KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

2 0 1 9

LG
Life's Good

LG POSKYTUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ V ÚSPORÁCH ENERGIE

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

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

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

HRDÝ PARTNER
SYMPOZIA
2018–2019

OBSAH

004–037
REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

RAC – NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY 6

038–165
KOMERČNÍ KLIMATIZACE

CAC – MULTISPLIT 38
CAC – SINGLE SPLIT 112

166–233
MULTI V VENKOVNÍ

MULTI V 5 166
MULTI V S 204
MULTI V MODULAR 218
MULTI V WATER IV 222
MULTI V WATER S 232

234–273
MULTI V VNITŘNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY 234
KAZETOVÉ JEDNOTKY 250
KANÁLOVÉ JEDNOTKY 258
KONVERTIBILNÍ/PODSTROPNÍ JEDNOTKY 266
KONZOLOVÉ/PARAPETNÍ JEDNOTKY 270

274–293
ŘEŠENÍ PRO TEPLOU VODU

HYDRO KIT 274

282–293
ŘEŠENÍ PRO VĚTRÁNÍ

ERV 282

294–303
ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ 298
CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ 299
INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY 300
DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY 301

304–307
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ 304

308–343
TEPELNÁ ČERPADLA

THERMA V 308
MONOBLOK 316
SPLIT 322
SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV 328
VYSOKOTEPLOTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO 332
PŘÍSLUŠENSTVÍ 336

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI SPLIT

LG
DUAL Inverter

REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split /Multi ● Multi

MODEL		KBTU	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné	Prestige	R410A, Wi-Fi			○ H09AP.NSM	○ H12AP.NSM			
	ARTCOOL Gallery	R32			○● A09FR.NSF	○● A12FR.NSF			
	ARTCOOL Mirror	R32, Wi-Fi		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver	R32, Wi-Fi			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe	R32, Wi-Fi		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus	R32, Wi-Fi	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	○● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
	Standard	R32			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK

* ARTCOOL Gallery bude k dispozici ve 2. pololetí 2019

VENKOVNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split /Multi ● Multi

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	8.8
Single	Prestige	R410A	○ H09AP.U24	○ H12AP.U24							
	ARTCOOL Gallery	R32	○ A09FR.UL2	○ A12FR.UL2							
	ARTCOOL Mirror	R32	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2		○ AC24BQ.U24		
	ARTCOOL Silver	R32	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2				
	Deluxe	R32	○ DC09RQ.UL2	○ DC12RQ.UL2			○ DC18RQ.UL2		○ DC24RQ.U24		
	Standard Plus	R32	○ PC09SQ.UA3	○ PC12SQ.UA3			○ PC18SQ.UL2		○ PC24SQ.U24		
	Standard	R32	○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3			○ S18EQ.UL2		○ S24EQ.U24		

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Prestige I Artcool I Deluxe I Standard Plus I Standard

PRESTIGE
DUAL Inverter

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

ARTCOOL Gallery
DUAL Inverter

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

ARTCOOL
DUAL Inverter

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

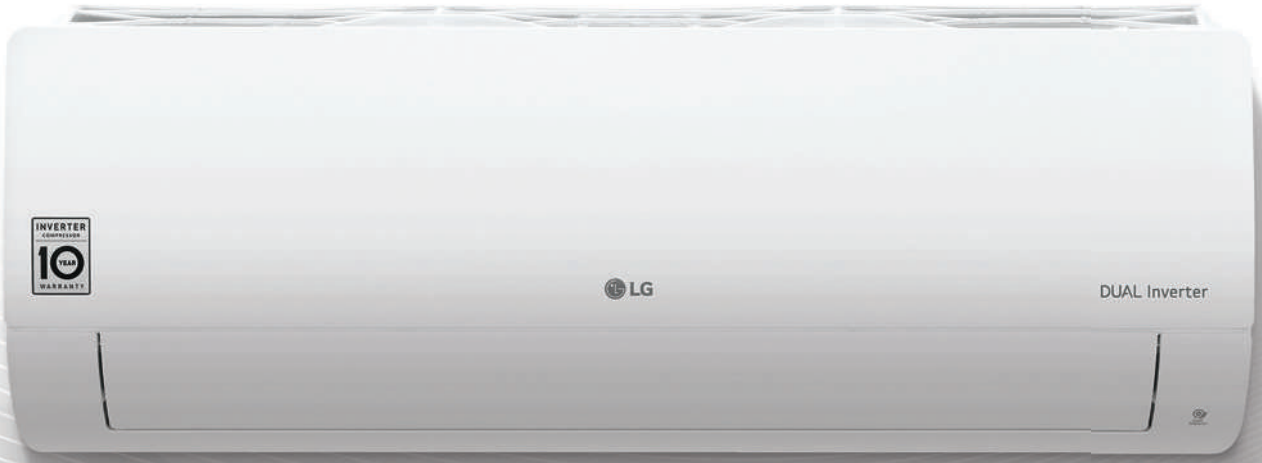
DELUXE
DUAL Inverter

LG si udržuje svou vedoucí pozici v dodávkách jednotek RAC,
které zahrnují základní a nezbytné prvky řešení klimatizace.

STANDARD PLUS
DUAL Inverter

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

STANDARD
DUAL Inverter



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

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

PŘEHLED FUNKCÍ

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

		Energetická účinnost (chlazení / topení)	CORE TECH		OVLÁDÁNÍ		ÚČINNOST	
			Dual Inverter Compressor	Chladivo R32	Zabudovaná Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení el. energie	Displej spotřeby el. energie
Prestige		9k, 12k: A+++ / A+++	●		●	●	●	●
ARTCOOL Gallery		9k, 12k: A / A	●	●	●[3] (Přísluš.)			
ARTCOOL	7, 9, 12, 18, 24 kBtu	9k, 12k, 18k, 24k: A++ / A+	●	●	●	●	●	●
	9, 12, 18 kBtu	7k: Multi[4]	●	●	●			
Deluxe		9k, 12k: A++ / A++; 18k, 24k: A++ / A++	●	●	●	●	●	●
		7k: Multi[4]	●	●	●			
Standard Plus		9k, 12k, 18k, 24k: A++ / A+	●	●	●	●	●	●
		5k, 7k, 15k: Multi[4]	●	●	●			
Standard		9k, 12k, 18k, 24k: A++ / A+	●	●		●	●	●

1. Při použití v systému Multi je tichý režim 3dB k dispozici pomocí nastavení kolíbkového přepínače venkovní jednotky
2. Při kombinaci s jednotkou 40 kBtu platí energetické třídy A+ (chlazení), resp. A (topení)
3. Wi-Fi je k dispozici pomocí Wi-Fi ovladače (typ PWFMDD200)
4. Viz specifikace venkovních jednotek Multi

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

CORE TECH

R32

Dual Invertor Kompresor

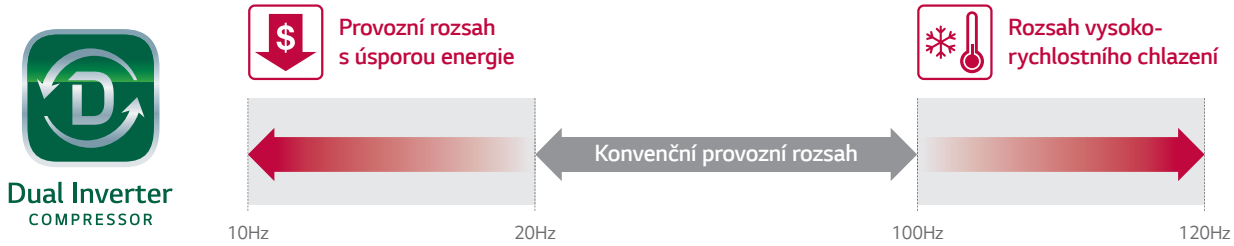
• Co je Dual Invertor Kompresor?

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

• Jak to funguje

Dvojí rotace 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.



• Zlepšení spolehlivosti výrobků

Dual Invertor 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 % R410A Příprava na zvýšení účinnosti topení i chlazení. R410A Příprava na snadnou instalaci. (R410A směsné chladivo, R32 monovalentní chladivo)

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE

Zabudovaná Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů Android nebo iOS.

• LG Smart ThinQ

LG Smart ThinQ

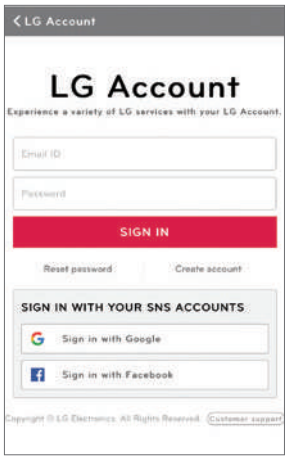
Vyhledejte "LG Smart ThinQ" na Google marketu nebo Appstore a nainstalujte aplikaci.

• Jak to funguje

Zabudovaný Wi-Fi modem
Zkontrolujte "LG Smart 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 Smart ThinQ.



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

Více zařízení

Multi řízení

* Lze ovládat více uživateli, nikoli však současně

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

OVLÁDÁNÍ A CHYTRÉ FUNKCE

Chytrá diagnostika

Tato funkce umožňuje snadné nastavení, instalace, řešení problémů či 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.

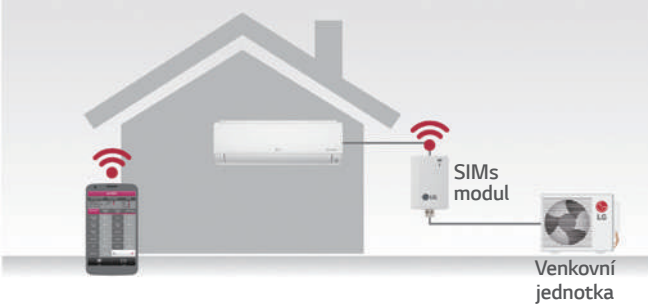
* Vychází z širokého využívání chytrých telefonů a nabízí větší diverzifikaci USP.
* Perfektní pro spotřebitele, kteří nejsou schopni zobrazovat informace o své klimatizační jednotce na displeji nebo dálkovém ovladači.

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

LG SIMs

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.

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.

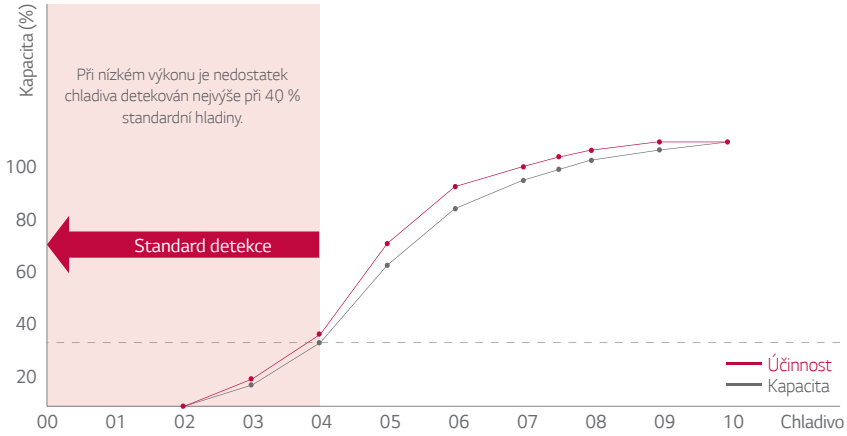
• Jak to funguje

Včasná detekce nízké hladiny chladiva
Když je detekována nízká hladina chladiva, klimatizační jednotka se automaticky vypne.

3 kontrolní body 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
- Chladicí a odvlhčovací režim

Vynikající energetická účinnost

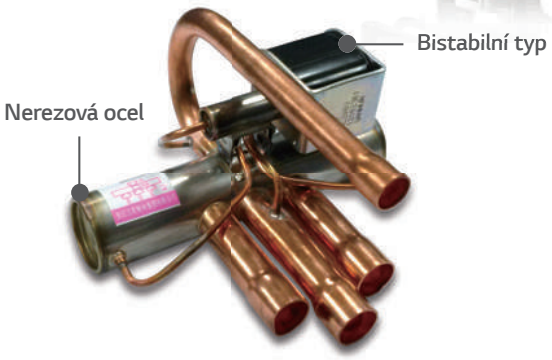
Revoluční invertorová technologie LG podporuje výkonný a přitom tichý provoz při současné minimalizaci spotřeby energie. Energetická účinnost světové třídy umožňuje používání v okolním ovzduší při současných úsporách energie.

* 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

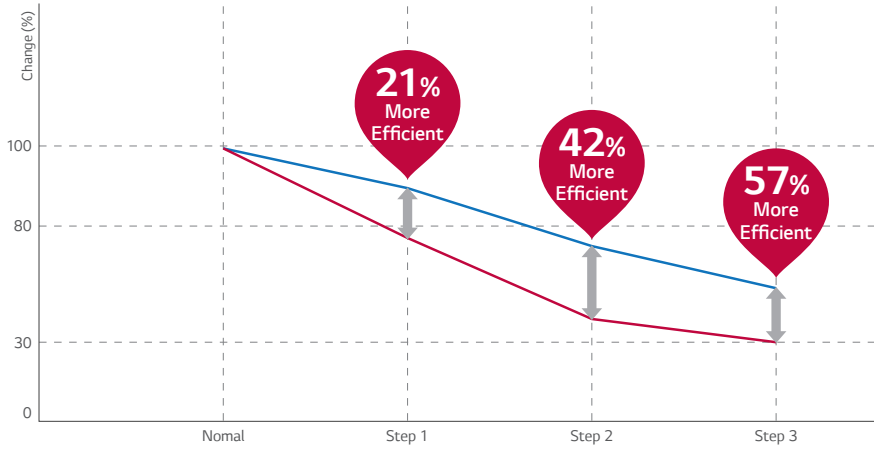
Aktivní regulace energie ve 4 krocích

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.
Snížení nákladů na el. energii pomocí 4stupňového řízení energie.



Cooling Capacity
Energy Consumption
System Efficiency Gain

* **Test Conditions :** Normal Temperature (Indoor Temperature : 28°C, Outdoor Temperature : 32°C)
* **Test Model** : DM12RP

Displej spotřeby el. energie

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

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

• Jak to funguje

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

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

DOKONALÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE

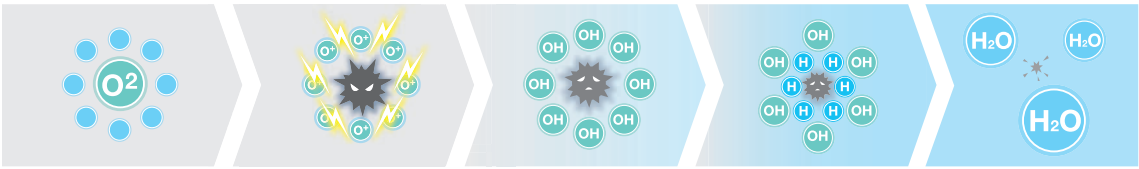
Plasmaster™ Ionizer+PLUS

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.



Generování iontových nakupení
Ionty jsou uvolněny do vzduchu

Okolní škodlivé látky
H- a O- se vážou ke škodlivým částicím

Produkce OH radikálů
OH radikály deaktivují škodlivé látky

Chemická reakce
OH radikály se vážou na částice H ve vzduchu

Sterilizace
Vznikají molekuly H_2O

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.

Prach nad 10 µm

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

DOKONALÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE

Automatické čištění

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

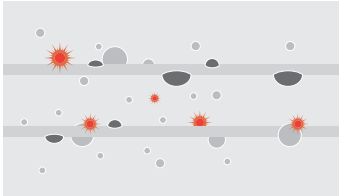
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Rosný bod

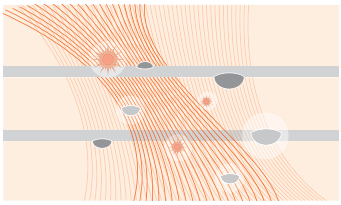
Hlavní příčinou zápachu v klimatizačních jednotkách jsou plísně a bakterie rostoucí na výměníku tepla. Tyto choroboplodné zárodky se mohou šířit, když je výměník tepla vlhký.

• Jak to funguje

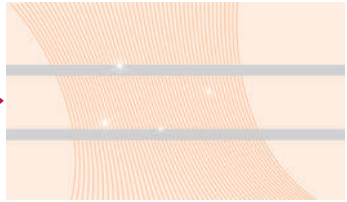
Čistí filtr pravidelným prouděním vzduchu
Komplexní funkce automatického čištění brání vzniku bakterií a plísní na výměníku tepla a vytváří tak lepší prostředí.



