Nízká hladina hluku kompresorového modulu umožňuje instalaci kompresoru ve vnitřním prostoru.

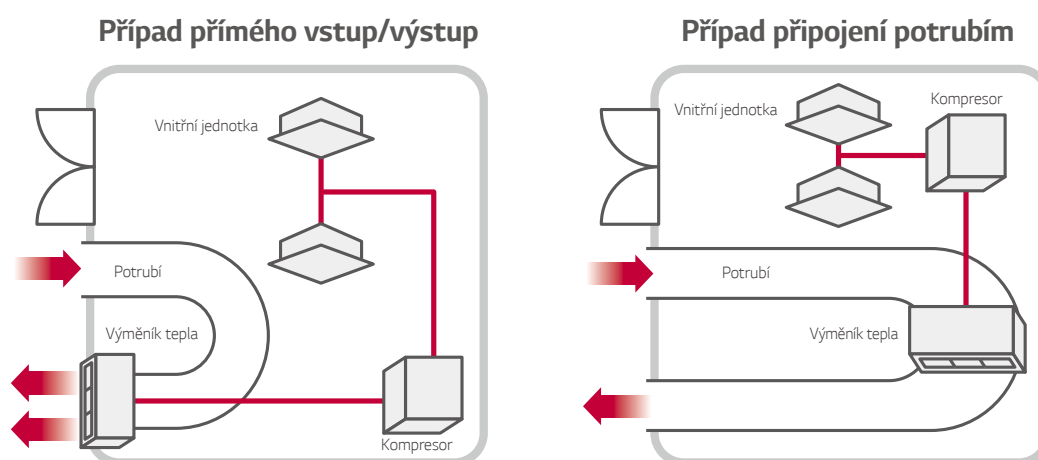
Různé kombinace vnitřních jednotek a velká vzdálenost mezi moduly

- Je možné připojit a samostatně ovládat maximálně 10 vnitřních jednotek.
- Maximální vzdálenost mezi kompresorovým modulem a modulem výměníku tepla je 30 m.
- Maximální vzdálenost mezi vnitřním modulem a kompresorovým modulem je 70 m.

Vysoká flexibilita instalace

Venkovní jednotka rozdělená na kompresorový modul a modul výměníku tepla

Rozdělená jednotka zvyšuje flexibilitu instalace. Kompresorový modul může být nainstalován na libovolném místě uvnitř budovy, například ve skladovací místnosti nebo v kuchyni. Modul výměníku tepla může být nainstalován v prostorech falešného stropu, a to v případě přímého i potrubím připojeného vstupu/výstupu. Vyšší maximální externí statický tlak zvyšuje flexibilitu instalace.



Lehčí a menší jednotku výrazně zjednodušují instalaci

Jednoduchá a flexibilní instalace

Jednoduchá a flexibilní instalace díky nastavitelnému vysokému statickému tlaku a snížené hmotnosti.

Malá velikost

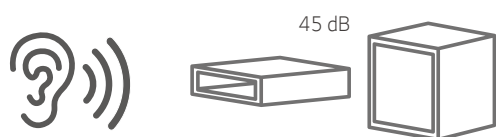
Díky své malé velikosti umožňuje maximálně využít prostoru na místě instalace.

Shoda s předpisy

Shoda s předpisy díky 3600 ccm odsávaného vzduchu.

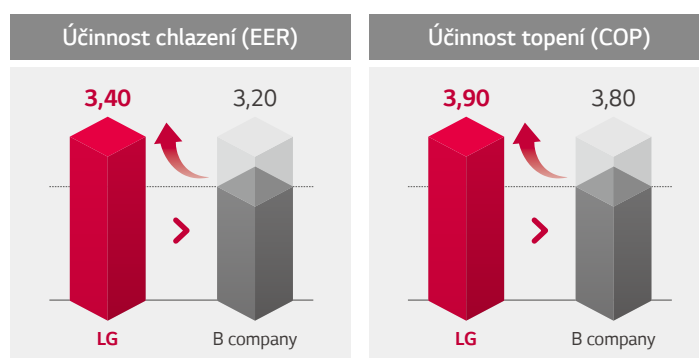
Tichý provoz

Nízká hladina hluku kompresorového modulu a modulu výměníku tepla umožňuje instalaci a provoz venkovních jednotek uvnitř



Vysoká účinnost

Vysoká účinnost světové třídy zaručuje mnohem větší úspory energie. Nejlepší kompresor s invertorem na světě, optimální okruh výměníku tepla a inteligentní regulace zátěže umožňují dosáhnout vyšší účinnosti, než mají jiné světové značky.



MULTI V M



System

HP		5
Model	Sada	ARUN050LMS0
	Kompresorová část	ARUN050LMC0
	Výměník tepla	ARUN050GME0
Výkon	Chlazení (Nom.)	14,0
	Topení (Nom.)	14,0
	Topení (Max.)	16,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	4,12
	Topení (Nom.)	3,59
	Topení (Max.)	4,32
EER	Na základě jmen. výkonu	3,40
SEER		7,03
COP	Na základě jmen. výkonu	3,90
	Na základě max. výkonu	3,70
SCOP		4,12
Max. počet vnitřních jednotek		10

Poznámky

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ± 1 %.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 - *Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 - *Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 - Délka propojovacího potrubí: – výměník tepla-kompresor = 5 m
– kompresor-vnitřní jednotka = 7,5 m
– převýšení (výměník tepla-kompresor-vnitřní jednotka) = 0
- Maximální kombinační poměr je 130 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP = 2 087,5).

MULTI V M



Modul

HP		5	
Typové označení		Kompresorová část	Výměník tepla
		ARUN050LMCO	ARUN050GME0
Opláštění	Barva	Ranní šedá	-
	Odstín RAL	RAL 7030	-
Rozměry (š × v × h)	Čistě mm × ks	580 × 700 × 500	1 562 × 460 × 688
	Balení mm × ks	618 × 833 × 564	1 806 × 537 × 825
Hmotnost	Čistá kg × ks	69 × 1	84 × 1
	Balení kg × ks	76 × 1	95 × 1
Kompresor	Typ	Hermetic Motor Kompresor	-
	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	-
	Příkon motoru W	3 200	-
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	-
	Náplň oleje cc	1 300	-
Výměník tepla	Typ	-	Wide Louver Plus / Black Fin
Ventilátor	Typ	-	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	-	400 × 2
	Průtok vzduchu (nom.) m ³ /min × ks	-	60
Externí statický tlak	Nominální (přednastaveno) mmAq (Pa)	-	3 (29)
	Max. mmAq (Pa)	-	16 (157)
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8) do vnitřní jednotky	Ø 12,7 (1/2) do kompresoru
	Plyn mm (inch)	Ø 15,88 (5/8) do vnitřní jednotky	Ø 19,05 (3/4) do kompresoru
	Kondenzát mm (inch)	-	Ø 25 (1)
Akustický tlak	Chlazení (nom.) dB(A)	45,0	45,0
	Topení (nom.) dB(A)	45,0	45,0
Akustický výkon	dB(A)	59,0	72,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C do vnitřní jednotky	1,0-1,5 × 2C ke kompresoru
Chladivo	Typ	R410A	R410A
	Předplněno kg	2,0	-
	t-CO ₂ eq.	4,175	-
	Řízení	-	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50

Poznámky

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ± 1 %.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 - *Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 - *Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 - Délka propojovacího potrubí: – výměník tepla-kompresor = 5 m
 - kompresor–vnitřní jednotka = 7,5 m
 - převýšení (výměník tepla-kompresor–vnitřní jednotka) = 0
- Maximální kombinační poměr je 130 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP = 2 087,5).

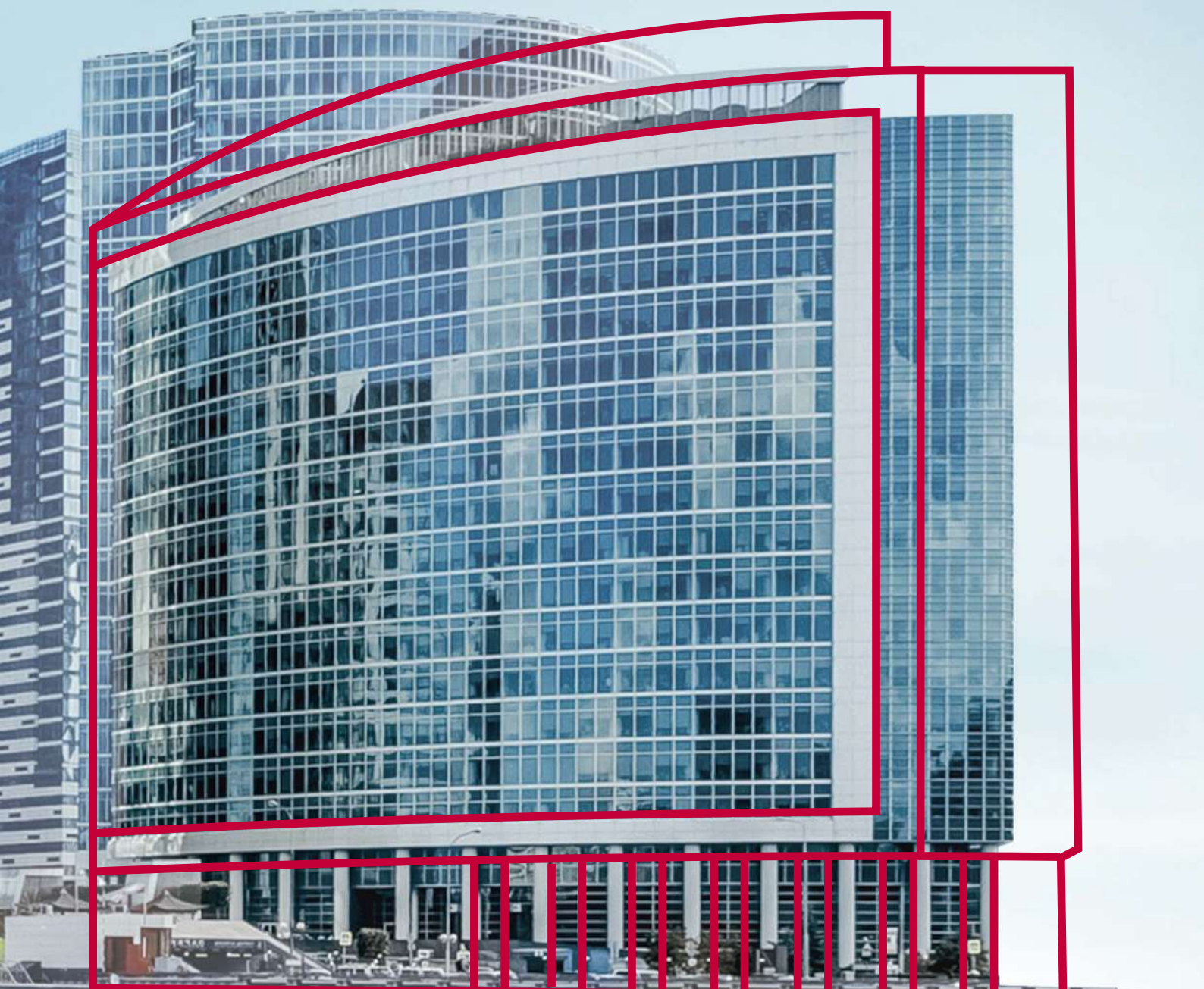
MULTI VTM

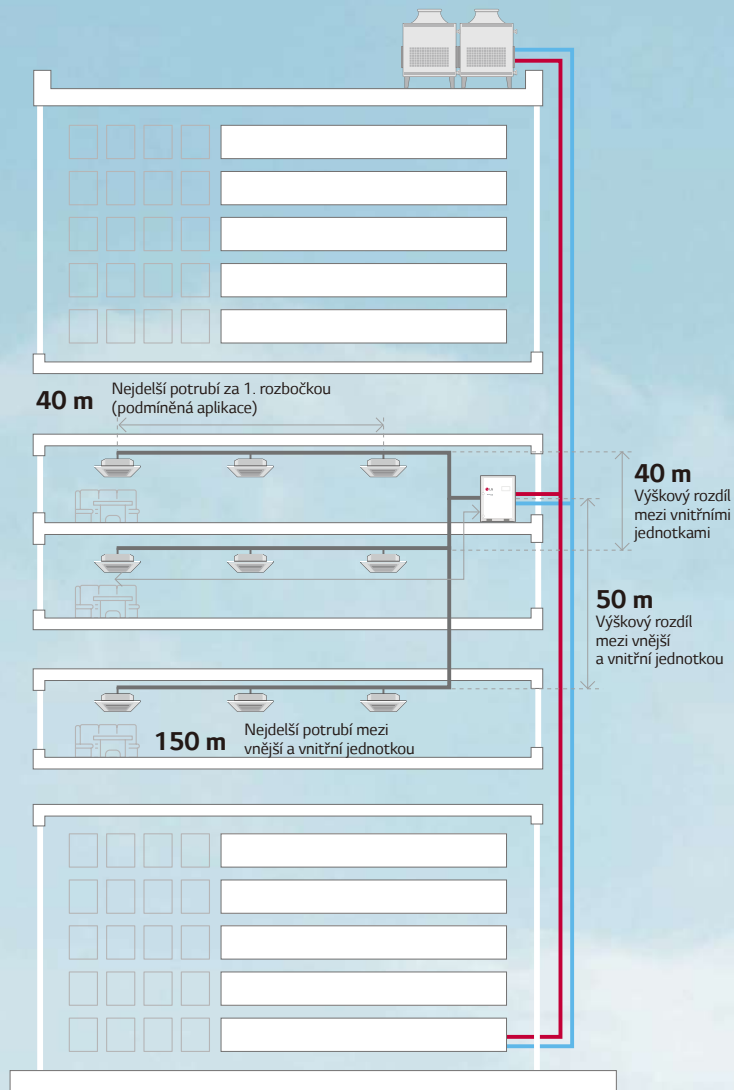
WATER IV

- Vodou chlazené VRF tepelné čerpadlo & rekuperace tepla
- Chladicí výkon 22,4~201,6 kW
- Trojfázové napájení 380~415 V, 50Hz
- Kondenzační jednotka je umístěna uvnitř budovy

300 m

CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ





VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV



Úspory energie



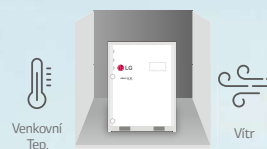
Úspora prostoru



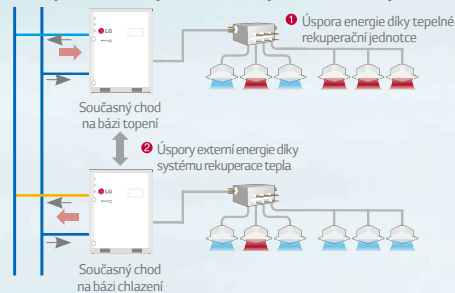
Snadná instalace

Jak to funguje?

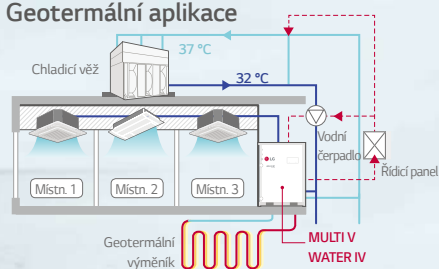
Provoz nezávislý na venkovních podmínkách



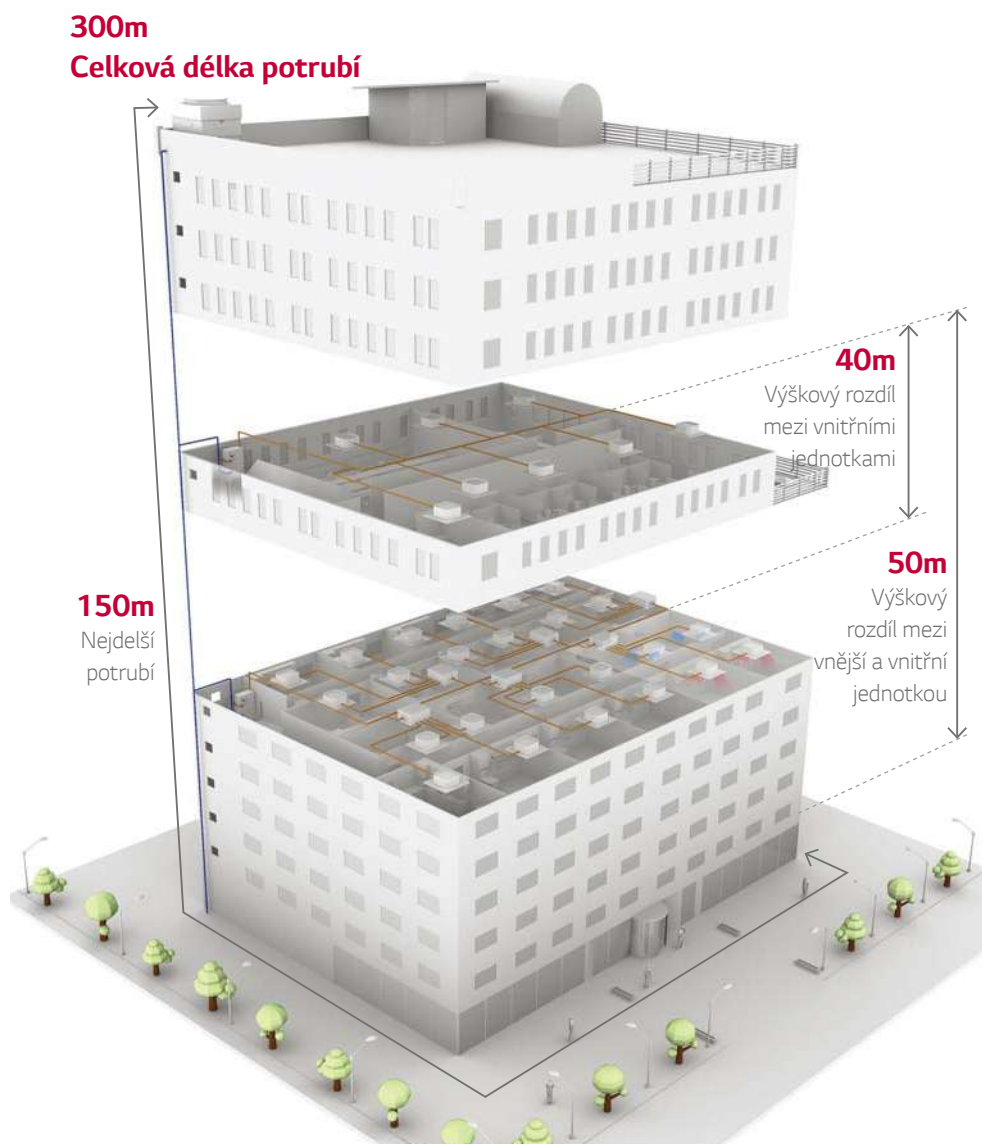
K dispozici u tepelného čerpadla & tekuperace tepla



Geotermální aplikace



MULTI V WATER IV

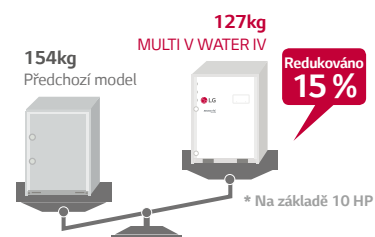


MULTI VTM WATER IV

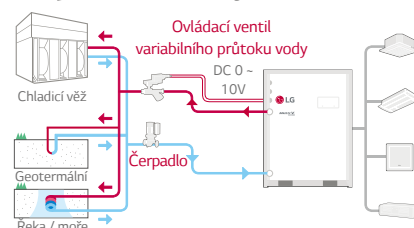
1. Kompaktní velikost



2. Lehká hmotnost



3. Ovládací sada s variabilním průtokem vody



Výhody

- Šetří cenný prostor na podlaže
- Nízká hladina hluku (žádné ventilátory)
- Flexibilní navrhované aplikace
- Vysoce účinný systém zdroje vody

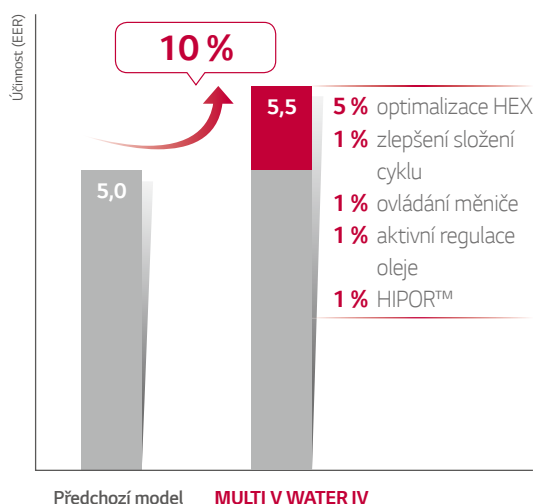
Použití

- Velké kanceláře
- Komerční budovy používající geotermální přívod vody
- Luxusní rezidenční budovy

ÚČINNOST

4. generace invertorových kompresorů LG

Se čtvrtou generací invertorových kompresorů dosahuje MULTI V WATER IV energetické efektivity špičkové třídy.



* Srovnání s 10 HP v chladičím režimu

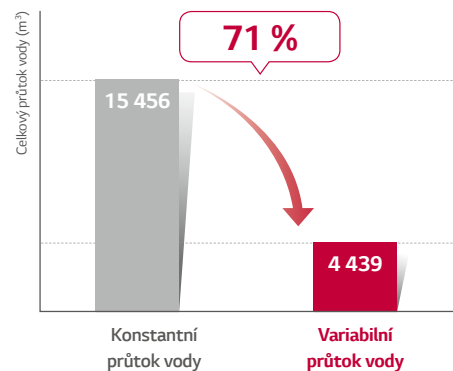
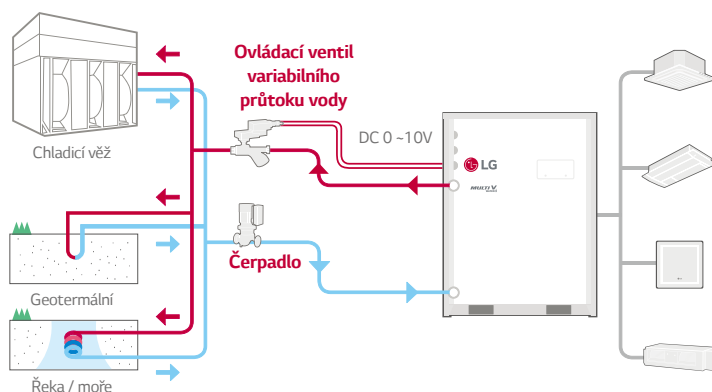


Ovládací sada s variabilním průtokem vody (volitelný doplněk)

První řídicí systém s variabilním průtokem vody na světě pro systémy VRF chlazené vodou.

LG používá ovládání s variabilním průtokem vody pro optimalizaci regulace průtoku vody s ohledem na podmínky částečného chladičoho nebo topného zatížení. Díky tomu je rovněž možné snížit spotřebu energie cirkulačního čerpadla.

- Nastavení průtoku vody pomocí regulace tlaku po připojení desky PCB v existující venkovní jednotce MULTI V Water



Poznámka

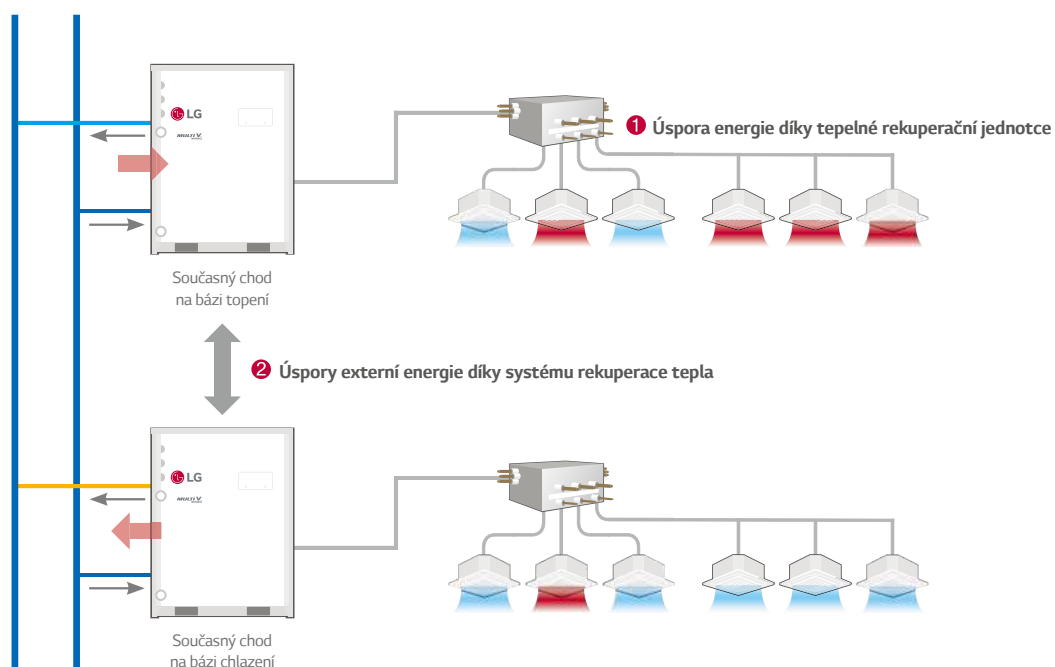
1. Umístění: Francie
2. Celková doba provozu: 1 344 h
3. Vnitřní teplota: Normální kancelářské prostředí
4. Venkovní teplota: Průměrná letní teplota
5. Teplota vstupního průtoku: Přibližně 30 °C

MULTI V WATER IV

VÝKONNOST

Minimalizace vstupu energie

Díky vodnímu systému rekuperace tepla je minimalizován nejen příkon venkovní jednotky, ale také externí vstup energie, např. pro chladicí věž a kotel.



Největší výkon

Výkony 8-20 HP s jednotlivou jednotkou a až největší kapacita na světě 80 HP v kombinaci.

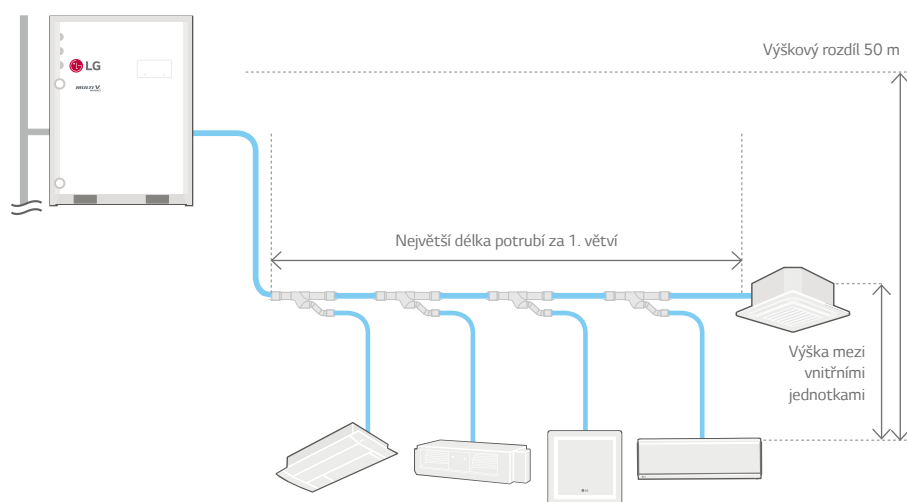
Sestava (HP)	8	10	14	20	22	24	28	30	34	40	42-60	62-80
LG		 1 jednotka					 2 jednotky				 3 jednotky	 4 jednotky
Společnost B	 1 jednotka		 2 jednotky				 3 jednotky					
Společnost C	 1 jednotka			 2 jednotky			 3 jednotky					

FLEXIBILNÍ KONSTRUKCE

Největší délka potrubí

Záruka flexibilní instalace až do celkové délky potrubí 300 m.

Protože vodní trubky nejsou připojené k vnitřním jednotkám, nemají uživatelé problémy s netěsnostmi.



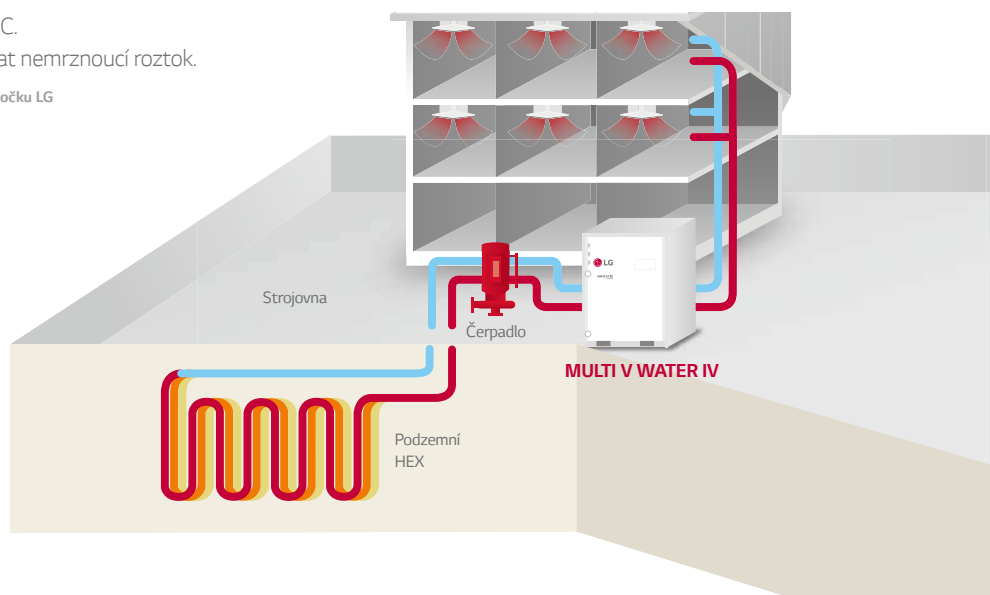
Celková délka potrubí	300 m
Skutečná největší délka potrubí (ekvivalentní)	150 m (175 m)
Největší délka potrubí za 1. větví (podmíněná aplikace)	40 m (90 m)
Výškový rozdíl mezi vnější a vnitřní jednotkou	50 m
Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami	40 m

System MULTI V WATER IV pro geotermální aplikace

Používá podzemní zdroje tepla, jako jsou půda, spodní voda, jezera, řeky apod., jako obnovitelnou energii pro chlazení a vytápění budov. Voda nebo nemrznoucí roztok cirkuluje v trubkách uzavřené smyčky z HDPE (polyethylen s vysokou hustotou) zakopaných pod zemským povrchem. Jedná se o vysoce účinný a ekologický systém.

- Teplota cirkulující vody je mezi -5–45 °C.
- V závislosti na aplikaci je nutné používat nemrznoucí roztok.