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



Vnitřní prostředí zůstává bez zápachu díky pokročilé deodorizační funkci.

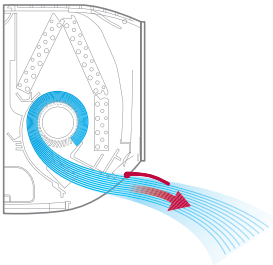


Při eliminaci znečištění výměníku tepla způsobeného různými mikroby a bakteriemi lze zvýšit výkon klimatizační jednotky a prodloužit její životnost na více než 10 let.

Rychlé chlazení

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

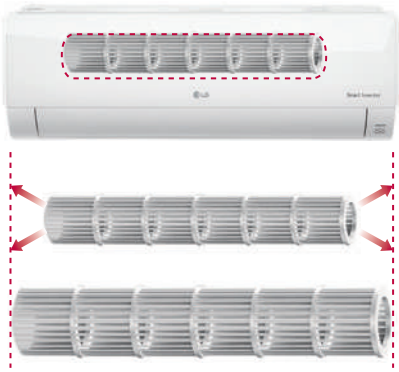
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.
* V závislosti na experimentálních podmínkách.



Konvenční

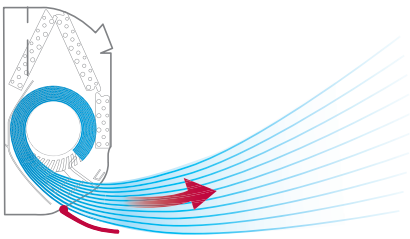
• Jak to funguje

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



o 25% větší ventilátor

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



LG

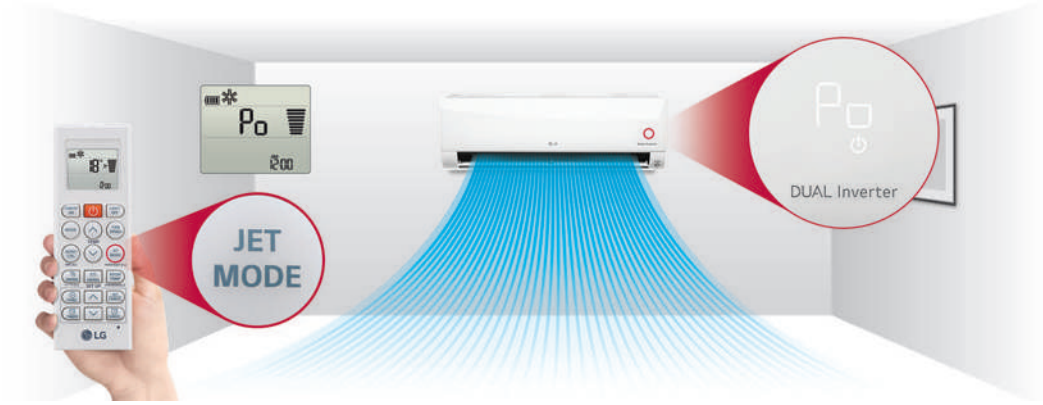
Rychlé vychlazení

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

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

• Jak to funguje

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



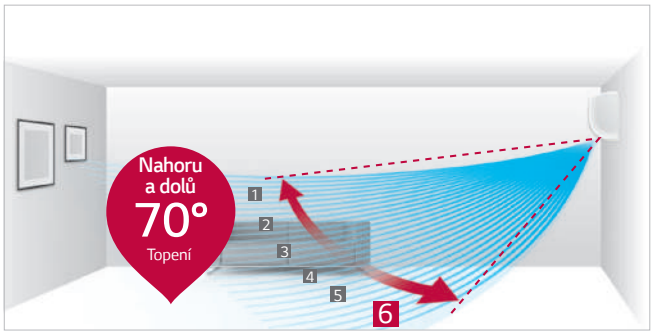
Natáčení do 4 směrů

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

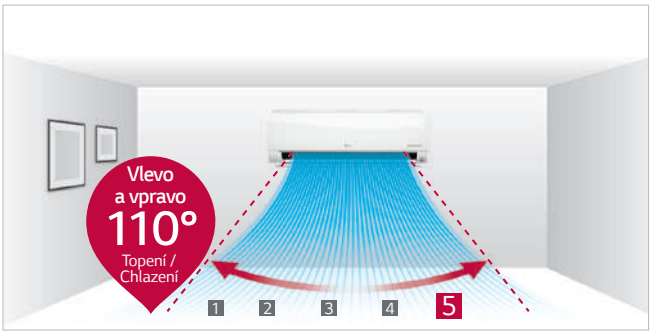
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• Jak to funguje

Lopatka se 6 polohami, ovládání až do 70°
Svislá lopatka, která se pohybuje nahoru a dolů, 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.

DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ

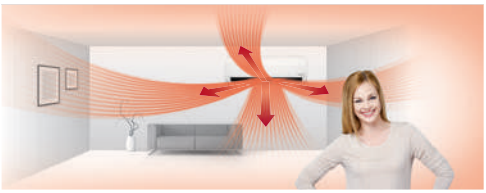
Rychlé topení

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

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

• Jak to funguje

4cestný automatický pohyb lamely
Tato funkce přizpůsobuje proud vzduchu okolnímu prostředí. Je tak garantována optimální distribuce teplého vzduchu po obytné místnosti a zaručuje rychlé dosažení teplého vzduchu.



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

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 10 leté záruky na kompresor.

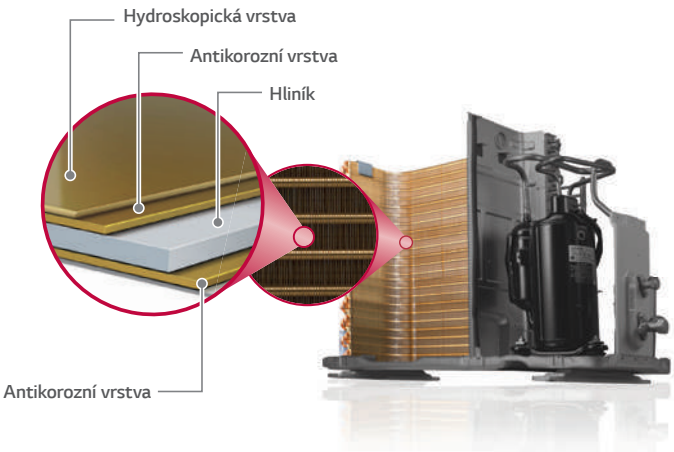
Gold Fin™

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.



DŮLEŽITÉ FUNKCE NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

KOMFORT

Komfortní vzduch

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

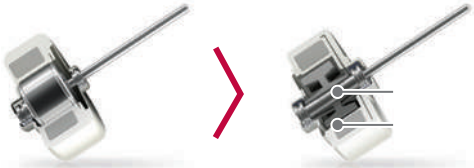
* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

• 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.

15% nakloněný stabilizátor

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

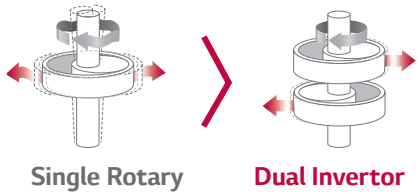


Střídavý motor
- Nízký výkon
- Problém s teplem během opravy.
- Obtížná přesná regulace rychlosti.

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

Pokročilý motor

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



40% snížení vibrací

KOMFORT

Tichý režim

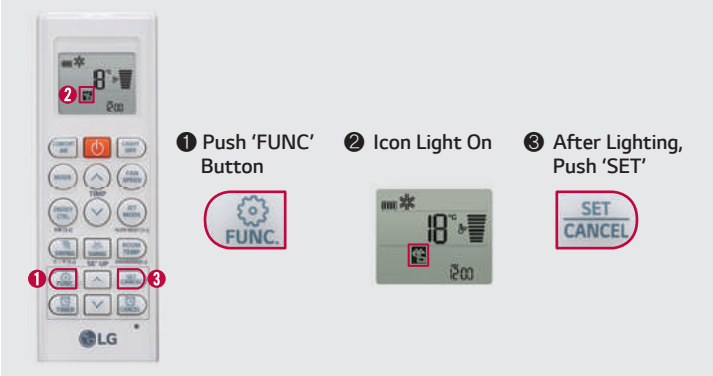
Tichý režim zaručuje tiché a klidné prostředí pro uživatele díky redukci rušivého hluku, když odpočíváte.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.
* V závislosti na experimentálních podmínkách.
* Při připojení k venkovní jednotce Multi Outdoor pracuje tichý režim při jednoduchém nastavení přepínače DIP na desce PCB venkovní jednotky.

• Jak to funguje

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

Stisknutí tlačítka tichého režimu



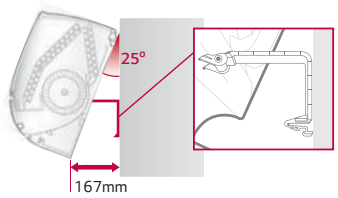
Ovládání venkovního kompresoru

Rychlá a snadná instalace

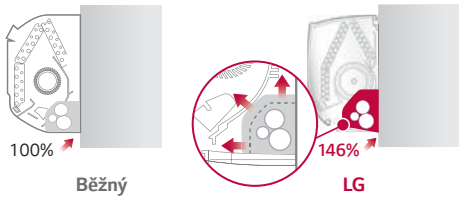
Klimatizační jednotka LG je určená pro snadnou a efektivní instalaci a je možné nainstalovat během krátké doby několik jednotek.

* Specifikace se mohou pro každý model lišit.

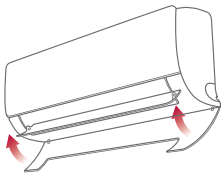
Instalační opěrná spona
Opěrná spona vytváří dostatečný prostor mezi stěnou a jednotkou pro snazší instalaci.



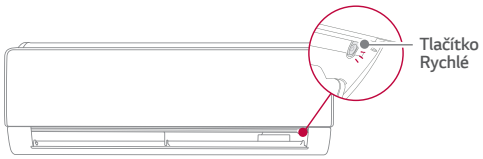
Větší prostor pro potrubí
Prostor, který je k dispozici pro potrubí, usnadňuje celý proces instalace a skrývá neuspořádané součásti, takže je konečný vzhled čistý a upravený.



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



Tlačítko Rychlé pro spuštění testu
Testovací tlačítko je příhodně umístěné a snadno se najde.



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

PRESTIGE

R410A

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Aktivní řízení el. energie

Plasmaster Ionizer PLUS

Ochranný filtr

Plasmaster Automatické čištění

Rychlé vychlazení

4cestný swing

Rychlé topení

Gold Fin™

Nízká hlučnost

Tichý režim

Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Výkon	Chlazení	Min/Nom./Max.	W	300/2500/4000	300/3500/4250
	Topení	Min/Nom./Max.	W	300/3200/6900	300/4000/7320
	Topení -7°C	Nom.	W	4300	4700
Příkon	Chlazení	Nom.	W	490	833
	Topení +7°C	Nom.	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,4	9,1
COP			W/W	5,4	5,1
S.C.O.P.				5,2	5,1
Energetická třída	Chlazení			A+++	A+++
	Topení			A+++	A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	94	135
	Topení		kWh	862	1045
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19/29/37/42	19/29/37/42
	Topení	L/M/H	dBA	29/37/42	29/37/42
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	6,6/8,7/11,1/12,4	6,6/8,7/11,1/12,4
		Max. (Power)	m³/min	15,5	15,5
	Topení	L/M/H	m³/min	8,7/11,1/14/3	8,7/11,1/14/3
Odvlhčení			l/h	1,5	1,7
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Topení	Nom./Max.	A	2,9/3,7	7,4/7,4
Startovací proud	Chlazení	Nom.	A	2,5	3,9
	Topení	Nom.	A	2,9	3,7
Napájení			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,5 (vč. uzemnění)	4 × 1,5 (vč. uzemnění)
Rozměry			mm	875 × 295 × 235	875 × 295 × 235
Čistá hmotnost			kg	11,0	11,0
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				H09AP.U24	H12AP.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min~Max.	°CDB	-10~48	-10~48
	Topení	Min~Max.	°CDB	-25~24	-25~24
Akustický tlak	Chlazení	High	dBA	48	48
	Topení	High	dBA	50	50
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65
Průtok vzduchu		High	m³/min	49	49
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min	m	3	3
		Max.	m	20	20
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	10	10
Připojovací dimenze	Kapalina	OD(Outside)	mm	6,35	6,35
		OD(Outside)	inch	(1/4)	(1/4)
	Plyn	OD(Outside)	mm	9,52	9,52
		OD(Outside)	inch	(3/8)	(3/8)
	Odpad	OD(Outside)	mm	21,5	21,5
		OD(Outside)	inch	0,85	0,85
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň v 7,5 m		g	1 150	1 150
			t-CO_2 eq	2,40	2,40
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Výkon motoru ventilátoru			g/m	85	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	43	43
Rozměry			mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).
** S : Režim spánek / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

ARTCOOL GALLERY

Dual Inverter COMPRESSOR

LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

Auto Cleaning | Jet Cool | 3 Way Swing | Fast Heating

Gold Fin™ | Silence Mode

• Split systém

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

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

ARTCOOL MIRROR

R32

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Zabudovaná Wi-Fi | Chytrá diagnostika | Aktivní řízení el. energie | Displej spotřeby el. energie | Ochranný filtr | Automatické čištění

Rychlé vychlazení | 4cestný swing | Rychlé topení | Gold Fin™ | Komfortní vzduch | Nízká hlučnost (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	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	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	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost			kg	9,9	9,9	12,8	13,6
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	AC24BQ.UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dBA	48	48	53	53
	Topení	High	dBA	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
			t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	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 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

ARTCOOL SILVER

R32

Zabudovaná Wi-Fi | Chytrá diagnostika | Aktivní řízení el. energie | Displej spotřeby el. energie | Plasmaster Ionizer PLUS | Automatické čištění

Dual Inverter COMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Rychlé vychlazení | 4cestný swing | Rychlé topení | Gold Fin™ | Komfortní vzduch | Nízká hlučnost (9k, 12k) | Tichý režim | Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K
VNITŘNÍ				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min/Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Topení	Min/Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250
	Topení		kWh	875	875	1270
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Topení	L/M/H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	59	59	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5
		Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Napájení			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30
VENKOVNÍ				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dBA	48	48	53
	Topení	High	dBA	50	50	55
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	27	27	35
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000
			t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg	25,1	25,1	34,4
Rozměry			mm	717 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

DELUXE

R32

Zabudovaná Wi-Fi | Chytrá diagnostika | Aktivní řízení el. energie | Displej spotřeby el. energie | Plasmaster Ionizer PLUS | Ochranný filtr | Automatické čištění

Dual Inverter COMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Rychlé vychlazení | 4cestný swing | Rychlé topení | Gold Fin™ | Komfortní vzduch | Nízká hlučnost (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	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	572	933	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,6	4,6	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	111	161	250	335
	Topení		kWh	852	883	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dBA	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	60	60	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 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			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (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	9,1	9,1	11,9	11,9
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	High	dBA	49	49	53	53
	Topení	High	dBA	51	51	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	35	35	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	10	10	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	800	800	1000	1100
			t-CO_2 eq	0,54	0,54	0,68	0,74
	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	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

STANDARD PLUS

R32

Zabudovaná Wi-Fi | Chytrá diagnostika | Aktivní řízení el. energie | Displej spotřeby el. energie | Ochranný filtr | Automatické čištění

Dual Inverter COMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Rychlé vychlazení | 4cestný swing | Rychlé topení | Gold Fin™ | Komfortní vzduch | Nízká hlučnost (9k, 12k) | Tichý režim | Rychlá a snadná instalace

• Split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení	Min/Nom./Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Topení	Min/Nom./Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Topení -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.0	6.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 4,0	4,7 4,7	6,9 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (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	11,9
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	High	dBA	48	48	53	53
	Topení	High	dBA	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 15	3 15	3 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
			t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	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 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SPECIFIKACE

STANDARD

R32

Chytrá diagnostika | Aktivní řízení el. energie | Displej spotřeby el. energie | Ochranný filtr | Automatické čištění | Rychlé vychlazení | 2cestný swing | Rychlé topení

Dual Inverter COMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Gold Fin™ | Komfortní vzduch | Nízká hlučnost (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	4850
Příkon	Chlazení	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Topení +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3	4,2
Energetická třída	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Topení			A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Topení		kWh	875	875	1270	1628
Akustický tlak	Chlazení	S/L/M/H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Topení	L/M/H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S/L/M/H	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Topení	L/M/H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Nom./Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Topení	Nom./Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Startovací proud	Chlazení/ Topení	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 7,1	9,8 / 10,4
Napájení			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a komunikační kabel			N × mm²	4 × 1,0 (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	11,9
Výkon motoru ventilátoru			W	30	30	30	60
VENKOVNÍ				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2	S24EQ.U24
Provozní rozsah	Chlazení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Topení	Min. / Max.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení	High	dBA	48	48	53	53
	Topení	High	dBA	50	50	55	54
Akustický výkon	Chlazení	High	dBA	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	High	m³/min	27	27	35	50
Potrubí	Délka (Odu/Idu)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (Odu/Idu)	Max.	m	7	7	10	15
Připojovací dimenze	Kapalina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Odpad	OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň v 7,5 m		g	700	700	1000	1100
			t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	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 × 483 × 230	717 × 483 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32).
** S : Sleep / L : Low / M : Medium / H : High

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		PRESTIGE	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD
Kabelový ovladač	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	-	Y	Y	Y	-
	12k	Y	-	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
	24k			Y	Y	Y	-
PI 485	5k					-	
	7k			-	Y*	-	-
	9k	-	-	-	Y*	-	-
	12k	-	-	-	Y*	-	-
	15k					-	
	18k			-	Y*	-	-
	24k			-	Y*	-	-
Beznapěťový kontakt	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
	24k			Y	Y	Y	-

* Y: Available
* When connected to Multi 14k & 16k Outdoor units, this may not be supported.

Standardní nástěnné kabelové ovladače

• **Standard III**

PREMTB100 PREMTBB10

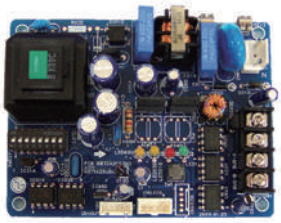
• **Standard II**

PREMTB001 PREMTBB01

NÁZEV MODELU	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operační mód	ON/OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty	
Změna módu	chlazení / topení /auto / odvlhčování /pouze ventilátor	
Nastavení lamely/automatický chod	•	•
Předvolba	jednoduchý /spánek /ON/OF /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 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Podsvícení	•	•

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: 1f AC 220V 50/60Hz
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek: 64
Pro modely: MULTI V, MULTI, Single A

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

Suchý (beznapěťový) kontakt

PDRYCB000

PDRYCB400

PDRYCB300

PDRYCB500

※ Více informací k příslušný modelům naleznete v Projektové dokumentaci

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Počet kontaktů	1 kontakt	2 kontakty	8 kontaktů	Modbus RTU
Napájení	AC 1f 230V z externího zdroje	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V 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
Nový Deluxe
Nový Standard Plus
Standard

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

MULTI SPLIT

R32 R410A

MULTI SPLIT

PŘEHLED

R32/R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split/Multi ● Multi

kBtu/h			5	7	9	12	15	18	24
kW			1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné	ARTCOOL Gallery	R32 R410A			○● A09FR.NSF	○● A12AR.NSF			
	ARTCOOL Mirror	R32 R410A Wi-Fi		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AM24BP.NSK
	ARTCOOL Silver	R32 R410A Wi-Fi			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe	R32 R410A Wi-Fi		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DM24RP.NSK
	Standard Plus	R32 R410A Wi-Fi	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PM24SP.NSK
Kazetové	1cestná	R32 R410A			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4cestná	R32 R410A	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09R.NR0 CT09.NR2	○● CT12R.NR0 CT12.NR2		○● CT18R.NQ0 CT18.NQ4	○● CT24R.NP0 CT24.NP4
Kanálové	Středotlaké	R32 R410A						○● CM18R.N10 CM18.N14	○● CM24R.N10 CM24.N14
	Nízkotlaké	R32 R410A			○● CL09R.N20 CB09L.N22	○● CL12R.N20 CB12L.N22		○● CL18R.N20 CB18L.N22	○● CL24R.N30 CB24L.N32

* ARTCOOL Gallery bude dostupná ve 2. pololetí 2019

R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Konvertibilní	R410A			○● CV09.NE2	○● CV12.NE2			
Parapetní – konzole	R410A			○● CQ09.NA0	○● CQ12.NA0		○● CQ18.NA0	

R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi F	MU2R15.UL0 2-port	MU2R17.UL0 2-port	MU3R19.UE0 3-port	MU3R21.UE0 3-port	MU4R25.U40 4-port	MU4R27.U40 4-port	MU5R30.U40 5-port

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Multi F	Přímé napojení potrubí	MU2M15 2-port	MU2M17 2-port	MU3M19 3-port	MU3M21 3-port	MU4M25 4-port	MU4M27 4-port	MU5M30 5-port	MU5M40 5-port			
Multi PDX	Distribuční boxy								FM40AH 7-IDU	FM41AH 7-IDU	FM48AH FM49AH 8-IDU	FM56AH FM57AH 9-IDU

MULTI SPLIT

PŘEHLED FUNKCÍ

Kategorie		R32/R410A MULTI F							R410A MULTI FDX			
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Energetická účinnost	BLDC kompresor a ventilátor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent certifikace	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Široké lamely výměníku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimal. cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Smart Load Control			•	•	•	•	•	•			
	Řízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standby režim	•	•	•	•	•	•	•				
	Zámek režimu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	Dvojitý rotační kompresor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tlakový senzor			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ocean black fin úprava výměníku	•	•	•	•	•	•	•				
Komfort	Rychlé chlazení a topení			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Noční tichý režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chybové hlášení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Monitoring PCB	•	•	•	•							
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Provoz nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ
PRO VÍCE POKOJŮ

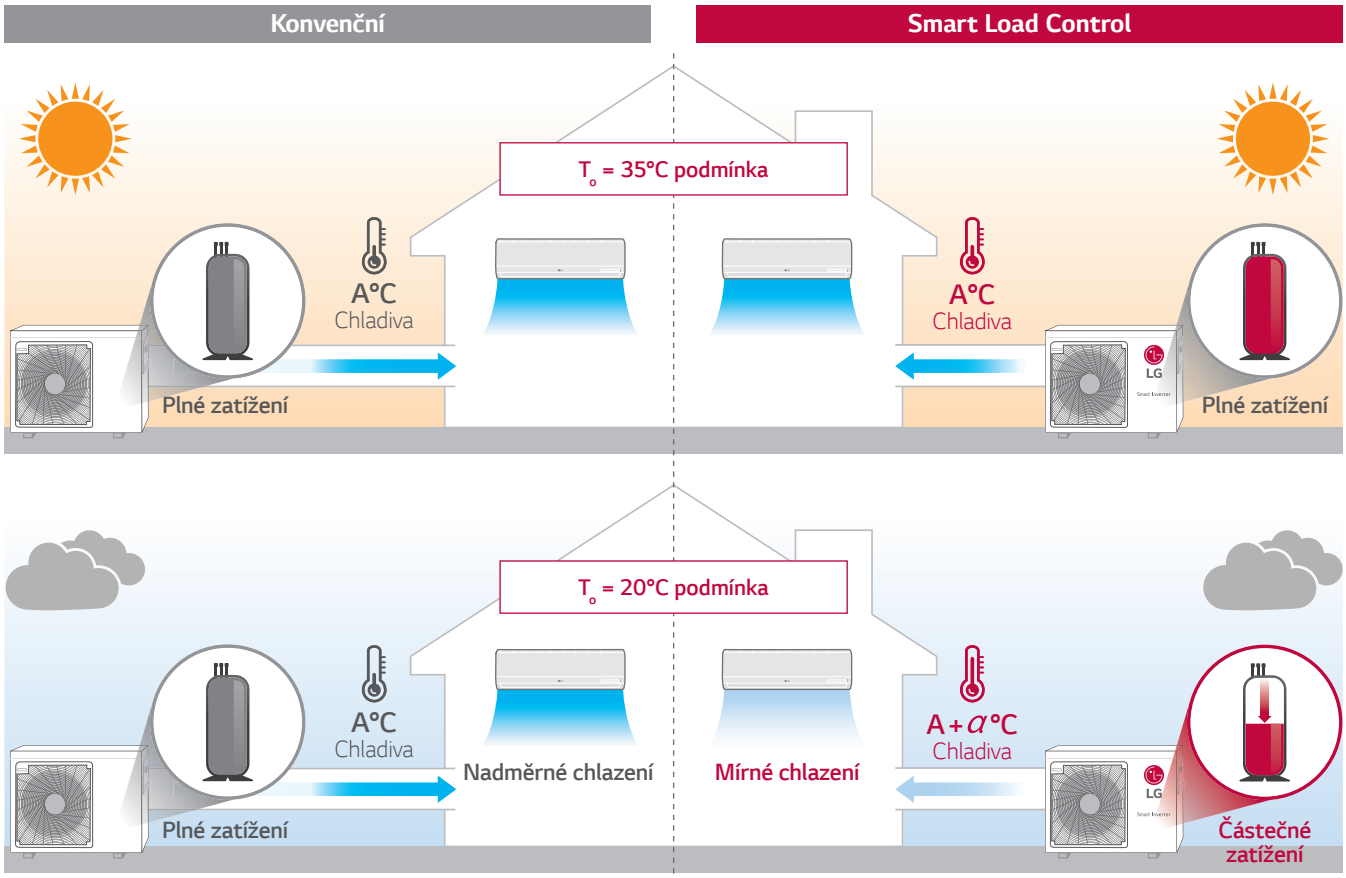
Energetická účinnost | Dlouhá životnost | Komfort a pohodlí

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

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Inteligentní regulace zátěže (Smart Load Control)

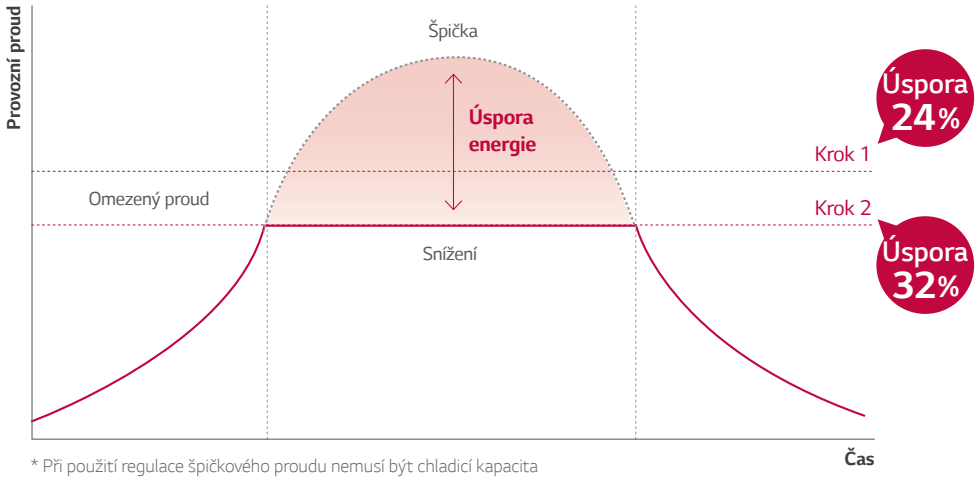
Aby se ušetřila provozní energie, probíhá automatická regulace teploty chladiva podle venkovní teploty.



* T_o : 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.

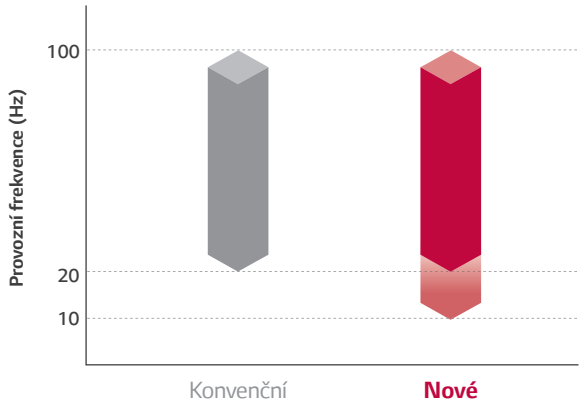


* Při použití regulace špičkového proudu nemusí být chladicí kapacita dostatečná.
* Model 7,0 kW
* Výsledek interního testu LG

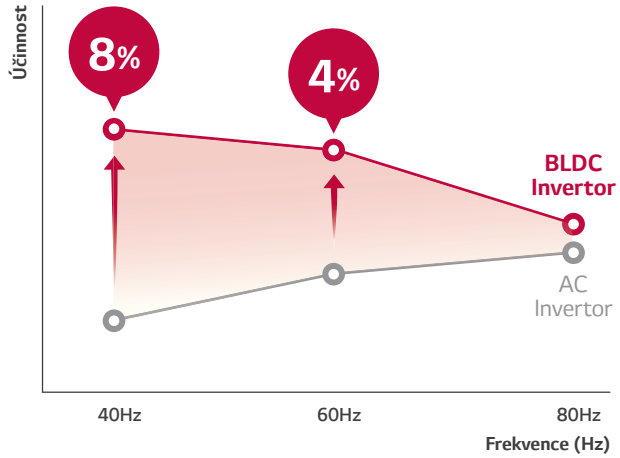
Výkonný BLDC (Brushless Direct Current Motor) kompresor

Klimatizační jednotky LG jsou vybavené rotačním kompresorem s dvěma invertory BLDC, 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

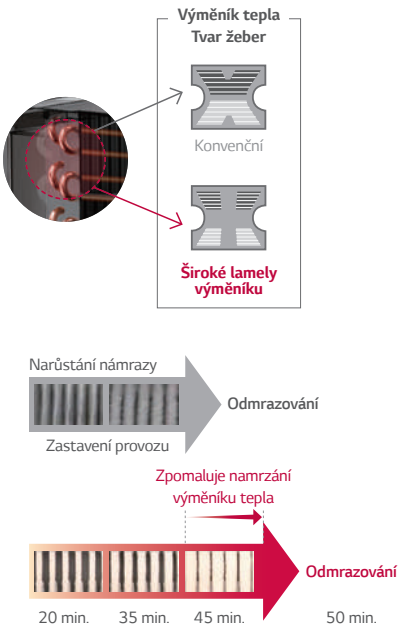


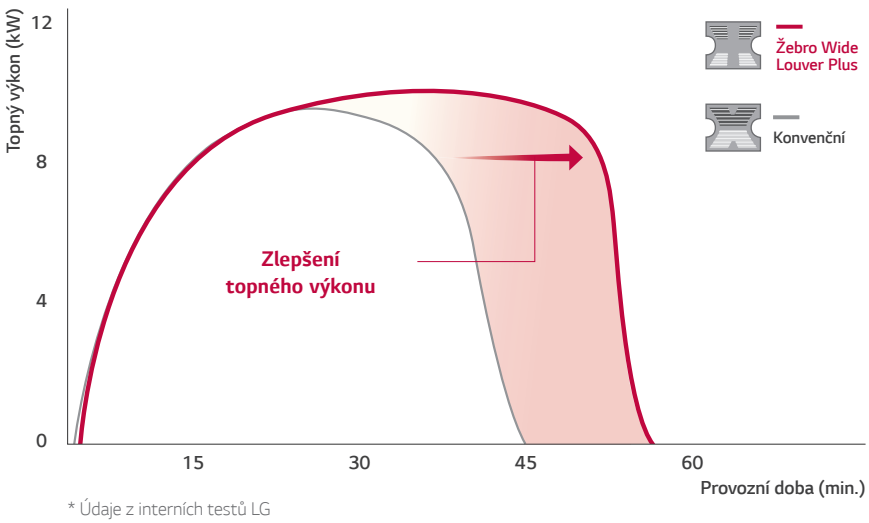
Lepší výměna tepla s použitím žeber Wide Louver Plus

Technologie žeber 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

Vylepšený rotační kompresor s dvěma invertory BLDC

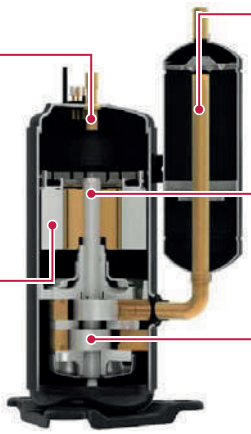
Součásti rotačního kompresoru s dvěma invertory BLDC byly vylepšeny tak, aby umožňovaly delší životnost.

Optimalizace průtoku

Snížení přítoku oleje díky zvětšení délky vypouštěcí trubky oleje, takže uvnitř kompresoru zůstává dostatek oleje na to, aby nedošlo k otěru kompresoru.