* S dotazy ohledně aplikací se obraťte na místní pobočku LG



MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4
ARWN140LAS4



HP		8	10	14
Model	Kombinace jednotek	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	22,4	28,0	39,2
	Topení (Nom.) kW	25,2	31,5	44,1
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	3,86	5,09	7,84
	Topení (Nom.) kW	4,2	5,34	8,17
EER		5,80	5,50	5,00
COP	Nom. výkon	6,00	5,90	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	10,7	15,8	28,6
	Jmen. průtok vody LPM	77	96	135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1	(Inverter) × 1
	Výkon motoru × počet W × ks	4 200 × 1	4 200 × 1	4 200 × 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	2 800	2 800	2 800
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Plyn mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(755 × 997 × 500) × 1	(755 × 997 × 500) × 1	(755 × 997 × 500) × 1
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(804 × 1 143 × 630) × 1	(804 × 1 143 × 630) × 1	(804 × 1 143 × 630) × 1
Čistá hmotnost	kg × ks	127 × 1	127 × 1	127 × 1
Hmotnost balení	kg × ks	137 × 1	137 × 1	137 × 1
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	47,0	50,0	58,0
	Topení dB(A)	51,0	53,0	57,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	59,0	62,0	70,0
	Topení dB(A)	63,0	65,0	69,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	5,8	5,8	5,8
	t-CO ₂ eq.	12,1	12,1	12,1
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		13 (20)	16 (25)	23 (35)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN200LAS4 / ARWN160LAS4
ARWN180LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		20	16	18
Model	Kombinace jednotek	ARWN200LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4	ARWN080LAS4 ARWN080LAS4	ARWN100LAS4 ARWN080LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	56,0	44,8	50,4
	Topení (Nom.) kW	63,0	50,4	56,7
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	11,20	7,72	8,95
	Topení (Nom.) kW	11,67	8,40	9,54
EER		5,00	5,80	5,63
COP	Nom. výkon	5,40	6,00	5,94
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1	10,7 + 10,7	15,8 + 10,7
	Jmen. průtok vody LPM	192	77 + 77	96 + 77
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 1	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 1	4 200 x 2	4 200 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	3 000	5 600	5 600
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Plyn mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2
Čistá hmotnost	kg x ks	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Hmotnost balení	kg x ks	150 x 1	137 x 2	137 x 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	54,0	50,0	51,8
	Topení dB(A)	60,0	54,0	55,1
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	66,0	62,0	63,8
	Topení dB(A)	72,0	66,0	67,1
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	3,0	11,6	11,6
	t-CO ₂ eq.	6,3	24,2	24,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		32 (50)	26 (40)	29 (45)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4
ARWN280LAS4



HP		22	24	28
Model	Kombinace jednotek	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN280LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	61,6	67,2	78,4
	Topení (Nom.) kW	69,3	75,6	88,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	11,70	12,93	15,68
	Topení (Nom.) kW	12,37	13,51	16,34
EER		5,26	5,20	5,00
COP	Nom. výkon	5,60	5,60	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	135 + 77	135 + 96	135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace × počet	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2
	Výkon motoru × počet W × ks	4 200 × 2	4 200 × 2	4 200 × 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Náplň oleje cc	5 600	5 600	5 600	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2
Čistá hmotnost	kg × ks	127 × 2	127 × 2	127 × 2
Hmotnost balení	kg × ks	137 × 2	137 × 2	137 × 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	58,3	58,6	59,0
	Topení dB(A)	58,0	58,5	58,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	70,3	70,6	72,0
	Topení dB(A)	70,0	70,5	71,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	11,6	11,6	11,6
	t-CO ₂ eq.	24,2	24,2	24,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		35 (44)	39 (48)	45 (56)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4
ARWN280LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		30	34	40
Model	Kombinace jednotek	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	84,0	95,2	112,0
	Topení (Nom.) kW	94,5	107,1	126,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	16,29	19,04	22,40
	Topení (Nom.) kW	17,01	19,84	23,34
EER		5,16	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,56	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 15,8	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 96	192 + 135	192 + 192
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2
	Výkon motoru × počet W × ks	5 300 × 1 + 4 200 × 1	5 300 × 1 + 4 200 × 1	5 300 × 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	5 800	5 800	6 000
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2
Čistá hmotnost	kg × ks	(140 × 1) + (127 × 1)	(140 × 1) + (127 × 1)	140 × 2
Hmotnost balení	kg × ks	(150 × 1) + (137 × 1)	(150 × 1) + (137 × 1)	150 × 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	55,5	59,0	55,0
	Topení dB(A)	60,8	61,0	61,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	67,5	72,0	68,0
	Topení dB(A)	72,8	74,0	74,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	8,8	8,8	6,0
	t-CO ₂ eq.	18,4	18,4	12,5
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		49 (60)	55 (64)	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a zmeňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4
ARWN480LAS4



HP		42	44	48
Model	Kombinace jednotek	ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	117,6	123,2	134,4
	Topení (Nom.) kW	132,3	138,6	151,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	22,9	24,13	26,88
	Topení (Nom.) kW	24,04	25,18	28,01
EER		5,14	5,11	5,00
COP	Nom. výkon	5,50	5,50	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96	192 + 135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	8 600	8 600	8 600
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 1) + (137 X 2)	(150 x 1) + (137 X 2)	(150 x 1) + (137 X 2)
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	59,7	59,9	60,0
	Topení dB(A)	62,1	62,3	62,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	71,7	71,9	74,0
	Topení dB(A)	74,1	74,3	76,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	14,6	14,6	14,6
	t-CO ₂ eq.	30,5	30,5	30,5
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN500LAS4 / ARWN540LAS4
ARWN600LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		50	54	60
Model	Kombinace jednotek	ARWN500LAS4	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	140,0	151,2	168,0
	Topení (Nom.) kW	157,5	170,1	189,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	27,49	30,24	33,60
	Topení (Nom.) kW	28,68	31,51	35,01
EER		5,09	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,49	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 3
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	8 800	8 800	9 000
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)		mm x ks	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Rozměry (š x v x h) - balení		mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Čistá hmotnost		kg x ks	(140 x 2) + (127 x 1)	140 x 3
Hmotnost balení		kg x ks	(150 x 2) + (137 x 1)	150 x 3
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	57,8	60,0	56,0
	Topení dB(A)	63,4	62,0	62,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	69,8	74,0	70,0
	Topení dB(A)	75,4	76,0	76,0
Komunikační kabel		mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	11,8	11,8	9,0
	t-CO ₂ eq.	24,6	24,6	18,8
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení		φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾			64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a zmeňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4
ARWN680LAS4



HP		62	64	68
Model	Kombinace jednotek	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	173,6	179,2	190,4
	Topení (Nom.) kW	195,3	201,6	214,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	34,10	35,33	38,08
	Topení (Nom.) kW	35,71	36,85	39,68
EER		5,09	5,07	5,00
COP	Nom. výkon	5,47	5,47	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Potrubí chladiva	Náplň oleje cc	11 600	11 600	11 600
	Kapalina mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Plyn mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	60,7	60,9	61,0
	Topení dB(A)	64,2	64,3	63,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	72,7	72,9	75,0
	Topení dB(A)	76,2	76,3	77,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	17,6	17,6	17,6
	t-CO ₂ eq.	36,7	36,7	36,7
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO

ARWN700LAS4 / ARWN740LAS4
ARWN800LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		70	74	80
Model	Kombinace jednotek	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
	Samostatná jednotka	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	196,0	207,2	224,0
	Topení (Nom.) kW	220,5	233,1	252,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	38,69	41,44	44,80
	Topení (Nom.) kW	40,35	43,18	46,68
EER		5,07	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,46	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 4
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Potrubí chladiva	Náplň oleje cc	11 800	11 800	12 000
	Kapalina mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Přípojka vodního potrubí	Plyn mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 3) + (137 x 1)	(150 x 3) + (137 x 1)	150 x 4
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	59,3	61,0	57,0
	Topení dB(A)	65,1	63,0	63,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	71,3	75,0	71,0
	Topení dB(A)	77,1	77,0	77,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	14,8	14,8	12,0
	t-CO ₂ eq.	30,9	30,9	25,1
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a zmeňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4
ARWB140LAS4



HP		8	10	14
Model	Kombinace jednotek	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	22,4	28,0	39,2
	Topení (Nom.) kW	25,2	31,5	44,1
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	3,86	5,09	7,84
	Topení (Nom.) kW	4,20	5,34	8,17
EER		5,80	5,50	5,00
COP	Nom. výkon	6,00	5,90	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	10,7	15,8	28,6
	Jmen. průtok vody LPM	77	96	135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1
	Výkon motoru x počet W x ks	4 200 x 1	4 200 x 1	4 200 x 1
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	2 800	2 800	2 800
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 1
Čistá hmotnost	kg x ks	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Hmotnost balení	kg x ks	137 x 1	137 x 1	137 x 1
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	47,0	50,0	58,0
	Topení dB(A)	51,0	53,0	57,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	59,0	62,0	70,0
	Topení dB(A)	63,0	65,0	69,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	5,8	5,8	5,8
	t-CO ₂ eq.	12,1	12,1	12,1
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		13 (20)	16 (25)	23 (35)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB200LAS4 / ARWB160LAS4
ARWB180LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		20	16	18
Model	Kombinace jednotek	ARWB200LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4	ARWB080LAS4 ARWB080LAS4	ARWB100LAS4 ARWB080LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	56,0	44,8	50,4
	Topení (Nom.) kW	63,0	50,4	56,7
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	11,20	7,72	8,95
	Topení (Nom.) kW	11,67	8,40	9,54
EER		5,00	5,80	5,63
COP	Nom. výkon	5,40	6,00	5,94
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1	10,7 + 10,7	15,8 + 10,7
	Jmen. průtok vody LPM	192	77 + 77	96 + 77
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2
	Výkon motoru × počet W × ks	5 300 × 1	4 200 × 2	4 200 × 2
	Typ oleje	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň oleje cc	3 000	5 600	5 600
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 12,7(1/2)	Ø 12,7(1/2)	Ø 12,7(1/2)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 28,58(1-1/8)	Ø 28,58(1-1/8)	Ø 28,58(1-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 19,05(3/4)	Ø 19,05(3/4)	Ø 19,05(3/4)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A(PT 1-1/2) + 40A(PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)	20A(PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(755 × 997 × 500) × 1	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(804 × 1 143 × 630) × 1	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2
Čistá hmotnost	kg × ks	140 × 1	127 × 2	127 × 2
Hmotnost balení	kg × ks	150 × 1	137 × 2	137 × 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	54,0	50,0	52,0
	Topení dB(A)	60,0	54,0	55,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	66,0	62,0	64,0
	Topení dB(A)	72,0	66,0	67,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	3,0	11,6	11,6
	t-CO ₂ eq.	6,3	24,2	24,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		32(50)	26(40)	29(45)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4
ARWB280LAS4



HP		22	24	28
Model	Kombinace jednotek	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	61,6	67,2	78,4
	Topení (Nom.) kW	69,3	75,6	88,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	11,70	12,93	15,68
	Topení (Nom.) kW	12,37	13,51	16,34
EER		5,26	5,20	5,00
COP	Nom. výkon	5,60	5,60	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	135 + 77	135 + 96	135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace × počet	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2	(Inverter) × 2
	Výkon motoru × počet W × ks	4 200 × 2	4 200 × 2	4 200 × 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Potrubí chladiva	Náplň oleje cc	5 600	5 600	5 600
	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š × v × h)	mm × ks	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2
Rozměry (š × v × h) - balení	mm × ks	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2	(804 × 1 143 × 630) × 2
Čistá hmotnost	kg × ks	127 × 2	127 × 2	127 × 2
Hmotnost balení	kg × ks	137 × 2	137 × 2	137 × 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	58,0	59,0	59,0
	Topení dB(A)	58,0	58,0	58,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	70,0	71,0	72,0
	Topení dB(A)	70,0	70,0	71,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	11,6	11,6	11,6
	t-CO ₂ eq.	24,2	24,2	24,2
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		35 (44)	39 (48)	45 (56)

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB300LAS4 / ARWB340LAS4
ARWB400LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		30	34	40
Model	Kombinace jednotek	ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	84,0	95,2	112,0
	Topení (Nom.) kW	94,5	107,1	126,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	16,29	19,04	22,40
	Topení (Nom.) kW	17,01	19,84	23,34
EER		5,16	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,56	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 15,8	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 96	192 + 135	192 + 192
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 1 + 4 200 x 1	5 300 x 1 + 4 200 x 1	5 300 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	5 800	5 800	6 000
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 1) + (127 x 1)	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 1) + (137 x 1)	(150 x 1) + (137 x 1)	150 x 2
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	55,0	59,0	55,0
	Topení dB(A)	61,0	61,0	61,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	67,0	72,0	68,0
	Topení dB(A)	73,0	74,0	74,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	8,8	8,8	6,0
	t-CO ₂ eq.	18,4	18,4	12,5
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		49 (60)	55 (64)	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a zmeňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4
ARWB480LAS4



HP		42	44	48
Model	Kombinace jednotek	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	117,6	123,2	134,4
	Topení (Nom.) kW	132,3	138,6	151,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	22,9	24,13	26,88
	Topení (Nom.) kW	24,04	25,18	28,01
EER		5,14	5,11	5,00
COP	Nom. výkon	5,50	5,50	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96	192 + 135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	8 600	8 600	8 600
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 1) + (137 X 2)	(150 x 1) + (137 X 2)	(150 x 1) + (137 X 2)
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	60,0	60,0	60,0
	Topení dB(A)	62,0	62,0	62,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	72,0	72,0	74,0
	Topení dB(A)	74,0	74,0	76,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	14,6	14,6	14,6
	t-CO ₂ eq.	30,5	30,5	30,5
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4
ARWB600LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		50	54	60
Model	Kombinace jednotek	ARWB500LAS4	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	140,0	151,2	168,0
	Topení (Nom.) kW	157,5	170,1	189,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	27,49	30,24	33,60
	Topení (Nom.) kW	28,68	31,51	35,01
EER		5,09	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,49	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 3
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Potrubí chladiva	Náplň oleje cc	8 800	8 800	9 000
	Kapalina mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 2) + (137 X 1)	(150 x 2) + (137 X 1)	150 x 3
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	58,0	60,0	56,0
	Topení dB(A)	63,0	62,0	62,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	70,0	74,0	70,0
	Topení dB(A)	75,0	76,0	76,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	11,8	11,8	9,0
	t-CO ₂ eq.	24,6	24,6	18,8
Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a zmeřte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4
ARWB680LAS4



HP		62	64	68
Model	Kombinace jednotek	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	173,6	179,2	190,4
	Topení (Nom.) kW	195,3	201,6	214,2
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	34,10	35,33	38,08
	Topení (Nom.) kW	35,71	36,85	39,68
EER		5,09	5,07	5,00
COP	Nom. výkon	5,47	5,47	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
Kompresor	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
	Kombinace x počet	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Potrubí chladiva	Náplň oleje cc	11 600	11 600	11 600
	Kapalina mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod kondenzátu A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	61,0	61,0	61,0
	Topení dB(A)	64,0	64,0	63,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	73,0	73,0	75,0
	Topení dB(A)	76,0	76,0	77,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	17,6	17,6	17,6
	t-CO ₂ eq.	36,7	36,7	36,7
Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

MULTI V WATER IV REKUPERACE TEPLA

ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4
ARWB800LAS4



VENKOVNÍ
JEDNOTKY

MULTI V WATER IV

HP		70	74	80
Model	Kombinace jednotek	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Samostatná jednotka	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Výkon	Chlazení (Nom.) kW	196,0	207,2	224,0
	Topení (Nom.) kW	220,5	233,1	252,0
Příkon	Chlazení (Nom.) kW	38,69	41,44	44,80
	Topení (Nom.) kW	40,35	43,18	46,68
EER		5,07	5,00	5,00
COP	Nom. výkon	5,46	5,40	5,40
Opláštění	Barva	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá	Hedvábná šedá / kamenná šedá
	Odstín RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Výměník tepla	Typ	Nerezový deskový	Nerezový deskový	Nerezový deskový
	Max. tlaková odolnost kgf/cm ²	45	45	45
	Tlaková ztráta kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1
	Jmen. průtok vody LPM	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
	Typ	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll	Hermeticky uzavřený scroll
Kompresor	Kombinace x počet	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Výkon motoru x počet W x ks	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 4
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Náplň oleje cc	11 800	11 800	12 000
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Potrubí nízkotlaký plyn mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Potrubí vysokotlaký plyn mm (inch)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Přípojka vodního potrubí	Přívod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Odvod A (inch)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)	40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + 40A (PT 1-1/2) + PT40 (vnitřní závit)
	Kondenzát Odvod A (inch)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)	20A (PT 3/4) (vnější závit)
Rozměry (š x v x h)	mm x ks	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Rozměry (š x v x h) - balení	mm x ks	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Čistá hmotnost	kg x ks	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
Hmotnost balení	kg x ks	(150 x 3) + (137 x 1)	(150 x 3) + (137 x 1)	150 x 4
Akustický tlak	Chlazení dB(A)	59,0	61,0	57,0
	Topení dB(A)	65,0	63,0	63,0
Akustický výkon	Chlazení dB(A)	71,0	75,0	71,0
	Topení dB(A)	77,0	77,0	77,0
Komunikační kabel	mm ² x ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby kg	14,8	14,8	12,0
	t-CO ₂ eq.	30,9	30,9	25,1
	Řízení	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Max. počet vnitřních jednotek ¹⁾		64	64	64

Poznámky

- Předpokladem je připojení jednotek 2,2 kW. Od velikosti 50 HP je max.kombinační poměr 130%
- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění
- Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
 - Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C
 - Topení: Vnitřní teplota 20 °C DB, vstupní teplota vody 20 °C
 - Za podmínek propojení do 7,5 m a převýšení (venkovní-vnitřní jednotka) je 0 m.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).
- Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 °C a změňte přepínač DIP na základní desce. Další informace jsou v instalačním manuálu.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY / KAZETOVÉ JEDNOTKY /

KAZETOVÉ JEDNOTKY KRUHOVÉ/

KANÁLOVÉ JEDNOTKY / ČERSTVOVZDUŠNÉ JEDNOTKY /





















STROPNÍ A KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY / KANÁLOVÉ JEDNOTKY /

KONZOLOVÉ A PODPARAPETNÍ JEDNOTKY





PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK

kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	9,0	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
Typ	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Nástěnné jednotky	Artcool Gallery 		●	●	●												
	Artcool Mirror 	●	●	●	●	●	●		●								
	Standard 	●	●	●	●	●	●		●		●	●					
Kazetové jednotky	Čtyřcestná kazeta (570 × 570) 	●	●	●	●	●	●	●									
	Čtyřcestná kazeta (840 × 840) 								●	●	●	●	●	●			
	Kruhová kazetová jednotka 								●			●		●			
	Dvoucestná kazeta 			●	●		●		●								
	Jednocestná kazetová 		●	●	●		●		●								
Kanálové jednotky	Středo/Vysokotlaká 		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Nízkotlaká 	●	●	●	●	●	●	●	●								
Čerstvovzdušné jednotky 																●	●
Konvertibilní jednotky 			●	●													
Podstropní jednotky 							●		●			●		●			
Konzole 			●	●	●	●											
Parapetní jednotky	Parapetní jednotka opláštěná 		●	●	●	●	●		●								
	Parapetní jednotka neopláštěná 		●	●	●	●	●		●								
HYDRO KIT	Středoteplotní 												●				●
	Vysokoteplotní 												●			●	
Rekuperační jednotky s přímým výparem	se zvlhčováním 					●			●		●						
	bez zvlhčování 					●			●		●						

1) Pokud je 4. generace vnitřní jednotky připojena k MULTI V WATER S, některé funkce nejsou dostupné.

2) Pokud je 4. generace vnitřní jednotky kombinována s 2. generací vnitřní jednotky, některé funkce nejsou dostupné.

PŘEHLED FUNKCÍ

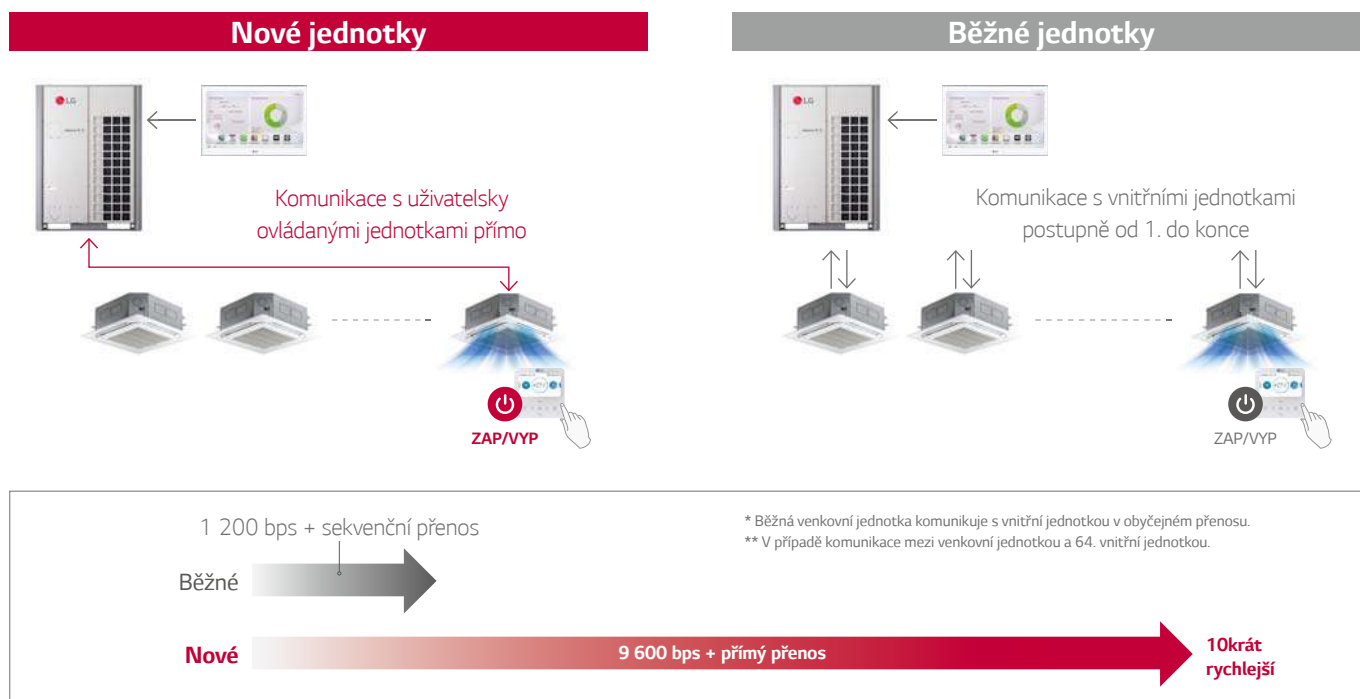
Sledování spotřeby	Řízení podle 2 teplot	Časovač obsazeno/neobsazeno	Skupinové ovládání	Testovací provoz (chlazení)	Testovací provoz (topení)	Informace o typu jednotky	Auto-adresování	Detekce úniku chladiva	Nastavení rozsahu teplot ZAP/VYP (chlazení)	Nastavení rozsahu teplot ZAP/VYP (topení)	11 kroků nastavení externího statického tlaku	Jednobodový digitální vstup (ZAP/VYP)	Signalizace zanesení filtru (čas do údržby)	Funkce auto restart (ZAP/VYP)	Příprava pro Wi-Fi
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•			•	•	•	•	•	•		•		•		•	•
				•	•		•	•				•	•	•	
				•	•		•	•				•	•	•	

VNITŘNÍ JEDNOTKY
PŘEHLED

KOMFORT

Rychlé ovládání

Vnitřní jednotka 4. generace nabízí rychlé vytápění a chlazení, asi 10krát rychlejší než konvenční, díky změně komunikačního režimu a zvýšení rychlosti komunikace.



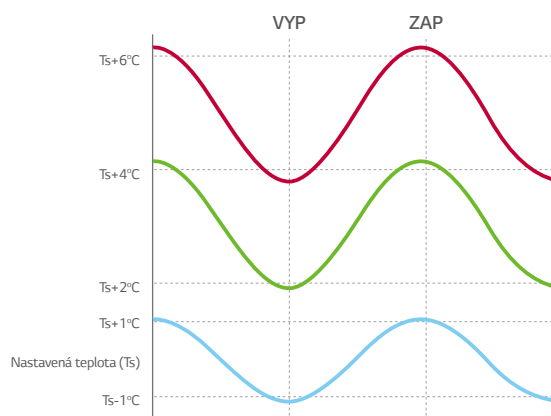
Nastavení rozsahu teplotní difference zapínání a vypínání (chlazení)

Uživatel může nastavit rozsah tepelného zapínání a vypínání chlazení pomocí kabelového dálkového ovladače tak, aby předešel nadměrnému chlazení a vytvořil optimální vnitřní prostředí.

Prevence nadměrného chlazení



Rozsah tepelného zapínání a vypínání chlazení



Signál filtru (čas do údržby)

Když je nutné vyčistit filtr, aktivuje se alarm a na displeji se zobrazí doba zbývající do čištění, což je šikovné pro uživatele.

Nové jednotky

Zbývající doba do vyčištění vnitřního filtru + alarm



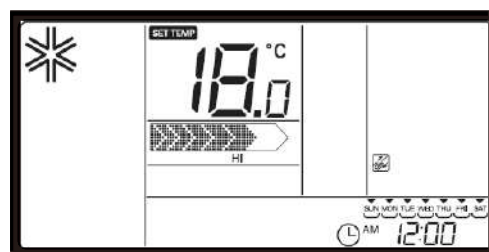
Zbývající doba do vyčištění vnitřního filtru 2400 h.



Zbývající doba do vyčištění vnitřního filtru 1729 h.

Běžné jednotky

Jen alarm



VNITŘNÍ
JEDNOTKY

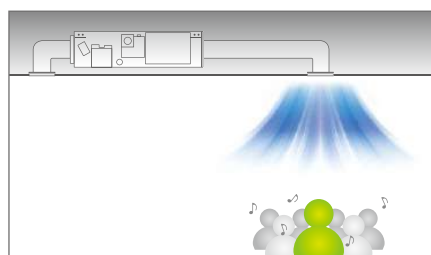
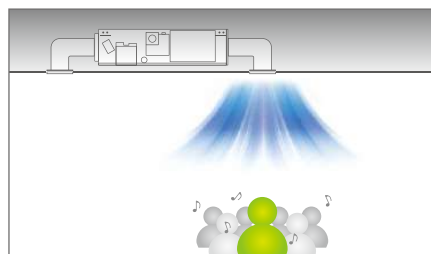
DŮLEŽITÉ FUNKCE

Regulace externího statického tlaku v 11 krocích (jen pro kanálové jednotky)

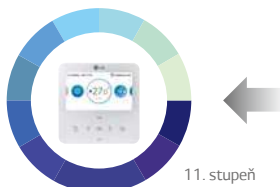
Externí statický tlak kanálových jednotek 4. generace lze řídit až v 11 krocích (v závislosti na instalačních podmínkách).

Nová jednotky

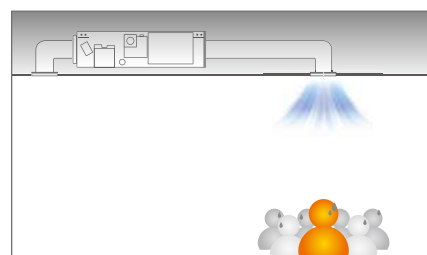
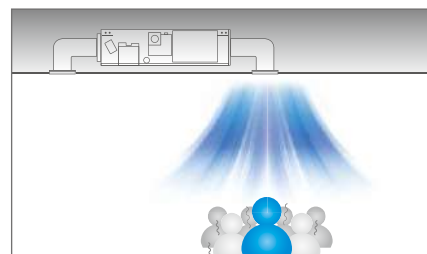
Běžné jednotky



Nastavení nízkého externího statického tlaku



Nastavení vysokého statického tlaku



KOMFORT

Skupinové řízení

V případě skupinového řízení může uživatel ovládat mnohem více funkcí než u konvenčních jednotek.

Nové jednotky



Standardní provoz

Chlazení, topení, odvlhčování, provoz samotného ventilátoru, nastavení teploty **V případě skupinového řízení**



Běžné jednotky



Standardní provoz

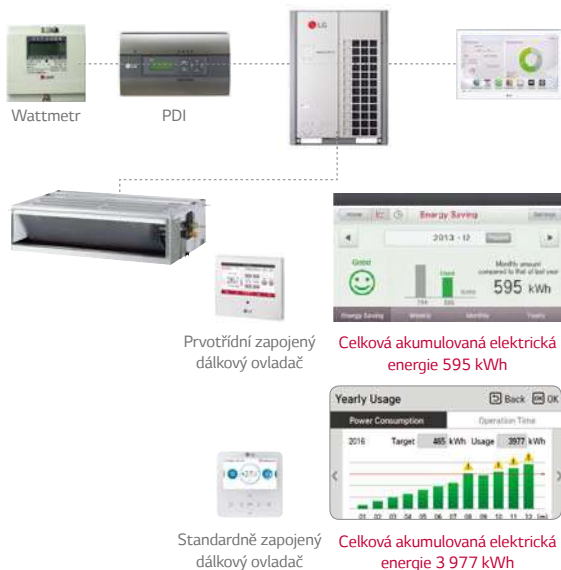
Chlazení, topení, odvlhčování, provoz samotného ventilátoru, nastavení teploty



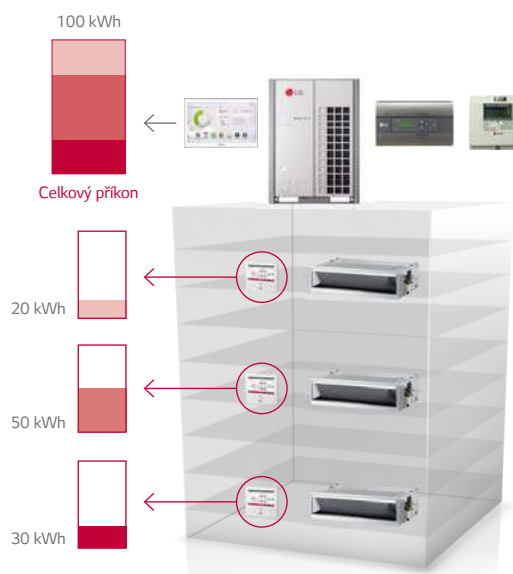
Sledování spotřeby (akumulovaná spotřeba elektrické energie)

Akumulovaná spotřeba elektrické energie vnitřní jednotky může být zobrazena kabelovým dálkovým ovladačem, ale také centrální řídicí jednotkou. Tato funkce je výhodná pro energetický management.

Místo instalace



Použití pro patrovou budovu



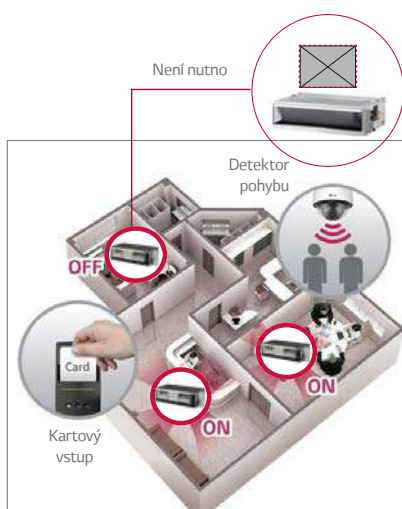
* Akumulovaná elektrická energie venkovní jednotky / míra využívání jednotlivé vnitřní jednotky + akumulovaná elektrická energie vnitřní jednotky se zobrazují v kabelovém dálkovém ovladači, pouze když jsou nainstalovány centrální řídicí jednotka, digitální integrační elektroměr a PDI a když jsou PDI, venkovní jednotka a vnitřní jednotka připojeny elektrickým kabelem. Ve standardním kabelovém dálkovém ovladači se zobrazuje pouze celková akumulovaná elektrická energie. V Premium kabelovém dálkovém ovladači se zobrazují týden, měsíc a rok.

Jednobodový digitální vstup (ovládání ZAP/VYP)

Vnitřní jednotka může být ovládána externím zařízením bez nutnosti příslušenství.

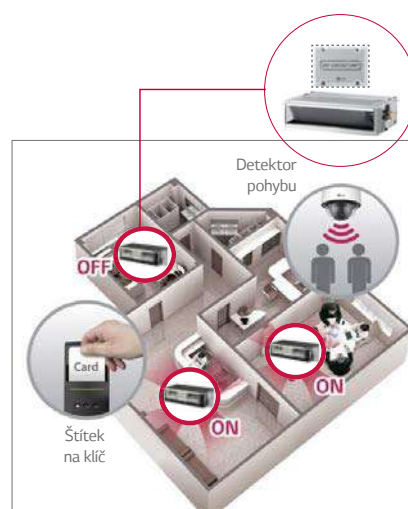
Nové jednotky

Spojení mezi vnitřní jednotkou a externími zařízeními přímé



Běžné jednotky

Spojení mezi vnitřní jednotkou a externími zařízeními přes suchý kontakt



Úspory nákladů



* V případě potřeby dalších funkcí kromě ovládní ZAP/VYP je nutné nainstalovat suchý kontakt.

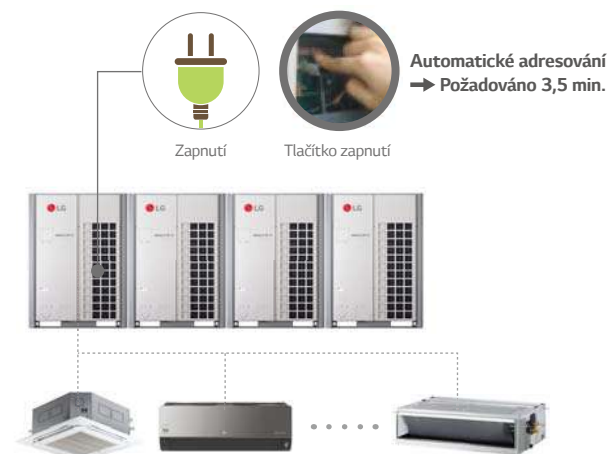
Automatické adresování

Doba adresování se zkrátila až na 1,5 minuty, takže je zapotřebí jen zapnutí bez jakéhokoli dalšího procesu. Automatické adresování trvá ve srovnání s běžnými jednotkami méně než 57 %.

Nové jednotky



Běžné jednotky



* Čas instalace 64 vnitřních jednotek

SMART

Wi-Fi ovládání

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

LG ThinQ



LG ThinQ

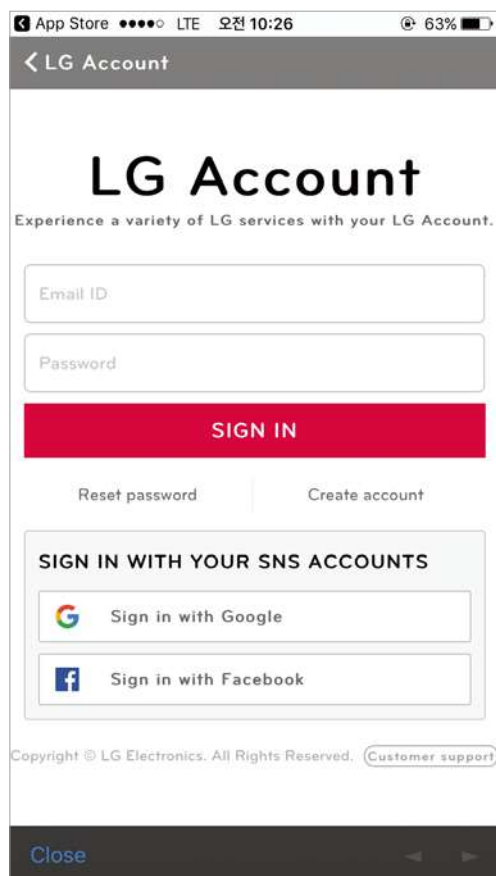
Vyhledejte si LG ThinQ v Obchodě Google Play nebo v Apple Appstore a pak si stáhněte aplikaci.



Jak to funguje

Snadná registrace a přihlášení

Postupujte podle jednoduchých pokynů pro nastavení, které umožňují aktivovat rozsáhlé funkce LG ThinQ.



Wi-Fi konektivita

Nechte každého člena rodiny si vybrat vlastní preferovanou teplotu klimatizace a rychlost ventilátoru a pak uložte nastavení v jejich aplikaci pro pozdější použití. Rovněž můžete uložit nastavení pro každou klimatizační jednotku.

Více zařízení



Vícenásobné ovládání (Multi-Control)



* Možnost ovládání více uživateli, ale ne současně

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

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

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

* V závislosti na experimentálních podmínkách.

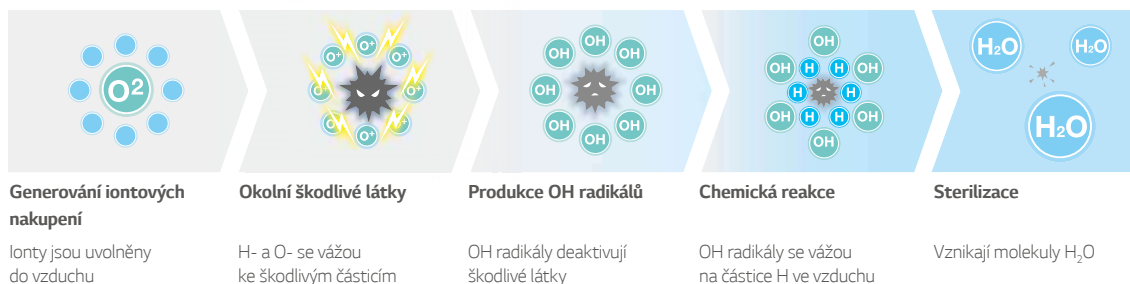
* Tato funkce je k dispozici s následujícími modely a datem.