Motor s koncentrovaným vinutím

Oblast dráhy oleje je zvětšená o více než 50 % díky zvětšení přídavné dutiny statoru. Tím se snižuje kalorická hodnota motoru a zlepšuje chladicí funkce cívky statoru.



Rotační kompresor s dvěma invertory

Optimalizace sání

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

Povrchový nátěr

Byl vylepšen nátěr hřídele a její vyleštění.

Dvojitý rotační rotor

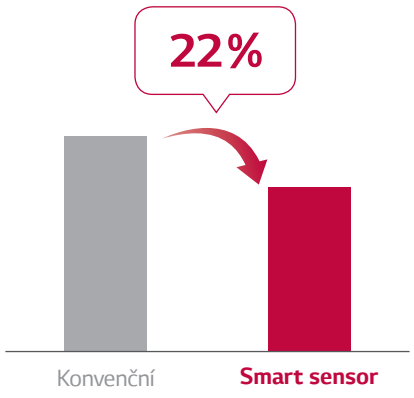
- Horní a spodní část nevyvážení rotoru při otáčení rotoru na hřídeli. Max. točivý moment se snížil ve srovnání s jednotlivým rotorem o 45 %.
- Rovněž jsou omezeny vibrace a hluk.

* Při dodržení servisem stanovených podmínek

Technologie regulace tlaku pomocí inteligentního senzoru

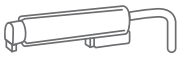
Technologie regulace tlaku umožňuje rychlejší a spolehlivější provoz.

- **Míra chybovosti venkovní jednotky**



* Interní výsledek LG
* Období FFR: 2 roky před / po aplikaci tlakového čidla

Konvenční

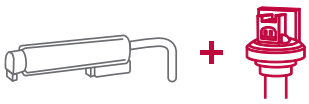


Čidlo teploty

Snímání teploty ▸ Výpočet cílového tlaku ▸ Ovládání kompresoru

- **Vyšší pravděpodobnost ovlivnění změnami teploty**
- **Trvá delší dobu**

Smart Sensor



Čidlo teploty + **Tlakové čidlo**

Přímé snímání tlaku chladiva ▸ Ovládání kompresoru

Rychlé a přesné snímání umožňuje spolehlivý provoz

Black Fin tepelný výměník

Černý povlak s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí se používá pro silnou ochranu před různými vnějšími podmínkami, jako je znečištění soli a znečištění ovzduší včetně výparů z továren. Navíc hydrofilní film zabraňuje hromadění vody na ploutve výměníku tepla, čímž se minimalizuje tvorba vlhkosti a nakonec je ještě odolnější proti korozi.

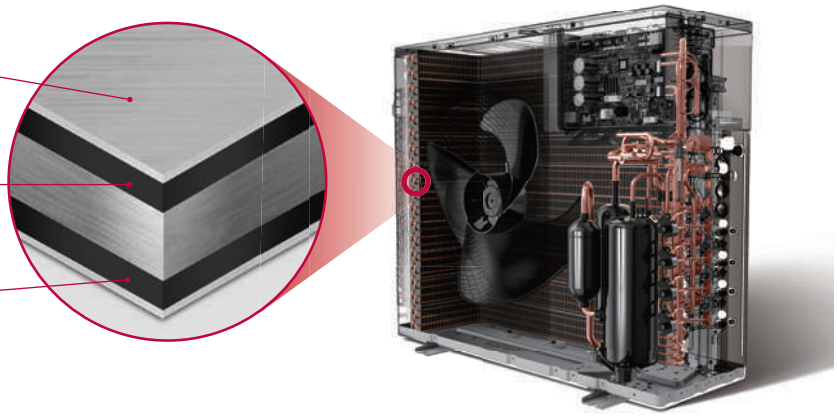
Hydrofolický film (voděodolný)

Hydrofolický povrch minimalizuje pronikání vlhkosti k dalším vrstvám

Epoxydová vrstva (antikorozní)

Černý povlak zajišťuje vysokou odolnost proti korozi.

Hliníková vrstva

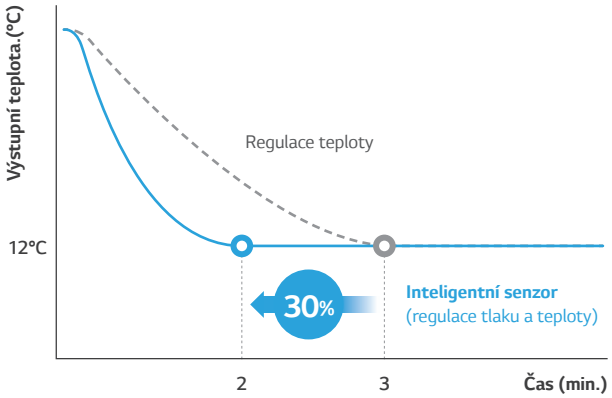


KOMFORT A POHODLÍ

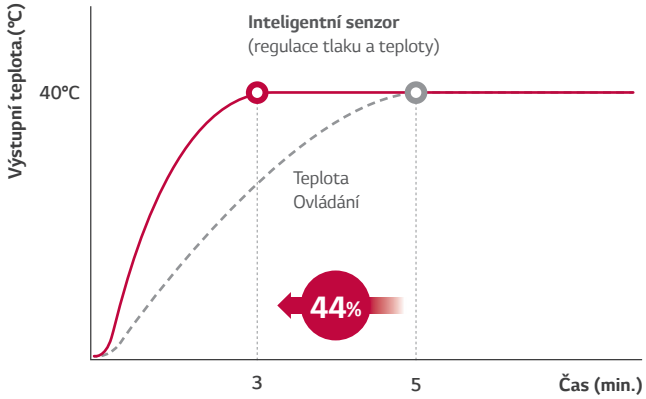
Rychlé chlazení a topení

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



• Topení

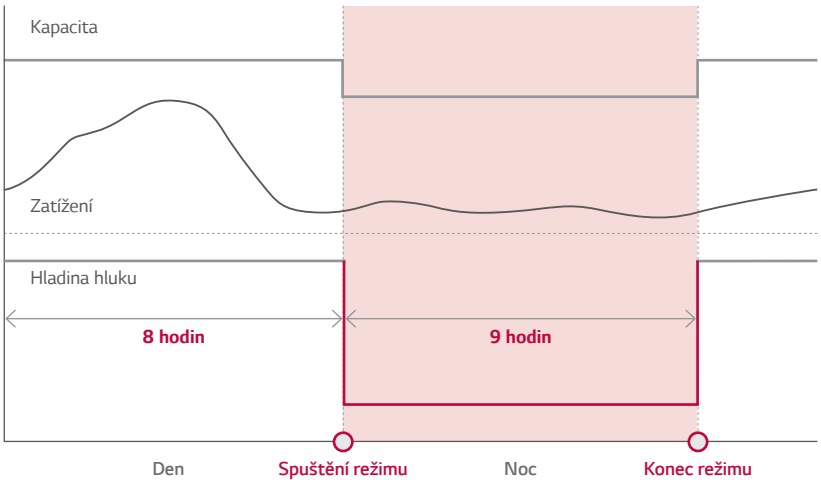


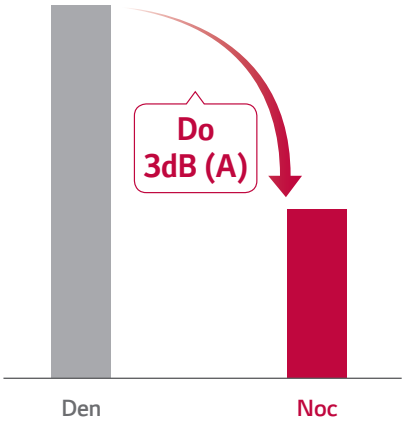
* Výsledek interního testu LG

Noční tichý provoz

Noční tichý provoz může snížit hladiny hluku během noci jednoduchým přestavením přepínače DIP na desce PCB venkovní jednotky.

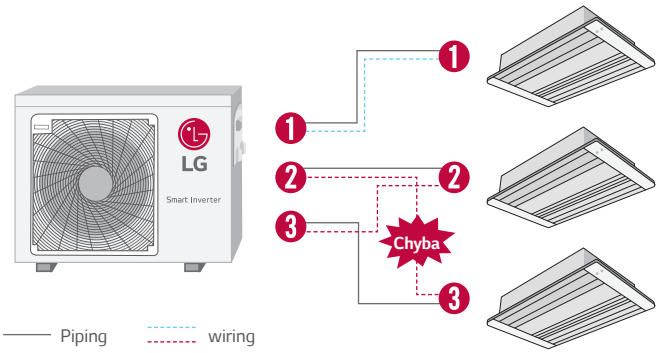
Režim chlazení



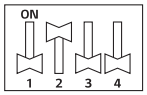


Chybové hlášení

Montéři mohou zkontrolovat, zda je přenosový kabel správně připojený, s použitím funkce kontroly chyb zapojení. Funkce kontroly chyb zapojení může zkrátit dobu potřebnou pro kontroly chyb přenosového kabelu.



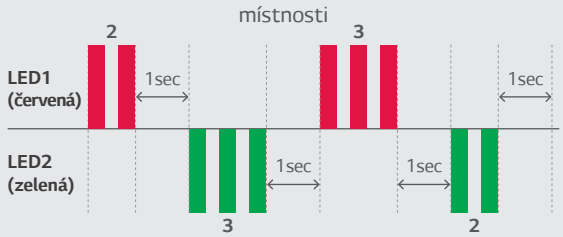
* Jak nastavit přepínač DIP



• LED kontrolka výsledku

- Je-li zapojení v pořádku, rozsvítí se zelená LED kontrolka.
- Pokud je zapojení chybné, je to signalizováno takto:
  - Červená LED kontrolka: Číslo potrubí
  - Zelená LED kontrolka: Wiring Number (Room)

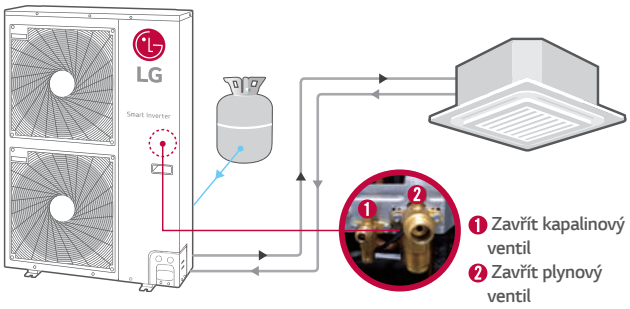
Příklad: Pokud červená LED kontrolka blikne dvakrát a zelená LED kontrolka blikne 3krát, je připojeno 2. potrubí ke 3. místnosti



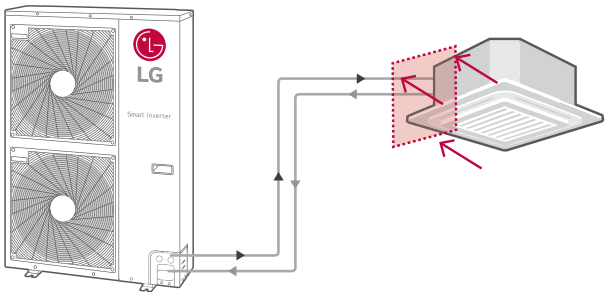
Nucený chladicí provoz

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



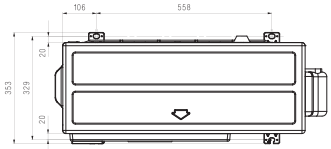
R32
MULTI SPLIT

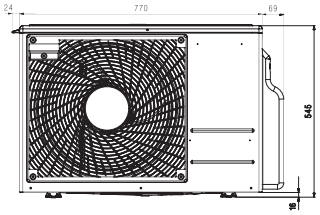
R32 MULTI SPLIT

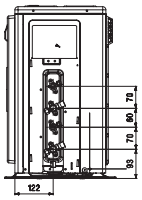
R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY

MU2R15
MU2R17

(Jednotky: mm)







Venkovní jednotka				MU2R15 UL0	MU2R17 UL0
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	4,10	4,10
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			Kg	36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,1	1,1
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO_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			Ø / V / 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 × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka 1 potrubní větve		Max	m	20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

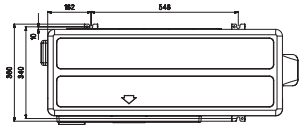
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

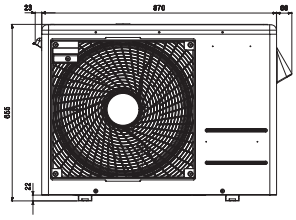
R32 MULTI SPLIT

R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY

MU3R19
MU3R21

(Jednotky: mm)





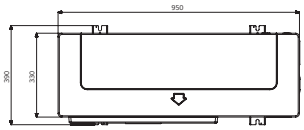
Venkovní jednotka				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	4,90	4,90
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A+++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			217 / 1 629	253 / 1 629
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	44	44
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO_2 eq			0,95	0,95
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

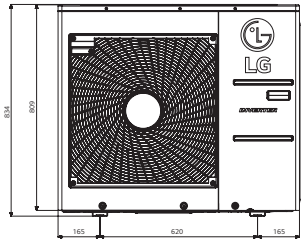
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

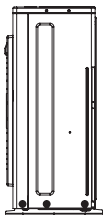
R32

MU4R25
MU4R27
MU5R30

(Jednotky: mm)







Venkovní jednotka				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	7,00	7,00	7,20
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			299 / 2 333	346 / 2 333	376 / 2 467
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		Kg	2,3	2,3	2,6
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO_2 eq			1,55	1,55	1,76
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R410A
MULTI SPLIT

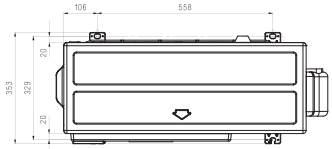
R410A MULTI SPLIT

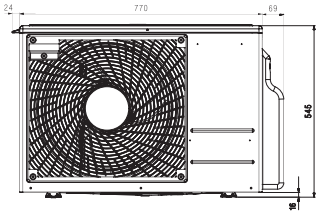
R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

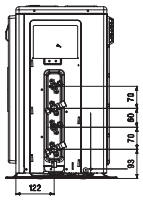
R410A

MU2M15
MU2M17

(Jednotky: mm)







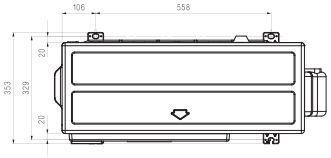
Venkovní jednotka				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	4,1	4,1
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			189 / 1 367	219 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			Kg	37	37
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO_2 eq			2,9	2,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka 1 potrubní větve		Max	m	20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

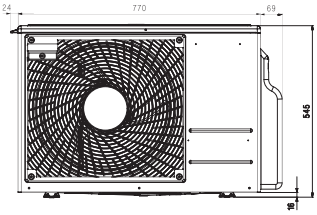
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

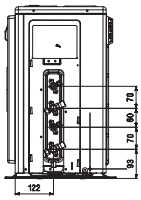
R410A MULTI SPLIT

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

MU3M19
MU3M21







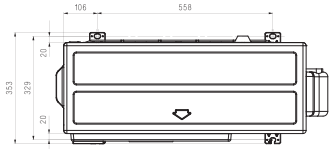
Venkovní jednotka				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	5,2	5,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			243 / 1 729	283 / 1 729
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	45	45
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,7	1,7
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO_2 eq			3,5	3,5
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

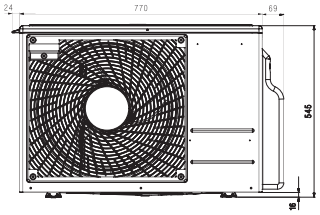
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

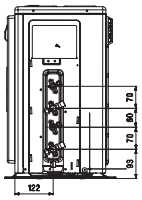
R410A

MU4M25
MU4M27
MU5M30

(Jednotky: mm)







Venkovní jednotka				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,6 / 2,7	0,4 / 2,0 / 3,2	0,4 / 2,3 / 3,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,9 / 3,0	0,6 / 2,1 / 3,5	0,6 / 2,3 / 3,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 7,4 / 12,1	1,9 / 8,9 / 14,4	1,9 / 10,2 / 16,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,6 / 13,4	2,8 / 9,6 / 15,7	2,8 / 10,4 / 16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Výkon při -10 °C			kW	7,0	7,0	7,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			337 / 2 450	385 / 2 450	440 / 2 520
Průtok vzduchu	Nom		m^3/min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň		Kg	2,8	2,8	3,2
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO_2 eq			5,8	5,8	6,7
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