- ARNU**GSJN4, ARNU**GSKN4: Od 17. května

Jak to funguje

Sterilizace a deodorizace (využívá přes 3 miliony iontů)

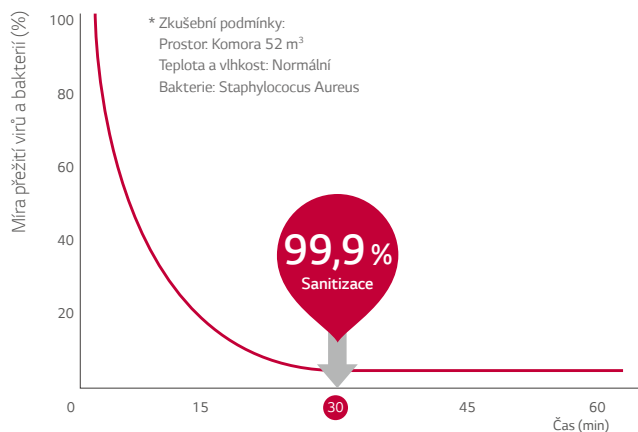
Plasmaster Ionizer+ redukuje škodlivé částice s využitím infuze více než 3 milionů iontů do vzduchu procházejícího klimatizační jednotkou.



Výsledek testu

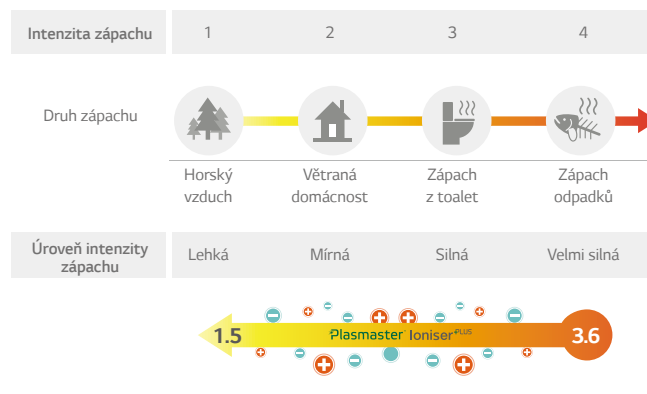
Vyhodnocení výkonnosti sterilizace

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



Snížení intenzity zápachu za 60 minut

Zápach o intenzitě 2 nebo méně znamená, že existuje pach, ale nepůsobí nepříjemně (přípustný stupeň pachu).



Snížení intenzity zápachu 3,6 → 1,5 / Pach vznášející se v místnosti a nasáklý do záclon a oděvů.

ARTCOOL MIRROR

ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4
ARNU09GSJR4 / ARNU12GSJR4
ARNU15GSJR4



Model	Jednotka	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Výkon chlazení	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Výkon topení	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	11 / 10 / 9	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11	23 / 18 / 11
Barva		Grafitová + zrcadlo	Grafitová + zrcadlo	Grafitová + zrcadlo	Grafitová + zrcadlo	Grafitová + zrcadlo
Odstín RAL		RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192
	Balení mm	909 × 383 × 256	909 × 383 × 256	909 × 383 × 256	909 × 383 × 256	909 × 383 × 256
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový	Křížový	Křížový	Křížový
	Výkon motoru × počet W × ks	30 × 1	30 × 1	30 × 1	30 × 1	30 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	6,8 / 6,5 / 5,9	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8	10,5 / 9,5 / 6,8
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Potrubí chladiva	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Hmotnost	Tělo kg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Čerpadlo kondenzátu					
Kryt kazetové jednotky					
Detektor úniku chladiva			PRLDNVS0		
Sada EEV			PRGK024A0		
Modul nezávislého napájení			PRIPO		
Automatické čištění					
Předfiltr (čistitelný)			●		
Ionizátor			●		
CO ₂ senzor					
Ventilační sada					
IR přijímač					
Zónový ovladač					
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)		
Externí vstup (1 bod)			●		
Wi-Fi			●		

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA00A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQOFDB

ARTCOOL MIRROR

ARNU18GSKR4 / ARNU24GSKR4



Model	Jednotka	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Výkon chlazení	kW	5,6	7,1
Výkon topení	kW	6,3	7,5
Příkon (H / M / L)	Nominální W	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16
Barva		Grafitová + zrcadlo	Grafitová + zrcadlo
Odstín RAL		RAL 9005	RAL 9005
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
	Balení mm	1 080 × 422 × 281	1 080 × 422 × 281
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový
	Výkon motoru × počet W × ks	58 × 1	58 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø16(5/8)	Ø16 (5/8)
Hmotnost	Tělo kg	13,4	13,4
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	63 / 57 / 54	65 / 60 / 54
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNV50
Sada EEV	-	PRGK024A0
Modul nezávislého napájení	-	PRIP0
Automatické čištění	-	-
Předfiltr (čistitelný)	●	●
Ionizátor	-	●
CO ₂ senzor	-	-
Ventilační sada	-	-
IR přijímač	-	-
Zónový ovladač	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)	-	●
Wi-Fi	-	●

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ARTCOOL GALLERY

ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14
ARNU12GSF14



Model	Jednotka	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14	
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	28 / 16 / 10	28 / 16 / 10	32 / 20 / 12	
Rozměry (š x v x h)	Tělo mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	
	Balení mm	685 x 670 x 215	685 x 670 x 215	685 x 670 x 215	
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	
	Výkon motoru x počet	W x ks	30 x 1	30 x 1	30 x 1
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m³/min	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6,0
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	
Hmotnost	Tělo kg	15,0	15,0	15,0	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	48 / 46 / 41	48 / 46 / 41	54 / 46 / 38	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm² x ks	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Čerpadlo kondenzátu		-	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO	
EEV Kit		PRGK024A0	
Modul nezávislého napájení		PRIPO	
Automatické čištění		-	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Ionizátor		-	
CO ₂ senzor		-	
Ventilační sada		-	
IR přijímač		-	
Zónový ovladač		-	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200 ²⁾	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

2) Jen venkovní instalace

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
							
PREMIA000 PREMIA000A PREMIA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

STANDARD

ARNU05GSJC4 / ARNU07GSJC4
ARNU09GSJC4 / ARNU12GSJC4
ARNU15GSJC4



Model	Jednotka	ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4	
Výkon chlazení	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	
Výkon topení	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	11 / 10 / 9	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11	23 / 18 / 11	
Barva		Bílá	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá	
Odstín RAL		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189	
	Balení mm	892 × 381 × 249	892 × 381 × 249	892 × 381 × 249	892 × 381 × 249	892 × 381 × 249	
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový	Křížový	Křížový	Křížový	
	Výkon motoru × počet	W × ks	30 × 1	30 × 1	30 × 1	30 × 1	
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m³/min	6,8 / 6,5 / 5,9	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8	10,5 / 9,5 / 6,8
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	
Hmotnost	Tělo kg	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Čerpadlo kondenzátu					
Kryt kazetové jednotky					
Detektor úniku chladiva			PRLDNVS0		
Sada EEV			PRGK024A0		
Modul nezávislého napájení			PRIP0		
Automatické čištění					
Předfiltr (čistitelný)			●		
Ionizátor			●		
CO ₂ senzor					
Ventilační sada					
IR přijímač					
Zónový ovladač					
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)		
Externí vstup (1 bod)			●		
Wi-Fi			●		

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHA0QW (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

STANDARD

ARNU18GSKC4 / ARNU24GSKC4



Model	Jednotka	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4
Výkon chlazení	kW	5,6	7,1
Výkon topení	kW	6,3	7,5
Příkon (H / M / L)	Nominální W	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16
Barva		Bílá	Bílá
Odstín RAL		RAL 9016	RAL 9016
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	975 × 354 × 209	975 × 354 × 209
	Balení mm	1 063 × 420 × 274	1 063 × 420 × 274
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový
	Výkon motoru × počet W × ks	58 × 1	58 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Hmotnost	Tělo kg	12,2	12,2
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	63 / 57 / 54	65 / 60 / 54
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva		PRLDNVS0
Sada EEV		PRGK024A0
Modul nezávislého napájení		PRIPO
Automatické čištění		-
Předfiltr (čistitelný)		●
Ionizátor		●
CO ₂ senzor		-
Ventilační sada		-
IR přijímač		-
Zónový ovladač		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		●

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

STANDARD

ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4



Model	Jednotka	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Výkon chlazení	kW	8,8	10,4
Výkon topení	kW	9,4	10,8
Příkon (H / M / L)	Nominální W	54 / 43 / 31	85 / 51 / 36
Barva		Bílá	Bílá
Odstín RAL		RAL 9016	RAL 9016
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265
	Balení mm	1 265 × 432 × 335	1 265 × 432 × 335
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový
	Výkon motoru × počet W × ks	113 × 1	113 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	23,0 / 20,0 / 17,0	26,0 / 23,0 / 19,0
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Hmotnost	Tělo kg	16,6	16,6
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	49 / 44 / 42	52 / 47 / 43
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNVSO
Sada EEV	-	-
Modul nezávislého napájení	-	PRIP0
Automatické čištění	-	-
Předfiltr (čistitelný)	●	-
Ionizátor	-	-
CO ₂ senzor	-	-
Ventilační sada	-	-
IR přijímač	-	-
Zónový ovladač	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)	-	●
Wi-Fi	-	PWFMD200 ²⁾

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

2) Jen venkovní instalace

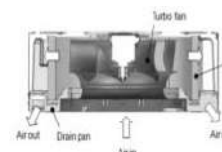
Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

KAZETOVÁ JEDNOTKA (ČTYŘCESTNÁ)

Pohybové čidlo a čidlo vlhkosti



Pohybové čidlo (PTV SMA0)



Používání pohybového čidla

Používání vizuálního senzoru

- Úspora energie
- Přívod komfortního průtoku
- Senzor je volitelné příslušenství. Může se používat jen s PT-MCHW0

• Detekce

Kontrola počtu osob a pohybu po 20 sekundách



Komfortní a energeticky úsporná regulace podle vlhkosti

Používání čidla vlhkosti

- Úspora energie (Aby bylo možné použít čidlo vlhkosti, je zapotřebí nový dálkový ovladač, PREMTB100 nebo PREMTBB10.)

• Rozsah detekce



Výška 3,2 (15 × 8 m)



Výška 3,5 (16 × 10 m)



Senzor je nainstalovaný s rotací 90°
12 × 6 m → Detekce 6 × 12 m

Kompaktní a stylové provedení

- Nový čtyřcestný kazetový panel přizpůsobený kompaktnímu tvaru a hodící se do stropu
- Velikost panelu odpovídá stropní dlaždici



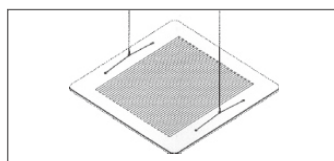
Pohyblivý čelní panel

Umožňuje snazší čištění vzduchového filtru.

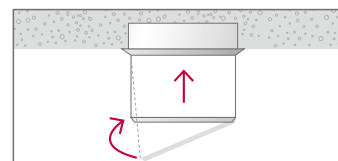
Snadné čištění filtru se zvedací mříží.



4bodová nosná konstrukce



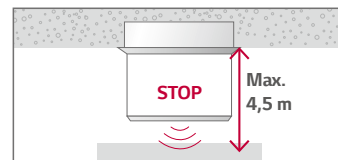
Automatické vyvážení



Paměť pro uživatelskou úroveň



Automatická detekce zastavení



* Provoz s pevně zapojeným dálkovým ovladačem (název modelu: PREMTB001,PREMTBB01) a bezdrátovým dálkovým ovladačem, který je součástí PTEGMO.

* Kromě ARNU05GTRC4, ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4, ARNU21GTQC4

* Aplikováno do kazetového panelu PT-UMC1

DVOJITÁ LAMELA 4CESTNÁ KAZETOVÁ (840 × 840)

ARNU24GTBB4 / ARNU28GTBB4
ARNU30GTBB4



Model	Jednotka	ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4
Chlazení Výkon	kW	7,1	8,2	9,0
Topení Výkon	kW	8,0	9,2	10,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	32 / 27 / 20	37 / 30 / 22	48 / 36 / 25
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
	Balení mm	922 × 276 × 917	922 × 276 × 917	922 × 276 × 917
Ventilátor	Typ	Full 3D Turbo Ventilátor	Full 3D Turbo Ventilátor	Full 3D Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	51 × 1	51 × 1	51 × 1
	Průtok vzduchu(H/M/L) m³/min	18 / 17 / 15	19 / 17 / 15	21 / 19 / 16
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm(inch)	Ø9,52(3/8)	Ø9,52(3/8)	Ø9,52(3/8)
Připojky potrubí	Plyn mm(inch)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
	Kondenzát mm(inch)	Ø25(1)	Ø25(1)	Ø25(1)
Hmotnost	Tělo kg	21	21	21
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 34	40 / 36 / 33
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	46 / 44 / 42	50 / 46 / 43	53 / 50 / 45
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,25 × 2C	1,25 × 2C	1,25 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0
	Barva	Bílá	Bílá	Bílá
	Odstín RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
	Rozměry (š × v × h) mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Hmotnost kg	7,1 / 7,5 / 8,5	7,1 / 7,5 / 8,5	7,1 / 7,5 / 8,5

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		PTDCA	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVS0	
Sada EEV		-	
Modul nezávislého napájení		PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMDD200	
Čidlo přítomnosti osoby		PTVSAAO	
Čidlo teploty		PT-AFGW0: ●	
Filtrační sada		PT-AFGW0: PTAFMPO	
Pohyblivý čelní panel		PT-AEGW0: ●	

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

DVOJITÁ LAMELA 4CESTNÁ KAZETOVÁ (840 × 840)

ARNU36GTAB4 / ARNU42GTAB4
ARNU48GTAB4



Model	Jednotka	ARNU36GTAB4	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Chlazení Výkon	kW	10,6	12,3	14,1
Topení Výkon	kW	11,9	13,8	15,9
Příkon (H / M / L)	Nominální W	69 / 49 / 37	97 / 69 / 49	110 / 76 / 61
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Balení mm	922 × 360 X 917	922 × 360 X 917	922 × 360 X 917
Ventilátor	Typ	Full 3D Turbo Ventilátor	Full 3D Turbo Ventilátor	Full 3D Turbo Ventilátor
	Výkon motoru x počet W	135 x 1	135 x 1	135 x 1
	Průtok vzduchu(H/M/L) m ³ /min	29 / 26 / 22	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm(inch)	Ø9,52(3/8)	Ø9,52(3/8)	Ø9,52(3/8)
Připojky potrubí	Plyn mm(inch)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
	Kondenzát mm(inch)	Ø25(1)	Ø25(1)	Ø25(1)
Hmotnost	Tělo kg	26	26	26
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	42 / 39 / 36	44 / 41 / 39	46 / 43 / 41
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	54 / 51 / 47	56 / 53 / 49	58 / 54 / 53
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel		1,25 × 2C	1,25 × 2C	1,25 × 2C
	Model	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0	PT-AAGW0, PT-AFGW0, PT-AEGW0
Dekorační panel	Barva	Bílá	Bílá	Bílá
	Odstín RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
	Rozměry (š × v × h) mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Hmotnost kg	7,1 / 7,5 / 8,5	7,1 / 7,5 / 8,5	7,1 / 7,5 / 8,5

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU36GTAB4	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		PTDCA	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO	
Sada EEV		-	
Modul nezávislého napájení		PRIP0	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200	
Čidlo přítomnosti osoby		PTVSA00	
Čidlo teploty		PT-AFGW0: ●	
Filtrační sada		PT-AFGW0: PTAFMPO	
Pohyblivý čelní panel		PT-AEGW0: ●	

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KAZETOVÉ JEDNOTKY

ČTYŘCESTNÁ KAZETA (570 × 570)

ARNU05GTRB4 / ARNU07GTRB4
ARNU09GTRB4 / ARNU12GTRB4



Model	Jednotka	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Výkon chlazení	kW	1,6	2,2	2,8	3,6
Výkon topení	kW	1,8	2,5	3,2	4,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	13 / 12 / 11	13 / 12 / 11	14 / 13 / 12	17 / 15 / 13
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570
	Balení mm	667 × 285 × 646	667 × 285 × 646	667 × 285 × 646	667 × 285 × 646
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	43 × 1	43 × 1	43 × 1	43 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	7,5 / 7,0 / 6,6	7,5 / 7,0 / 6,6	8,0 / 7,5 / 7,1	8,7 / 8,0 / 7,0
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	12,6	12,6	13,7	13,7
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	45 / 43 / 42	45 / 43 / 42	46 / 43 / 42	48 / 46 / 43
Napájení	φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-UQC PT-QCHW0	PT-UQC PT-QCHW0	PT-UQC PT-QCHW0	PT-UQC PT-QCHW0
	Barva	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š × v × h) mm	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620
	Čistá hmotnost kg	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Čerpadlo kondenzátu			●	
Kryt kazetové jednotky			PTDCQ	
Detektor úniku chladiva			PRLDNVSO	
Sada EEV			PRGK024A0 (-4,5kW)	
Modul nezávislého napájení			PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)			●	
Ventilační sada			PTVK430	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)			●	
Wi-Fi			PWFMD200	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

ČTYŘCESTNÁ KAZETA (570 × 570)

ARNU15GTQB4 / ARNU18GTQB4
ARNU21GTQB4



Model	Jednotka	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Výkon chlazení	kW	4,5	5,6	6,0
Výkon topení	kW	5,0	6,3	6,8
Příkon (H / M / L)	Nominální W	24 / 21 / 18	25 / 22 / 19	28 / 23 / 20
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570
	Balení mm	667 × 327 × 646	667 × 327 × 646	667 × 327 × 646
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	43 × 1	43 × 1	43 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,2 / 11,0 / 10,0	12,0 / 11,1 / 9,4
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Potrubí chladiva	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
	Tělo kg	15,0	15,0	15,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	50 / 48 / 46	51 / 50 / 46	53 / 51 / 46
Napájení	φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-UQC PT-QCHW0	PT-UQC PT-QCHW0	PT-UQC PT-QCHW0
	Barva	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š × v × h) mm	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620	700 × 22 × 700 620 × 20 × 620
	Čistá hmotnost kg	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		PTDCQ	
Detektor úniku chladiva		PRLDNV50	
Sada EEV		PRGK024A0 (-4,5kW)	
Modul nezávislého napájení		PRIP0	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Ventilační sada		PTVK430	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMDD200	

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

ČTYŘCESTNÁ KAZETA (840 × 840)

ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4
ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4



Model	Jednotka	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4
Výkon chlazení	kW	7,1	8,2	9,0	10,6
Výkon topení	kW	8,0	9,2	10,0	11,9
Příkon (H / M / L)	Nominální W	31 / 26 / 23	40 / 31 / 25	40 / 34 / 27	70 / 53 / 43
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840
	Balení mm	922 × 276 × 917	922 × 276 × 917	922 × 276 × 917	922 × 318 × 917
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	30 × 1	30 × 1	30 × 1	135 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 16,0 / 14,0	24,3 / 22,8 / 19,5	25,0 / 21,0 / 19,0
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	20,8	20,8	20,8	23,5
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	46 / 44 / 43	52 / 46 / 44	58 / 57 / 54	56 / 53 / 51
Napájení	φ, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-UMC1 PT-MCHW0	PT-UMC1 PT-MCHW0	PT-UMC1 PT-MCHW0	PT-UMC1 PT-MCHW0
	Barva	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š × v × h) mm	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950
	Čistá hmotnost kg	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4
Čerpadlo kondenzátu			●	
Kryt kazetové jednotky			PTDCM	
Detektor úniku chladiva			PRLDNVSO	
EEV Kit			-	
Modul nezávislého napájení			PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)			●	
Ventilační sada			PTVK430	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)			●	
Wi-Fi			PWFMDD200	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

ČTYŘCESTNÁ KAZETA (840 × 840)

ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4
ARNU54GTMC4



Model	Jednotka	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Výkon chlazení	kW	12,3	14,1	15,8
Výkon topení	kW	13,8	15,9	18
Příkon (H / M / L)	Nominální W	104 / 75 / 53	120 / 80 / 62	135 / 93 / 70
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Balení mm	922 × 360 × 917	922 × 360 × 917	922 × 360 × 917
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	135 × 1	135 × 1	135 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m ³ /min	30,0 / 27,0 / 24,0	31,0 / 29,0 / 27,0	34,0 / 32,0 / 27,0
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Potrubí chladiva	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	25,6	25,6	26,5
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	58 / 55 / 50	60 / 56 / 55	60 / 58 / 55
Napájení	φ, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-UMC1 PT-MCHW0	PT-UMC1 PT-MCHW0	PT-UMC1 PT-MCHW0
	Barva	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š × v × h) mm	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950	950 × 25 × 950 950 × 35 × 950
	Čistá hmotnost kg	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3	5,0 / 6,3

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		PTDCM	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVS0	
EEV Kit		-	
Modul nezávislého napájení		PRIP0	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Ventilační sada		PTVK430	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III			Standard II		Jednoduchý	Hotelový
PREMTO000 PREMTO000A PREMTO000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KAZETOVÉ JEDNOTKY

DVOUCESTNÁ KAZETA

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4



Model	Jednotka	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4
Výkon chlazení	kW	2,8	3,6
Výkon topení	kW	3,2	4,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	16 / 14 / 11	18 / 14 / 11
Rozměry (š x v x h)	Tělo mm	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600
	Balení mm	1 055 x 290 x 682	1 055 x 290 x 682
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru x počet W x ks	37 x 1	37 x 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	10,8 / 9,8 / 9,1	11,1 / 10,3 / 9,1
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	18,1	18,1
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 29
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² x ks	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C
Dekorační panel	Model	PT-USC	PT-USC
	Barva	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š x v x h) mm	1 100 x 28 x 690	1 100 x 28 x 690
	Čistá hmotnost kg	4,7	4,7

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4
Čerpadlo kondenzátu		●
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO
Sada EEV		PRGK024A0 (-5,6kW)
Modul nezávislého napájení		PRIPO
Předfiltr (čistitelný)		●
Ventilační sada		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

DVOUCESTNÁ KAZETA

ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4



Model	Jednotka	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Výkon chlazení	kW	5,6	7,1
Výkon topení	kW	6,3	8,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	19 / 16 / 14	31 / 22 / 14
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600
	Balení mm	1 055 × 290 × 682	1 055 × 290 × 682
Ventilátor	Typ	Turbo Ventilátor	Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	37 × 1	37 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m ³ /min	11,8 / 10,8 / 9,8	14,5 / 12,4 / 10,3
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Potrubí chladiva	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
	Tělo kg	18,1	18,1
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	44 / 42 / 40	48 / 45 / 40
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
Dekorační panel	Model	PT-USC	PT-USC
	Barva	Morning Fog	Morning Fog
	Odstín RAL	RAL 9001	RAL 9001
	Rozměry (š × v × h) mm	1 100 × 28 × 690	1 100 × 28 × 690
	Čistá hmotnost kg	4,7	4,7

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Čerpadlo kondenzátu		●
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNV50
Sada EEV		PRGK024A0 (-5,6kW)
Modul nezávislého napájení		PRIP0
Předfiltr (čistitelný)		●
Ventilační sada		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

● Obsahuje, - Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KAZETOVÉ JEDNOTKY

JEDNOCESTNÁ KAZETA

ARNU07GTUB4 / ARNU09GTUB4
ARNU12GTUB4



Model	Jednotka	ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4	
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	20 / 18 / 16	22 / 20 / 18	24 / 22 / 20	
Rozměry (š x v x h)	Tělo mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	
	Balení mm	1 129 x 259 x 538	1 129 x 259 x 538	1 129 x 259 x 538	
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový	Křížový	
	Výkon motoru x počet	W x ks	30 x 1	30 x 1	
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m³/min	8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10,0 / 9,2 / 8,2
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Hmotnost	Tělo kg	13,6	13,6	13,6	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	47 / 44 / 41	50 / 48 / 47	52 / 50 / 47	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm² x ks	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	
Dekorační panel	Model	PT-UUC (Grill), PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill), PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill), PT-UUD (Panel)	
	Barva	Noble Bílá	Noble Bílá	Noble Bílá	
	Odstín RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
	Rozměry (š x v x h)	mm	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500
	Čistá hmotnost	kg	4,6 / 5,3	4,6 / 5,3	4,6 / 5,3

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO	
Sada EEV		PRGK024A0	
Modul nezávislého napájení		PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Ventilační sada		-	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHA0Q (černý) PQRCHA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

JEDNOCESTNÁ KAZETA

ARNU18GTTB4 / ARNU24GTTB4



Model	Jednotka	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
Výkon chlazení	kW	5,6	7,1
Výkon topení	kW	6,3	7,1
Příkon (H / M / L)	Nominální W	38 / 28 / 24	51 / 33 / 26
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
	Balení mm	1 499 × 259 × 538	1 499 × 259 × 538
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový
	Výkon motoru × počet W × ks	30 × 1	30 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m ³ /min	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Potrubí chladiva	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
	Tělo kg	15,6	15,6
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	56 / 51 / 48	59 / 53 / 50
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel		1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C
	Model	PT-UUC (Grill), PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill), PT-UUD (Panel)
Dekorační panel	Barva	Noble Bílá	Noble Bílá
	Odstín RAL	RAL 9003	RAL 9003
	Rozměry (š × v × h) mm	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500
	Čistá hmotnost kg	5,5 / 6,5	5,5 / 6,5

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
Čerpadlo kondenzátu		●
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO
Sada EEV		-
Modul nezávislého napájení		PRIP0
Předfiltr (čistitelný)		●
Ventilační sada		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KAZETOVÉ JEDNOTKY

KRUHOVÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA



Vlastnosti a výhody

- Luxusní kruhový design
- Perfektní kruhové šíření vzduchu

Možnosti uplatnění

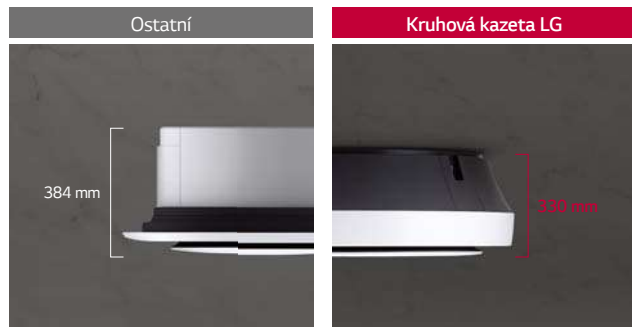
- Obchody
- Restaurace
- Kanceláře
- Hotely

Vlastnosti		Kruhová jednotka
Smart	Wi-Fi	●
Energetická účinnost	Čidlo přítomnosti osoby	-
	Čerpadlo kondenzátu	●
	Tichý režim	●
Komfort	Plánovač (ZAP / VYP)	●
	Plánovač (týdenní)	●
	Řízení dvěma termistory	●
	Centrální ovládání	●

NOVÝ DESIGN

Tenký a kompaktní design

15% úspora prostoru a umožnění maximální otevřenosti prostoru.

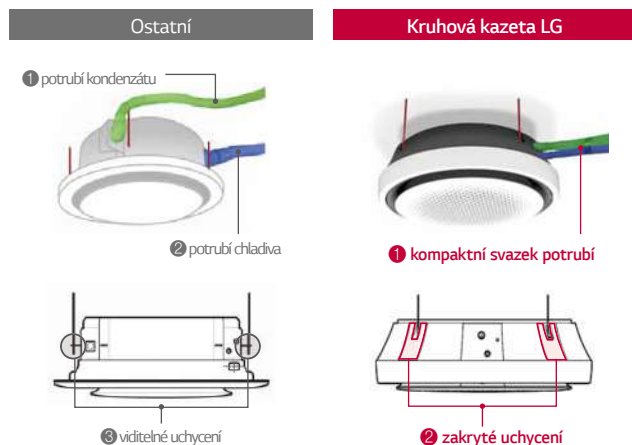


※ Model: 48 kbtu

15% úspora výšky jednotky umožňuje vyšší světlou výšku prostoru

Nový design

Design umožňující co nejméně viditelnou instalaci potrubí, zachovávající čistotu prostoru.



Perfektní kruhový výdech

Perfektní kruhová distribuce vzduchu bez překážek



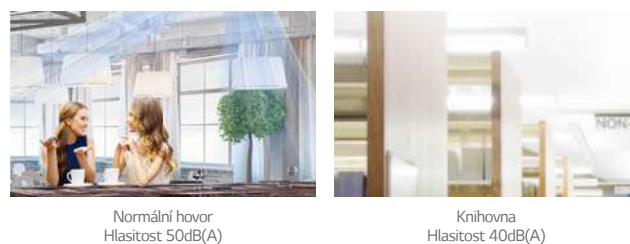
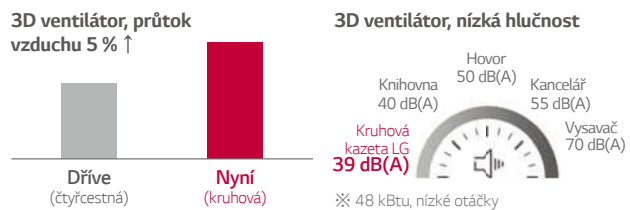
Plynulé prodění vzduchu

Velmi plynulé proudění vzduchu z jednotky v šesti směrech pro chlazení i topení



Výkonné a tiché proudění vzduchu

3D ventilátor s vyšším průtokem vzduchu o 5 % a nižší hlukostí zaručuje klidnější a tišší prostředí.



O 30 % rychlejší chlazení

Širší výdech vzduchu, o 30 % rychlejší chlazení



VNITŘNÍ JEDNOTKY

KAZETOVÉ JEDNOTKY

KRUHOVÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

ARNU24GTYA4 / ARNU36GTYA4
ARNU48GTYA4



Model	Jednotka	ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Chlazení Výkon	kW	7,1	10,6	14,1
Topení Výkon	kW	8,0	11,9	15,9
Příkon (H / M / L)	Nominální W	44 / 36 / 29	63 / 47 / 36	98 / 70 / 44
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 050 × 330 × 1 050	1 050 × 330 × 1 050	1 050 × 330 × 1 050
	Balení mm	1 137 × 395 × 1 132	1 137 × 395 × 1 132	1 137 × 395 × 1 132
Ventilátor	Typ	3D Turbo Ventilátor	3D Turbo Ventilátor	3D Turbo Ventilátor
	Výkon motoru × počet W	157 × 1	157 × 1	157 × 1
	Průtok vzduchu (H/M/L) m ³ /min	22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Long life	Long life	Long life
Přípojky potrubí	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát (vnitřní Ø) mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	30	30	30
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	48 / 46 / 43	52 / 48 / 46	56 / 53 / 48
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVS0	
EEV Kit		-	
Modul nezávislého napájení		PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)		●	
Ventilační sada		-	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMDD200	
Čidlo přítomnosti osoby		-	
Čidlo teploty		-	
Filtrační sada		-	
Pohyblivý čelní panel		-	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



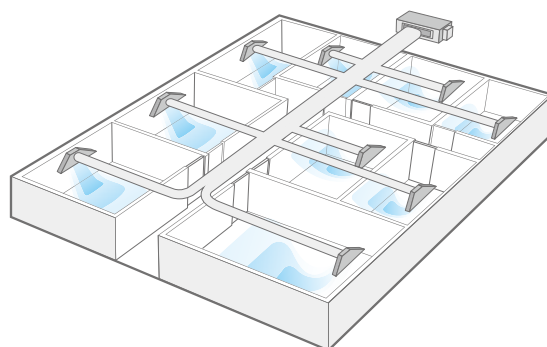
VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

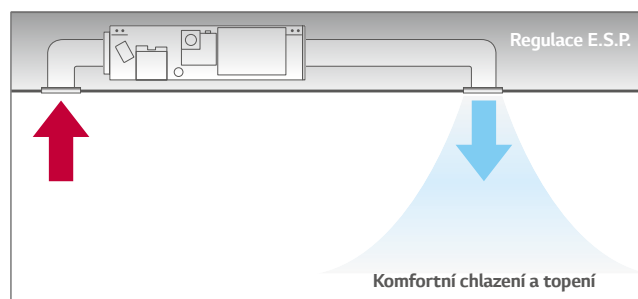
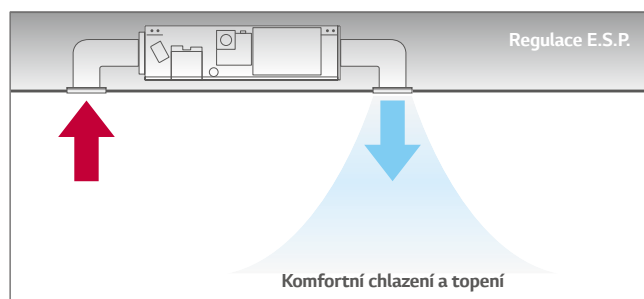
Provoz ve více místnostech

S použitím rozvodů potrubí (pevného nebo ohebného typu) a proudové komory je možné používat chlazení nebo topení pro několik místností současně.



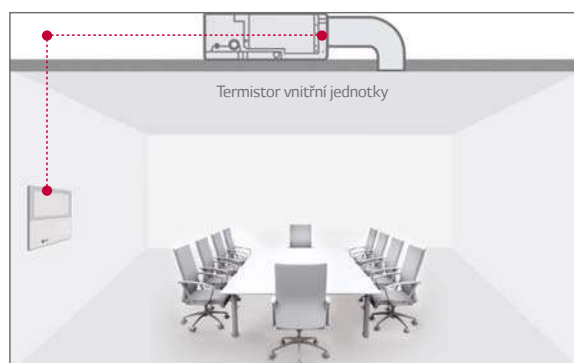
Regulace E.S.P. (externího statického tlaku)

Regulační funkce E.S.P. umožňuje snadnou regulaci objemu vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není zapotřebí žádné další příslušenství.