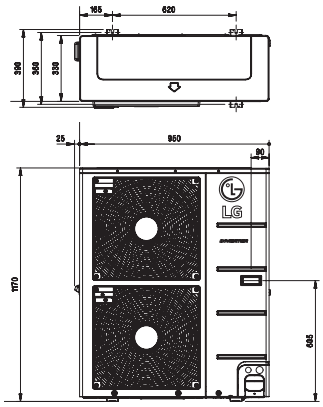
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Minimálně dvě připojené IDU
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

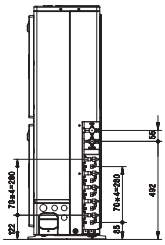
R410A MULTI SPLIT

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

MU5M40

(Jednotky: mm)





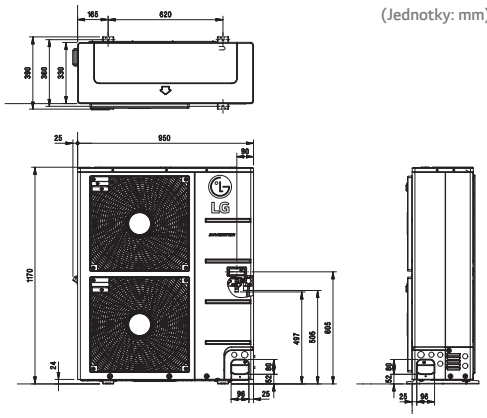
venkovní				MU5M40 UO2
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,0
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Topení	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Výkon při -10 °C			kW	11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	643 / 4 236
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53
	Topení	Nom	dBA	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330
Čistá hmotnost			kg	84,0
Chladivo	Typ			R410A
	Náplň		kg	3,8
	Doplnění		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO_2 eq			7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	30
Celková délka potrubí			m	85
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 5

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

R410A

FM40AH

(Jednotky: mm)



venkovní				FM40AH UO2
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,0
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Topení	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,60
SCOP				3,81
Výkon při -10 °C			kW	11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	643 / 4 236
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53
	Topení	Nom	dBA	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330
Čistá hmotnost			kg	82,0
Chladivo	Typ			R410A
	Náplň		kg	3,8
	Doplnění		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO_2 eq			7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD		No. × mm²	4C × 1,5
	BD-IDU		No. × mm²	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	30
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí		m	100
	Hlavní potrubí		m	50
	Celkem za odbočkami		m	50
	Jednotlivé odbočky		m	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30
	IDU - IDU	Max	m	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)

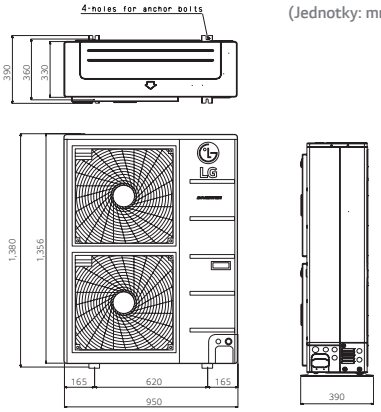
Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3.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

R410A MULTI SPLIT

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

FM48AH
FM56AH

(Jednotky: mm)



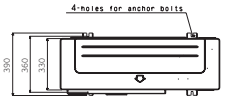
venkovní				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	14,8	16,1
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
	Topení	Min / Nom / Max	A	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
EER				4,41	4,01
COP				4,37	4,18
SEER				6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0
Výkon při -10 °C			kW	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	120	120
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	54	54
	Topení	Nom	dBA	56	56
Akustický výkon	Chlazení / Topení	Max	dBA	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		kg	4,4	4,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO_2 eq			9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0	3C × 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD		No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
	BD-IDU		No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí		m	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55
	Celkem za odbočkami		m	80	90
	Jednotlivé odbočky		m	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
	IDU - IDU	Max	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

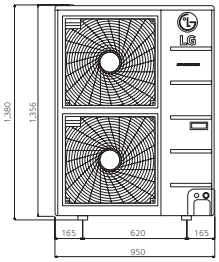
Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
2. * : Viz strana „Kombinační tabulka"
3.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

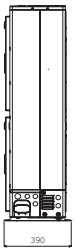
R410A

FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Jednotky: mm)







venkovní				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,1	13,6	15,2
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				6,1	6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0	4,0
Výkon při -10 °C			kW	11,7	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	1 190 / 4 095	1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	120	120	120
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53	54	54
	Topení	Nom	dBA	55	56	56
Akustický výkon	Chlazení / Topení	Max	dBA	67 / 69	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň		kg	4,4	4,4	4,4
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO_2 eq			9,2	9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5
Komunikační kabel	ODU-BD		No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
	BD-IDU		No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí		m	125	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55	55
	Celkem za odbočkami		m	70	80	90
	Jednotlivé odbočky		m	15	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
	IDU - IDU	Max	m	15	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

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

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

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.

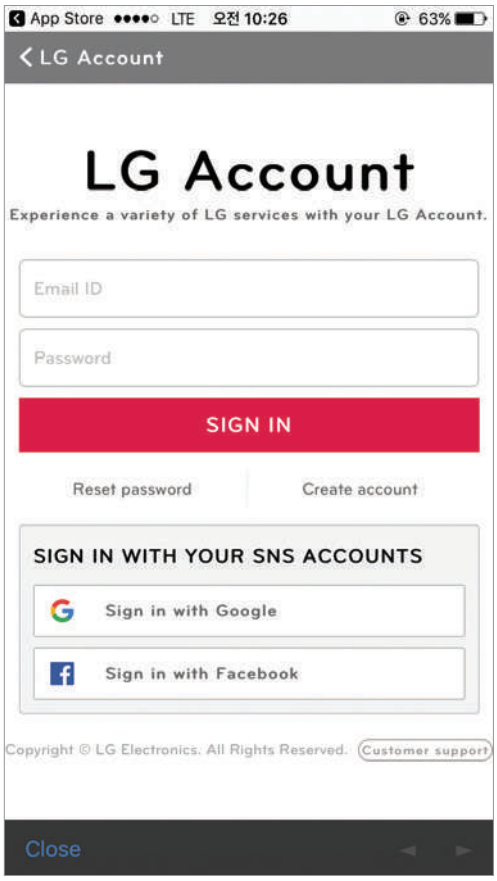
• LG Smart ThinQ

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

LG Smart ThinQ

• Jak to funguje

Snadná registrace a přihlášení
Postupujte podle jednoduchých pokynů pro nastavení, které umožňují aktivovat rozsáhlé funkce SmartThinQ.



• 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)

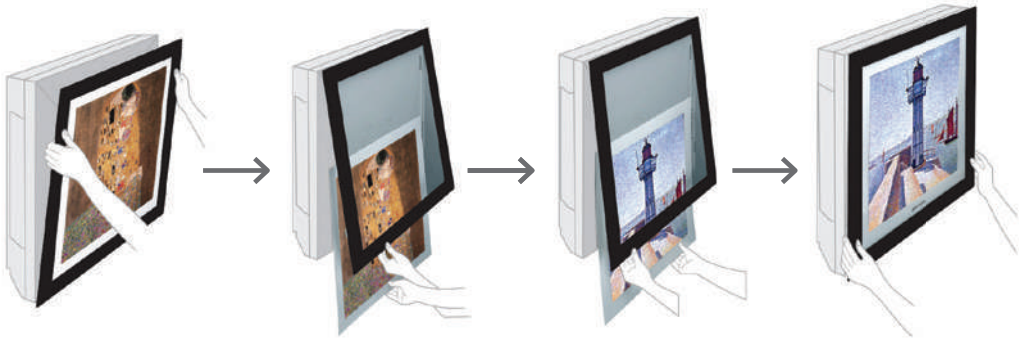
* Možnost ovládání více uživateli, ale ne současně

Estetický design

Již nepotřebujete, aby vám někdo říkal, jak má vypadat vaše klimatizační jednotka. S revoluční galerií LG ARTCOOL můžete změnit vzhled své klimatizační jednotky, jakkoli a kdykoli chcete. Řada ARTCOOL má vynikající design a byla ohodnocena cenami International Forum Design Award, Reddot Design Award a G Mark.

• Galerie

• Jak změnit obrázek



• ARTCOOL

• Deluxe

• Standard Plus

MULTI SPLIT

R32/R410A NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Gallery	-	-	○● A09FR.NSF	○● A12AR.NSF	-	-	-

ARTCOOL Gallery

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

* ARTCOOL Gallery bude dostupná ve 2. pololetí 2019

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Mirror	-	● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	○● AM24BP.NSK
	ARTCOOL Silver	-		○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	

ARTCOOL Mirror / Silver

MIRROR				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSJ	AM24BP.NSJ
SILVER					AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK	
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m^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		H / M / L	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	57	57	57	59	65
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

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

R32 R410A

	kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	Deluxe	-	● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK

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			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m^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		H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	56	56	56	60	64
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

	kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	Standard Plus	● 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			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m^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
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

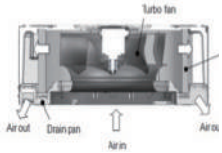
* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)
Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

MULTI SPLIT

KAZETOVÁ JEDNOTKA

Pohybové čidlo a čidlo vlhkosti

Pohybové čidlo



Používání pohybového čidla
Používání vizuálního senzoru
- Úspora energie
- Přívod komfortního průtoku

Komfortní a energeticky úsporná regulace podle vlhkosti
Používání čidla vlhkosti
- Úspora energie

• Detekce

Kontrola počtu osob a pohybu po 20 sekundách

20 sekund

• Rozsah detekce

Výška 3,2 (15 × 8 m)

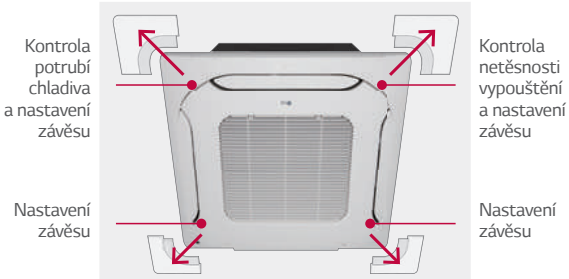
Výška 3,5 (16 × 10 m)

Senzor je nainstalovaný s rotací 90°
12 × 6 m ⟶ detekce 6 × 12 m

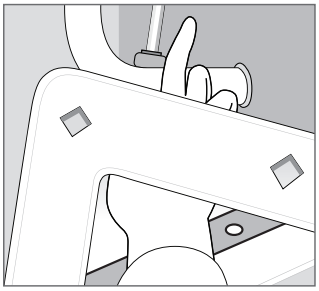
Pohodlná instalace

Odpojitelná rohová konstrukce umožňuje snadné nastavení závěsu během instalace a kontroly netěsností ve vypouštěcí spojovací trubce.

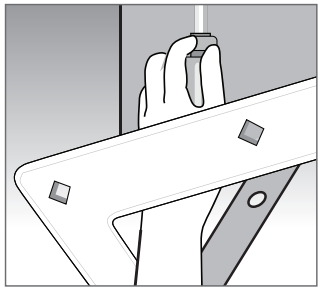
Odpojitelná rohová konstrukce



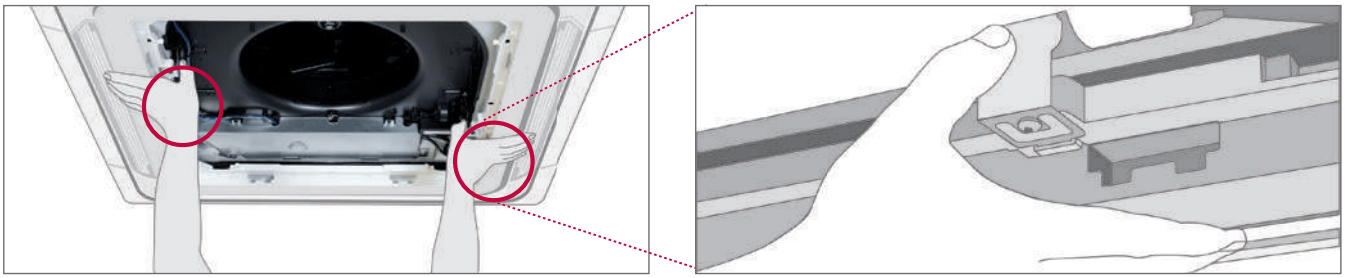
Kontrola netěsnosti



Nastavení závěsu



Je snadné namontovat panel k tělesu s použitím konstrukce panelu tlačítkového typu.



kBtu/h		05	07	09	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
4cestná kazetová		● MT06R	● MT08R	● CT09R	● CT12R	-	● CT18R	● CT24R

Kazetová jednotka

				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20	40	60
Provozní proud		Nom	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m^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
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Čelní panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Rozměry	š × v × h	mm	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	950 × 35 × 950
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

MULTI SPLIT

R32/R410A 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
1cestná kazetová		-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-

1cestná kazetová

Indoor				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Příkon		Nom	W	20	20
Provozní proud		Nom	A	0.2	0.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	54	57
Odvlhčení			l/h	1.1	1.2
Rozměry		š × v × h	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Čistá hmotnost			kg	13.5	13.5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Čelní panel	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Barva			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	1,100 × 34 × 500	1,100 × 34 × 500
	Hmotnost		kg	4.4	4.4

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

4cestná kazetová

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

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

MULTI SPLIT

R32/R410A KANÁLOVÉ JEDNOTKY

R32

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

Kanálová (středotlaká)

				CM18R.N10	CM24R.N10
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	160	180
Provozní proud		Nom	A	0.90	1.00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60
Odvlhčení			l/h	1.5	2.5
Rozměry		š × v × h	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Čistá hmotnost			kg	26.5	26.5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2~15 (20~147)	2~15 (20~147)

R410A

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

Kanálová (středotlaká)

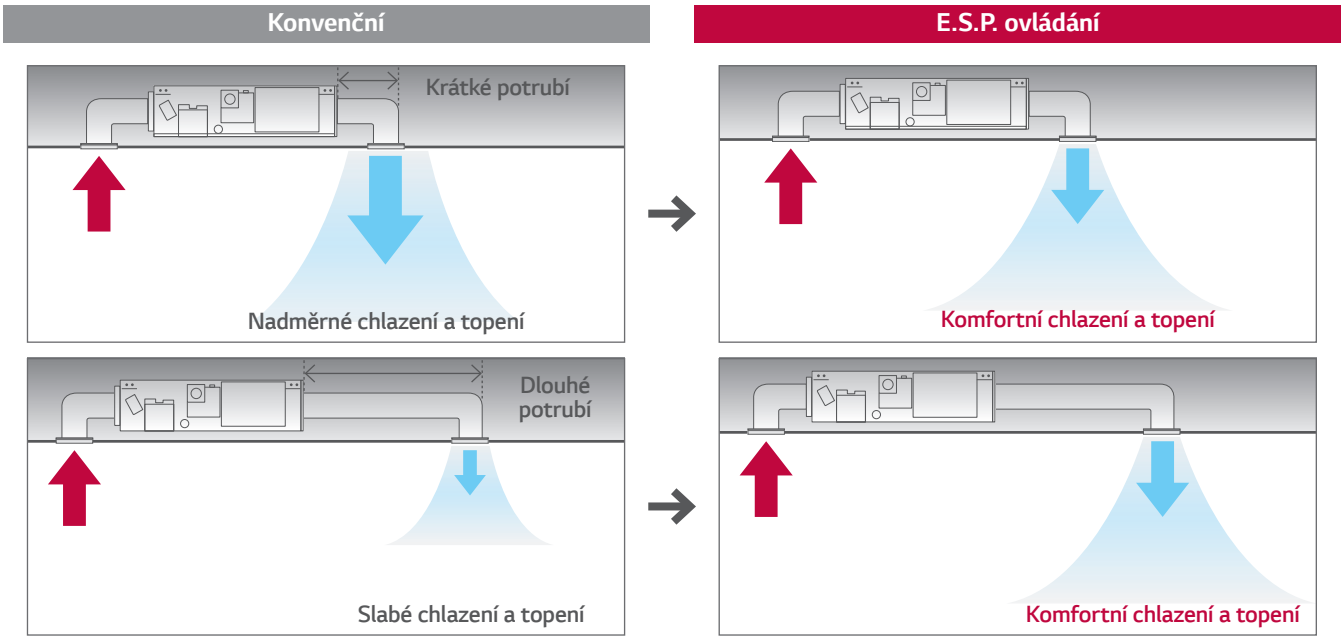
Vnitřní				CM18 N14	CM24 N14
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Provozní proud		Nom	A	0,9	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60
Odvlhčení			l/h	2,0	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,8	24,2
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

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

POTRUBÍ SKRYTÉ VE STROPĚ

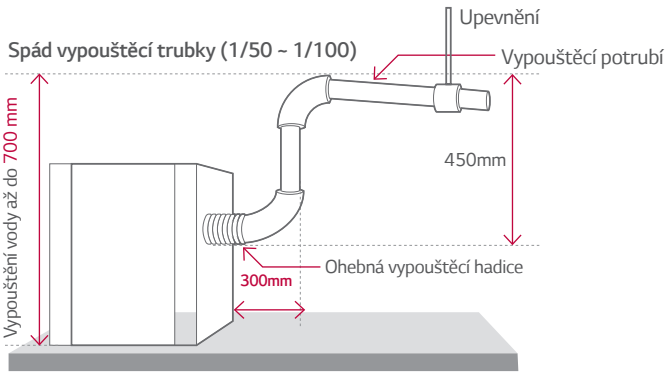
Regulace E.S.P. (externího statického tlaku)

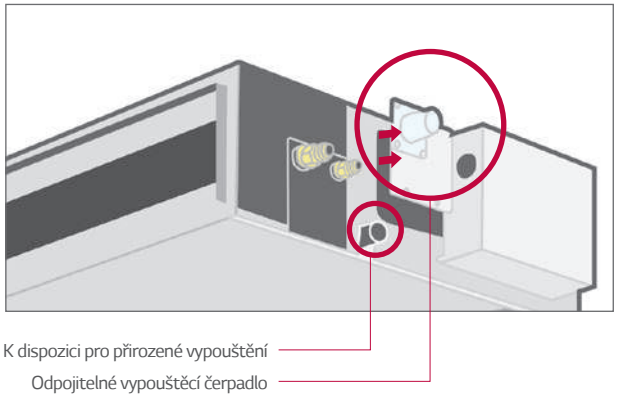
Regulační funkce E.S.P. umožňuje snadnou regulaci objemu vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není zapotřebí žádné další příslušenství.



Vysokotlaké vypouštěcí čerpadlo

Vysokotlaké vypouštěcí čerpadlo automaticky vypouští vodu až do výšky 200 mm. Poskytuje dokonalé řešení pro vypouštění vody. (H-měnič: součást dodávky / standardní invertor: příslušenství (ABDPG) / nízkotlaké kanálové jednotky: součást dodávky)





R32

kBtu/h			09	12	15	18	24
kW			2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálové jednotky	Nízkotlaké		● CL09R	● CL12R	-	● CL18R	● CL24R

Kanálová (nízkotlaká)

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

R410A

kBtu/h			09	12	15	18	24
kW			2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálové jednotky	Nízkotlaké		● CB09L N12	● CB12L N22	-	● CB18L N22	● CB24L N32

Kanálová (nízkotlaká)

Vnitřní				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Provozní proud		Nom	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	49	52	54	58
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)

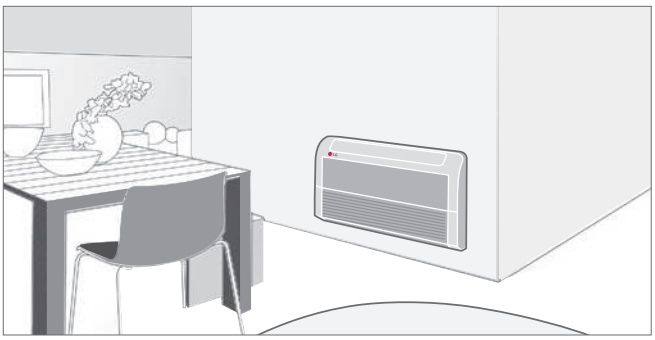
MULTI SPLIT

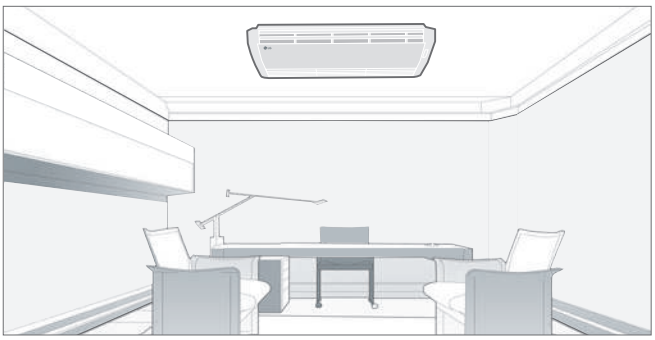
R410A KONVERTIBILNÍ A PARAPETNÍ JEDNOTKY

R410A

Flexibilní instalace

Konvertibilní jednotka může být umístěna buď ve svislé poloze, nebo vodorovně jako podstropní.
S výhodou je využívána např. v kancelářích nebo obchodech.



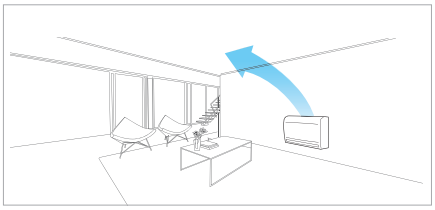


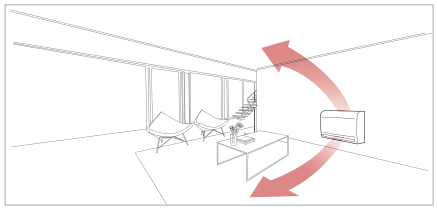
* Ceiling & Floor : CV09 NE2 / CV12 NE2

Optimalizovaný průtok vzduchu pro chlazení a topení

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

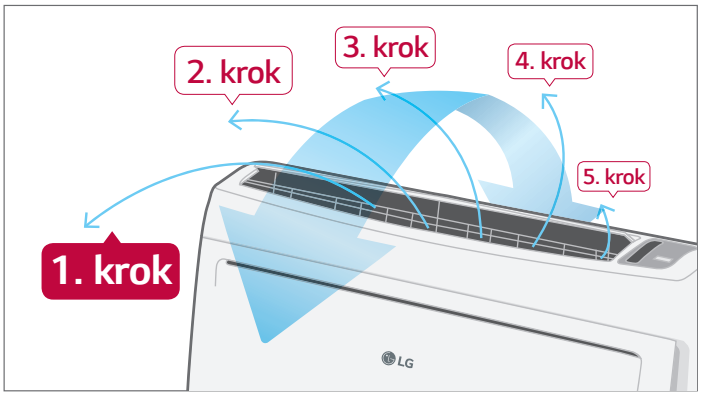
Chlazení	Topení (normální)	Topení (podlahový režim topení)





5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.



R410A

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

Konvertibilní

VNITŘNÍ				CV09.NE2	CV12.NE2
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Příkon		Nom	W	30	40
Provozní proud		Nom	A	0.4	0.4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	52	56
Odvlhčení			l/h	1.2	1.2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 x 200	900 × 490 x 200
Čistá hmotnost			kg	13.7	13.7
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

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

Parapetní – konzole

VNITŘNÍ				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Příkon		Nom	W	20	20	40
Provozní proud		Nom	A	0.6	0.6	0.7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	53	56	60
Odvlhčení			l/h	1.2	1.4	2.3
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Čistá hmotnost			kg	14.0	14.0	14.0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Distribuční boxy

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Snadná instalace s použitím řady distribučních boxů

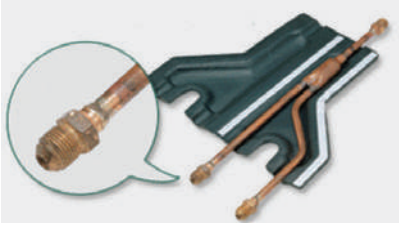
Pro	2 vnitřní	3 vnitřní	4 vnitřní
Rozvaděč	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

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		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 200~240 / 50	1 / 200~240 / 50
Spotřeba energie		W	10	10	10
Provozní proud		A	0,05	0,05	0,05
Rozměry	š × v × h	mm (inch)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 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) × 2EA	Ø6,35 (1/4) × 3EA	Ø6,35 (1/4) × 4EA
	Plyn	mm (inch)	Ø9,52 (3/8) × 2EA	Ø9,52 (3/8) × 3EA	Ø9,52 (3/8) × 4EA
Příslušenství	Hanger (Bracket)	Ks	4	4	4
	Screw	Ks	8	8	8
	Manual	Ks	1	1	1

Poznámka:
1. Přípojka 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.

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

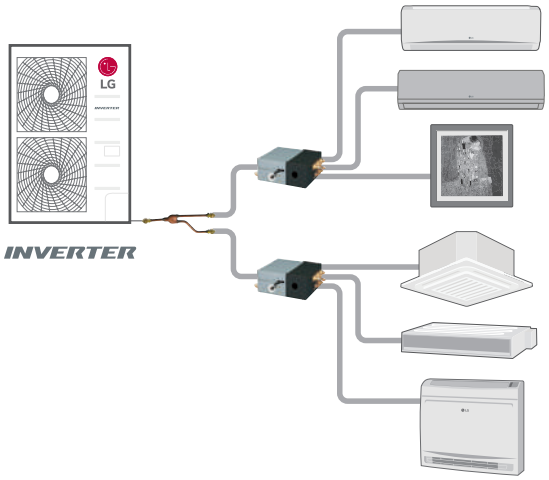
Potrubní rozbočovače a distribuční boxy

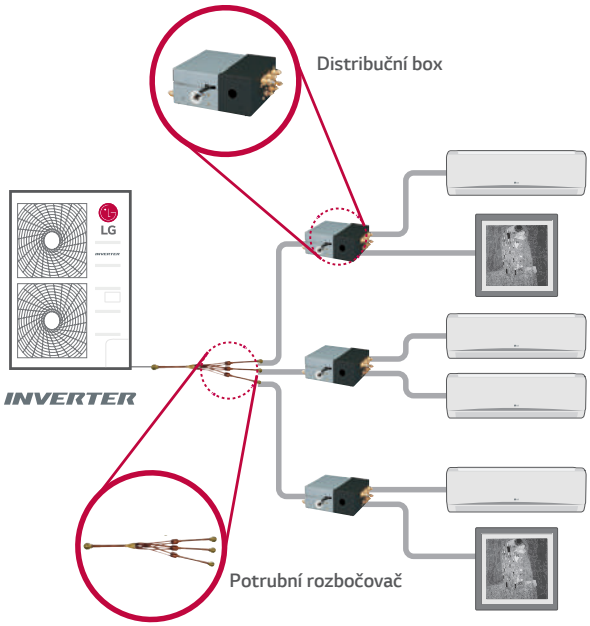
PMBL5620 (2 jednotky) / PMBL1203F0 (3 jednotky)

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.

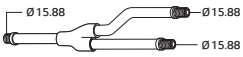
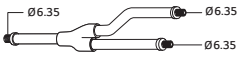
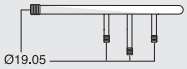
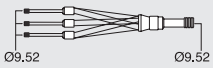
Použití





Název modelu příslušenství

(jednotka: mm)

NÁZEV MODELU	počet rozbočení	POUŽITELNÝ MODEL	SPECIFIKACE	
			Plyn	Kapalina
PMBL5620	pro 2 boxy	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	pro 3 boxy	1Ø, 3Ø		

MULTI SPLIT ACCESSORIES

LG Wi-Fi MODEM

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

PWFMDD200

Funkce

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

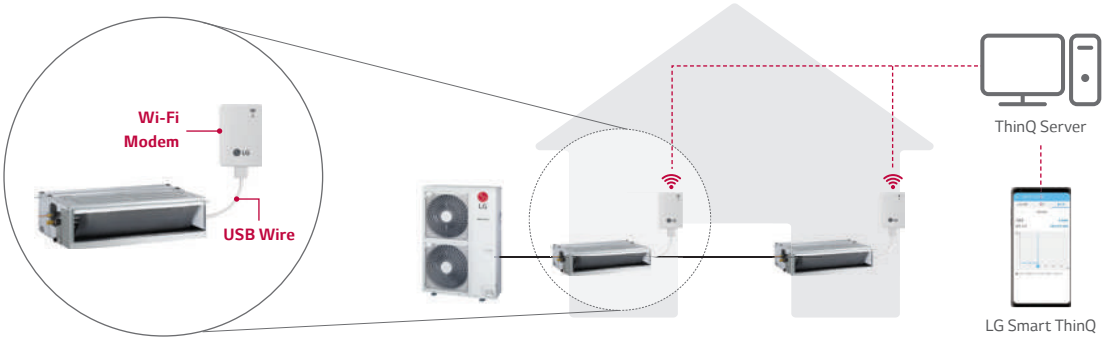
Název modelu	PWFMDD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka Multi V [3)]
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.
* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.
* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.
1) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.
2) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Přehled



* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ" na Google market nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.
* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MULTISPLIT

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní nástěnné kabelové ovladače

Standard III

PREMTB100

PREMTBB10

Standard II

PREMTB001

PREMTBB01

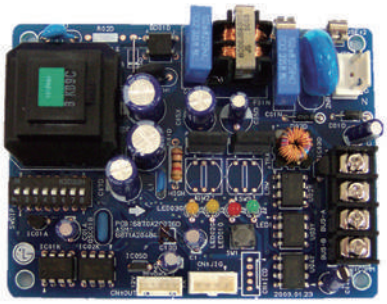
Název modelu	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operační mód	ON/OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty	
Změna módu	chlazení / topení / auto / odvlhčování / pouze ventilátor	
Nastavení lamely/automatický chod	•	•
Předvolba	jednoduchý / spánek / ON/OF / týden / dovolená	
Zobrazení času	•	•
Zobrazení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

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

Dálkový IR ovladač

PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: 1 fázové AC 230V 50/60 Hz
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek: 64
Použitelné pro zařízení: RAC splity/Multisplity/CAC splity/Therma-V
*Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci

Suchý (beznapěťový) kontakt

PDRYCB000

PDRYCB400

PDRYCB300

PDRYCB500

※ Více informací k příslušný modelům naleznete v Projektové dokumentaci

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Počet kontaktů	1 kontakt	2 kontakty	8 kontaktů	Modbus RTU
Napájení	AC 1f 230V z externího zdroje	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V 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	•	•	•	•

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU2R15 / MU2M15

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení										
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	5 750	1,7	229	386	483
	7		7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 050	2,4	307	547	692
	9		9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 350	3,0	412	684	875
	12		12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	547	937	1 190
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	492	843	1 120
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	9	16	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	5	12	17	1,2	2,9	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	9	9	18	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	12	19	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	9	12	21	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení										
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,6	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 050	1,8	235	380	472
	7		7	2,5	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 240	2,7	355	604	721
	9		9	3,2	-	6 480	1,9	10 800	3,2	11 880	3,5	454	784	949
	12		12	3,9	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	554	969	1 185
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	498	872	1 066
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451

MU2R17 / MU2M17

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení										
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	5 750	1,7	229	386	483
	7		7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 050	2,4	307	547	692
	9		9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 350	3,0	412	684	875
	12		12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	547	937	1 190
	15		15	4,2	-	8 520	2,5	14 200	4,2	16 330	4,8	656	1 196	1 588
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	492	843	1 071
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	5	15	20	1,2	3,5	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	7	15	22	1,5	3,2	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	15	24	1,8	2,9	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	12	12	24	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení										
				Jednotlivé výkony (kW)		Celkový výkon						El. příkon (W)		
						Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5		5	1,6	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 050	1,8	235	380	472
	7		7	2,5	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 240	2,7	355	604	721
	9		9	3,2	-	6 480	1,9	10 800	3,2	11 880	3,5	454	758	920
	12		12	3,9	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	554	942	1 155
	15		15	4,8	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 150	5,3	706	1 187	1 504
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	498	872	1 066
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	5	12	17	1,6	3,7	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	5	15	20	1,3	4,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	7	15	22	1,7	3,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	9	15	24	2,0	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652
	12	12	24	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	706	1 197	1 652