Řízení pomocí dvou termistorů

Vnitřní teplotu lze kontrolovat s použitím termistorů v dálkovém ovladači, nebo také z vnitřní jednotky. Může existovat podstatný rozdíl mezi teplotou vzduchu u stropu a u podlahy. Dva termistory mohou optimalizovat teplotu vnitřního vzduchu pro komfortnější prostředí.

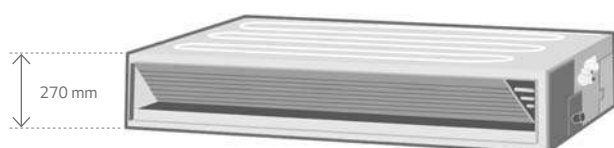


Porovnávají se teploty snímané na různých místech a automaticky se vybírá optimální teplota pro uživatele.

Dálkový ovladač termistoru

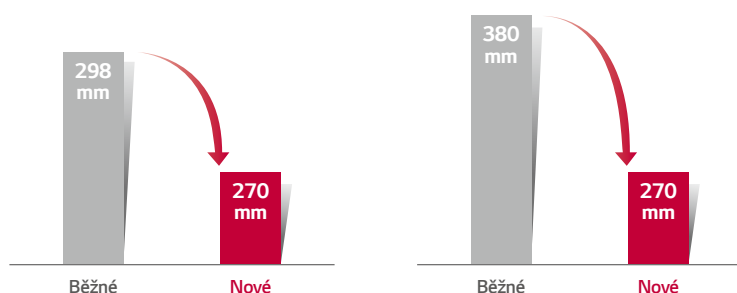
Minimalizovaná výška

Nové středotlaké kanálové jednotky poskytují ideální řešení pro instalaci v omezeném prostoru.



8 / 10 kW

12,5 kW

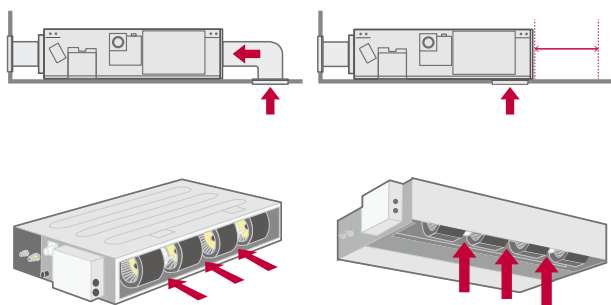


Flexibilní instalace (pouze nízkotlaké kanálové jednotky)

Nové nízkotlaké kanálové jednotky umožňují umístit sání vzduchu na zadní nebo spodní stranu podle podmínek instalace.

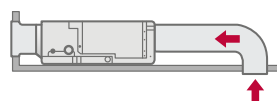
Nové nízkotlaké kanálové jednotky

Sání vzduchu vzadu nebo vespod



Běžné jednotky

Sání vzduchu jen vzadu



STŘEDOTLAKÁ

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4
ARNU12GM1A4 / ARNU15GM1A4
ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4



Model	Jednotka	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	39 / 30 / 25	40 / 32 / 26	46 / 38 / 31	67 / 53 / 46	85 / 63 / 55	91 / 74 / 58	
Rozměry (š x v x h)	Tělo mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
	Balení mm	1 100 x 338 x 773	1 100 x 338 x 773	1 100 x 338 x 773	1 100 x 338 x 773	1 100 x 338 x 773	1 100 x 338 x 773	
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	
	Výkon motoru x počet	W x ks	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1	
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m³/min	9,0 / 7,5 / 6,0	9,5 / 7,5 / 6,0	11,0 / 9,0 / 7,0	16,0 / 12,0 / 9,0	17,0 / 14,5 / 12,0	19,0 / 16,0 / 14,0
	Externí statický tlak (Vysoký Mode)	mmAq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode)	m³/min	9,0 / 7,5 / 6,0	9,5 / 7,5 / 6,0	11,0 / 9,0 / 7,0	16,0 / 12,0 / 9,0	17,0 / 14,5 / 12,0	19,0 / 16,0 / 14,0
	Externí statický tlak (Standard Mode)	mmAq (Pa)	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	
	Kondenzát mm (inch)	25 (1)	25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Hmotnost	Tělo kg	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	56 / 54 / 52	59 / 57 / 55	59 / 57 / 55	59 / 58 / 56	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm² x ks	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Čerpadlo kondenzátu						●
Kryt kazetové jednotky						-
Detektor úniku chladiva						PRLDNV50
Sada EEV						PRGK024A0 (-5,6kW)
Modul nezávislého napájení						PRIP0
Předfiltr (čistitelný)						●
IR přijímač						PWLRVN000
Zónový ovladač						ABZCA
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)						PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)						●
Wi-Fi						PWFMD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQOFDB

STŘEDOTLAKÁ

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4
ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4



Model	Jednotka	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	
Výkon chlazení	kW	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	
Výkon topení	kW	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	123 / 81 / 57	184 / 123 / 81	231 / 162 / 111	172 / 105 / 65	260 / 215 / 172	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700	
	Balení mm	1 450 × 338 × 773	1 450 × 338 × 773	1 450 × 338 × 773	1 450 × 428 × 773	1 450 × 428 × 773	
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	
	Výkon motoru × počet	W × ks	350 × 1	350 × 1	350 × 1	350 × 1	
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m ³ /min	28,0 / 24,0 / 21,0	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
	Externí statický tlak (Vysoký Mode)	mmAq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode)	m ³ /min	28,0 / 24,0 / 21,0	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
	Externí statický tlak (Standard Mode)	mmAq (Pa)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Hmotnost	Tělo kg	38,0	38,0	39,5	44,0	44,0	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	63 / 60 / 59	65 / 64 / 62	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4
Čerpadlo kondenzátu			●		
Kryt kazetové jednotky			-		
Detektor úniku chladiva			PRLDNV50		
Sada EEV			-		
Modul nezávislého napájení			PRIP0		
Předfiltr (čistitelný)			●		
IR přijímač			PWLRVN000		
Zónový ovladač			ABZCA		
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)		
Externí vstup (1 bod)			●		
Wi-Fi			PWFMD200		

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

VYSOKOTLAKÁ

ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4



Model	Jednotka	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Výkon chlazení	kW	22,4	28,0
Výkon topení	kW	25,2	31,5
Příkon (H / M / L)	Nominální W	765 / 500 / 500	800 / 750 / 750
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688
	Balení mm	1 806 × 537 × 825	1 806 × 537 × 825
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	375 × 2	375 × 2
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Vysoký Mode-Factory Set) m³/min	60,0 / 50,0 / 50,0	72,0 / 64,0 / 64,0
	Externí statický tlak (Vysoký Mode) mmAq (Pa)	22 (216)	22 (216)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode) m³/min	64,0 / 50,0 / 50,0	76,0 / 64,0 / 64,0
	Externí statický tlak (Standard Mode) mmAq (Pa)	15 (147)	15 (147)
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	87,0	87,0
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Čerpadlo kondenzátu		●
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNV50
Sada EEV		●
Modul nezávislého napájení		PRIP0
Předfiltr (čistitelný)		●
IR přijímač		PWLRVN000
Zónový ovladač		ABZCA
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III			Standard II	Jednoduchý	Hotelový	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVLOQ (černý) PQRCVLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

NÍZKOTLAKÁ

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4
ARNU09GL1G4



Model	Jednotka	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	
Výkon chlazení	kW	1,7	2,2	2,8	
Výkon topení	kW	1,9	2,5	3,2	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	29 / 26 / 24	31 / 28 / 24	39 / 29 / 24	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	700 × 190 × 700	700 × 190 × 700	700 × 190 × 700	
	Balení mm	862 × 255 × 781	862 × 255 × 781	862 × 255 × 781	
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	
	Výkon motoru × počet	W × ks	19 × 1	19 × 1	19 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Vysoký Mode-Factory Set)	m ³ /min	6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9,0 / 7,0 / 5,5
	Externí statický tlak (Vysoký Mode)	mmAq (Pa)	2,54 (25)	2,54 (25)	2,54 (25)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode)	m ³ /min	6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9,0 / 7,0 / 5,5
	Externí statický tlak (Standard Mode)	mmAq (Pa)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Hmotnost	Tělo kg	17,5	17,5	17,5	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	48 / 46 / 45	50 / 47 / 45	53 / 49 / 45	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		PRLDNV50	
Sada EEV		PRGK024A0	
Modul nezávislého napájení		PRIP0	
Předfiltr (čistitelný)		●	
IR přijímač		PWLRVN000	
Zónový ovladač		ABZCA	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200	

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

NÍZKOTLAKÁ

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4
ARNU18GL2G4



Model	Jednotka	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4
Výkon chlazení	kW	3,6	4,5	5,6
Výkon topení	kW	4,0	5,0	6,3
Příkon (H / M / L)	Nominální W	41 / 34 / 29	56 / 41 / 34	71 / 56 / 41
Rozměry (š x v x h)	Tělo mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700
	Balení mm	1 062 x 255 x 781	1 062 x 255 x 781	1 062 x 255 x 781
	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru x počet W x ks	19 x 1,5 x 1	19 x 1,5 x 1	19 x 1,5 x 1
Ventilátor	Průtok vzduchu (H / M / L) (Vysoký Mode-Factory Set) m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	12,5 / 10,0 / 8,5	15,0 / 12,5 / 10,0
	Externí statický tlak (Vysoký Mode) mmAq (Pa)	2,54 (25)	2,54 (25)	2,54 (25)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode) m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	12,5 / 10,0 / 8,5	15,0 / 12,5 / 10,0
	Externí statický tlak (Standard Mode) mmAq (Pa)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7(1/2)	Ø12,7(1/2)	Ø12,7(1/2)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	23,0	23,0	23,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	50 / 47 / 46	54 / 51 / 47	56 / 54 / 51
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² x ks	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C	1,0-1,5 x 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4
Čerpadlo kondenzátu		●	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO	
Sada EEV		-	
Modul nezávislého napájení		PRIPO	
Předfiltr (čistitelný)		●	
IR přijímač		PWLRVN000	
Zónový ovladač		ABZCA	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		●	
Wi-Fi		PWFMD200	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Mohou být: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

NÍZKOTLAKÁ

ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4



Model	Jednotka	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Výkon chlazení	kW	6,2	7,1
Výkon topení	kW	7,0	8,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	72 / 53 / 48	103 / 63 / 48
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 100 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
	Balení mm	1 262 × 255 × 781	1 262 × 255 × 781
	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	19 × 2	19 × 2
Ventilátor	Průtok vzduchu (H / M / L) (Vysoký Mode-Factory Set) m ³ /min	17,5 / 14,0 / 12,0	20,0 / 16,0 / 12,0
	Externí statický tlak (Vysoký Mode) mmAq (Pa)	2,54 (25)	2,54 (25)
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Standard Mode) m ³ /min	17,5 / 14,0 / 12,0	20,0 / 16,0 / 12,0
	Externí statický tlak (Standard Mode) mmAq (Pa)	0 (0)	0 (0)
	Typ motoru	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Hmotnost	Tělo kg	27,0	27,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	59 / 55 / 54	63 / 59 / 55
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Čerpadlo kondenzátu		●
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNV50
Sada EEV		PRGK024A0
Modul nezávislého napájení		PRIP0
Předfiltr (čistitelný)		●
IR přijímač		PWLRVN000
Zónový ovladač		ABZCA
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ● Obsahuje, - : Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCVLOQ (černý) PQRVCVLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

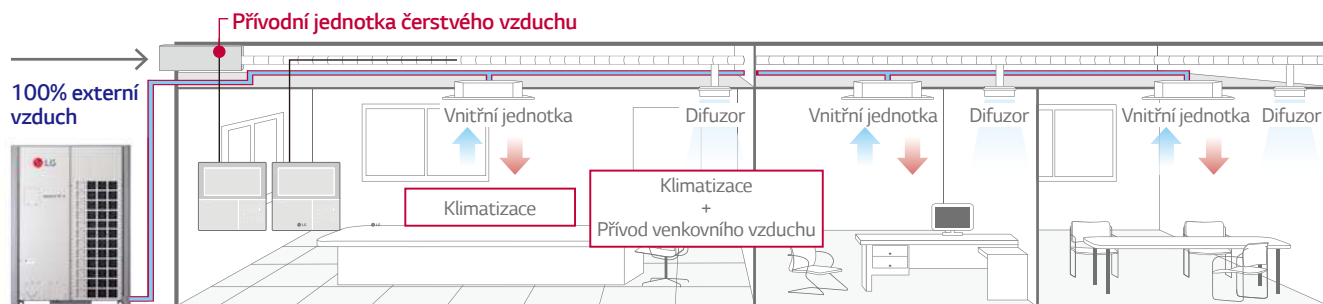
VNITŘNÍ
JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

ČERSTVOVZDUŠNÉ JEDNOTKY

Přívod čerstvého venkovního vzduchu

Přívodní jednotka čerstvého vzduchu LG (FAU) je alternativním řešením pro ventilaci, které přivádí dovnitř čerstvý venkovní vzduch a je schopné současně chladit a ohřívát vnitřní vzduch. To znamená, že vnitřní prostor může mít konzistentně přetlak vzduchu, který může blokovat studený, horký nebo znečištěný vzduch zvenku.

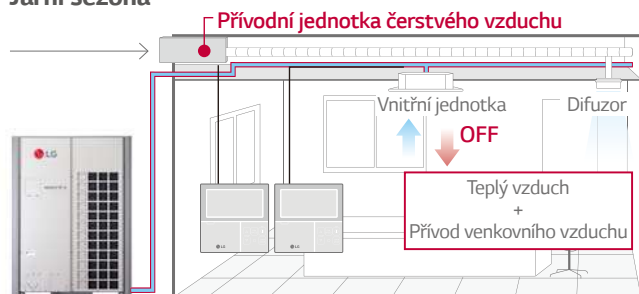


MULTI V 5 Venkovní jednotka

Ekonomický provoz

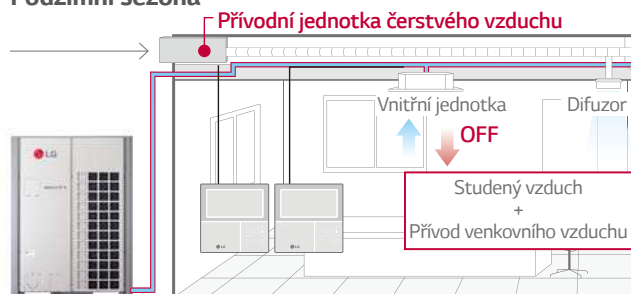
Používání volného chlazení a topení může šetřit náklady díky foukání přírodního venkovního vzduchu dovnitř při změně sezóny.

Jarní sezóna



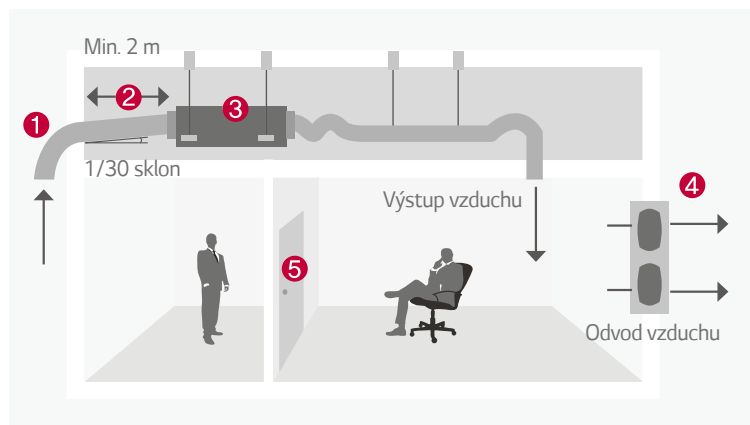
MULTI V 5 Venkovní jednotka

Podzimní sezóna



MULTI V 5 Venkovní jednotka

Instalace



- 1 Sací mřížka
- 2 Sací potrubí
- 3 Čerstvovzdušné jednotky
- 4 Odvodní ventilátor
- 5 Dveře

ČERSTVOVZDUŠNÉ JEDNOTKY

ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4



Model	Jednotka	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4	
Výkon chlazení	kW	22,4	28,0	
Výkon topení	kW	21,4	26,7	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	230 / 200 / 200	360 / 230 / 230	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688	
	Balení mm	1 806 × 537 × 825	1 806 × 537 × 825	
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	
	Výkon motoru × počet	W × ks	375 × 1	375 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) (Vysoký Mode-Factoty Set)	m ³ /min	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
	Externí statický tlak	mmAq (Pa)	22 (216)	22 (216)
	Typ motoru		BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Long Life Filter	Long Life Filter	
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Plyn mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Hmotnost	Tělo kg	73,0	73,0	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	70 / 67 / 67	72 / 70 / 70	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

1. Provozní rozsah (Chlazení: 5 °C - 43 °C, Topení: -5 °C - 43 °C) 2. Instalace odsávacího ventilátoru se doporučuje pro uzavřený pokoj. 3. Připojení vnitřní jednotky.

No	Podmínky připojení	Kombinace
1	K venkovní jednotce připojena pouze čerstvovzdušná jednotka	1) Celkový výkon čerstvovzdušných jednotek by měla činit 50-100 % venkovní jednotky. 2) Maximální počet ks čerstvovzdušných jednotek
2	Kombinace vnitřních jednotek a čerstvovzdušné jednotky	1) Celkový výkon vnitřních jednotek (standardní vnitřní jednotka + čerstvovzdušné jednotky) by měla činit 50-100% venkovní jednotky. 2) Celkový výkon čerstvovzdušných jednotek by neměl být více než 30% celkového výkonu všech vnitřních jednotek.

Příslušenství

Model	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Čerpadlo kondenzátu		●
Detektor úniku chladiva		PRLDNVS0
Modul nezávislého napájení		PRIP0
Předfiltr (čistitelný)		●
IR přijímač		PWLRVN000
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCLOQ (černý) PQRVCLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

Nová konstrukce

Se svou ohromující konstrukcí ve tvaru V a černou lopatkou vyzařuje nová klimatizační jednotka LG podstropní moderní eleganci vhodnou pro každý prostor. Vkusná estetika klimatizační jednotky dopomohla k získání ceny iF Design Award.



Výkonné chlazení a topení

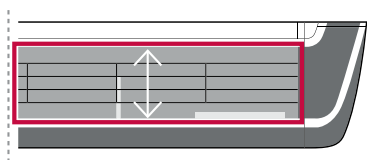
Nová jednotka LG podstropní je díky svému výkonnému chladicímu a topnému provozu efektivní pro používání ve velkých prostorech. Výkonná rychlost a objem vzduchu znamenají, že proudění vzduchu může dosahovat až 15 m od klimatizační jednotky.



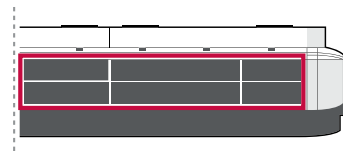
Se zvětšeným výstupním prostorem, optimalizovanou cestou proudu vzduchu a zlepšeným výkonem výměníku tepla.

Výstupní prostor

Nové LG jednotky

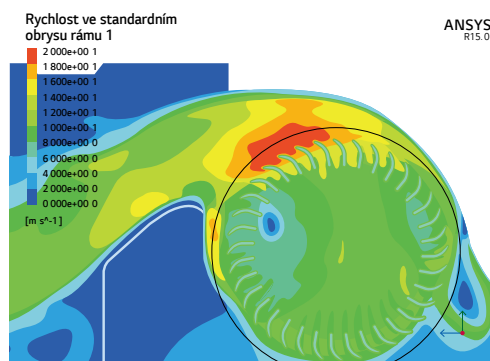


Běžné jednotky



115 % ZVĚTŠENO

Optimalizovaná cesta proudu vzduchu

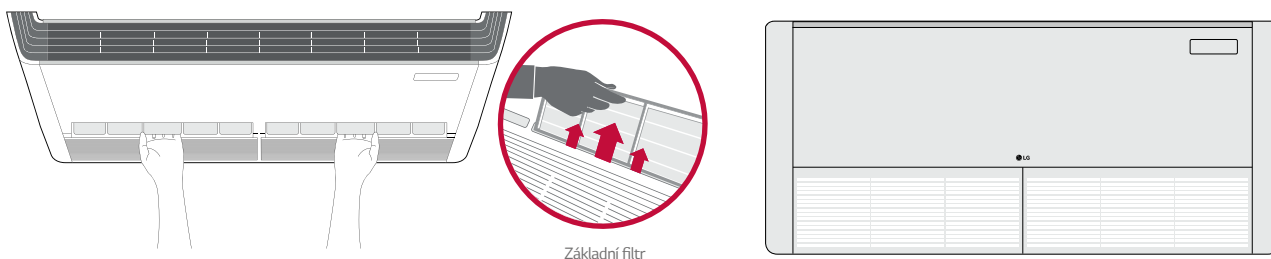


105 % ZLEPŠENO

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Jeden dotykový a dvoudílný filtr

Jednoduchá konstrukce vstupu a výstupu filtru a zjednodušený dvoudílný filtr, který lze vysunout ven pro snadné čištění a údržbu.



Základní filtr

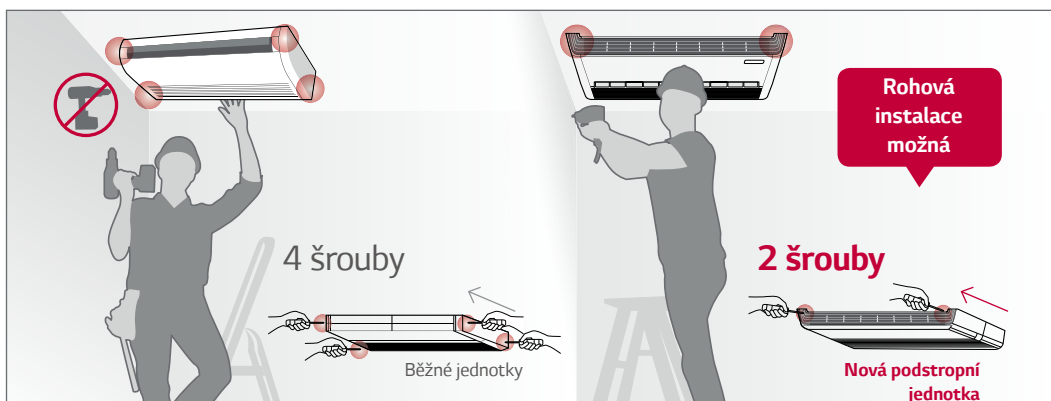
Řízení pomocí dvou termistorů

Uživatel si může zakoupit volitelný ovládací panel vybavený druhým termistorem, který umožňuje kontrolovat teplotu z několika různých míst.



Snadná instalace

Rychlost a jednoduchost instalace je vylepšena díky snížení celkového počtu šroubů a jejich umístění na snadno přístupný čelní panel.



4 šrouby

Běžné jednotky

2 šrouby

Rohová instalace možná

Nová podstropní jednotka

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



Model	Jednotka	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4	
Výkon chlazení	kW	2,8	3,6	
Výkon topení	kW	3,2	4,0	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	19 / 15 / 11	28 / 19 / 15	
Barva		Morning Fog	Morning Fog	
Odstín RAL		RAL 9001	RAL 9001	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200	
	Balení mm	975 × 279 × 562	975 × 279 × 562	
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový	
	Výkon motoru × počet	W × ks	27 × 1	
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m ³ /min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9
		cfm	268 / 244 / 219	325 / 268 / 244
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
Potrubí chladiva	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	
Hmotnost	Tělo kg	13,3	13,3	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Detektor úniku chladiva	-	-
Sada EEV		PRLDNV50
Modul nezávislého napájení		PRGK024A0
Plasma Kit		PRIPO
Předfiltr (čistitelný)		●
Ventilační sada		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200 ¹⁾

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Option: Refer to model name in table

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III			Standard II	Jednoduchý	Hotelový	
							
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCVLOQ (černý) PQRVCVLOQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



Model	Jednotka	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4	
Výkon chlazení	kW	5,6	7,1	10,6	14,1	
Výkon topení	kW	6,3	8,0	11,9	15,9	
Příkon (H / M / L)	Nominální W	23 / 20 / 17	25 / 21 / 17	84 / 77 / 66	91 / 79 / 66	
Barva		Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	
Odstín RAL		RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 200 × 235 × 690	1 200 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	1 600 × 235 × 690	
	Balení mm	1 315 × 320 × 772	1 315 × 320 × 772	1 715 × 320 × 772	1 715 × 320 × 772	
Ventilátor	Typ	Křížový	Křížový	Křížový	Křížový	
	Výkon motoru × počet	W × ks	85,9 × 1	85,9 × 1	125 × 1	125 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m³/min	13,5 / 12,5 / 12,0	14,0 / 13,0 / 12,0	27,0 / 24,0 / 20,0	29,0 / 24,0 / 20,0
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	
	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
Potrubí chladiva	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
	Kondenzát mm (inch)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	
Hmotnost	Tělo kg	29,0	29,0	37,0	37,0	
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44	
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66	
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Čerpadlo kondenzátu				
Kryt kazetové jednotky				
Detektor úniku chladiva			PRLDNVSO	
Sada EEV				
Modul nezávislého napájení			PRIP0	
Předfiltr (čistitelný)			●	
Ventilační sada				
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)			●	
Wi-Fi			PWFMD200	

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje

Option: Refer to model name in table

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)
							PQWRHQ0FDB

VNITŘNÍ
JEDNOTKY

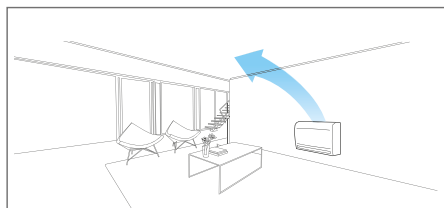
KONVERTIBILNÍ/PODSTROPNÍ JEDNOTKY

KONZOLOVÉ JEDNOTKY

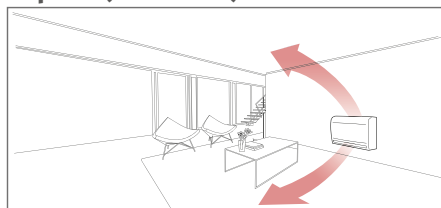
Optimalizovaný směr vzduchu při chlazení a topení

Během chladicího provozu se lopatka nastavuje nahoru a směřuje proud vzduchu ke stropu. Při topení směřuje lopatka teplý vzduch dolů, aby vyrovnala pokojovou teplotu, zejména u podlahy.

Chlazení



Topení (normální)



Rychlé podlahové vytápění

Konzolové klimatizační jednotky nabízejí rychlé a výkonné fungování. Při použití režimu podlahového vytápění zaručují konzolové klimatizační jednotky rychlejší ohřev podlahy a pomáhají rychle dosáhnout požadované teploty.

	Společnost A	Elektrický ohřevač	LG	LG podlahový režim topení
27 °C				
Vertikální				
15 °C				
Horizontální				
Doba náběhu topení (13 °C-21 °C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

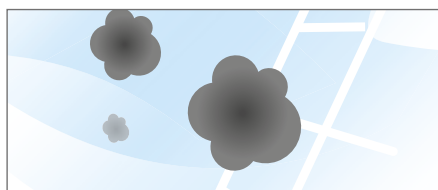
(zkušební podmínky: cílová teplota 23 °C, vnitřní místnost: 13 °C-, venkovní prostor: 7 °C)

5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.

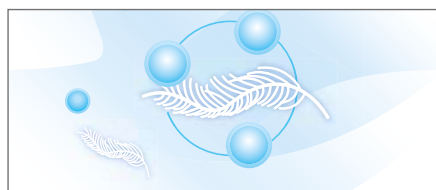


Zdravější vzduch (3stupňový systém vzduchového filtru)



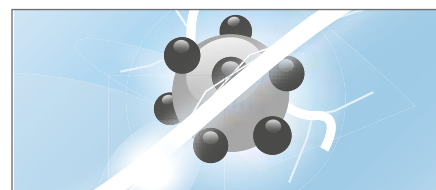
1. pokročilý předfiltr:

Antibakteriální předfiltr v první řadě snižuje množství velkých prachových částic, plísni a vatového prachu.



2. alergický filtr:

Filtr sestává z enzymu, který rozkládá alergeny, apatitu a organických a anorganických pojiv. Když prochází vzduch filtrem, ulpívají alergeny na filtru a ten je deaktivuje.



3. plazmový iontový generátor:

Sterilizovaný iontový generátor emituje okolo 1,2 milionu iontů a zachycuje některé nebezpečné polévaté látky.

KONZOLOVÉ JEDNOTKY

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



Model	Jednotka	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	15 / 12 / 10	15 / 12 / 10	18 / 15 / 13	24 / 19 / 17
Barva		Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Odstín RAL		RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
	Balení mm	775 × 662 × 284	775 × 662 × 284	775 × 662 × 284	775 × 662 × 284
Ventilátor	Typ	Turbo fan	Turbo fan	Turbo fan	Turbo fan
	Výkon motoru × počet W × ks	48 × 1	48 × 1	48 × 1	48 × 1
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	6,7 / 5,9 / 4,8	6,7 / 5,9 / 4,8	7,5 / 5,9 / 4,8	8,7 / 6,7 / 5,9
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Kondenzát mm (inch)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Hmotnost	Tělo kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GQAA4	ARNU15GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-	-	-
Detektor úniku chladiva	-	-	PRLDNV50	-
Sada EEV	-	-	PRGK024A0	-
Modul nezávislého napájení	-	-	PRIP0	-
Předfiltr (čistitelný)	-	-	●	-
Ionizátor	-	-	●	-
CO ₂ senzor	-	-	-	-
Ventilační sada	-	-	-	-
IR přijímač	-	-	-	-
Zónový ovladač	-	-	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	-	PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)	-
Externí vstup (1 bod)	-	-	●	-
Wi-Fi	-	-	PWFMD200	-

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje

Option: Refer to model name in table

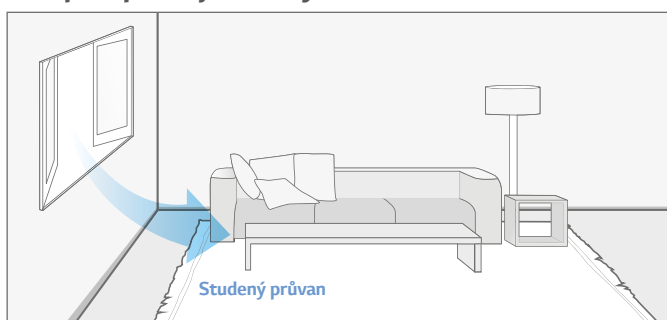
Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRVCVLOQ (černý) PQRVCVLOQW (bílý)	PQRCHCAOQ (černý) PQRCHCAOQW (bílý)	PQWRHQ0FDB

PARAPETNÍ JEDNOTKY

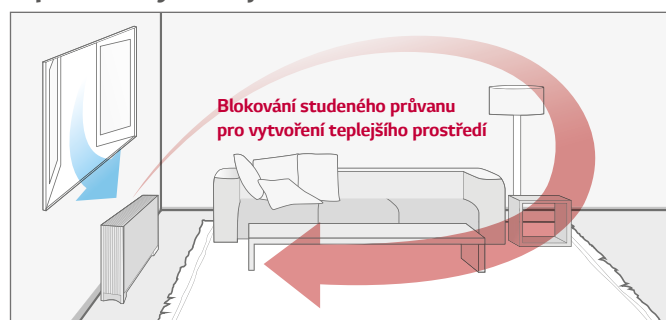
Blokování studeného průvanu

Parapetní jednotka dokáže blokovat studený průvan z oken a vytvářet teplejší prostředí na místech, jako jsou knihovny a kanceláře.

Bez parapetní jednotky

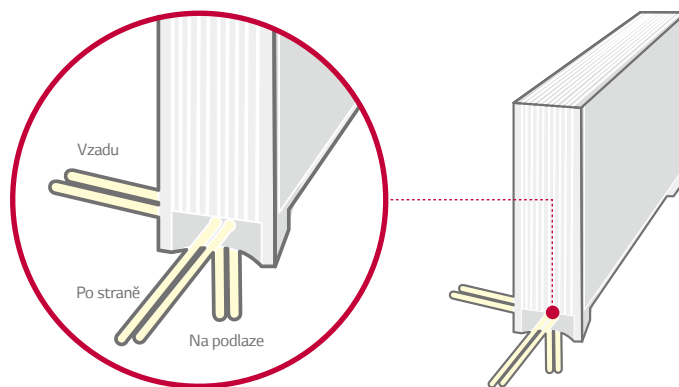


S podlahovým stojanem



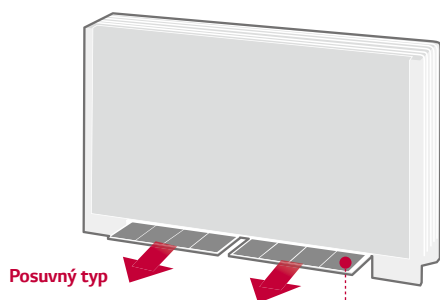
Flexibilní způsob instalace

Venkovní jednotku je možné nainstalovat a připojit třemi různými způsoby (po straně, vzadu, na podlaze).