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU3R19 / MU3M19

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Chlazení											
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon						El. příkon (W)		
								Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,5	-	-	3 600	1,1	5 000	1,5	6 000	1,8	256	388	564
	7			7	2,1	-	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	280	503	667
	9			9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	378	633	872
	12			12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	503	875	1 179
	15			15	4,2	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	606	1 072	1 366
	18			18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	793	1 398	1 890
2 jednotky	5	5		10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	406	676	914
	5	7		12	1,5	2,1	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	478	831	1 120
	5	9		14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	7		14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	9		16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	651	1 157	1 573
	5	12		17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	702	1 242	1 720
	9	9		18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	12		19	1,9	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	5	15		20	1,3	4,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	12		21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	15		22	1,7	3,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	5	18		23	1,1	4,1	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	15		24	2,0	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	12		24	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	18		25	1,5	3,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	18		27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	15		27	2,3	2,9	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	18		30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	15	15		30	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Topení											
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon						El. příkon (W)		
								Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,6	-	-	4 000	1,2	5 500	1,6	6 325	1,9	265	394	566
	7			7	2,5	-	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 660	2,8	335	575	715
	9			9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	429	751	941
	12			12	3,9	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	526	935	1 178
	15			15	4,8	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	675	1 183	1 554
	18			18	5,8	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5		10	1,8	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	453	788	1 005
	5	7		12	1,8	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	546	965	1 265
	5	9		14	1,8	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	7		14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	9		16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	763	1 342	1 761
	5	12		17	1,8	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	813	1 456	1 892
	9	9		18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	7	12		19	2,3	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	5	15		20	1,6	4,7	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	12		21	2,7	3,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	7	15		22	2,0	4,3	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	5	18		23	1,4	5,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	15		24	2,4	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	12		24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	7	18		25	1,8	4,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	18		27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	15		27	2,8	3,5	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	18		30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	15	15		30	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU3R21 / MU3M21

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Chlazení											
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon						El. příkon (W)		
								Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,5	-	-	3 600	1,1	5 000	1,5	6 000	1,8	256	388	564
	7			7	2,1	-	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	280	503	667
	9			9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	378	633	872
	12			12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	503	875	1 179
	15			15	4,2	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	606	1 072	1 366
	18			18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	793	1 398	1 890
2 jednotky	5	5		10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	406	676	914
	5	7		12	1,5	2,1	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	478	831	1 120
	5	9		14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	7		14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	9		16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	651	1 157	1 573
	5	12		17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	702	1 242	1 720
	9	9		18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	12		19	2,1	3,5	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	779	1 430	2 039
	5	15		20	1,5	4,4	-	12 000	3,5	20 000	5,9	23 100	6,8	831	1 530	2 091
	9	12		21	2,6	3,5	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	7	15		22	2,0	4,2	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	5	18		23	1,3	4,8	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	9	15		24	2,3	3,8	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	12		24	3,1	3,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	7	18		25	1,7	4,4	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	9	18		27	2,1	4,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	15		27	2,7	3,4	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	18		30	2,5	3,7	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	15	15		30	3,1	3,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	15	18		33	2,8	3,4	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	9	23	1,3	2,4	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	9	25	1,7	2,2	2,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	12	26	1,2	2,1	2,8	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,8	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	18	28	1,1	1,1	4,0	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	12	28	1,5	2,0	2,6	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	12	29	1,1	2,5	2,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	18	30	1,0	1,4	3,7	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	12	30	1,8	1,8	2,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	12	12	31	1,4	2,4	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	18	32	1,0	1,7	3,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	18	32	1,3	1,3	3,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	12	12	33	1,7	2,2	2,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Topení											
					Jednotlivé výkony (kW)			Celkový výkon						El. příkon (W)		
								Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5			5	1,6	-	-	4 000	1,2	5 500	1,6	6 325	1,9	265	394	566
	7			7	2,5	-	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 660	2,8	335	575	715
	9			9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	429	751	941
	12			12	3,9	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	526	935	1 178
	15			15	4,8	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	675	1 183	1 554
	18			18	5,8	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5		10	1,8	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	453	788	1 005
	5	7		12	1,8	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	546	965	1 265
	5	9		14	1,8	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	7		14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	9		16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	763	1 342	1 761
	5	12		17	1,8	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	813	1 399	1 892
	9	9		18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 484	2 087
	7	12		19	2,4	4,1	-	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	888	1 542	2 196
	5	15		20	1,7	5,0	-	13 740	4,0	22 900	6,7	26 335	7,7	914	1 601	2 310
	9	12		21	3,0	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	7	15		22	2,2	4,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	5	18		23	1,5	5,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	9	15		24	2,6	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	12		24	3,5	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	7	18		25	2,0	5,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	9	18		27	2,3	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	15		27	3,1	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	18		30	2,8	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	15	15		30	3,5	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	15	18		33	3,2	3,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,1	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	7	19	1,7	2,4	2,4	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	9	21	1,7	2,3	3,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	7	21	2,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	9	23	1,5	2,8	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU4R25 / MU4M25

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7				7	2,1	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9				9	2,6	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12				12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15				15	4,2	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18				18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24				24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jednotky	5	5			10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7			12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9			14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 034	1 370
	7	7			14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 034	1 370
	7	9			16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 196	1 588
	5	12			17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 279	1 715
	9	9			18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 362	1 812
	7	12			19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 446	1 943
	5	15			20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 532	2 042
	9	12			21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	902	1 618	2 089
	7	15			22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	25 300	7,4	955	1 676	2 230
	5	18			23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,8	981	1 764	2 426
	9	15			24	2,6	4,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	12			24	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	7	18			25	2,0	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	9	18			27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	15			27	3,1	3,9	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	5	24			29	1,2	5,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	18			30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	15	15			30	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	7	24			31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	9	24			33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	15	18			33	3,2	3,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	18	18			36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	12	24			36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
3 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7		17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9		19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7		19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9		21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7		21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12		22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9		23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9		23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12		24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15		25	1,4	1,4	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	9		25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	12		26	1,4	2,4	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	12		26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	15		27	1,3	1,8	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	9		27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	12		28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	18		28	1,3	1,3	4,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	15		29	1,2	2,2	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	12	12		29	1,2	2,9	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	15		29	1,7	1,7	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	18		30	1,2	1,6	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	12		30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	15		31	1,6	2,0	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	12		31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	15		32	1,1	2,6	3,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	18		32	1,1	2,0	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	7	18		32	1,5	1,5	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	9	15		33	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	12		33	1,9	2,6	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	9	18		34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	15		34	1,4	2,5	3,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	5	24		34	1,0	1,0	5,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	18		35	1,0	2,4	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	15		35	1,0	3,0	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	7	24		36	1,0	1,4	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	15		36	1,8	2,3	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	12	12	12		36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	9	18		36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	18		37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	15	15		37	1,3	2,9	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	24		38	0,9	1,7	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	18		38	0,9	2,8	3,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	7	24		38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	18		39	1,6	2,2	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	15	15		39	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	12	12	15		39	2,2	2,2	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	15	34	1,0	1,0	1,9	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	15	34	1,0	1,4	1,4	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	15	36	1,0	1,4	1,8	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	15	36	1,4	1,4	1,4	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	15	37	1,0	1,0	2,3	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	15	38	0,9	1,7	1,7	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	9	15	38	1,3	1,3	1,7	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	12	15	39	0,9	1,3	2,2	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU4R25 / MU4M25

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,6	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 325	1,9	610	610	747
	7				7	2,5	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	610	665	862
	9				9	3,2	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	610	864	1 126
	12				12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	610	1 067	1 399
	15				15	4,8	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	778	1 337	1 823
	18				18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	950	1 649	2 230
	24				24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5			10	1,8	1,8	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	471	808	1 130
	5	7			12	1,8	2,5	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17 280	5,1	566	983	1 397
	5	9			14	1,8	3,2	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7			14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9			16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23 040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12			17	1,8	4,2	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9			18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25 920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12			19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15			20	1,8	5,3	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12			21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15			22	2,5	5,3	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18			23	1,8	6,3	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32 000	9,4	1 163	2 049	2 955
	9	15			24	3,2	5,3	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	12			24	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	7	18			25	2,4	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	9	18			27	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	15			27	3,8	4,7	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	5	24			29	1,5	7,0	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	18			30	3,4	5,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	15	15			30	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	7	24			31	1,9	6,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	9	24			33	2,3	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	15	18			33	3,8	4,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	18	18			36	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	24			36	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 215	2 138	2 955
3 jednotky	5	5	5		15	1,8	1,8	1,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7		17	1,8	1,8	2,5	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9		19	1,8	1,8	3,2	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7		19	1,8	2,5	2,5	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9		21	1,8	2,5	3,2	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12		22	1,8	1,8	4,2	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9		23	1,8	3,2	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32 000	9,4	1 093	1 926	2 694
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32 000	9,4	1 093	1 926	2 694
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	15		25	1,7	1,7	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	9		25	2,4	3,0	3,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	12		26	1,6	2,9	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	12		26	2,3	2,3	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	15		27	1,6	2,2	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	9		27	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	12		28	2,1	2,7	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	18		28	1,5	1,5	5,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	15		29	1,5	2,6	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	12		29	1,5	3,5	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	15		29	2,0	2,0	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	18		30	1,4	2,0	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	12		30	2,5	2,5	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	15		31	1,9	2,5	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	12		31	1,9	3,3	3,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	15		32	1,3	3,2	4,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	18		32	1,3	2,4	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	18		32	1,8	1,8	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	15		33	2,3	2,3	3,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	12		33	2,3	3,1	3,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	18		34	1,7	2,2	4,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	15		34	1,7	3,0	3,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	24		34	1,2	1,2	6,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	18		35	1,2	2,9	4,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	15		35	1,2	3,6	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	24		36	1,2	1,6	5,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	15		36	2,1	2,8	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	12	12	12		36	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	18		36	2,1	2,1	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	18		37	1,6	2,7	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	15	15		37	1,6	3,4	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	24		38	1,1	2,0	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	18		38	1,1	3,3	4,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	24		38	1,6	1,6	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	18		39	1,9	2,6	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	15	15		39	1,9	3,2	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694
	12	12	15		39	2,6	2,6	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 142	2 010	2 694

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	9	30	2,0	2,0	2,0	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,5	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	4,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,7	4,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	12	35	1,2	2,2	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	12	35	1,7	1,7	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	15	36	1,2	1,6	2,1	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	12	36	1,2	1,6	2,8	2,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	9	36	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	2,1	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,7	3,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	18	37	1,1	1,6	1,6	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	12	37	1,6	2,1	2,1	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	15	38	1,1	2,0	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	15	38	1,6	1,6	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	12	12	38	1,6	1,6	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	24	39	1,1	1,1	1,1	5,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	18	39	1,1	1,5	1,9	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	15	39	1,1	1,5	2,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	18	39	1,5	1,5	1,5	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU4R25 / MU4M25

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,6	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6325	1,9	610	610	747
	7				7	2,5	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9660	2,8	610	665	862
	9				9	3,2	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12420	3,6	610	864	1 126
	12				12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15180	4,4	610	1 067	1 399
	15				15	4,8	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18975	5,6	778	1 337	1 823
	18				18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22770	6,7	950	1 649	2 230
	24				24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5			10	1,8	1,8	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14400	4,2	471	808	1 130
	5	7			12	1,8	2,5	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17280	5,1	566	983	1 397
	5	9			14	1,8	3,2	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7			14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9			16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12			17	1,8	4,2	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9			18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12			19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15			20	1,8	5,3	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12			21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15			22	2,5	5,3	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18			23	1,8	6,3	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32000	9,4	1 163	2 049	2 955
	9	15			24	3,2	5,3	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	12			24	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	7	18			25	2,4	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	9	18			27	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	15			27	3,8	4,7	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	5	24			29	1,5	7,0	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	18			30	3,4	5,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	15	15			30	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	7	24			31	1,9	6,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	9	24			33	2,3	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	15	18			33	3,8	4,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	18	18			36	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
	12	24			36	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 215	2 138	2 955
3 jednotky	5	5	5		15	1,8	1,8	1,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7		17	1,8	1,8	2,5	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9		19	1,8	1,8	3,2	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7		19	1,8	2,5	2,5	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9		21	1,8	2,5	3,2	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12		22	1,8	1,8	4,2	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9		23	1,8	3,2	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32000	9,4	1 093	1 926	2 694
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	32000	9,4	1 093	1 926	2 694
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	15		25	1,7	1,7	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	9		25	2,4	3,0	3,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	12		26	1,6	2,9	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	12		26	2,3	2,3	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	15		27	1,6	2,2	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	9		27	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	12		28	2,1	2,7	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	18		28	1,5	1,5	5,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	15		29	1,5	2,6	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	12		29	1,5	3,5	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	15		29	2,0	2,0	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	18		30	1,4	2,0	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	12		30	2,5	2,5	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	15		31	1,9	2,5	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	12		31	1,9	3,3	3,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	15		32	1,3	3,2	4,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	18		32	1,3	2,4	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	18		32	1,8	1,8	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	15		33	2,3	2,3	3,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	12		33	2,3	3,1	3,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	9	18		34	1,7	2,2	4,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	15		34	1,7	3,0	3,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	5	24		34	1,2	1,2	6,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	12	18		35	1,2	2,9	4,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	15		35	1,2	3,6	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	7	24		36	1,2	1,6	5,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	15		36	2,1	2,8	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	12	12	12		36	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	9	18		36	2,1	2,1	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	12	18		37	1,6	2,7	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	15	15		37	1,6	3,4	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	9	24		38	1,1	2,0	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	5	15	18		38	1,1	3,3	4,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	7	7	24		38	1,6	1,6	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	12	18		39	1,9	2,6	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	9	15	15		39	1,9	3,2	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694
	12	12	15		39	2,6	2,6	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32000	9,4	1 142	2 010	2 694

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	9	30	2,0	2,0	2,0	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,5	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	4,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,7	4,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	12	35	1,2	2,2	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	12	35	1,7	1,7	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	15	36	1,2	1,6	2,1	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	12	36	1,2	1,6	2,8	2,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	9	36	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	2,1	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,7	3,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	18	37	1,1	1,6	1,6	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	12	37	1,6	2,1	2,1	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	15	38	1,1	2,0	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	15	38	1,6	1,6	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	12	12	38	1,6	1,6	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	24	39	1,1	1,1	1,1	5,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	18	39	1,1	1,5	1,9	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	15	39	1,1	1,5	2,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	18	39	1,5	1,5	1,5	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU4R27 / MU4M27

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7				7	2,1	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9				9	2,6	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12				12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15				15	4,2	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18				18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24				24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jednotky	5	5			10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7			12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9			14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	7			14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	9			16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 169	1 588
	5	12			17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 251	1 715
	9	9			18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 334	1 812
	7	12			19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 418	1 943
	5	15			20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 503	2 042
	9	12			21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	902	1 589	2 230
	7	15			22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 647	2 376
	5	18			23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	981	1 734	2 586
	9	15			24	2,6	4,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12			24	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18			25	2,1	5,3	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18			27	2,6	5,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	15			27	3,5	4,4	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	5	24			29	1,4	6,5	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	18			30	3,2	4,7	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	15			30	4,0	4,0	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	7	24			31	1,8	6,1	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	9	24			33	2,2	5,8	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	18			33	3,6	4,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	18	18			36	4,0	4,0	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	24			36	2,6	5,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	24			39	3,0	4,9	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
3 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7		17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9		19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7		19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9		21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7		21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12		22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9		23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9		23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12		24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15		25	1,5	1,5	4,4	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9		25	2,1	2,6	2,6	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12		26	1,5	2,6	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12		26	2,1	2,1	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15		27	1,5	2,1	4,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	9		27	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	12		28	2,0	2,5	3,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	18		28	1,4	1,4	5,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	15		29	1,4	2,5	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	12		29	1,4	3,3	3,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	15		29	1,9	1,9	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	18		30	1,3	1,8	4,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	12		30	2,4	2,4	3,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	15		31	1,8	2,3	3,8	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	12		31	1,8	3,1	3,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	15		32	1,2	3,0	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	18		32	1,2	2,2	4,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	18		32	1,7	1,7	4,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	15		33	2,2	2,2	3,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	12		33	2,2	2,9	2,9	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	18		34	1,6	2,1	4,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	15		34	1,6	2,8	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	24		34	1,2	1,2	5,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	18		35	1,1	2,7	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	15		35	1,1	3,4	3,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	24		36	1,1	1,5	5,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	15		36	2,0	2,6	3,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	12		36	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	18		36	2,0	2,0	4,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	18		37	1,5	2,6	3,8	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	15		37	1,5	3,2	3,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	24		38	1,0	1,9	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	18		38	1,0	3,1	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	24		38	1,5	1,5	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	18		39	1,8	2,4	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	15	15		39	1,8	3,0	3,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	15		39	2,4	2,4	3,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	24		40	1,4	1,8	4,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	18		40	1,4	3,0	3,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	24		41	1,0	2,3	4,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	18	18		41	1,0	3,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9	28	1,4	1,4	2,5	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	9	28	1,4	2,0	2,0	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	7	28	2,0	2,0	2,0	2,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	1,9	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	9	30	1,3	1,8	2,4	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	9	30	1,8	1,8	1,8	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	12	31	1,3	1,3	2,3	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	12	31	1,3	1,8	1,8	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	9	32	1,7	1,7	2,2	2,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	9	32	1,2	2,2	2,2	2,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	18	33	1,2	1,2	1,2	4,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	12	33	1,2	1,7	2,2	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	12	33	1,7	1,7	1,7	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	2,8	2,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	9	34	1,6	2,1	2,1	2,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	18	35	1,1	1,1	1,6	4,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	12	35	1,1	2,0	2,0	2,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	12	35	1,6	1,6	2,0	2,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	12	12	36	1,1	1,5	2,6	2,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	1,9	3,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	18	37	1,1	1,5	1,5	3,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	12	37	1,5	1,9	1,9	2,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,5	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	24	39	1,0	1,0	1,0	4,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	18	39	1,0	1,4	1,8	3,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	9	9	9	12	39	1,8	1,8	1,8	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	18	39	1,4	1,4	1,4	3,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	12	12	40	1,4	1,8	2,4	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	24	41	1,0	1,0	1,4	4,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	12	12	12	41	1,0	2,3	2,3	2,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	12	15	41	1,4	1,4	2,3	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	18	41	1,4	1,4	1,7	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU4R27 / MU4M27