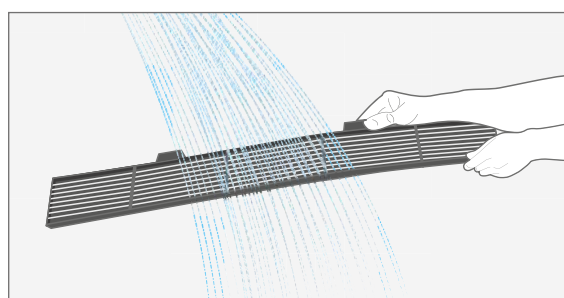


Výsuvný filtr

Snadná údržba a prodloužená životnost výrobku s výsuvným filtrem



Snadné čištění



PARAPETNÍ JEDNOTKY OPLÁŠTĚNÉ

ARNU07GCEA4 / ARNU09GCEA4
 ARNU12GCEA4 / ARNU15GCEA4
 ARNU18GCFA4 / ARNU24GCFA4



* A: Parapetní s opláštěním

Model	Jednotka	ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41
Barva		Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Odstín RAL		RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	1 067 × 635 × 203	1 067 × 635 × 203	1 067 × 635 × 203	1 067 × 635 × 203	1 345 × 635 × 203	1 345 × 635 × 203
	Balení mm	1 154 × 705 × 289	1 154 × 705 × 289	1 154 × 705 × 289	1 154 × 705 × 289	1 432 × 705 × 289	1 432 × 705 × 289
Ventilátor	Typ	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 2	19 × 2
	Průtok vzduchu (H / M / L) m³/min	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10,0 / 9,5	16,0 / 14,0 / 12,0	18,0 / 16,0 / 14,0
	Typ motoru	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát mm (inch)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Hmotnost	Tělo kg	27,0	27,0	27,0	27,0	34,0	34,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	52 / 47 / 43	54 / 51 / 47	54 / 51 / 50	55 / 54 / 51	57 / 54 / 50	61 / 57 / 54
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-	-	-	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNV50	-	-	PRLDNV50	-
Sada EEV	-	PRGK024A0	-	-	-	-
Modul nezávislého napájení	-	PRIP0	-	-	PRIP0	-
Předfiltr (čistitelný)	-	●	-	-	●	-
Ionizátor	-	-	-	-	-	-
CO ₂ senzor	-	-	-	-	-	-
Ventilační sada	-	-	-	-	-	-
IR přijímač	-	PWLRVN000	-	-	PWLRVN000	-
Zónový ovladač	-	-	-	-	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)				-
Externí vstup (1 bod)	-	●	-	-	●	-
Wi-Fi	-	PWFMDD200	-	-	PWFMDD200	-

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Option: Refer to model name in table

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

PARAPETNÍ JEDNOTKY NEOPLÁŠTĚNÉ

ARNU07GCEU4 / ARNU09GCEU4
ARNU12GCEU4 / ARNU15GCEU4
ARNU18GCFU4 / ARNU24GCFU4



* U: Parapetní bez opláštění

Model	Jednotka	ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Výkon chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Výkon topení	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon (H / M / L)	Nominální W	24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41
Rozměry (š × v × h)	Tělo	mm	978 × 639 × 190	978 × 639 × 190	978 × 639 × 190	978 × 639 × 190	1 256 × 639 × 190
	Balení	mm	1 055 × 702 × 260	1 055 × 702 × 260	1 055 × 702 × 260	1 055 × 702 × 260	1 333 × 702 × 260
Ventilátor	Typ		Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet	W × ks	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 1,5 × 1	19 × 2
	Průtok vzduchu (H / M / L)	m ³ /min	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10,0 / 9,5	16,0 / 14,0 / 12,0
	Typ motoru		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Vzduchový filtr		Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr	Předfiltr
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát	mm (inch)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Hmotnost	Tělo	kg	20,0	20,0	20,0	26,0	26,0
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Akustický výkon (H / M / L)	dB(A)	52 / 47 / 43	54 / 51 / 47	54 / 51 / 50	55 / 54 / 51	57 / 54 / 50	61 / 57 / 54
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

Pozn.: 1. Testováno podle normy EN14511

2. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek

- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

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

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

Příslušenství

Model	ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Čerpadlo kondenzátu	-	-	-	-	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-	-	-	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNV50	-	-	PRLDNV50	-
Sada EEV	-	PRGK024A0	-	-	-	-
Modul nezávislého napájení	-	PRIP0	-	-	PRIP0	-
Předfiltr (čistitelný)	-	●	-	-	●	-
Ionizátor	-	-	-	-	-	-
CO ₂ senzor	-	-	-	-	-	-
Ventilační sada	-	-	-	-	-	-
IR přijímač	-	PWLRVN000	-	-	PWLRVN000	-
Zónový ovladač	-	-	-	-	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 vstup), PDRYCB300 (8 vstupů pro použití s cizím ovladačem), PDRYCB400 (2 vstupy), PDRYCB500 (Modbus)				-
Externí vstup (1 bod)	-	●	-	-	●	-
Wi-Fi	-	PWFMDD200	-	-	PWFMDD200	-

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Option: Refer to model name in table

Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCLQ (černý) PQRCVCLQW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQFDB

ŘEŠENÍ PRO TOPNOU A TEPLOU VODU

HYDRO KIT

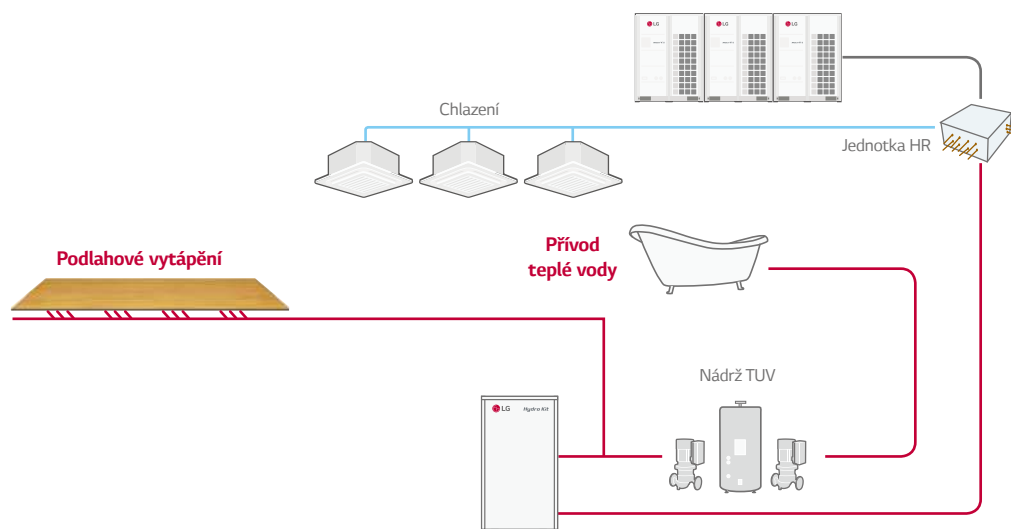


HYDRO KIT

Snadná instalace

Jednoduchá instalace díky použití kompaktní modulární konstrukce.

MULTI V 5 + HYDRO KIT

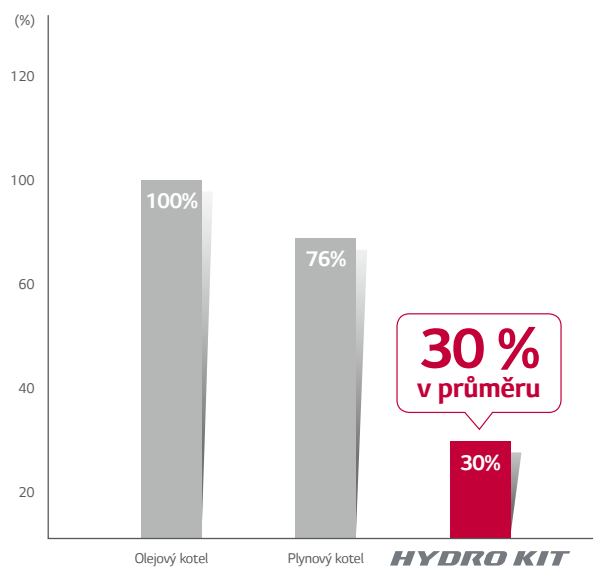


Ekologické řešení zelené energie

Řešení zelené energie s redukcí emisí CO₂.



Emise CO₂



Úspory nákladů díky vysoké účinnosti

Možnost instalace s ekvivalentními úrovněmi kapitálových nákladů jako systém kotlů a minimalizace výdajů za energii díky nižším provozním nákladům.

1. návrh MULTI V 5 HYDRO KIT
(klimatizace + přívod teplé vody + podlahové vytápění)

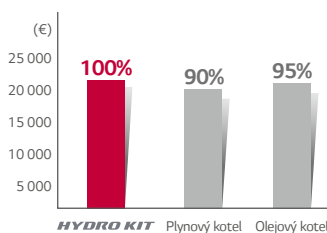
2. návrh MULTI V 5 klimatizace + plynový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

3. návrh MULTI V 5 klimatizace + olejový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

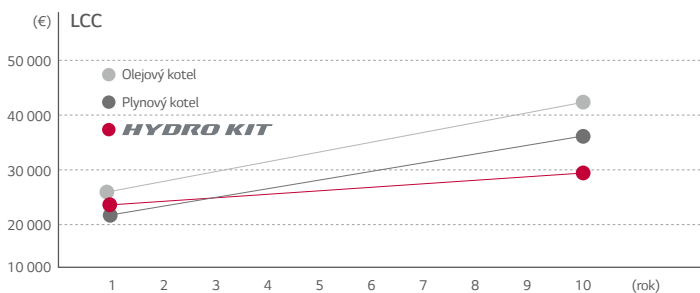
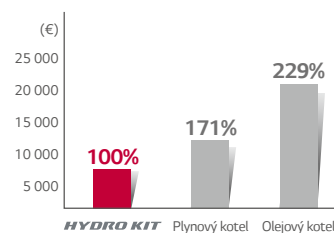
Podmínky analýzy

- Typ budovy: Rezidence, byty
- Chlazení / podlahové vytápění / teplá voda na 10 let
- Chlazení: MULTI V IV vnitřní jednotka
- Podlahové vytápění: Nízkoteplotní HYDRO KIT (1 ks)
- Teplá užitková voda: Vysokoteplotní HYDRO KIT (2 ks), nádrže teplé vody
- Výdaje za elektřinu: Průměrná cena v EU
- Výdaje za plyn: Průměrná cena v EU
- Výdaje za olej: Průměrná cena v EU

Počáteční výdaje

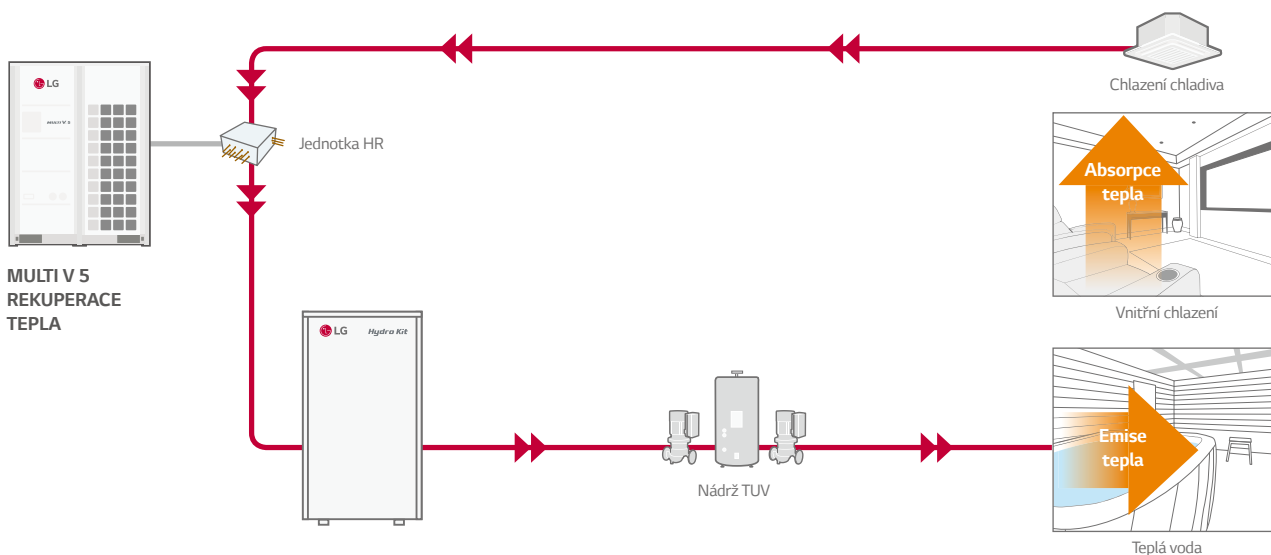


Roční provozní náklady



Úspora energie díky rekuperaci tepla MULTI V 5

Výdaje za energii lze minimalizovat opětovným využíváním odpadního tepla z vnitřních jednotek.



ŘEŠENÍ PRO TEPLOU VODU
HYDRO KIT

HYDRO KIT

Koncept vysokoteplotního HYDRO KITu

Poskytuje vysokou teplotu až 80 °C s použitím kaskádového oběhu s dvěma inventory a může se používat pro budovy, které vyžadují dodávky velkého množství teplé vody.

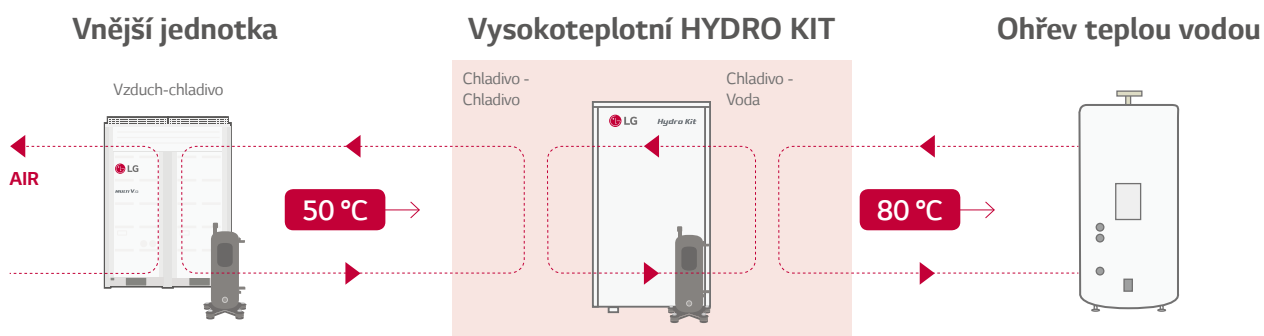
Technologie kaskádového okruhu s dvěma inventory

- Zvýšení kapacity až o 55 % ve srovnání s nízkoteplotním HYDRO KITem
- Snížení provozních nákladů na topení až o 20 % ve srovnání s nízkoteplotním HYDRO KITem
- Kaskádová technologie R410A do R134A s kompresory BLDC

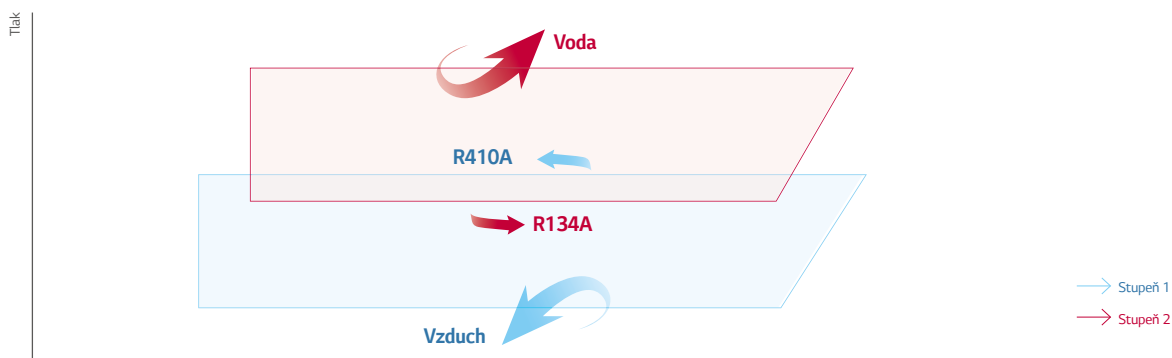
Velký objem teplé vody

- Ve srovnání s nižší teplotou zvyšuje uchování vody o vysoké teplotě v sanitární nádrži množství smíchané vody dostupné uživateli.

Vysokoteplotní HYDRO KIT, schéma oběhu



Vysokoteplotní technologie



Entalpie

Různé aplikace

Použitelné pro různá zařízení, včetně nemocnic, rezidencí a resortů, které potřebují podlahové vytápění a přívod teplé vody.

Kancelář



Univerzita/škola



Nemocnice/klinika



Nákupní středisko / restaurace



Hotel/resort

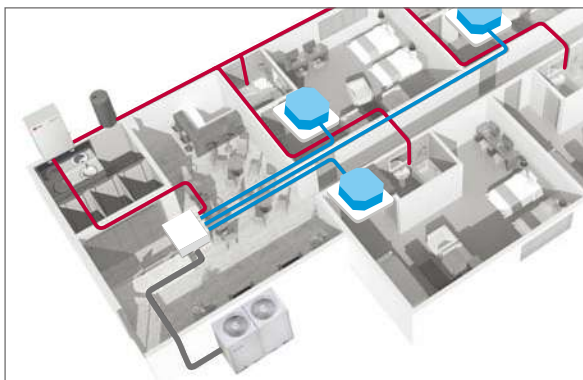


Tovární objekty



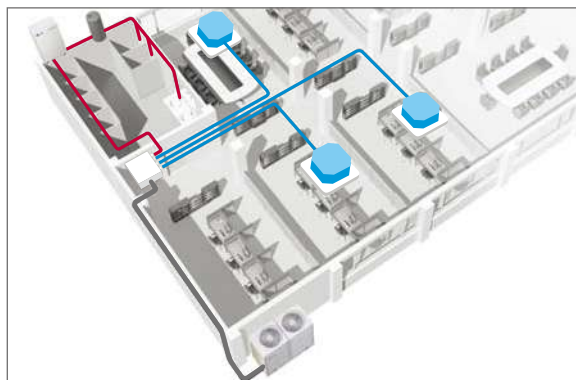
Hotelové aplikace

Během léta je možné trvale provozovat současně chlazení a topení, aby byla k dispozici teplá voda pro koupelny, s využitím odpadní tepelné energie vnitřního chlazení z vnitřní jednotky.



Kancelářské aplikace

Teplá voda může být kdykoli dodávána do kanceláří díky chlazení jednotky HR a ohřívání nádrže na teplou vodu s využitím odpadní energie.



HYDRO KIT

ARNH04GK2A4 / ARNH10GK2A4



Model	Jednotka	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Výkon chlazení	kW	12,3	28,0
Výkon topení	kW	13,8	31,5
Příkon	Nominální W	10	10
Barva		Kamenná šedá	Kamenná šedá
Odstín RAL		RAL 7030	RAL 7030
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	520 × 631 × 330	520 × 631 × 330
	Balení mm	677 × 687 × 418	677 × 687 × 418
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø22,2 (7/8)
	Kondenzát A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
Potrubí pro vodu	Vstupní A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
	Výstupní A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
Hmotnost	Tělo kg	29,2	33,7
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	26	26
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

1) Nominální: Testováno podle normy EN14511

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení: Vnitřní 27 °C (80,6°F) DB / 19° C (66,2°F) WB, Venkovní 35 °C (95°F) DB / 24 °C (75,2°F) WB, Vstupní voda 23 °C (73,4°F) / Výstupní 18 °C (64,4°F)
 - Topení: Vnitřní 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB, Venkovní 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB, Vstupní voda 30 °C (86°F) / Výstupní 35 °C (95°F)

2. Délka potrubí: Délka propojených trubek = 7,5 m

3. Převýšení (Venkovní-Vnitřní jednotka) je 0 m.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nemůže být připojena k Hydro Kit.

5. MULTI V Water S nemůže být připojena k Hydro Kit.

6. Nemrznoucí kapalina může být plněna pod 10 °C (Venkovní tep.) během režimu chlazení.

Příslušenství

Model	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNVSO
Sada EEV	-	-
Modul nezávislého napájení	-	●
Automatické čištění	-	-
Předfiltr (čistitelný)	-	-
Ionizátor	-	-
CO ₂ senzor	-	-
Ventilační sada	-	-
IR přijímač	-	-
Zónový ovladač	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 bod contact), PDRYCB300 (8 points for thermostat compatible) PDRYCB320 (Universal input ¹⁾)
Externí vstup (1 bod)	-	●
Wi-Fi	-	PWFMDD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

HYDRO KIT

ARNH04GK3A4 / ARNH08GK3A4



Model	Jednotka	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Výkon topení	kW	13,8	25,2
Příkon	Nominální W	2 300	5 000
Barva		Kamenná šedá	Kamenná šedá
Odstín RAL		RAL 7030	RAL 7030
Rozměry (š × v × h)	Tělo	mm	520 × 1 080 × 330
	Balení	mm	682 × 1 168 × 423
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát	A (inch)	25A (vnější PT1)
Potrubí pro vodu	Vstupní	A (inch)	25A (vnější PT1)
	Výstupní	A (inch)	25A (vnější PT1)
Hmotnost	Tělo	kg	87,0
Akustický tlak (H / M / L)		dB(A)	43
Napájení		φ, V, Hz	1, 220-240, 50
Komunikační kabel		mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C

1) Nominální: Testováno podle normy EN14511

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Topení: Vnitřní 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB, Venkovní 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB, Vstupní voda 55 °C (131°F) / Výstupní 65 °C (149°F)

2. Délka potrubí: Délka propojených trubek = 7,5 m

3. Převýšení (Venkovní-Vnitřní jednotka) je 0 m.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nemůže být připojena k Hydro Kit.

5. MULTI V Water S nemůže být připojena k Hydro Kit.

ŘEŠENÍ PRO
TEPLOU VODU

HYDRO KIT

Příslušenství

Model	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Čerpadlo kondenzátu		-
Kryt kazetové jednotky		-
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO
Sada EEV		-
Modul nezávislého napájení		●
Automatické čištění		-
Předfiltr (čistitelný)		-
Ionizátor		-
CO ₂ senzor		-
Ventilační sada		-
IR přijímač		-
Zónový ovladač		-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 bod contact), PDRYCB300 (8 points for thermostat compatible) PDRYCB320 (Universal input ¹⁾)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

REKUPERAČNÍ JEDNOTKY ERV

ERV / ERV S PŘÍMÝM VÝPAREM

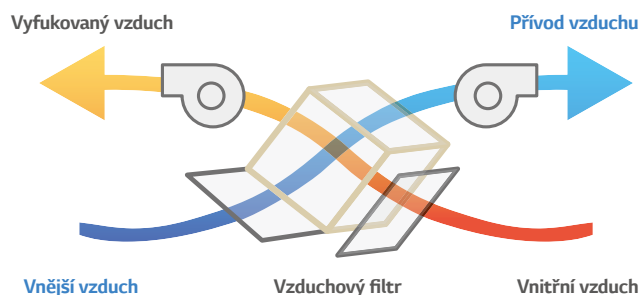




ERV

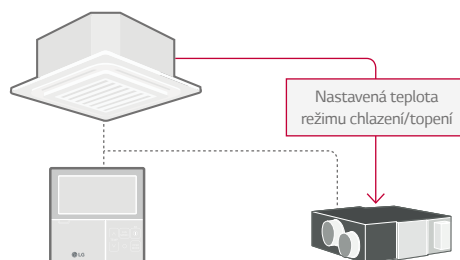
Vysoce účinný výměník tepla

Účinnost a komfort jsou zaručeny díky vysoce účinnému centrálnímu jádru rekuperace energie, které rekuperuje energii z vnitřního vzduchu a předává ji do čerstvého přicházejícího vzduchu bez míchání proudů vzduchu.



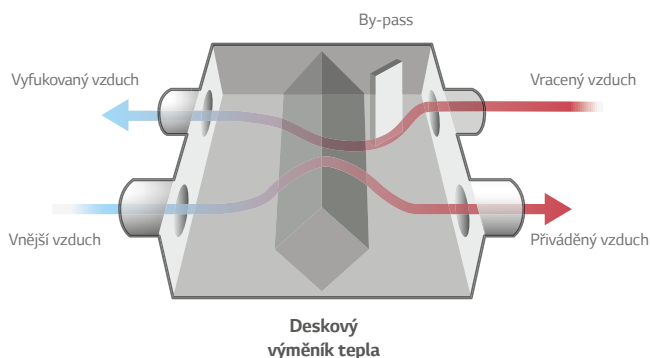
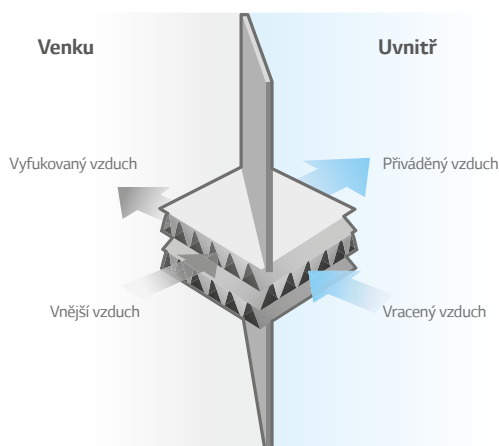
Blokování se systémem klimatizace

- LG ERV lze ovládat spolu s klimatizačními jednotkami nebo jednotlivě ovládat.
- Tato funkce je k dispozici, když je systém připojený k dálkovému ovladači.



Nucený odsávací systém

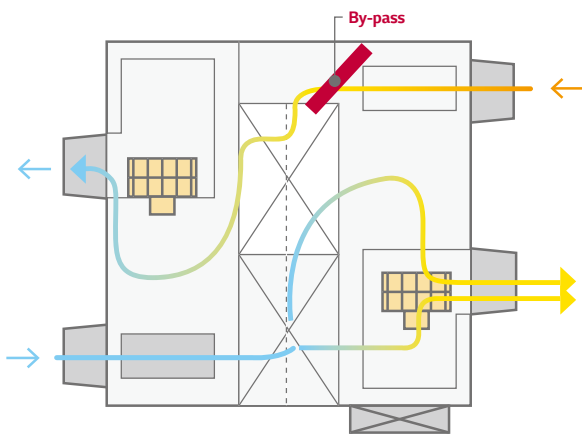
Výfukový systém využívající vysoký statický tlak a ventilátor účinně odstraňuje nečistoty z vnitřního vzduchu. Přívodní a výfukový proud vzduchu jsou úplně oddělené v deskovém výměníku tepla a LG ERV dokáže odfiltrovat nečistoty před přivedením venkovního vzduchu, takže vytváří čerstvý a zdravý vnitřní vzduch.



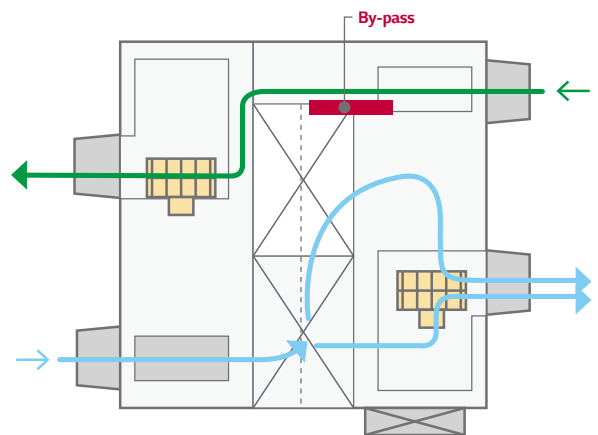
By-pass

LG ERV automaticky přepíná režimy větrání (režim entalpické výměny tepla / obtokový režim) podle vnitřní a venkovní teploty.

Režim entalpické výměny tepla (léto/zima)



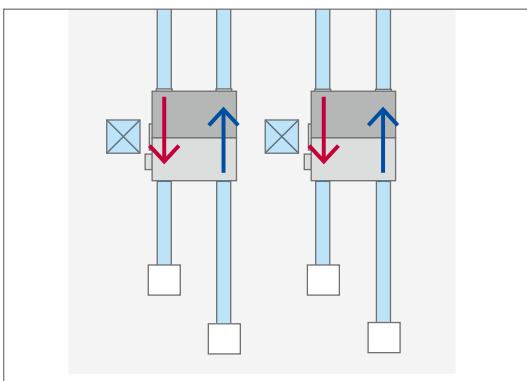
Obtokový režim (sezónní změna)



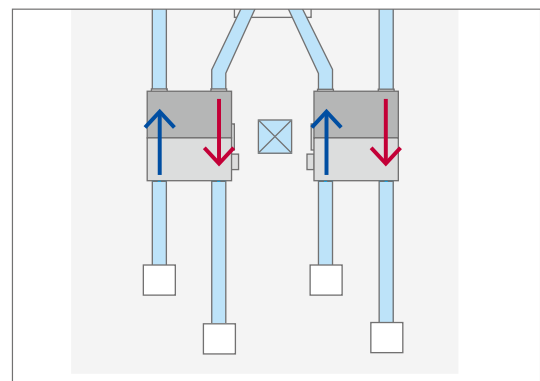
Flexibilita instalace

Instalace je možná vzhůru nohama, pokud potřebujete jen jeden kontrolní otvor.

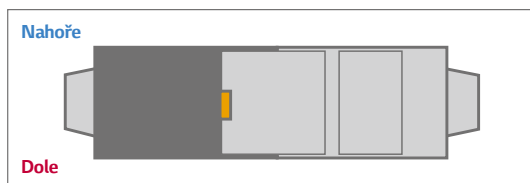
Normální instalace 2 jednotek



Reverzní instalace 1 jednotky (levá jednotka)



Revizní otvor



ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5
LZ-H050GBA5

Model	Jednotka	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	
Rozměry (š x v x h)	Tělo	mm	988 x 273 x 1 014		
Hmotnost	Tělo	kg	44		
Napájení	φ, V, Hz		1, 220-240, 50		
Nominální průtok vzduchu	m³/h	250	350	500	
Režim ERV	Otáčky ventilátoru		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
	Proud	SH / H / L	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externí statický tlak	SH / H / L	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Účinnost rekuperace	SH / H / L	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L)	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
		Chlazení (SH / H / L)	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
	Energetická třída	V rozsahu A+ až G	A	B	B
	Akustický tlak	SH / H / L	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Akustický výkon	SH / H / L	50	53 / 50 / 42	57 / 56 / 46	
Režim Bypass	Otáčky ventilátoru		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
	Proud	SH / H / L	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externí statický tlak	SH / H / L	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
Akustický tlak	SH / H / L	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28	
Napojení kruhového potrubí	ks	EA	4		
	Průměr (Φ)	mm	Φ200		
Přívodní ventilátor	ks	EA	1		
	typ		Direct-Drive Sirocco		
Odtahový ventilátor	ks	EA	1		
	typ		Direct-Drive Sirocco		
Filtry	ks	EA	2		
	typ		Čistitelný		
	Rozměr (š x v x h)	mm	855 x 10 x 166		

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla

2. *: Viz. rozměrový náčrt.

3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní

- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.

- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.

4. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH

5. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH

6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

Model	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Čerpadlo kondenzátu			-
Kryt kazetové jednotky			-
Detektor úniku chladiva			-
Sada EEV			-
Modul nezávislého napájení			-
Automatické čištění			-
Předfiltr (čistitelný)			-
Ionizátor			-
CO ₂ senzor		●	
Ventilační sada			-
IR přijímač			-
Zónový ovladač			-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)			-
Wi-Fi			-

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5



Model	Jednotka	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5	
Rozměry (š x v x h)	Tělo	1 101 × 405 × 1 230		1 353 × 815 × 1 230		
Hmotnost	Tělo	63		130		
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		
Nominální průtok vzduchu	m ³ /h	800	1 000	1 500	2 000	
	Otáčky ventilátoru	Extra vysoké / Vysoké / Nízké				
	Proud	SH / H / L	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Příkon	SH / H / L	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Průtok vzduchu	SH / H / L	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Externí statický tlak	SH / H / L	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Režim ERV	Účinnost rekuperace	SH / H / L	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L)	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
		Chlazení (SH / H / L)	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
	Energetická třída	V rozsahu A+ až G	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
	Akustický tlak	SH / H / L	56 / 53 / 47	59 / 56 / 52	59 / 56 / 50	62 / 59 / 55
	Akustický výkon	SH / H / L	Extra vysoké / Vysoké / Nízké		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
	Otáčky ventilátoru		2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Proud	SH / H / L	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Příkon	SH / H / L	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Průtok vzduchu	SH / H / L	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Externí statický tlak	SH / H / L	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
	Akustický tlak	SH / H / L	4		4 + 2	
Napojení kruhového potrubí	ks	EA	Ø250		Ø250 + Ø350	
	Průměr (Φ)	mm	1		2	
Přívodní ventilátor	ks	EA	Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco	
	typ		1		2	
Odtahový ventilátor	ks	EA	Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco	
	typ		2		4	
	ks	EA	Čistitelný		Čistitelný	
Filtry	typ		1 148 × 6 × 245		1 148 × 6 × 245	
	Rozměr (š x v x h)	mm				

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla

2. *: Viz. rozměrový náčrt.

3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní

- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.

- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.

4. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH

5. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH

6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

Model	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Čerpadlo kondenzátu				-
Kryt kazetové jednotky				-
Detektor úniku chladiva				-
Sada EEV				-
Modul nezávislého napájení				-
Automatické čištění				-
Předfiltr (čistitelný)				-
Ionizátor				-
CO ₂ senzor			●	-
Ventilační sada				-
IR přijímač				-
Zónový ovladač				-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus)	-
Externí vstup (1 bod)				-
Wi-Fi				-

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

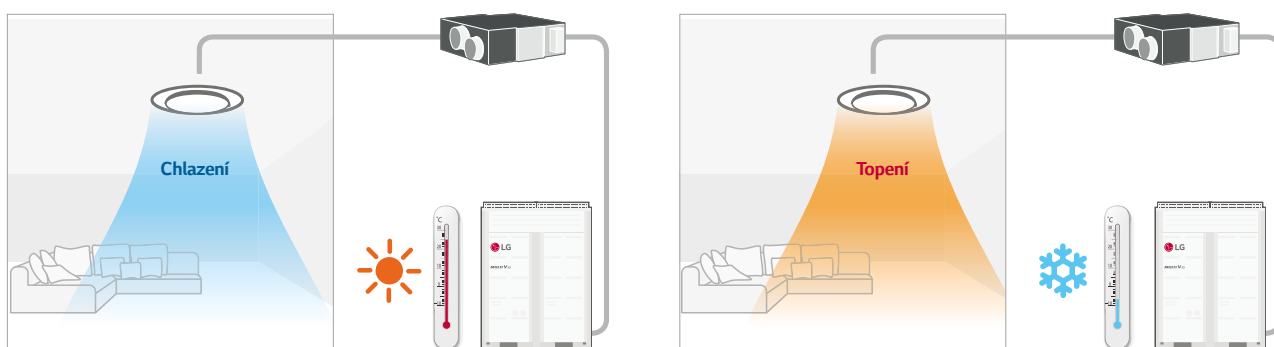
ŘEŠENÍ PRO
VĚTRÁNÍ

ERV

ERV S VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

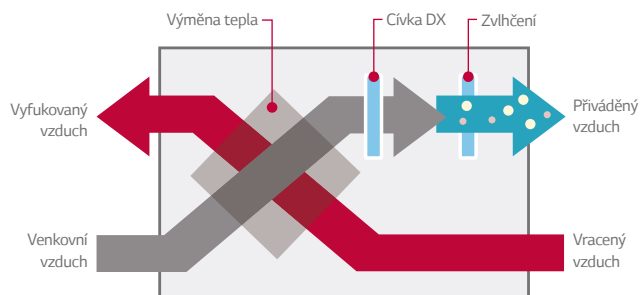
Dodávky studeného a teplého čerstvého vzduchu

Během léta může ERV DX přeměňovat teplý venkovní vzduch na studený vzduch pro interiéry a během zimy dokáže bránit studenému průvanu přiváděním teplého vzduchu.



Celkové řešení klimatizace

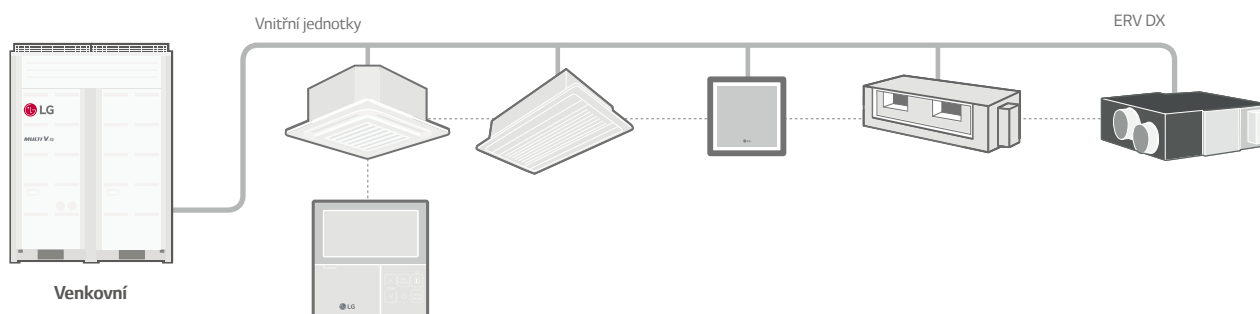
LG ERV DX se může používat jako celkové řešení klimatizace. Může kontrolovat stav přicházejícího vzduchu pomocí výměníku pro přímý výpar chladiva a zvlhčovače a vytvářet komfortní vnitřní vzduch. V létě reguluje LG ERV DX vzduch uvnitř chlazením a odvlhčováním přiváděného vzduchu. V zimě může regulovat vzduch ohříváním a zvlhčováním přiváděného vzduchu.



Propojení s MULTI V

LG ERV DX je možné propojit s MULTI V.

Ovládání je možné pomocí kabelového dálkového ovladače připojeného k vnitřním jednotkám MULTI V.



ERV s VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4
LZ-H100GXH4 / LZ-H050GXN4
LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



Model			LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Výkon	Chlazení	kW	4,93	7,46	9,12	4,93	7,46	9,12
	Topení	kW	6,73	9,80	11,72	6,73	9,80	11,72
Účinnost výměny tepla	SH / H / L	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
	Chlazení (SH / H / L)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	Provozní rozsah	Venkovní teplota vzduchu	°C	-15-45	-15-45	-15-45	-15-45	-15-45
Průtok vzduchu	Režim Rekuperace (SH / H / L)	CMH	500/500/440	800/800/640	1000/1000/820	500/500/440	800/800/640	1000/1000/820
	Režim Bypass (SH / H / L)	CMH	500/500/440	800/800/640	1000/1000/820	500/500/440	800/800/640	1000/1000/820
Ventilátor	Externí statický tlak (SH / H / L)	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
	Systém			Přirozený odpar			-	
Zvlhčovač	Množství odpařené vody	kg/h	2,70	4,00	5,40		-	
	Tlak přívodní vody	Mpa		0,02-0,49			-	
Akustický tlak	Režim Rekuperace (SH / H / L)	dB(A)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Režim Bypass (SH / H / L)	dB(A)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Chladivo			R410A					
Napájení		φ, V, Hz	1, 220-240, 50,60					
Příkon (nominální)	Režim Rekuperace (SH / H / L)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
	Režim Bypass (SH / H / L)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Nominální proud	Režim Rekuperace (SH / H / L)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
	Režim Bypass (SH / H / L)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Systém rekuperace			Křížový výměník tepla (vzduch/vzduch)			Křížový výměník tepla (vzduch/vzduch)		
Materiál výměníku			Speciální nehořlavý papír			Speciální nehořlavý papír		
Vzduchový filtr			Víceměrový			Víceměrový		
Rozměry	š × v × h	mm	1 667 × 365 × 1 140			1 667 × 365 × 1 140		
Čistá hmotnost		kg	105			98		
	Kapalina	mm	Ø6,35			Ø6,35		
Propojovací dimenze	Plyn	mm	Ø12,7			Ø12,7		
	Voda	mm	Ø6,35			-		
	Kondenzát	mm (inch)	Ø25 (1)			Ø25 (1)		
Napojení kruhového potrubí		mm	Ø250			Ø250		

Pozn.: 1. Testovací podmínky pro režim chlazení - Vnitřní teplota: 27°C DB, 19°C WB / Venkovní teplota: 35°C DB

2. Testovací podmínky pro režim topení - Vnitřní teplota: 20°C DB / Venkovní teplota: 7°C DB, 6°C WB

3. Zvlhčovací výkon je založen na následujících podmínkách - Vnitřní teplota: 20°C DB, 15°C WB / Venkovní teplota: 7°C DB, 6°C WB

* Výkon chlazení a topení jsou založeny na následujících podmínkách. - Ventilátor na vysoké a velmi vysoké otáčky. Čísla v závorce označují teplo, které bylo získáno z ventilátoru pro zpětné získávání tepla.

* Pracovní hluk měřený v bodě 1,5 m pod středem jednotky se převede na měřený zvuk v anechoické komoře vytvořené v souladu s podmínkami KS B 6879.

* Skutečný provozní hluk se liší v závislosti na okolních podmínkách (zvuk blízko běžící jednotky, odražený zvuk atd.) A je obvykle vyšší než tato hodnota.

* Průtok vzduchu bude měněn do nízkých nebo vysokých otáček.

* Specifikace, návrhy a informace zde mohou být změněny bez předchozího upozornění.

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Příslušenství

Model	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Čerpadlo kondenzátu						
Kryt kazetové jednotky						
Detektor úniku chladiva				PRLDNV50		
Sada EEV						
Modul nezávislého napájení						
Automatické čištění						
Předfiltr (čistitelný)						
Ionizátor						
CO ₂ senzor				AHCS100HO		
Ventilační sada						
IR přijímač						
Zónový ovladač						
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)				PDRYCB000 (1 vstup)		
Externí vstup (1 bod)				PDRYCB500 (Modbus)		
Wi-Fi						

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ŘÍDÍCÍ SYSTEMY













INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ / CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY










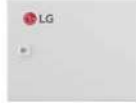

















PŘEHLED ŘÍDÍCÍCH SYSTÉMŮ

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ			CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ		
Kabelový dálkový ovladač		Bezdrátový dálkový ovladač	Displej	Platforma	Brány
Standardní	Jednoduchý				
Standard III (bílý)			AC Ez	ACP 5	ACP Lonworks
					
PREMTB100	PQRCVCLQW	PWLSSB21H PQWRHQ0FDB	PQCSZ250S0 (pro vnitřní jednotky, max. 32)	PACP5A000 (pro vnitřní jednotky, max. 256) BACnet IP / Modbus TCP	PLNWKB000 (pro vnitřní jednotky, max. 64)
		Wi-Fi Controller			
Standard III (černý)		LG Wi-Fi Modem	AC Ez Touch	AC Manager 5	Modbus RTU Gateway
					
PREMTBB10	PQRCVCLQW	PWFMD200 (pro vnitřní jednotky)	PACEZA000 (pro vnitřní jednotky, max. 64)	PACM5A000 (pro vnitřní jednotky, max. 8192)	PMBUSB00A
Standard II (bílý)			AC Smart 5		PI-485
					
PREMTB001	PQRCHCA0QW (Hotelový)		PACSS5A000 (Vnitřní jednotka ~128) BACnet IP / Modbus TCP		Pro vnitřní jednotky (ERV) PHNFP14A0
Standard II (černý)					
					
PREMTBB01	PQRCHCA0Q (Hotelový)				
Premium					
					
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B					

1. AC Smart 5 & ACP 5 slouží zároveň jako komunikační rozhraní BACnet IP / Modbus TCP
2. KNX Gateway je výrobkem společnosti INTESIS

CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	DALŠÍ ŘÍDÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ			
	Vnitřní jednotka		Pro venkovní jednotky	AHU Kit
Facility Integrator	Suchý kontakt	Příslušenství		
PDI (Ukazatel spotřeby el. energie)  Premium (8 portů) PQNUD1S40 Standard (2 porty) PPWRDB000	 Jednoduchý suchý kontakt PDRYCB000	 Kabely skupinového ovládání PZCWRCG3	 IO Modul (vstupní / výstupní modul) Pro MULTI V 5 PVDSMN000	 Komunikační sada Regule zpětného / vnitřního vzduchu PAHCMR000
ACS IO Modul (Vstupní / výstupní modul)  PEXPMB000	 Suchý kontakt pro termostat PDRYCB300	 Dálkové čidlo teploty PQRSTA0	 Modul pro řízení proměnného průtoku vody Pro MULTI V WATER IV PWFCKN000	 Regule přívodního vzduchu PAHCMS000
Chiller Option Kit  PCHLLN000			Sada pro celoroční chlazení  Pro MULTI V IV, 5 PRVC2	Kontrolní modul  Hlavní modul PAHCMM000
ACU IO Modul UIO  PEXPMB300	 Suchý kontakt (2 vstupy) PDRYCB400	Zónový ovladač  ABZCA	Přepínač chlazení / topení  PRDSBM	 Komunikační modul PAHCMC000
UO  PEXPMB200	 Suchý kontakt pro Modbus PDRYCB500		Vodní komunikační modul  PAHCMW000	Řídící sada  PAHCNM000 (Max. 3 venkovní jednotky)
UI  PEXPMB100				EEV Kit (Elektronický expanzní ventil)  PRLK048A0 (~ 28 kW) PRLK096A0 (~ 56 kW)
				 PRLK396A0 (~ 112 kW) PRLK594A0 (~ 168 kW)

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ



Přehled

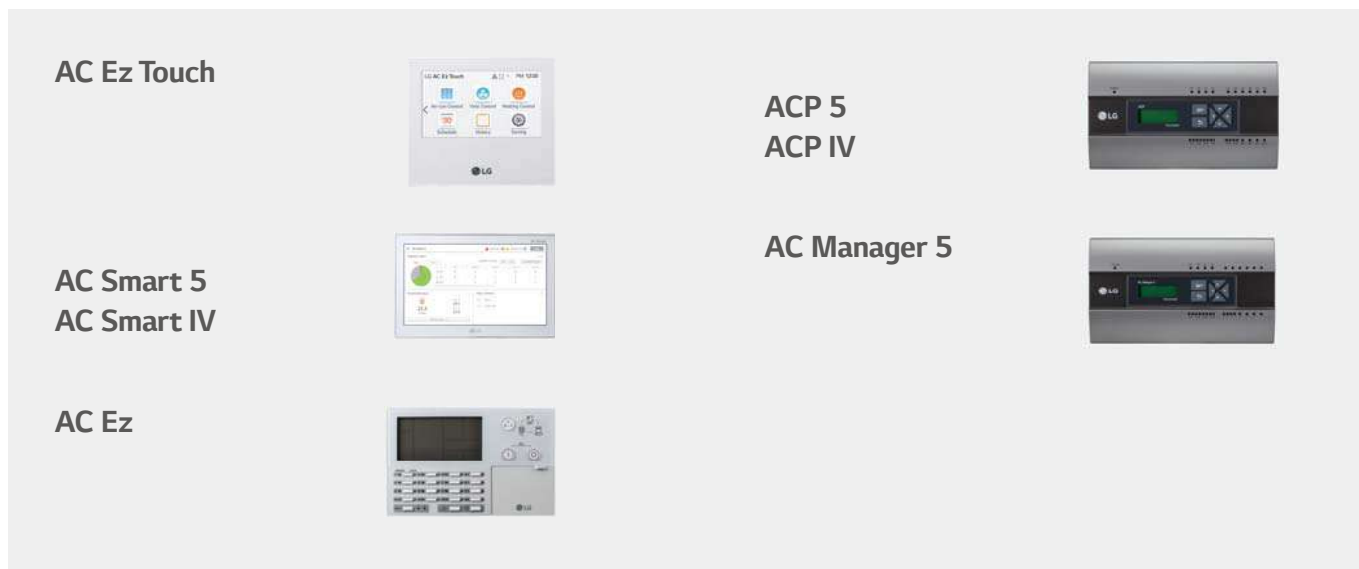
Název modelu	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PWLSSB21H PQWRHQ0FDB	PWFMD200
ZAP/VYP	•	•	•	•	•	•
Změna režimu	•	•	•	•*	•	•
Nastavení teploty	•	•	•	•	•	•
Nastavení rychlosti ventilátoru	•	•	•	•	•	•
Automatický pohyb lamely	•	•	•	•*	•	•
Ovládání lamely (směr posuvu)	•	•	•	•*	•	•
Nastavení dalšího režimu	•	•	•	•	•	-
E.S.P (Externí statický tlak)	•	•	•	•	-	-
Časovač provozu	Týdenní / Roční	Týdenní / Roční	Týdenní	-	Režim spánek, ZAP/VYP	Týdenní, ZAP/VYP
Dětský zámek / Celkový zámek	•	•	•	•	-	-
Ostatní zámky (zap/vyp, režim, rozsah teplot)	•	•	Pouze režim	-	-	-
Kompensace výpadku napájení	•	•	•	•*	-	•
Zobrazení času	•	•	•	-	-	-
Zobrazení čištění filtru	•	•	•	-	-	•
Sledování spotřeby**	•	•	•	-	-	•
Řízení podle dvou nast. teplot	•	•	-	-	-	-
Externí porty	-	DO 1	-	-	-	-

• Vnitřní jednotka musí mít funkce řízené ovladačem

* PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q nenabízejí tyto funkce

** Pro tuto funkci je vyžadován centrální ovladač LG (dostupná u modelů AC Ez Touch nebo vyšší) s instalací PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ



Přehled








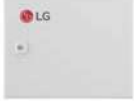










Název modelu	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000 PACS4B000	PACP5A000 PACP4B000	PACM5A000
Max. počet vnitřních jednotek	32	64	128	256	8 192
Individuální/skupinové ovládání	•	•	•	•	•
Blokování individuálních ovladačů	•	•	•	•	•
Chybové hlášení	•	•	•	•	•
Podřízený režim (ve spolupráci s vyšším nadřazeným ovladačem)	•	•	•	-	-
Časovač	Týdenní	Roční	Roční	Roční	Roční
Vzdálený přístup	-	Přes clientské rozhraní	Přes webový prohlížeč	Přes webový prohlížeč	Přes webový prohlížeč
Havarijní vypnutí a zobrazení alarmu	-	•	•	•	•
Sledování spotřeby energie (s PDI)	-	•	•	•	•
Automatická změna režimu / zpětné nastavení	-	•	•	•	•
Teplotní omezení	-	•	•	•	•
Omezení provozní doby	-	-	•	•	•
Vizuální navigace	-	-	•	•	•
Provozní trendy	-	-	•	•	•
Společné ovládání	-	-	•	•	•
Virtuální skupinové ovládání	-	-	•	•	•
Ovládání výkonu venkovní jednotky*	-	-	•	•	•
Energetická navigace (s PDI)	-	-	•	•	•
ACS IO Modul spolupráce	-	-	•	•	•
BMS integrace (BACnet, Modbus protokol)	-	-	• (PACS5A000 pouze)	• (PACP5A000 pouze)	-
IPv6 podpora	-	•	• (PACS5A000 pouze)	• (PACP5A000 pouze)	-

* Tato funkce je k dispozici pro určitý produkt

INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

Facility Integrator	Brána pro protokol	PI-485
<p>PDI (Indikátor spotřeby energie)</p>  <p>Premium (8 portů) PQNUD1S40 Standard (2 porty) PPWRDB000</p>	<p>AC Smart BACnet (Modbus)</p>  <p>PBACNA000</p>	 <p>Pro venkovní jednotku (SINGLE / MULTI / THERMA V) PMNFP14A1</p>
<p>ACS I/O Modul</p>  <p>PEXPMB000</p>	<p>ACP BACnet (Modbus)</p>  <p>PQNF817C0</p>	 <p>Pro vnitřní jednotku (Klimatizace, ERV) PHNFP14A0</p>
<p>Příslušenství pro chladiče vody</p>  <p>PCHLLN000</p>	<p>ACP Lonworks</p>  <p>PLNWK8000</p>	
	<p>Modbus RTU Gateway</p>  <p>PMBUS00A</p>	
	<p>KNX Gateway</p>  <p>LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64</p>	

DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	Řízení kondenzačních jednotek pro VZT
Beznapěťový kontakt	Brána pro protokol		
<p>Suchý kontakt</p>  <p>PDRYCB000</p>	<p>Kabely skupinového ovládání</p>  <p>PZCWRCG3</p>	<p>IO Modul (modul vstupů a výstupů)</p>  <p>PVDSMN000</p>	<p>Komunikační modul</p>  <p>PAHCMR000</p>
<p>Dvoubodový suchý kontakt</p>  <p>PDRYCB400</p>	<p>Vzdálené teplotní čidlo</p>  <p>PQRSTA0</p>	<p>Beznapěťový kontakt pro nadřazené funkce</p>  <p>PQDSBCDVM0</p>	 <p>PAHCMS000</p>
<p>Suchý kontakt pro termostat</p>  <p>PDRYCB300</p>	<p>Zónový ovladač</p>  <p>ABZCA</p>	<p>Souprava pro řízení proměnného průtoku</p>  <p>PWFCKN000</p>	<p>Řídicí modul pro VZT</p>  <p>PRCKD21E PRCKD41E</p>
<p>Suchý kontakt pro Modbus</p>  <p>PDRYCB500</p>		 <p>PRVCO</p>	<p>EEV Kit (Elektronický expanzní ventil)</p>  <p>PRLK048A0 / PRLK096A0</p>
		<p>Souprava pro provoz při nízkých teplotách</p>  <p>PRVC2</p>	<p>TXV Kit (Teplotní expanzní ventil)</p>  <p>PATX13A0E / PATX20A0E PATX25A0E / PATX35A0E PATX50A0E</p>
		<p>Přepínač chlazení/topení</p>  <p>PRDSBM</p>	

VZT ŘÍDÍCÍ MODULY

Řešení pro připojení venkovní jednotky LG k tepelnému výměníku pro přímý výpar chladiva vzduchotechnické jednotky pro maximální úspory energie

KOMUNIKAČNÍ MODUL

PAHCMR000

PAHCMS000



ŘÍDÍCÍ MODUL PRO VZT

PRCKD21E / PRCKD41E



EEV KIT

PRLK048AO
PRLK096AO

TXV Kit (Teplotní expanzní ventil)

PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E

Specifikace

Komunikační a řídicí modul pro VZT

Typ	Model	Kombinace				Popis	Rozměry (mm)		
		Venkovní jednotka	EEV Kit	TXV Kit	Centrální ovladač		W	H	D
Komunikační modul	PAHCMR000	Multi V	•	•	•	Ovládání teploty vzduchu v místnosti nebo cirkulačního pomocí DDC nebo Individuální / centrální ovladač společnosti LG	300	300	155
		Single Split	-	-	•				
	PAHCMS000	Multi V	•	•	•	Ovládání teploty přívodního vzduchu pomocí DDC nebo Individuální / centrální ovladač společnosti LG	380	300	155
		Single Split	-	-	•				
Řídicí modul pro VZT	PRCKD21E	Multi V	-	•	•	Maximálně 1–4 hlavní venkovní jednotky	600	750	285
	PRCKD41E	Multi V	-	•	•	Maximálně 5–8 hlavních venkovních jednotek	600	750	285

Kompatibilita s ovladači

Ovladač	Individuální ovladač			Centrální ovladač					BMS Gateway		PDI
	Premium	Standard III	Standard II	AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart	ACP	AC Manager ¹⁾	ACP BACnet ACP Lonworks	AC Smart BACnet	Premium Standard
Model č.	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001	PQCSZ2250S0	PACEZA000	PACS5A000 PACS4B000	PACP5A000 PACP4B000	PACM5A000	PQNF17C0 PLNWKB000	PBACNA000	PQNUD1S40 PPWRDB000
PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PAHCMS000	X	X	• ²⁾	X	X	•	•	•	X	X	X

1) AC Manager je integrátor, takže je zapotřebí instalace s AC Smart nebo ACP

2) Rozsah teplotního nastavení tohoto modelu se v budoucnu rozšíří

* Beznapěťový kontakt pro vnitřní jednotku (PDRYCB000/400/300/500) se nepoužívá

* Pro více informací viz. PDB

Funkce komunikačních rozhraní

Kompatibilita s venkovními jednotkami

Multi V

Model		MULTI V				MULTI V WATER		
		5	IV	III	S	IV	II	S
VZT ovladač	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	•	•	•	X

Single Split

		Standardní inverter (1 fáze)							
Výkon	Chlazení kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6	
	Topení kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9	
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•	
	PAHCMS000	•	•	•	-	-	-	-	

		Standardní inverter (3 fáze)							
Výkon	Chlazení kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0		
	Topení kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0		
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•	
	PAHCMS000	-	-	-	-	-	•	•	

* Tabulka kompatibility venkovních jednotek vychází z evropských modelů.
Při připojování venkovních jednotek v jiných oblastech zkontrolujte, zda jsou kompatibilní nebo ne.

Expanzní ventily pro MULTI V system

EEV Kit	PRLK048A0											PRLK096A0				
	HP	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Chlazení (kW)	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56
Topení (kW)	4	5	6,3	8	9,2	11,9	13,8	15,9	18	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63

TXV Kit	PATX13A0E				PATX20A0E				PATX25A0E				PATX35A0E				PATX50A0E			
	HP	8 - 16				18 - 26				28 - 36				38 - 46				48 - 56		
Chlazení (kW)	22,4 - 44,8				50,4 - 72,8				78,4 - 100,8				106,4 - 128,8				134,4 - 156,8			
Topení (kW)	25,2 - 50,4				56,7 - 81,9				88,2 - 112,1				118,4 - 143,6				148,5 - 175,1			

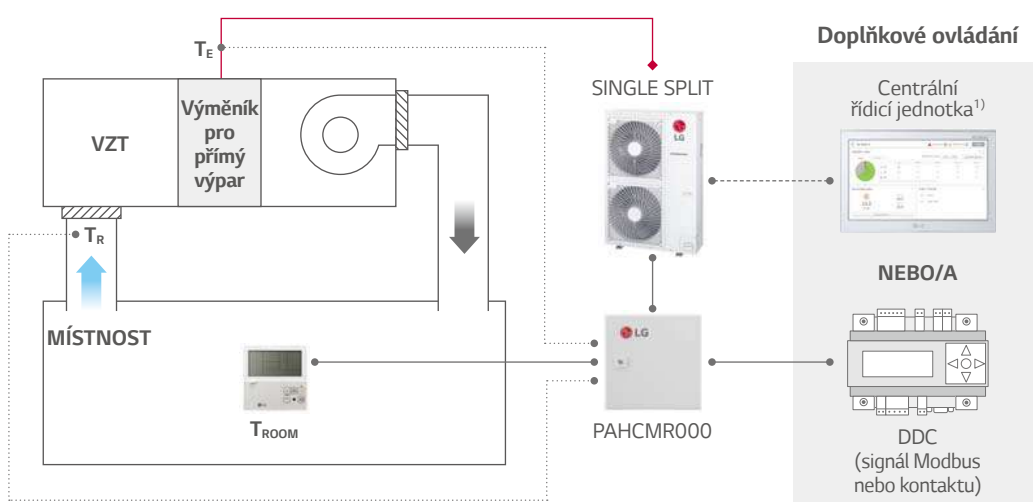
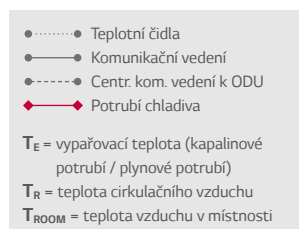
* Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 - Chlazení: Vnitřní 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB Venkovní 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
 Kondenzační teplota (tc) 46°C, Subcool (SC) 3 K, Vypařovací teplota (te) 6°C, Superheat (SH) 5 K
 - Topení: Vnitřní 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB Venkovní 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
 Teplota vstupních horkých par 70°C, Kondenzační teplota (tc) 46°C, Subcool (SC) 3 K
 - Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m
 - Převýšení 0 m

KOMBINACE

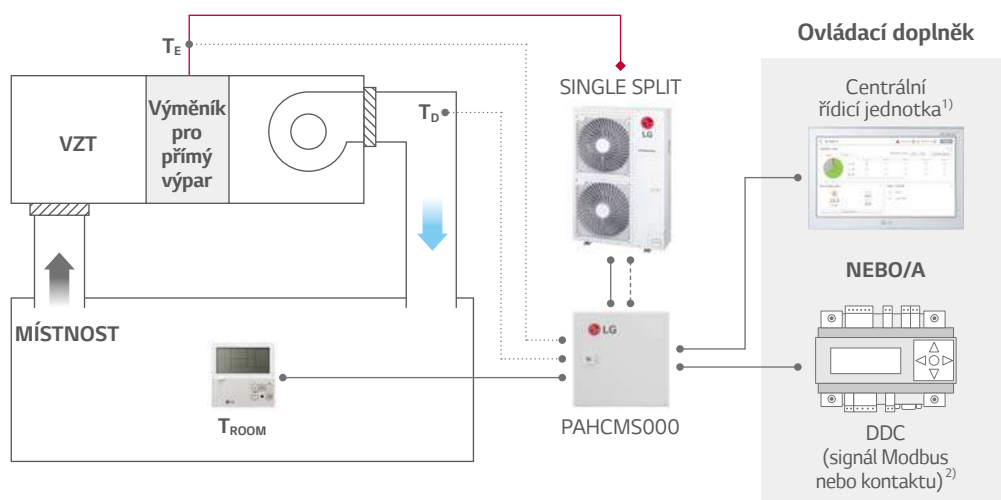
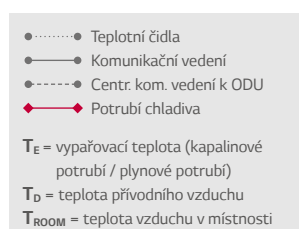
APLIKACE ÚPRAVY VZDUCHU

Ekonomicky přijatelné řešení pro některé aplikace s jednotkami úpravy vzduchu.

Regulace dle teploty v místnosti nebo cirkulačního vzduchu



Regulace teploty odsávaného vzduchu



1) Pro použití centrální řídicí jednotky je zapotřebí PI485 (PMNFP14A1).

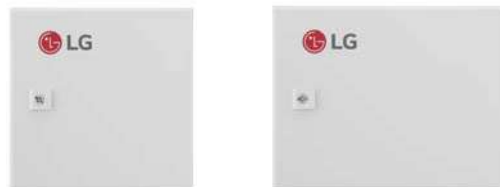
2) V případě použití DDC se signálem kontaktu je nutné měřit a regulovat pomocí DDC teplotu odsávaného vzduchu.

3) Další podrobnosti najdete v komunikační sadě PDB pro VZT.

VZT KOMUNIKAČNÍ MODULY

KOMUNIKAČNÍ MODUL

PAHCMR000
PAHCMS000



SPECIFIKACE

MODEL	Kombinace		Popis	Rozměry (mm)		
	VENKOVNÍ JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ OVLADAČ		W	H	D
PAHCMR000	Single Split	•	Regulace zpětné/prostorové teploty – individuální ovladač nebo nadřazený systém	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Regulace přírodní teploty – individuální ovladač nebo nadřazený systém	380	300	155

Seznam funkcí pro komunikační modul

SEZNAM FUNKCÍ*	PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE	
Řízení	Provoz	ZAP/VYP	ZAP/VYP	
	Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Topení	Chlazení / Topení	
	Teplota vzduchu cirkulační (v místnosti)	16-30°C	-	
	Teplota přírodního vzduchu ²⁾	-	16-30°C	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG
	Rychlost ventilátoru ³⁾	Nízké/Střední/Vysoké	Nízké/Střední/Vysoké	V závislosti na konkrétním stavu nemusí být možné
	Vynucené VYP/ZAP dle dosažené požadované teploty	ZAP/VYP	-	K dispozici v případě použití DDC s kontaktním signálem
Sledování	Řízení výkonu	-	•	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo kontaktním signálem
	Provoz	ZAP/VYP	ZAP/VYP	
	Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Topení	Chlazení / Topení	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG
	Rychlost ventilátoru	Nízké/Střední/Vysoké	Nízké/Střední/Vysoké	
	Chybové hlášení	•	•	
	Kompresor ZAP/VYP	ZAP/VYP	ZAP/VYP	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídicím systémem LG PAHCMR000 tuto možnost neposkytuje v případě použití DDC s kontaktním signálem

1) Dostupný provozní režim se může měnit v závislosti na nastavení komunikační sady VZT.

2) Tento rozsah se může lišit v závislosti na typu regulátoru

3) Pro ovládání a sledování otáček ventilátoru je nutno propojit porty DO pro rychlost otáček ventilátoru s jednotkou ventilátoru

* Některé funkce nemusí být možné v závislosti na nastavení komunikační sady VZT. Další podrobnosti o stavu naleznete v PDB

KOMBINAČNÍ TABULKA

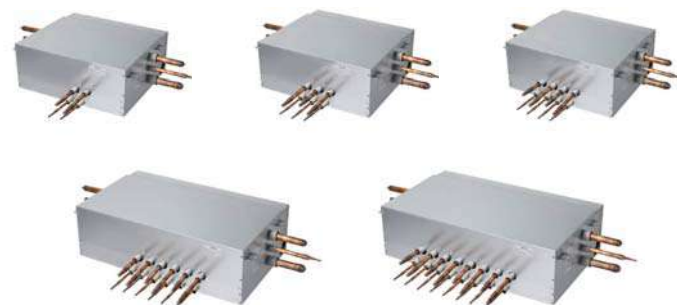
Standardní invertor (1 fáze)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Výkon	Chlazení kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
	Topení kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	-	-	-	-

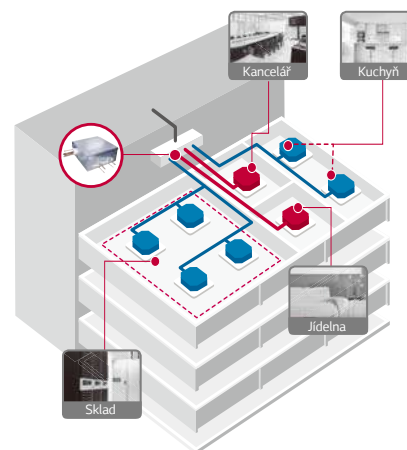
Standardní invertor (3 fáze)

		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Výkon	Chlazení kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Topení kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

DISTRIBUČNÍ BOXY PRO MULTI V 5



PRHR023 (2 výstupy)
 PRHR033 (3 výstupy)
 PRHR043 (4 výstupy)
 PRHR063 (6 výstupů)
 PRHR083 (8 výstupů)



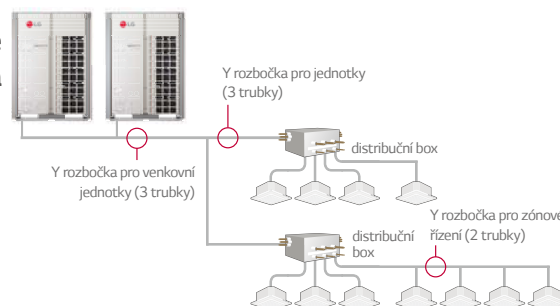
Vlastnosti

- Max. 64 vnitřních jednotek (max. 8 vnitřních jednotek na výstup)
- Subcooling v distribučním boxu zajišťuje maximální efektivitu provozu
- Určeno pro MULTI V 5 Rekuperace tepla

Specifikace

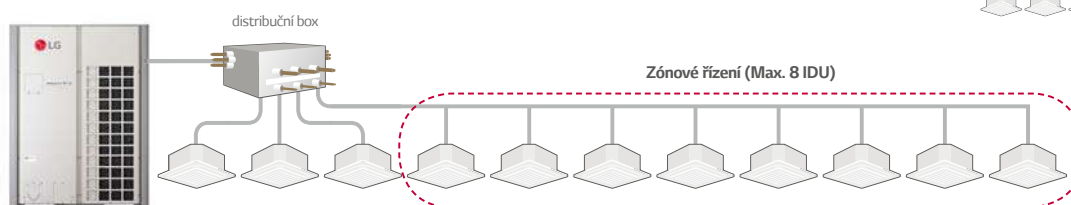
Model		PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083		
Počet výstupů	ks	2	3	4	6	8		
Maximální připojitelná kapacita IDU (na jeden vývod)	kW	17,5/35	17,5/52,5	17,5/69,5	17,5/69,5	17,5/69,5		
Maximální počet vnitřních jednotek na box	ks	8	8	8	8	8		
Nominální příkon	Chlazení	kW	0,040	0,040	0,040	0,076	0,076	
	Topení	kW	0,038	0,038	0,038	0,072	0,072	
Čistá hmotnost	kg	18,5	20,3	22,0	28,3	31,8		
Rozměry (š x v x d)	mm	786 x 218 x 657	786 x 218 x 657	786 x 218 x 657	1 113 x 218 x 657	1 113 x 218 x 657		
Dimenze připojovacího potrubí	Vnitřní jednotka	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Plyn	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Venkovní jednotka	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Plyn - nízký tlak	mm (inch)	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
		Plyn - vysoký tlak	mm (inch)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Napájení	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60		

Rekuperace tepla



Zónové řízení

Zónové řízení znamená nutnost stejného provozního režimu konkrétních vnitřních jednotek (max. 8 jednotek)



WI-FI MODEM LG

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



PWFMD200

FUNKCE

- Přístup ke klimatizační jednotce LG kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG ThinQ
- Jednoduché ovládání různých funkcí
 - Zapnutí/vypnutí
 - Provozní režim
 - Skutečná/nastavená teplota
 - Otáčky ventilátoru
 - Ovládání lamel²⁾
 - Rezervace (spánek, týdenní zapínání a vypínání)
 - Monitorování energie¹⁾
 - Řízení filtrů
 - Kontrola chyb

Název modelu	PWFMD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností připojení	Vybrané vnitřní jednotky ³⁾
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11b/g/n
Mobilní aplikace	LG ThinQ (Android v4.1 nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle modelu vnitřní jednotky.