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5				5	1,6	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 325	1,9	610	610	747
	7				7	2,5	-	-	-	5 400	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	610	665	862
	9				9	3,2	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	610	864	1 126
	12				12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	610	1 067	1 399
	15				15	4,8	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	778	1 337	1 823
	18				18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	950	1 649	2 230
	24				24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5			10	1,8	1,8	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	471	808	1 130
	5	7			12	1,8	2,5	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17 280	5,1	566	983	1 397
	5	9			14	1,8	3,2	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7			14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9			16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23 040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12			17	1,8	4,2	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9			18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25 920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12			19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15			20	1,8	5,3	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12			21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15			22	2,5	5,3	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18			23	1,8	6,3	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15			24	3,2	5,3	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 100	10,0	1 228	2 138	3 463
	12	12			24	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 100	10,0	1 228	2 138	3 463
	7	18			25	2,5	6,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 100	10,0	1 280	2 267	3 463
	9	18			27	3,0	6,1	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	15			27	4,0	5,0	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	5	24			29	1,6	7,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	18			30	3,6	5,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	15			30	4,5	4,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	7	24			31	2,1	7,0	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	9	24			33	2,5	6,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	18			33	4,1	5,0	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	18	18			36	4,5	4,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	24			36	3,0	6,1	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	24			39	3,5	5,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
3 jednotky	5	5	5		15	1,8	1,8	1,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7		17	1,8	1,8	2,5	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9		19	1,8	1,8	3,2	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7		19	1,8	2,5	2,5	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9		21	1,8	2,5	3,2	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7		21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12		22	1,8	1,8	4,2	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9		23	1,8	3,2	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12		24	1,8	2,5	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15		25	1,8	1,8	5,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 720	10,2	1 192	2 131	3 068
	7	9	9		25	2,5	3,2	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 720	10,2	1 192	2 131	3 068
	5	9	12		26	1,8	3,2	4,2	-	18 720	5,5	31 200	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	12		26	2,5	2,5	4,2	-	18 720	5,5	31 200	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	15		27	1,7	2,4	5,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	9		27	3,0	3,0	3,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	12		28	2,3	2,9	3,9	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	18		28	1,6	1,6	5,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	15		29	1,6	2,8	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	12		29	1,6	3,8	3,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	15		29	2,2	2,2	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	18		30	1,5	2,1	5,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	12		30	2,7	2,7	3,6	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	15		31	2,1	2,6	4,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	12		31	2,1	3,5	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	15		32	1,4	3,4	4,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	18		32	1,4	2,6	5,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	18		32	2,0	2,0	5,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	15		33	2,5	2,5	4,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	12		33	2,5	3,3	3,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	18		34	1,9	2,4	4,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	15		34	1,9	3,2	4,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	24		34	1,3	1,3	6,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	18		35	1,3	3,1	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	15	15		35	1,3	3,9	3,9	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	24		36	1,3	1,8	6,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	15		36	2,3	3,0	3,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	12	12	12		36	3,0	3,0	3,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	18		36	2,3	2,3	4,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	18		37	1,7	2,9	4,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	15	15		37	1,7	3,7	3,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	24		38	1,2	2,2	5,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	15	18		38	1,2	3,6	4,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	24		38	1,7	1,7	5,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	18		39	2,1	2,8	4,2	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	15	15		39	2,1	3,5	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	12	12	15		39	2,8	2,8	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	24		40	1,6	2,0	5,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	15	18		40	1,6	3,4	4,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	24		41	1,1	2,7	5,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	18	18		41	1,1	4,0	4,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Jednotlivé výkony (kW)				Celkový výkon						El. příkon (W)		
										Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	9	26	1,7	1,7	2,4	3,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 132	2 024	3 198
	5	7	7	7	26	1,7	2,4	2,4	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 132	2 024	3 198
	5	5	5	12	27	1,7	1,7	1,7	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,9	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	9	28	1,6	2,3	2,3	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	7	28	2,3	2,3	2,3	2,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,2	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	9	32	2,0	2,0	2,6	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	9	32	1,4	2,6	2,6	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	18	33	1,4	1,4	1,4	5,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	12	33	1,4	1,9	2,5	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	12	33	1,9	1,9	1,9	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	12	12	34	1,3	1,3	3,2	3,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	9	34	1,9	2,4	2,4	2,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	18	35	1,3	1,3	1,8	4,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	12	35	1,3	2,3	2,3	3,1	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	12	35	1,8	1,8	2,3	3,1	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	12	12	36	1,3	1,8	3,0	3,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	9	9	9	9	36	2,3	2,3	2,3	2,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	18	37	1,2	1,2	2,2	4,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	12	15	37	1,2	1,2	2,9	3,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	18	37	1,2	1,7	1,7	4,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	12	37	1,7	2,2	2,2	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	12	12	38	1,7	1,7	2,9	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	24	39	1,2	1,2	1,2	5,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	18	39	1,2	1,6	2,1	4,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	9	9	9	12	39	2,1	2,1	2,1	2,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	18	39	1,6	1,6	1,6	4,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	12	12	40	1,6	2,0	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,6	5,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	12	12	12	41	1,1	2,7	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	18	41	1,6	1,6	2,0	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5R30 / MU5M30

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7					7	2,1	-	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9					9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12					12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15					15	4,2	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18					18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24					24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jednotky	5	5				10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7				12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9				14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	7				14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	9				16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 169	1 588
	5	12				17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 251	1 715
	9	9				18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 334	1 812
	7	12				19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 418	1 943
	5	15				20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 503	2 042
	9	12				21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	902	1 589	2 230
	7	15				22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 647	2 376
	5	18				23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	981	1 734	2 586
	9	15				24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12				24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18				25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18				27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 169	2 212	3 442
	12	15				27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 169	2 212	3 442
	5	24				29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 000	9,7	1 279	2 512	3 579
	12	18				30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	15				30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	7	24				31	2,0	6,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	9	24				33	2,4	6,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	18				33	4,0	4,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	18	18				36	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	12	24				36	2,9	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	24				39	3,4	5,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	18	24				42	3,8	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	24	24				48	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
3 jednotky	5	5	5			15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7			17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9			19	1,5	1,5	2,6	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7			19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9			21	1,5	2,1	2,6	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7			21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12			22	1,5	1,5	3,5	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9			23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9			23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12			24	1,5	2,1	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15			25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9			25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12			26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12			26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15			27	1,5	2,1	4,4	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 099	2 079	3 342
	9	9	9			27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 099	2 079	3 342
	7	9	12			28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	5	18			28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	9	15			29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	12	12			29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	7	7	15			29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	7	18			30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	12			30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	15			31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	12			31	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	15			32	1,4	3,3	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	9	18			32	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	7	18			32	1,9	1,9	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	15			33	2,4	2,4	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	12			33	2,4	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	18			34	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	15			34	1,8	3,1	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	5	24			34	1,3	1,3	6,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	18			35	1,3	3,0	4,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	15			35	1,3	3,8	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	7	24			36	1,2	1,7	5,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	15			36	2,2	2,9	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	12			36	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	18			36	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	18			37	1,7	2,9	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	15			37	1,7	3,6	3,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	9	24			38	1,2	2,1	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	18			38	1,2	3,5	4,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	7	24			38	1,6	1,6	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	18			39	2,0	2,7	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	15			39	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	15			39	2,7	2,7	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	24			40	1,5	2,0	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	18			40	1,5	3,3	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	24			41	1,1	2,6	5,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	18	18			41	1,1	3,9	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	18			42	2,5	2,5	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	24			42	1,9	1,9	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	18			42	1,9	3,1	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	15	15			42	2,5	3,1	3,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	18	18			43	1,4	3,7	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	24			43	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	24			44	1,0	3,0	4,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	18	18			45	1,8	3,5	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	24			45	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	15	18			45	2,3	2,9	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	15	15	15			45	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	24			46	1,3	2,9	4,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	18	24			47	0,9	3,4	4,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	24			48	1,6	2,7	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	18	18			48	2,2	3,3	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	24			48	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	15	15	18			48	2,7	2,7	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7		22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9		24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7		24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9		26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	7	7	7		26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	5	5	12		27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9		28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	7	7	9		28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	7	7	7	7		28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	5	7	12		29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 142	2 216	3 357
	5	5	5	15		30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	9		30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	9		30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	12		31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	12		31	1,4	2,0	2,0	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	15		32	1,4	1,4	1,9	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	9		32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	9		32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	18		33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	12		33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	12		33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	15		34	1,3	1,3	2,3	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	12		34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	15		34	1,3	1,8	1,8	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	9		34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	18		35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	12		35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	12		35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	15		36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	12		36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	15		36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	9		36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	18		37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	15		37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	18		37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	12		37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	15		38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	15		38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	12		38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	24		39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	18		39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	15		39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	12		39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	18		39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	18		40	1,1	1,1	2,6	4,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	15		40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	12		40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	24		41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	12	15		41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	12	12		41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	15		41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	18		41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	15	15		42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	15		42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	12	12		42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	15		43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	12	12	12		43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	9	18		43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	15	15		44	1,0	1,8	3,0	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	12	18		44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	15	15		44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	18	15		45	1,0	1,4	3,5	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	12	15		45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	12	12	12		45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	9	18		45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	7	24		45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	12	18		46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	9	15	15		46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	12	12	15		46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	12	18		47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	24		47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	7	7	15	18		47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	15	18		47	0,9	1,7	2,8	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	15	15		47	0,9	2,2	2,8	2,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	15	15		48	1,6	1,6	2,7	2,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	12	12	12	12		48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	9	9	12	18		48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5R30 / MU5M30

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	949	1 711	2 527
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 022	1 919	2 906
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	7	33	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	2,0	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	15	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	12	40	1,1	1,5	1,5	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	9	15	41	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	15	41	1,1	1,5	1,5	1,5	3,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	15	42	1,0	1,0	1,0	2,5	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	18	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	12	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	15	43	1,0	1,0	1,8	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	15	43	1,0	1,4	1,4	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	12	12	43	1,0	1,4	1,4	2,5	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	15	43	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	9	9	9	9	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	12	15	44	1,0	1,0	1,4	2,4	3,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	24	44	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	18	44	1,0	1,4	1,4	1,4	3,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	12	44	1,0	1,8	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	9	12	44	1,4	1,4	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	18	45	1,0	1,0	1,0	2,3	3,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	15	15	45	1,0	1,0	1,0	2,9	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	15	45	1,0	1,4	1,8	1,8	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	12	12	45	1,0	1,4	1,8	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	15	45	1,4	1,4	1,4	1,8	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	12	12	45	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	9	9	9	9	9	45	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	24	46	1,0	1,0	1,0	1,3	4,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	18	46	1,0	1,0	1,7	1,7	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	12	15	46	1,0	1,0	1,7	2,3	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	12	12	12	46	1,0	1,0	2,3	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	18	46	1,0	1,3	1,3	1,7	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	12	15	46	1,0	1,3	1,3	2,3	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	7	18	46	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	9	9	9	12	46	1,3	1,7	1,7	1,7	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	15	15	47	0,9	0,9	1,3	2,8	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	15	47	0,9	1,7	1,7	1,7	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	12	12	47	0,9	1,7	1,7	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	9	15	47	1,3	1,3	1,7	1,7	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	9	12	12	47	1,3	1,3	1,7	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	24	48	0,9	0,9	0,9	1,6	4,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	18	15	48	0,9	0,9	0,9	3,3	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	24	48	0,9	0,9	1,3	1,3	4,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	18	48	0,9	1,3	1,6	1,6	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	12	15	48	0,9	1,3	1,6	2,2	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	12	12	12	48	0,9	1,3	2,2	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	12	15	48	1,3	1,3	1,3	2,2	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	9	9	9	9	12	48	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	18	48	1,3	1,3	1,3	1,6	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 325	1,9	610	610	747
	7					7	2,5	-	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	610	665	862
	9					9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	610	864	1 126
	12					12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	610	1 067	1 399
	15					15	4,8	-	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	778	1 337	1 823
	18					18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	950	1 649	2 230
	24					24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5				10	1,8	1,8	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	471	808	1 130
	5	7				12	1,8	2,5	-	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17 280	5,1	566	983	1 397
	5	9				14	1,8	3,2	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7				14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9				16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23 040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12				17	1,8	4,2	-	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9				18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25 920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12				19	2,5	4,2	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15				20	1,8	5,3	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12				21	3,2	4,2	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15				22	2,5	5,3	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18				23	1,8	6,3	-	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15				24	3,2	5,3	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 215	2 138	3 554
	12	12				24	4,2	4,2	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 215	2 138	3 554
	7	18				25	2,5	6,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 560	10,1	1 268	2 267	3 554
	9	18				27	3,2	6,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	34 560	10,1	1 374	2 639	3 554
	12	15				27	4,2	5,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	34 560	10,1	1 374	2 639	3 554
	5	24				29	1,7	8,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	18				30	4,0	6,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	15				30	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	7	24				31	2,3	7,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	9	24				33	2,8	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	18				33	4,6	5,5	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	18	18				36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	24				36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	24				39	3,9	6,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	18	24				42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	24	24				48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
3 jednotky	5	5	5			15	1,8	1,8	1,8	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7			17	1,8	1,8	2,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9			19	1,8	1,8	3,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7			19	1,8	2,5	2,5	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9			21	1,8	2,5	3,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7			21	2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12			22	1,8	1,8	4,2	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9			23	1,8	3,2	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9			23	2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12			24	1,8	2,5	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15			25	1,8	1,8	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 192	2 131	3 266
	7	9	9			25	2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 192	2 131	3 266
	5	9	12			26	1,8	3,2	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 242	2 228	3 472
	7	7	12			26	2,5	2,5	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 242	2 228	3 472
	5	7	15			27	1,8	2,5	5,3	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 292	2 382	3 686
	9	9	9			27	3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 292	2 382	3 686
	7	9	12			28	2,5	3,2	4,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	5	18			28	1,8	1,8	6,3	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	9	15			29	1,7	3,1	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	12			29	1,7	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	15			29	2,4	2,4	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	18			30	1,7	2,4	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	12			30	3,0	3,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	15			31	2,3	2,9	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	12			31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	15			32	1,6	3,8	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	18			32	1,6	2,8	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	18			32	2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	15			33	2,8	2,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	12			33	2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	18			34	2,1	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	15			34	2,1	3,6	4,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	5	24			34	1,5	1,5	7,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	18			35	1,4	3,5	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	15			35	1,4	4,3	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	24			36	1,4	2,0	6,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	15			36	2,5	3,4	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	12			36	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	18			36	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	18			37	1,9	3,3	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	15			37	1,9	4,1	4,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	24			38	1,3	2,4	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	18			38	1,3	4,0	4,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	24			38	1,9	1,9	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	18			39	2,3	3,1	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	15			39	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	15			39	3,1	3,1	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	24			40	1,8	2,3	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	18			40	1,8	3,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	24			41	1,2	3,0	5,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	18	18			41	1,2	4,4	4,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	18			42	2,9	2,9	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	24			42	2,2	2,2	5,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	18			42	2,2	3,6	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	15	15			42	2,9	3,6	3,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5R30 / MU5M30

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