* Uživatelské rozhraní aplikace může být změněno s ohledem na vylepšení obsahu.

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

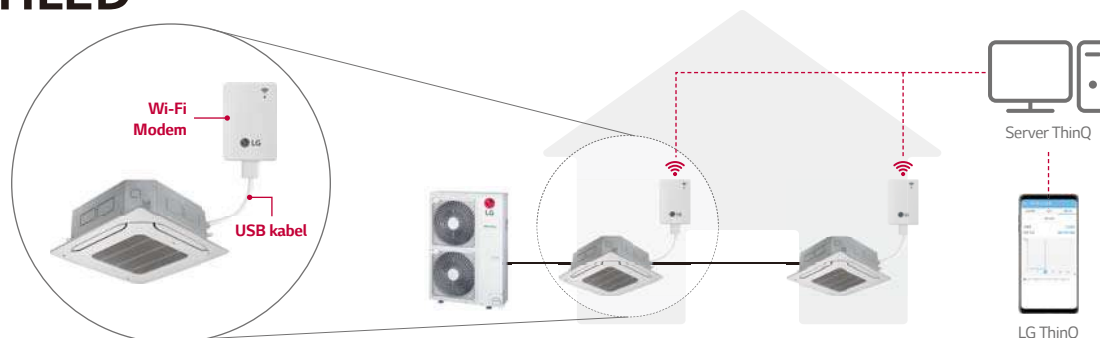
1) Pro tuto funkci je zapotřebí centrální řídicí jednotka LG a instalace PDI.

2) Ovládání lamel nemusí být u některých typů vnitřních jednotek možné.

3) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na místní pobočku LG.



PŘEHLED



* Vyhleďte si „LG ThinQ“ v Obchodu Google Play nebo v Apple Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

* Musí být k dispozici internetové připojení přes Wi-Fi.

TEPELNÁ ČERPADLA

MONOBLOK / SPLIT / SPLIT (VYSOKOTEPLTNÍ)

SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV / ZÁSOBNÍKY TUV / PŘÍSLUŠENSTVÍ





THERMA V

Co je LG Therma V?

Therma V je řada tepelných čerpadel vzduch/voda od společnosti LG, která jsou určena pro novostavby, rekonstrukce rodinných domů i komerčních objektů a která jsou vybavena pokročilou technologií topení s úsporou energie.

Therma V se dá použít pro topné systémy s radiátory i podlahovým topením, samozřejmě i pro přípravu TUV.

Zelená úsporám

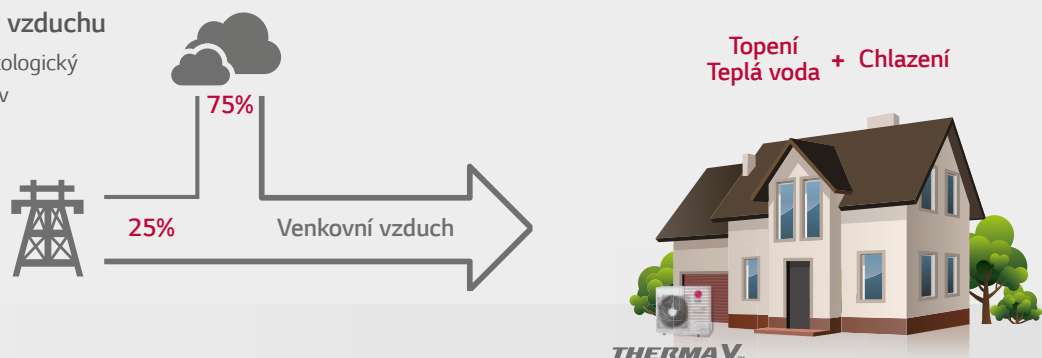
Naše tepelná čerpadla jsou registrována v dotačních programech Ministerstva životního prostředí České republiky „Nová zelená úsporám“, stejně tak jako v dotačním programu Ministerstva životního prostředí Slovenskej republiky „Zelená domacnostiam“.

Energeticky účinná aplikace

Therma V představuje nejlepší řešení pro vytápění domácnosti a dodávku teplé vody s využitím invertorové technologie LG. Therma V má čtyřikrát vyšší energetickou účinnost než klasické topné systémy, neboť využívá energii z venkovního prostředí.

• Zelená energie ze vzduchu

Snadno dostupný a ekologický zdroj energie pro ohřev



Novinka: Tichý monoblok

Nízká hlučnost umožňuje více instalací s minimálním ovlivněním okolí.

• Prostě tichý

Therma V Tichý monoblok v tichém režimu dosahuje akustického tlaku pouze 32 dB(A), vytváří tak tiché prostředí venku i uvnitř. Tichý monoblok může být instalován už od 4 m od sousedních domů a dodrží všechny hlukové limity (v tichém režimu).



Tichý režim

54 dB(A)

Hladina akustického výkonu

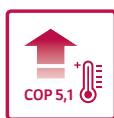
32 dB(A)

Hladina akustického tlaku
v 5 metrech

• Hlavní výhody



Možnost instalovat kdekoliv vzhledem k hladině akustického tlaku 32dB(A) v tichém režimu.



Dosahuje špičkových hodnot ohřevu zejména při nízkých venkovních teplotách.



Dokáže dodat dostatečně teplou vodu pro topení až 65 °C.



Podporuje ekologii díky novému chladivu R32 a jeho nízkému potenciálu globálního oteplování (GWP).



Vysoká účinnost díky LG R1 kompresoru, který má větší rozsah otáček a nižší vibrace než běžné kompresory.



Třída energetické účinnosti A+++ (v rozsahu A+++ až D) podle platných nařízení EU.

Možnosti použití

Zařízení Therma V umožňují různé způsoby použití.

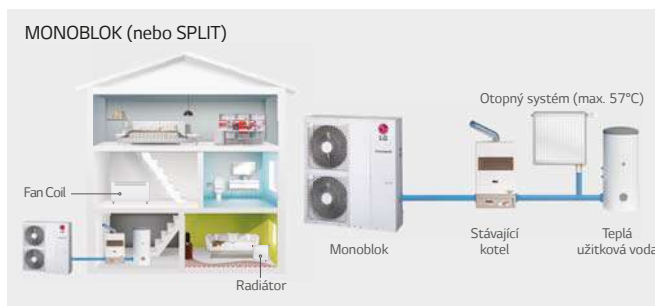
• Nový dům

S nízkoteplotním monoblokem a děleným systémem (split) lze topit i chladit.



















• Renovovaný dům

Systém Therma V lze připojit ke stávajícímu bojlerovému systému za účelem optimalizace energetické účinnosti a tepelného výkonu v renovovaném domě. Vysokoteplotní čerpadlo Therma V také může zcela nahradit stávající kotel a dodávat horkou vodu o teplotě 80 °C.



THERMA V

TYP	FÁZE	1	1	1	1	1	1	3	3	3
	kW	5	7	9	12	14	16	12	14	16
Monoblok   		HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43 HM091MRSU33						
					HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Split   			HN0916M.NK4							
		NOVINKA HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44						
Split   					HN1616.NK3			HN1639.NK3		
					HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33

TYP	FÁZE	1	1	1	1	1	1	3	3	3	
	KW	5	7	9	12	14	16	12	14	16	
Split s integr. zásobníkem TUV   				● HN1616T.NB0							
				● HU091.U43							
								● HN1616T.NB0			
					● HU121.U33	● HU141.U33	● HU161.U33	● HU123.U33	● HU143.U33	● HU163.U33	
Vysoko- teplotní split    							● HN1610H.NK3				
							● HU161HA.U33				

MONOBLOK



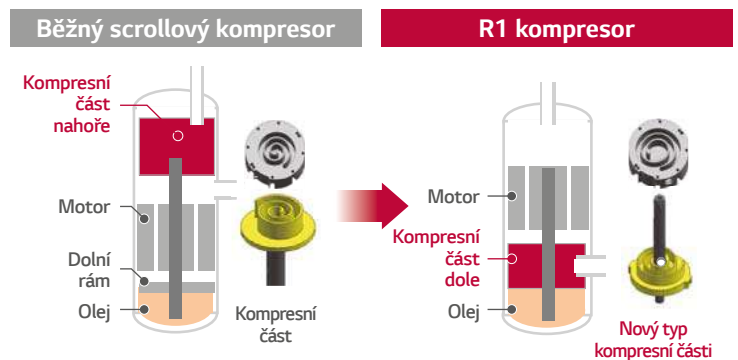
MONOBLOK

R1 kompresor

Pro dosažení vyšší účinnosti a spolehlivosti jsou použity nejnovější kompresory typu scroll. Tento kompresor je technologicky pokročilejší oproti klasickému, což se projevuje zejména na výrazně snížených vibracích rotačních součástí kompresoru. Navíc rozšiřuje rozsah modulace výkonu kompresoru.

• R1 kompresor

- Scrollový kompresor s jednoduchou vnitřní konstrukcí
- Vysoká účinnost (nízké zatížení při nízkých otáčkách/ celková účinnost)
- Nízká hlučnost (i vysoká rychlost)
- Snížení vibrací o 54 %
- 20% snížení hmotnosti (oproti konvenčnímu kompresoru)

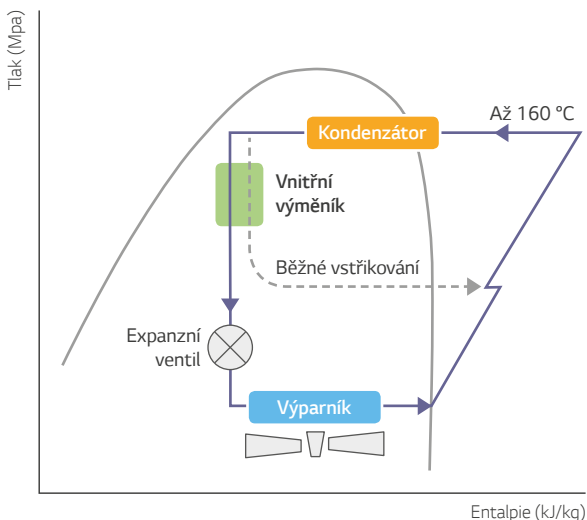


Flash Gas Injection

V případě chladiva R32, je velice důležité přesně řídit výstupní teplotu chladiva z kompresoru. V R32 Monobloku je použita technologie dodatečného vstřikování chladnější směsi kapaliny a plynu pro efektivní řízení výstupní teploty kompresoru. Výsledkem je rozšíření pracovního rozsahu a vyšší účinnost topení za nízkých venkovních teplot.

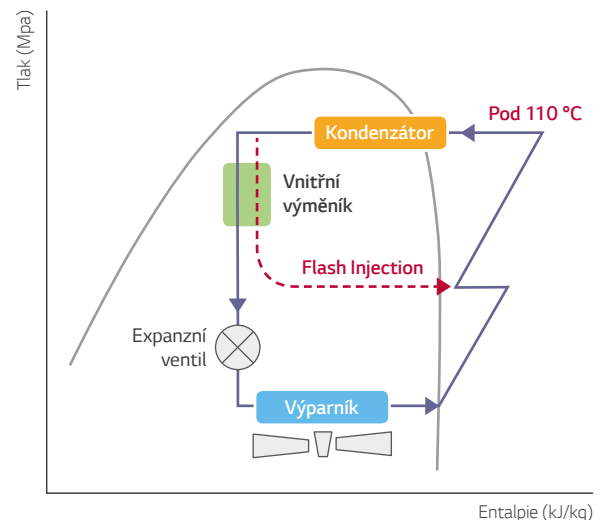
• Běžné vstřikování chladiva

- Výstupní teplota chladiva z kompresoru je velmi vysoká (160 °C)
- Chod kompresoru musí být chráněn snížením výkonu tepelného čerpadla



• Flash Gas Injection

- Výstupní teplota chladiva z kompresoru je pod 110 °C
- Stabilní vstřikovací cyklus a vysoká účinnost tepelného čerpadla



MONOBLOK

Intuitivní ovladač

R32 Monoblok má vylepšený i dálkový ovladač.



• Premiový Design

- Nový moderní 4,3" barevný LCD displej
- Kapacitní dotyková tlačítka (zvláště tlačítko vypnout/zapnout LED podsvícení)

• Uživatelsky přátelský ovladač

- Informace jsou znázorňovány jednoduchou grafikou, ikonami a textem
- Navigační tlačítko pro velmi snadné použití



• Širší možnosti řízení

- Automatické řízení podle venkovní teploty a času

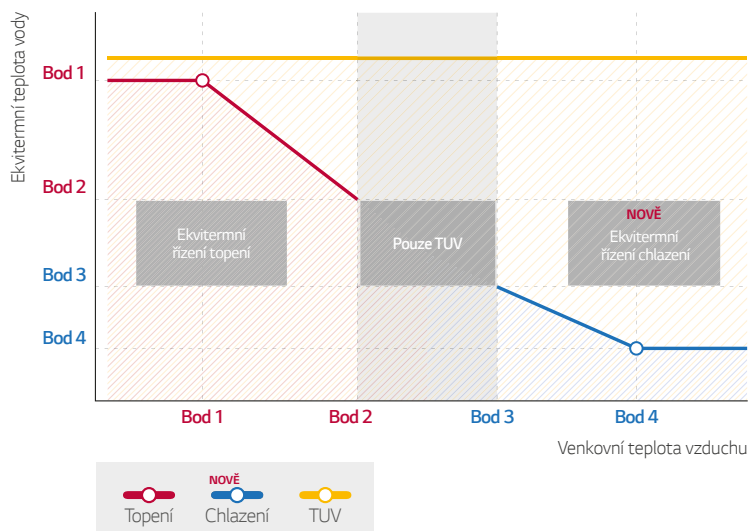
• Praktické funkce

- Optimalizované časové programy
- Nastaví období, datum, čas vyp./zap., pracovní režim, cílovou teplotu
- Snadné nastavení hodnot (dříve: číselným kódem, nyní: slovem)
- Současná teplota (pokojeová) / cílová teplota.

Automatický provoz

Pokud si uživatel zvolí tento režim, nastavení teploty bude probíhat automaticky podle venkovní teploty. Jestliže venkovní teplota klesne, topný výkon pro vytápění domu automaticky stoupne, aby byla v domě zachována příjemná teplota podle počasí.

	Ekvitermní teplota vody	Teplota výstupní vody	Venkovní teplota vzduchu	
Topení	Bod 1	15 ~ 57	Bod 1	-15 ~ 24
	Bod 2	15 ~ 57	Bod 2	-15 ~ 24
Chlazení	Bod 3	5 ~ 25	Bod 3	10 ~ 43
	Bod 4	5 ~ 25	Bod 4	10 ~ 43

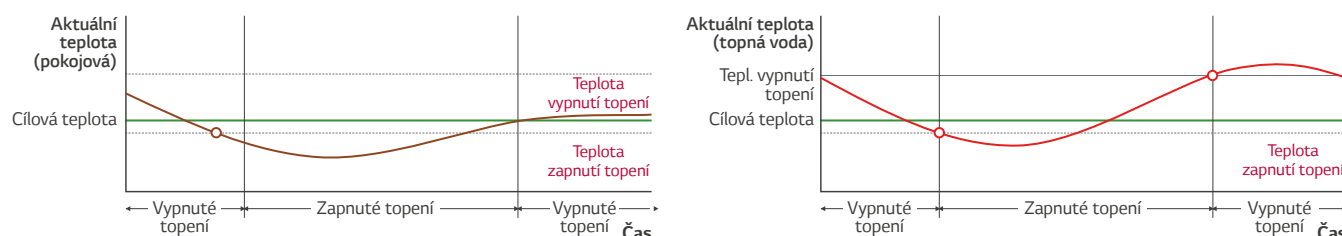


Různé možnosti nastavení teploty

Pro maximální pohodlí a spokojenost zákazníků je možné použít různé způsoby ovládání teploty. Zejména v evropských zemích, kde je tepelná pohoda jednoznačným požadavkem, je řízení pomocí teploty topné vody současně s ohledem na vnitřní prostorovou teplotu velmi výhodnou volbou.

- ① Řízení pomocí teploty topné vody na výstupu
- ② Řízení pomocí teploty topné vody zpátečky
- ③ Řízení čidlem teploty vzduchu
- ④ Současně pomocí teploty topné vody a prostorovým čidlem teploty vzduchu

- Thermo On: Když je dosažena podmínka teploty vzduchu nebo teploty topné vody
- Thermo Off: Když je dosažena buď teplota vzduchu, nebo teplota topné vody



Ocean Black Fin

Povrchová ochrana venkovních výměníků Ocean Black Fin je ještě odolnější proti korozním vlivům prostředí.



Delší životnost,
nižší provozní náklady



Vylepšená
protikorozní ochrana

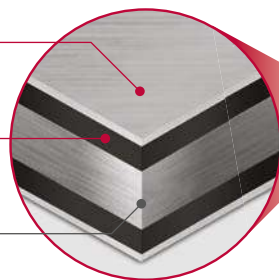
Hydrofobický povrch (voda snadno stéká a netvoří kapky)

Hydrofobická úprava minimalizuje množství kapaliny na povrchu.

Epoxydová pryskyřice (odolná proti korozi)

Černý povlak dlouhodobě chrání povrch hliníku proti korozi.

Hliníková vrstva



**Ocean
Black Fin**

Jednoduchá instalace

• Koncept „Vše v jednom“

- LG nabízí kompletní Therma V Monobloc, který obsahuje i většinu součástí vodní strany ve venkovní jednotce.
- Nejsou zapotřebí žádné práce na chladivovém okruhu, což vede k rychlejší a bezproblémové instalaci.



Části vodního okruhu, které jsou součástí Monobloku



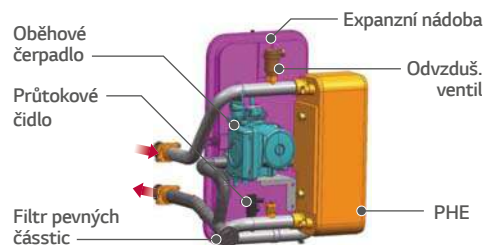
Deskový výměník tepla (PHE)



Expanzní nádoba



Oběhové čerpadlo třídy A



MONOBLOK



HM051M.U43 / HM071M.U43 / HM091M.U43 TICHÝ MONOBLOK HM091MRS.U43



JEDNOTKA	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM091MRS.U43
----------	------------	------------	------------	--------------

SEZÓNŇNÍ ENERGIE

Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP	4,45	4,45	4,45	4,68
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	6	6	6	9
	Sezónní účinnost topení (ηs)	%	175	175	175	184
	Sezónní účinnost topení	(A+++ až D)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Roční spotřeba energie	kWh	2,551	2,668	2,784	3,533
	SCOP		3,12	3,12	3,12	3,33
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	Jmenovitý topný výkon (Prated)	6	6	6	6
	Sezónní účinnost topení (ηs)	%	122	122	122	130
	Sezónní účinnost topení	(A+++ až D)	A+	A+	A+	A++
	Roční spotřeba energie	kWh	3,638	3,638	3,638	4,971

SPECIFIKACE VÝROBKU

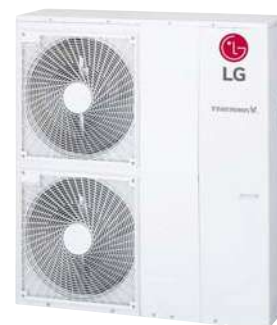
Nominální výkon	Topení	OAT	LWT					
		7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	9,00
		7°C	55°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		2°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
	Chlazení	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00	
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	1,11	1,56	2,15	
		7°C	55°C	kW	1,85	2,04	2,69	
		2°C	35°C	kW	1,45	1,20	1,54	
	Chlazení	35°C	18°C	kW	1,09	1,56	2,14	
		35°C	7°C	kW	1,79	2,59	3,46	
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,18	
		7°C	55°C	W/W	2,70	2,70	2,70	
		2°C	35°C	W/W	3,45	3,51	3,50	
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20	
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60	
Pracovní rozsah	Topení	Voda Min - Max (výstup)	°C			15 - 65		
		Vzduch Min-Max	°C			-25 - 35		
	Chlazení	Voda Min - Max (výstup)	°C			5 - 27		
		Vzduch Min-Max	°C			5 - 48		
TUV	Voda Min - Max (výstup)	°C			15 - 80			
Chladivo	Typ					R32		
	GWP (Global Warming Potential)					675		
Náplň		kg		1,4			2,1	
		tCO ₂ eq		0,95			1,418	
Kompresor	Počet	ks			1			
	Typ					R1 kompresor		
Průtok vody	Min.	l/min				15		
Nápojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)			Vnější PT 25 (1")		
		Výstup	mm (in)			Vnější PT 25 (1")		
Rozměry	Jednotka	š × v × h	mm		1 239 × 907 × 404		1239 × 1380 × 330	
Hmotnost	Jednotka		kg		96		115,5	
Hladina akustického tlaku (1m)	Topení	Jmenovitý	dBA			50		35
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA			60		57
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240		
	Maximální proud		A			23		15

Poznámky

- S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny.
- Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrická práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným.
- Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou vlivem konkrétních podmínek lišit.
- Výkony dle EN14511.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.
- LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu



HM121M.U33 / HM141M.U33 / HM161M.U33 HM123M.U33 / HM143M.U33 / HM163M.U33



JEDNOTKA HM121M.U33 HM141M.U33 HM161M.U33 HM123M.U33 HM143M.U33 HM163M.U33

SEZÓNŇNÍ ENERGIE

		HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33	
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	10	11	11	10	11	11
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	175	175	175	175	175	175
		Sezónní účinnost topení (A+++ až D)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	Roční spotřeba energie	4,642	4,875	5,103	4,642	4,875	5,103
		SCOP	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	12	12	12	12	12	12
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	124	124	124	124	124	124
		Sezónní účinnost topení (A+++ až D)	A+	A+	A+	A+	A+	
		Roční spotřeba energie	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	

SPECIFIKACE VÝROBKU

		OAT	LWT		HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	12	14	16	12	14	16
		7°C	55°C	kW	12	14	16	12	14	16
		2°C	35°C	kW	12	14	16	12	14	16
	Chlazení	35°C	18°C	kW	12	14	16	12	14	16
		35°C	7°C	kW	12	14	16	12	14	16
		7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64	2,61	3,11	3,64
Nominální příkon	Topení	7°C	55°C	kW	4,29	5,04	5,82	4,29	5,04	5,82
		2°C	35°C	kW	3,43	4,12	4,78	3,43	4,12	4,78
		35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00	2,61	3,26	4,00
	Chlazení	35°C	7°C	kW	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
		7°C	35°C	W/W	4,6	4,5	4,4	4,6	4,5	4,4
		7°C	55°C	W/W	2,8	2,78	2,75	2,8	2,78	2,75
COP	Topení	2°C	35°C	W/W	3,5	3,4	3,35	3,5	3,4	3,35
		35°C	18°C	W/W	4,6	4,3	4	4,6	4,3	4
		35°C	7°C	W/W	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5
Pracovní rozsah	Topení	Voda Min - Max (výstup)	°C		15 - 65			15 - 65		
		Vzduch Min-Max	°C		-25 - 35			-25 - 35		
	Chlazení	Voda Min - Max (výstup)	°C		5 - 27			5 - 27		
		Vzduch Min-Max	°C		5 - 48			5 - 48		
TUV	Voda Min - Max (výstup)	°C		15 - 80			15 - 80			
Chladivo	Typ				R32			R32		
	GWP (Global Warming Potential)				675			675		
	Náplň	kg			2,4			2,4		
Kompresor	Počet	ks			1			1		
	Typ				R1 kompresor			R1 kompresor		
Průtok vody	Min.				20			20		
Napojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)		Vnější PT 25 (1")			Vnější PT 25 (1")		
		Výstup	mm (in)		Vnější PT 25 (1")			Vnější PT 25 (1")		
Rozměry	Jednotka	š × v × h	mm		1 239 × 1 450 × 404			1 239 × 1 450 × 404		
Hmotnost	Jednotka		kg		135			135		
Hladina akustického tlaku (1m)	Topení	Jmenovitý	dBA		52			52		
	Chlazení	Jmenovitý	dBA		63			63		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		φ / Hz / V		1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
	Maximální proud		A		35			15		

Poznámky

1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrická práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou lišit vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Výkony dle EN14511. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

SPLIT



SPLIT

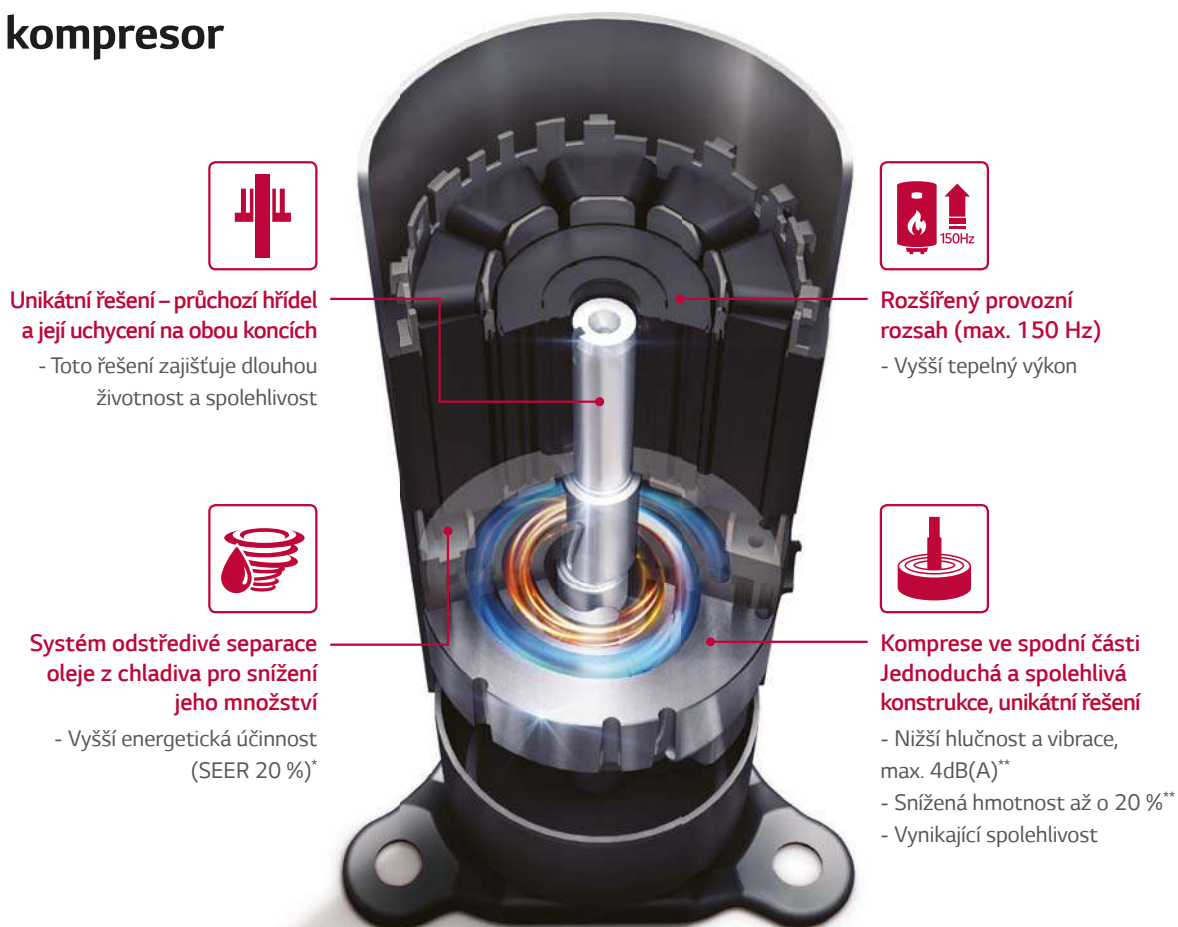
Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

Tepelné čerpadlo Therma V je vybaveno kompresorem BLDC, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro maximální sezónní účinnost.

- Minimalizovaná cirkulace oleje
- Vysoce účinný motor
- Optimalizovaná komprese
- Optimalizované vibrace a hlučnost
- Vysoká spolehlivost



R1 kompresor



* Výsledek interního testu LG na kazetovém Single Splitu 10 kW

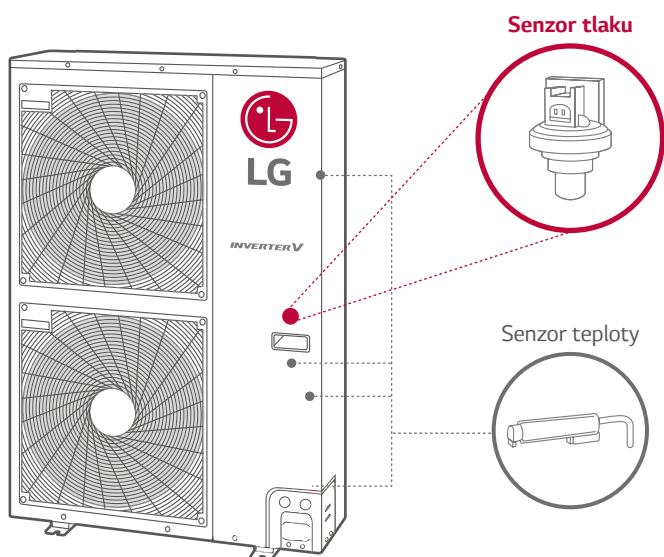
** Výsledek interního testu LG, založený na běžném kompresoru (Rotační, typ GPT442 M)

※ Při použití R1 kompresoru v modelech 40–56 k (7 typů)

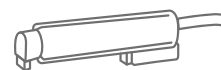
SPLIT

Spolehlivost při nízké teplotě

Regulace tlaku zvyšuje tepelný výkon díky stabilnímu provozu při nízké okolní teplotě.



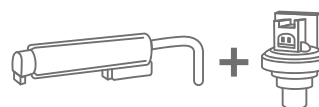
Regulace podle teploty



Pouze senzor teploty

U tohoto algoritmu je větší pravděpodobnost ovlivnění změnou teploty. Kromě toho trvá delší dobu vypočítat správné provozní rozmezí kompresoru pro cílový výkon.

Regulace podle teploty a tlaku



Senzor teploty



Senzor tlaku

Tímto způsobem je zajištěno rychlejší dosažení cílového výkonu při současném udržení vysoké spolehlivosti.

Nouzový provoz

I v případě náhlé poruchy zajišťuje systém Therma V stabilní vytápění prostřednictvím dvufázového nouzového ovládání.



- 
 • V případě **malé poruchy** (způsobené převážně senzorem)
 - Therma V – ZAP.
 - elektrický ohříváč – ZAP/VYP.
- 
 • V případě **velké poruchy** (způsobené převážně součástmi cyklu)
 - Therma V – VYP.
 - elektrický ohříváč – ZAP.

Běžný systém



LG Therma V



Snadná instalace

• Přednastavení regulace

- Na základě informací o budoucí instalaci si mohou technici připravit nastavení v aplikaci LG Heating Configurator a uložit data na paměťovou kartu.
- Na místě technik prostě jen vloží paměťovou kartu do ovladače a načte data.



Snadná & rychlá údržba

• Ukládání dat

Ovladač ukládá až 50 historických záznamů, což zjednodušuje a urychluje zjištění důvodu špatné funkce.



- Datum a čas
- Provozní stav (chlazení, topení, TUV, automatický provoz)
- Nastavení teploty
- Vstupní/výstupní teplota
- Vnitřní prostorová teplota
- TUV (operační stav/cílová teplota/aktuální teplota)
- Operační stav venkovní jednotky
- Chyba & kód

SPLIT



HN1616.NK3 / HU051MR.U44, HU071MR.U44, HU091.U43



KOMBINACE JEDNOTEK		VNĚJŠÍ VNITŘNÍ	HU051MR.U44	HU071MR.U44 HN0916M.NK4	HU091MR.U44
SEZÓNŇNÍ ENERGIE					
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP	4,52	4,45	4,34
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	6	6	7
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	178	175	171
		Sezónní účinnost topení Třída	A+++	A+++	A++
		Roční spotřeba energie kWh	2,512	2,783	3,093
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	SCOP	3,23	3,23	3,23
		Jmenovitý topný výkon (Prated)	6	6	6
		Sezónní účinnost topení (ηs) %	126	126	126
		Sezónní účinnost topení Třída	A++	A++	A++
		Roční spotřeba energie kWh	3,581	3,581	3,581

SPECIFIKACE VÝROBKU

Nominální výkon	Topení	OAT	LWT					
		7°C	35°C	kW	5,5	7	9,00	
		2°C	35°C	kW	5,5	7	9,00	
		-2°C	50°C	kW	5,5	7	9,00	
		-7°C	35°C	kW	5,5	7	9,00	
Nominální příkon	Topení	35°C	18°C	kW	5,5	7	9,00	
		7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94	
		2°C	35°C	kW	1,82	2,26	2,92	
		-2°C	50°C	kW	1,57	2,06	2,69	
		-7°C	35°C	kW	1,20	1,56	2,14	
COP	Topení	35°C	18°C	kW	1,96	2,59	3,46	
		7°C	35°C	W/W	4,9	4,9	4,65	
		2°C	35°C	W/W	3,03	3,1	3,08	
		-2°C	50°C	W/W	3,5	3,4	3,35	
		-7°C	35°C	W/W	4,6	4,5	4,20	
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	2,8	2,7	2,60	
		Min. ~ Max.		°C DB		-20 ~ 35		
Pracovní rozsah (Outdoor Air)	Chlazení	Min. ~ Max.		°C DB		5 ~ 48		
		Typ				R32		
Chladivo	GWP (Global Warming Potential)					2,088		
	Náplň		kg			1,8		
	Přednaplněno		tCO ₂ eq			3,76		
	Doplňení		m			7,5		
Kompresor	Doplňení					40		
	Počet		ks			1		
	Typ					Dvojitý rotační		
Napojení chladiva	Vnější průměr	Kapalina	mm (in)			Ø 9,52 (3/8")		
		Plyn	mm (in)			Ø 15,88 (5/8")		
	Délka potrubí	Min.	m				3	
		Standard	m				7,5	
		Max.	m				50	
Rozměry	Výškový rozdíl (vnější-vnitřní)	Max.	m			30		
	Jednotka	š x v x h	mm			950 x 834 x 330		
Hmotnost	Jednotka		kg			59		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dB(A)			65		
		Fáze/Frekvence/Napětí	φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240		
Napájení	Maximální proud		A			19,0		
		Doporučený jistič	A			30		

Poznámky: 1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrikařské práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Zde uvedené výkony jsou pro standardní vzdálenost jednotek (ODU – IDU) a při nulovém výškovém rozdílu. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HU0916M.NK4	
Pracovní rozsah (výstup)	Topení	°C	15 – 65	
	Chlazení	Pro Fan Coil jednotky Podlahové	°C °C	5 – 27 16 – 30
Elektrický dotop	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	Počet stupňů		ks	2
	Výkon		kW	3 + 3
	Maximální proud		A	32
Přítok vody	Min.		l/min	15
	Napojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)
		Výstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")
		Plyn	mm (in)	Ø 15,88 (5/8")
Rozměry	Chladičový okruh	Kapalina	mm (in)	Ø 9,52 (3/8")
			mm (in)	Ø 9,52 (3/8")
Hmotnost	Tělo	š x v x h	mm	490 x 850 x 315
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	kg	44
			dBA	44



HN1616.NK3 / HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33 HN1639.NK3 / HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



KOMBINACE JEDNOTEK			VNĚJŠÍ	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
			VNITŘNÍ	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP		4,45	4,45	4,30	4,45	4,45	4,30
		Jmenovitý topný výkon (Prated)		9	10	10	9	10	10
		Sezónní účinnost topení (ηs) %		175	175	169	175	175	169
		Sezónní účinnost topení Třída		A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	Roční spotřeba energie	kWh	4,177	4,408	4,802	4,177	4,408	4,802
		SCOP		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
		Jmenovitý topný výkon (Prated)		10	10	10	10	10	10
		Sezónní účinnost topení (ηs) %		130	130	130	130	130	130
	Sezónní účinnost topení Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Roční spotřeba energie	kWh	6,154	6,154	6,154	6,154	6,154	6,154	

SPECIFIKACE VÝROBKU

				OAT		LWT									
				7°C	35°C	7°C	35°C								
Nominální výkon	Topení		kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00	12,50	14,50	16,50	12,50	14,50	16,50
			kW	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
		kW	11,74	13,53	15,20	11,74	13,53	15,20	11,74	13,53	15,20	11,74	13,53	15,20	
		kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00	
Nominální příkon	Chlazení		kW	7,94	8,50	8,92	7,94	8,50	8,92	7,94	8,50	8,92	7,94	8,50	8,92
			kW	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
		kW	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	
		kW	3,18	3,67	4,12	3,18	3,67	4,12	3,18	3,67	4,12	3,18	3,67	4,12	
COP	Topení		W/W	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60
			W/W	2,66	3,03	3,30	2,66	3,03	3,30	2,66	3,03	3,30	2,66	3,03	3,30
		W/W	4,55	4,40	4,26	4,55	4,40	4,26	4,55	4,40	4,26	4,55	4,40	4,26	
		W/W	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61	4,00	3,61
	Topení	Min. - Max.	°C DB	2,98	2,81	2,70	2,98	2,81	2,70	2,98	2,81	2,70	2,98	2,81	2,70
Pracovní rozsah (Outdoor Air)	Chlazení	Min. - Max.	°C DB												
	Typ														
Chladivo	Typ														
		GWP (Global Warming Potential)													
	Náplň														
	Přednaplněno														
Kompresor	Doplnění														
	Počet														
Napojení chladiva	Vnější průměr	Kapalina	mm (in)	Dvojitý rotační							Dvojitý rotační				
		Plyn	mm (in)	Ø 9,52 (3/8")							Ø 9,52 (3/8")				
	Min.	m	Ø 15,88 (5/8")							Ø 15,88 (5/8")					
	Max.	m	3							3					
Délka potrubí	Standard	m	7,5							7,5					
	Max.	m	50							50					
Rozměry	Výškový rozdíl (vnější-vnitřní)	Max.	m	30							30				
	Jednotka	š x v x h	mm	950 x 1,380 x 330							950 x 1,380 x 330				
Hmotnost	Jednotka		kg	94							94				
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dB(A)	66							66				
	Fáze/Frekvence/Napětí		φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240							3 / 50 / 380-415				
Napájení	Maximální proud		A	25							16				
	Doporučený jistič		A	40							20				

Poznámky: 1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrickářské práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou lišit vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Zde uvedené výkony jsou pro standardní vzdálenost jednotek (ODU – IDU) a při nulovém výškovém rozdíl. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HN1616.NK3	HN1639.NK3
Pracovní rozsah (výstup)	Topení	°C	15 - 57	15 - 57
	Chlazení	Pro Fan Coil jednotky Podlahové	°C °C	6 - 30 16 - 30
Elektrický dotop	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	Počet stupňů		ks	3
Průtok vody	Výkon		kW	3 + 3
	Maximální proud		A	32
Napojení	Min.		l/min	15
	Vodní okruh	Vstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")
		Výstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")
		Plyn	mm (in)	Ø 15,88 (5/8")
Rozměry	Chladivový okruh	Kapalina	mm (in)	Ø 9,52 (3/8")
	Tělo	š x v x h	mm	490 x 850 x 315
Hmotnost	Tělo		kg	43
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dB(A)	44

SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV



SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

Úspora místa a času

Ve srovnání s běžným systémem je možná snadná a rychlá instalace a pro instalaci jsou zapotřebí menší prostory.

Běžný systém



- Expanzní nádoba
- Vnitřní jednotka tep. čerpadla
- Zásobník TUV
- Vodní trubka

- Dostatek místa pro instalaci výrobku
- Potřeba zajistit prostor pro vodní nádrž
- Více práce na vodním potrubí a delší doba instalace

Nové (nádrž s integr. zásobníkem TUV)



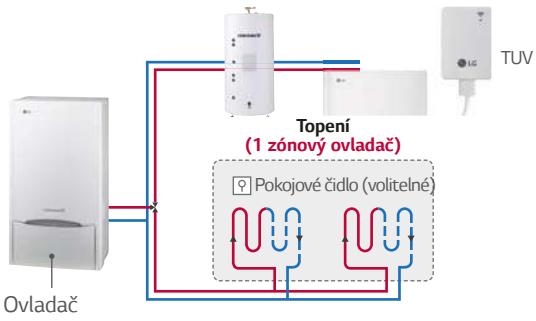
- Vše v jednom**
Malý prostor pro instalaci výrobku včetně 40l akumulační nádoby
- Méně práce na vodním potrubí**
Jednodušší a časově úsporné

2. topný okruh

Možnost individuálního vyhřívání pomocí samostatných topných okruhů s regulátorem a směšovací ventil.

Běžný systém

Pouze jeden topný okruh bez možnosti individuálního ovládání



Ovladač

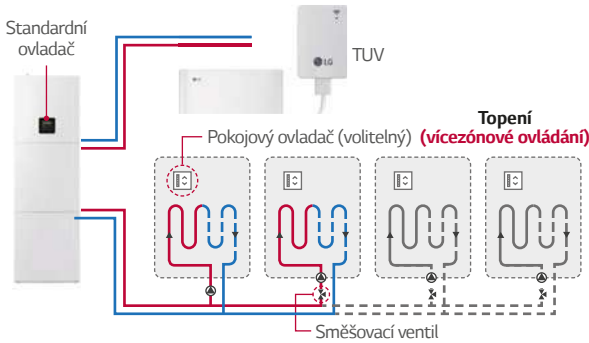
Topení (1 zónový ovladač)

Pokojové čidlo (volitelné)

TUV

Nové

Více topných okruhů s individuálním ovládáním



Standardní ovladač

Pokojový ovladač (volitelný) (vícezónové ovládání)

Topení

Směšovací ventil

S rozšiřovacím modulem okruhu max. 4 topné okruhy pro individuální ovládání (volitelné)

Ovladač pro pohodlné ovládání

Jednoduché a pohodlné nastavení pokojové teploty!

Nainstalován pouze standardní ovladač

Při ovládání musíte dojít k jednotce.



Standardní ovladač

Nainstalován volitelný ovladač

Je ve vaší místnosti a nemusíte již nikam chodit.



Pokojový ovladač
Termostat bez displeje.
Základní nastavení pokojové teploty.

THERMA V

SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

HN1616T.NBO



VNITŘNÍ JEDNOTKA				HN1616T.NBO		
SPECIFIKACE VÝROBKU						
Pracovní rozsah (výstup)	Topení		°C	25 - 58		
	Chlazení		°C	7 - 25		
	TUV		°C	10 - 60		
Topné těleso	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415
	Počet stupňů		ks	1	2	3
	Výkon		kW	2	2 + 2	2 + 2 + 2
	Maximální proud		A	11,1	19,9	11,1
	Doporučený jistič		A	16	20	16
Průtok vody	Min.		l/min	13		
	Napojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")	
Výstup			mm (in)	Vnější PT 25 (1")		
Chladivový okruh		Plyn	mm (in)	Ø 15,88 (5/8")		
		Kapalina	mm (in)	Ø 9,52 (3/8")		
Zásobník TUV		Studená vstup	mm (in)	Vnější PT 19,05 (3/4")		
		Teplá výstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")		
Zásobník TUV	Recirkulace	mm (in)	Vnější PT 19,05 (3/4")			
	Typ		Vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TUV			
	Material		Smaltovaná ocel			
	Objem vody	Jmenovitý	l	200		
	Vnitřní tepelná ochrana		°C	95		
	Maximální tlak vody		bar	10		
	Izolace	Material		Polyuretanová pěna		
Tloušťka			50			
Tepelná ztráta (24 hod.)			kWh	1,67		
Akumulátor	Objem vody	Jmenovitý	l	40		
	Material			Práškově lakovaná ocel		
Rozměry	Material izolace			Kaučuková izolace		
	Tělo	š × v × h	mm	607 × 2 079 × 725		
Hmotnost	Tělo		kg	228		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA	36		



HN1616T.NBO / HU091.U43, HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33, HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



KEYMARK



SPLIT (VENKOVNÍ)

VNĚJŠÍ	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
VNITŘNÍ	HN1616T.NBO						

SPECIFIKACE VÝROBKU

	OAT	LWT									
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	9,0	12,0	14,0	16,0	12,0	14,0	16,0
	Chlazení	35°C	18°C	kW	9,0	10,4	11,0	12,0	10,4	11,0	12,0
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18
	Chlazení	35°C	18°C	kW	2,88	3,30	3,53	4,00	3,30	3,53	4,00
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	3,12	3,15	3,12	3,00	3,15	3,12	3,00
Pracovní rozsah (Venkovní vzduch)	Topení	Min. – Max.		°C DB	-20 – 35						
	Chlazení	Min. – Max.		°C DB	5 – 48						
Chladivo	Typ				R410A						
	GWP (Global Warming Potential)				2,088						
	Náplň	kg			1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Přednaplněno	m			7,5						
Kompresor	Doplnění	g/m			40						
	Počet	EA			1						
	Typ				Dvojitý rotační						
Napojení chladiva	Vnější průměr	Kapalina	mm (in)			Ø 9,52 (3/8")					
		Plyn	mm (in)			Ø 15,88 (5/8")					
	Délka potrubí	Min.	m			3					
		Standard	m			7,5					
		Max.	m			50					
Výškový rozdíl (vnější-vnitřní)	Max.	m			30						
Rozměry	Jednotka	š x v x h		mm	950×834×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330
Hmotnost	Jednotka			kg	59	94	94	94	94	94	94
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dB(A)	65	66	66	66	66	66	66
	Fáze/Frekvence/Napětí			φ / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Napájení	Maximální proud			A	19	25	25	25	16,1	16,1	16,1
	Doporučený jistič			A	30	40	40	40	20	20	20
Převaděč Modbus (příslušenství)	Typ				Gateway PI485						
	Model				PP485B00K						

SEZÓNNÍ ENERGIE

Topení	Průměrná oblast (výstup 55°C) (v rozsahu A+++ až D)	SCOP	2,88	3	3	3	3	3	3	
		η _s (Sezónní účinnost topení) %	112	117	117	117	117	117	117	
	Průměrná oblast (výstup 35°C) (v rozsahu A+++ až D)	SCOP	4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15	
		η _s (Sezónní účinnost topení) %	159	165	163	163	165	163	163	
TUV	Obecný	Deklarované zatížení	A++							
	Průměrná oblast (A+++ až D)	η _{wh} (účinnost ohřevu TUV) %	98	89	89	89	89	89	89	
		Třída účinnosti ohřevu TUV	A							

Poznámky: 1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrická práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezdovukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou lišit vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Zde uvedené výkony jsou pro standardní vzdálenost jednotek (ODU – IDU) a při nulovém výškovém rozdílu. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu.

VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

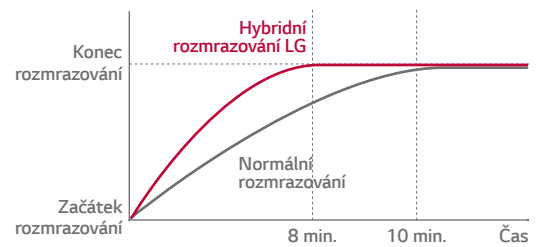
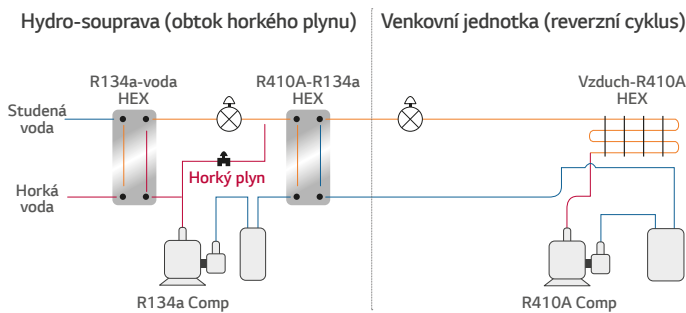


VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT

Rychlé rozmrazování

Prostřednictvím regulační technologie kompresoru R134a byla účinně zkrácena doba nezbytná na rozmrazení. (Patent LG.)

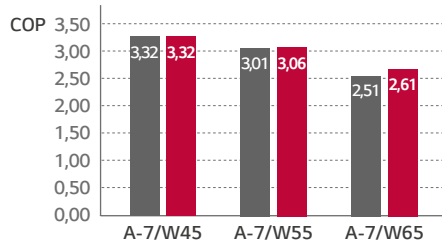
Ve srovnání s normálním rozmrazováním v reverzním cyklu je při hybridním rozmrazování zkrácena doba rozmrazování o 25 % a výkon integrovaného topení je zvýšen o 10 %.



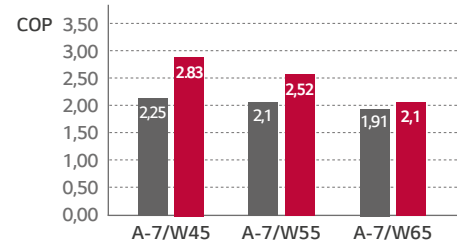
Vysoká energetická účinnost

Použitím účinného kompresoru a optimální konstrukce bylo dosaženo větší úspory energie a snížení provozních nákladů. Výsledkem je rychlejší návratnost počáteční investice.

Koeficient výkonu (COP) topení při venkovní teplotě 7 °C

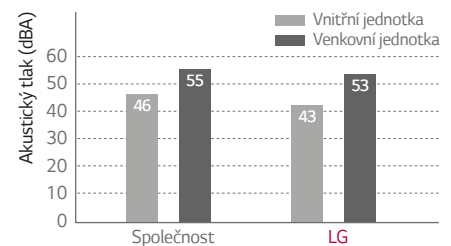


Koeficient výkonu (COP) topení při venkovní teplotě -7 °C



Nízká hladina hluku

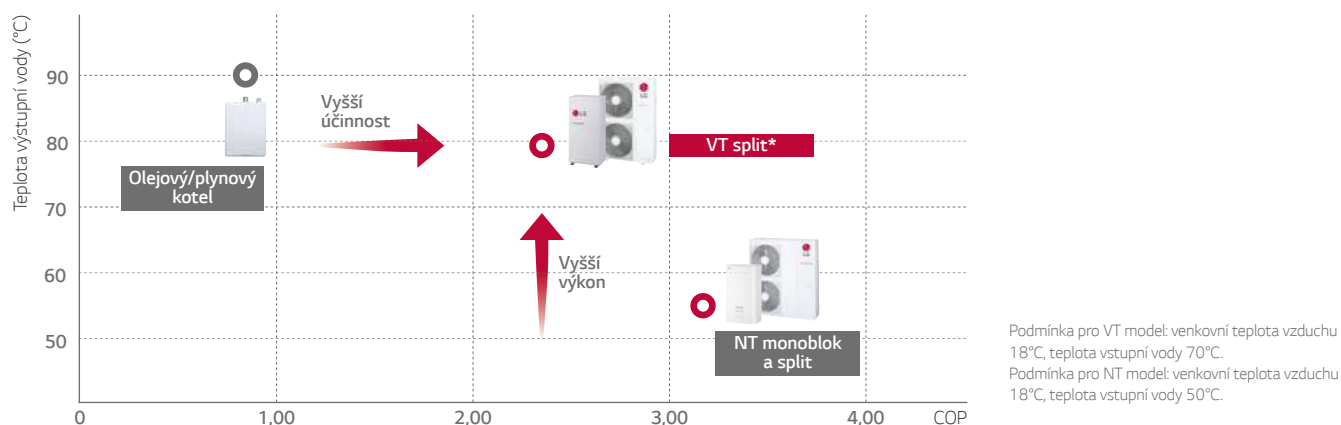
Prostřednictvím špičkové technologie DC invertorového kompresoru byla snížena provozní hlukovost vnitřní a venkovní jednotky, což znamená větší komfort.



VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT

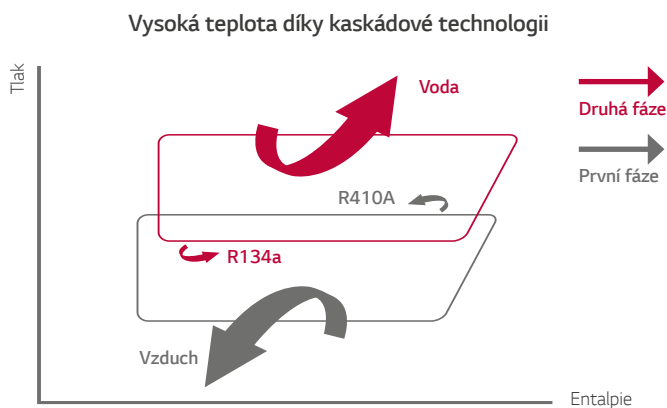
Vyšší účinnost a výkon

Vysokoteplotní systém Therma V dokáže s vysokou účinností (max. COP 4,06 při teplotě 24 °C ODT a 40/45 EWT/LWT) ohřívat vodu na max. teplotu 80 °C prostřednictvím kaskádové dvoufázové kompresní technologie.



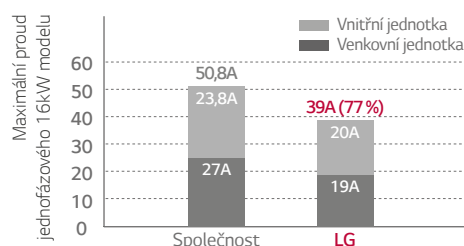
Kaskádová dvoufázová kompresní technologie

Pomocí kaskádové technologie BLDC kompresorů s kombinací chladivových okruhů R410A a R134a lze ohřívat vodu na max. teplotu 80 °C. Technologii je možné aplikovat na starší topné systémy vyžadující dodávku teplé vody.



Nízká hodnota maximální proudu

Vysokoteplotní systém LG Therma V lze snadno nainstalovat bez jakýchkoli dodatečných nákladů na elektrické připojení.



VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT



HN1610H.NK3 / HU161HA.U33



Tento výrobek není registrován v dotačních programech.



VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16 kW
		REFERENCE	HU161HA.U33
SPECIFIKACE VÝROBKU			
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A2 / W65)	kW	16,00
	Topení (A-2 / W65)	kW	16,00
	Topení (A-7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A7 / W35)	kW	16,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W65)	kW	6,20
	Topení (A2 / W65)	kW	6,45
	Topení (A-2 / W65)	kW	6,69
	Topení (A-7 / W65)	kW	6,99
	Topení (A7 / W35)	kW	4,89
COP	Topení (A7 / W65)		2,58
	Topení (A2 / W65)		2,48
	Topení (A-2 / W65)		2,39
	Topení (A-7 / W65)		2,29
	Topení (A7 / W35)		3,27
Rozměry	š × v × h	mm	950 × 1,380 × 330
Hmotnost		Kg	89
Hladina akustického výkonu (topení)		dB (A)	63
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-25 ~ 35
Provozní rozsah			
Chladivo (R410a)	Průměr trubky (kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Průměr trubky (plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8")
	Náplň	kg	3,5
		TCO ₂ eq	7,3
	GWP		2 078
	Přednaplněno	m	10
Ref. délka potrubí	Doplnění	G/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
	Maximum	m	50
Napájení		φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A). Všechny hodnoty jsou měřeny dle EN14511 a EN14825.

VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16 kW
		REFERENCE	HN1610H.NK3
SPECIFIKACE VÝROBKU			
Rozměry	š × v × h	mm	520 × 1 080 × 330
Hmotnost		kg	84
Hladina akustického výkonu (topení)		dB (A)	63
Maximální příkon	Topení	kW	4,75
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 ~ 80
Limit průtoky vody		l/min	Min.15
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8")
		kg	1,8
	Přednaplněno	TCO ₂ eq	1,8
	GWP		2574
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
	Výstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
Připojovací dimenze		mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
Napájení		φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
SEZÓNŇÍ ENERGIE			
Trída energetické účinnosti topení (v rozsahu A+++ až D)	35°C / 55°C		A / A+
Sezónní účinnost topení (průměr)	35°C / 55°C	%	115 / 113
Jmenovitý topný výkon (průměr)	35°C / 55°C	kW	13 / 11
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	9 395 / 7 642

LG WI-FI MODEM

Ovládání LG Therma V pomocí mobilních zařízení se systémem Android nebo iOS.



PWFMD200

Funkce

- Přístup k LG Therma V kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG ThinQ
- Jednoduché ovládání různých funkcí
 - Zapnutí/vypnutí
 - Provozní režim
 - Skutečná/nastavená teplota

NÁZEV MODELU	PWFMD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka Therma V
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11b/g/n
Mobilní aplikace	LG ThinQ (Android 4.1 nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

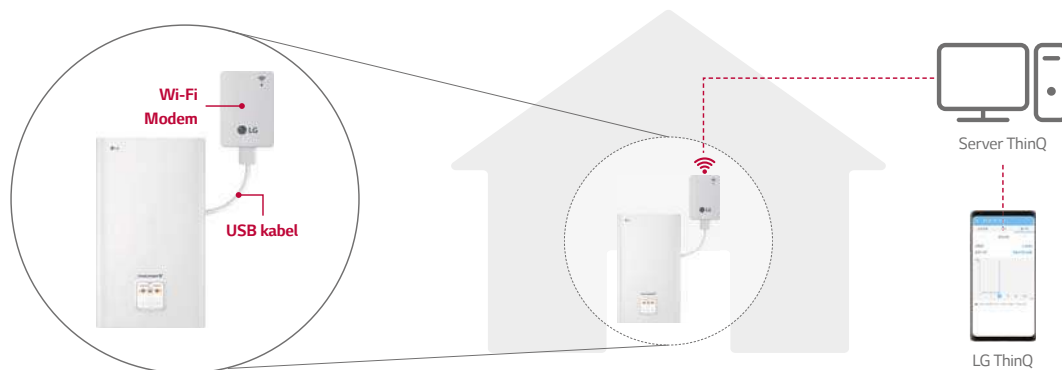
* Funkce se mohou lišit podle typu vnitřní jednotky.

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

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



Přehled



Vyhleďte si LG ThinQ v Obchodě Google Play nebo v Apple Appstore a stáhněte si aplikaci. Musí být k dispozici internetové připojení přes Wi-Fi.

ELEKTRICKÝ ZÁLOŽNÍ KOTEL

HA031M.E1
HA061M.E1
HA063M.E1



SPECIFIKACE		HM031M.E1	HA061M.E1	HA063M.E1	
Elektrický dotop	Typ	Příruba	Příruba	Příruba	
	Počet topných těles	ks	1	2	2
	Výkon	kW	3	6	6
	Provoz		Automatický	Automatický	Automatický
	Topení	Krok	1	2	1
	Napájení	φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
	Max. proud	A	12,0	24,0	8,7
Napojení	Napájení (včetně uzemění, H07RN-F)	ks × mm ²	3 × 1,5	3 × 4,0	5 × 2,5
	Komunikační kabel (H07RN-F)	ks × mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75

Poznámky

- S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny.
- Velikost vodičů musí odpovídat místním legislativním požadavkům.

ZÁSOBNÍK TUV

OSHW-200F
OSHW-300F
OSHW-500F
OSHW-300FD



1 výměník

2 výměníky

SPECIFIKACE		OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-300FD	
Charakteristika	Objem vody	L	200	300	500	300
	Průměr	mm	640	640	810	640
	Výška	mm	1 350	1 850	1 900	1 350
	Hmotnost bez vody	kg	61	100	146	106
	Materiál		F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ
Záložní topné těleso	Barva		Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
	Přídavný elektrický ohřivač	W	2 400	2 400	2 400	2 400
Charakteristika výměníku	Napájení	φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Nastavitelný termostat	°C	0-90	0-90	0-90	0-90
	Typ výměníku		1 spirála	1 spirála	1 spirála	2 spirály
Hydraulické připojení – tepelné čerpadlo	Material výměníku		F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ
	Max. teplota vody	°C	90	90	90	90
Hydraulické připojení – TUV	Teplosměnná plocha	m ²	2,3	3,1	4,8	3,1 / 0,97
	Vstup	palce	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
Třída energ. účinnosti	Výstup	palce	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
	TUV vstup	palce	3/4"	3/4"	1"	3/4"
Tepelná ztráta	TUV výstup	palce	3/4"	1"	1"	1"
	V rozsahu A+++ až D		B	B	B	B
Počet výměníků	W	61	70	83	70	
	ks	1	1	1	2	

POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

DHW kit

PHLTA, PHLTB, PHLTC

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Směšovací ventil










OSHA-MV

Trojcestný ventil

OSHA-3V

PŘEHLED

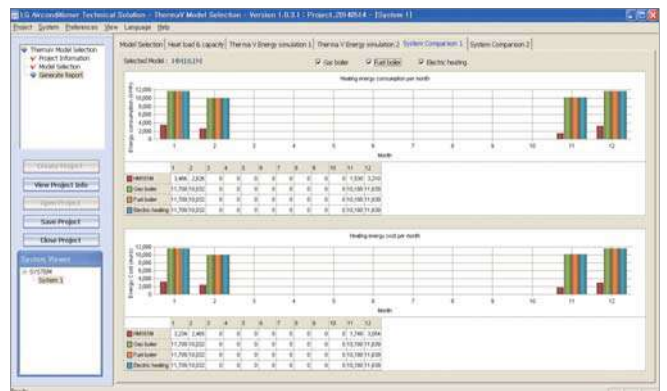
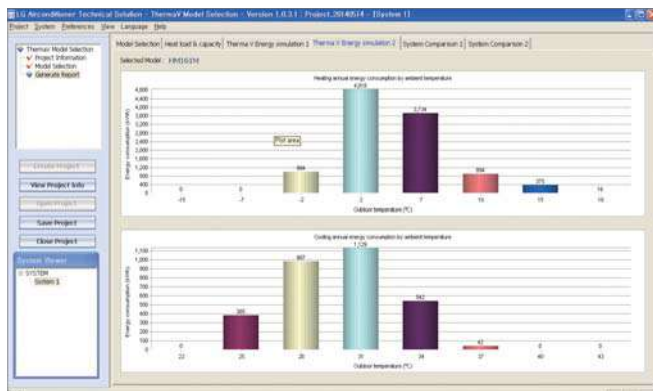
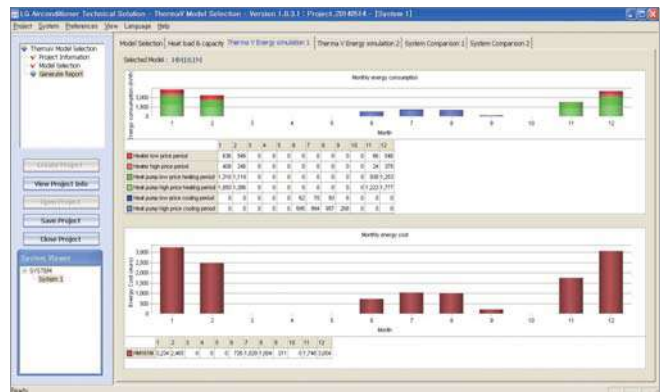
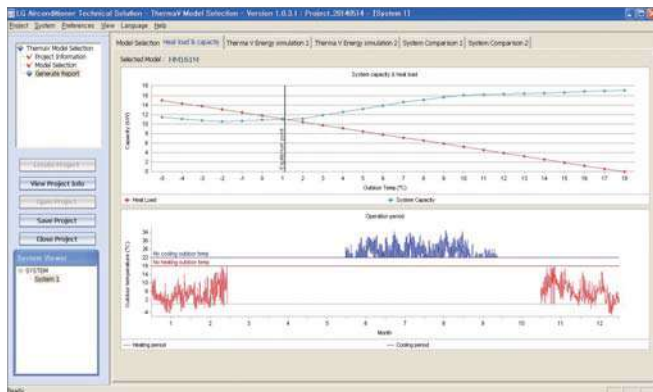
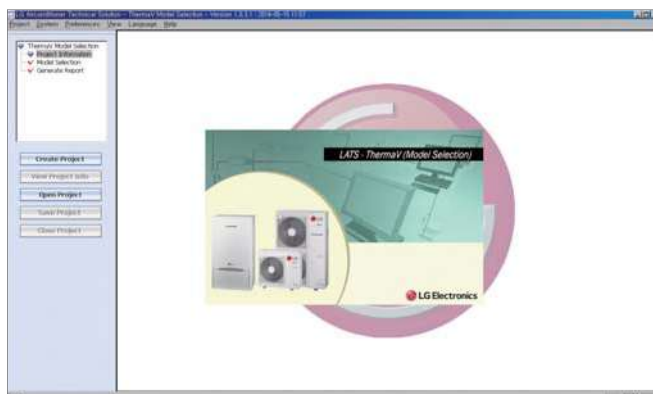
Další vybrané příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ	VLASTNOSTI
Ohřivač vody pro domácnost	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Jednoduché vinutí</p> <ul style="list-style-type: none"> OSHW-200F 200 LITRŮ OSHW-300F 300 LITRŮ OSHW-500F 500 LITRŮ </div> <div style="text-align: center;">  <p>Dvojité vinutí</p> <ul style="list-style-type: none"> OSHW-300FD 300 LITRŮ </div> <div style="text-align: center;">  <p>Třícestný ventil</p> <p>OSHA-3V</p>  <p>Směšný ventil</p> <p>OSHA-MV</p> </div> </div>
Souprava ohřivače vody pro domácnost	<p>V případě použití domácího ohřivače jiné značky lze zakoupit zvlášť senzor PHRSTAO.</p> <p>* PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therna V má vlastní funkci elektrického ohřivače (jako zálohu vytápění).</p> <ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1φ, Split)* • PHLTC (3φ, Split)* • PHLTB (Monoblok) <p>Domácí ohřivač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry (V × Š × H): 250 × 170 × 110 mm Hmotnost: 2,1 kg</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTA / PHLTC</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTB</p> </div> </div>
Dálkový senzor teploty	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu.</p> <p>Součásti: Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka</p> <div style="text-align: right;">  </div>
Solární termální souprava	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Slouží k propojení solárního-termálního systému se systémem Therna V a domácím ohřivačem se dvěma cívkami. Instaluje se na vodovodní potrubí mezi domácí ohřivač a solární-termální systém. Rozměry (V × Š × H): 110 × 55 × 22 mm</p>
Suchý kontakt	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Signalizace chodu/poruchy, zap./vyp. tepelného čerpadla</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB300 <p>Řízení tepelného čerpadla</p> <div style="text-align: right;">  </div>
Kondenzátní vana	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPB <p>Zachycuje kondenzovanou vodu vnitřní jednotky tepelného čerpadla.</p> <div style="text-align: right;">  </div>

LG LATS THERMA V

Program pro výběr tepelného čerpadla

PC program pro Microsoft Windows LATS THERMA V snadno a rychle simuluje ekonomické výhody systému THERMA V. Po zadání určitých parametrů vypočítá tento program roční náklady na energii v porovnání s konvenčním systémem topení, roční emise CO₂, měsíční spotřebu energie, náklady a celkové množství tepelné energie v kWh podle venkovní teploty.





LG Electronics

Infolinka: 810 555 810
www.lg.com/cz
www.lg.com/sk
www.facebook.com/lgecz

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.
Copyright © 2020 LG Electronics. All rights reserved.

Váš dodavatel: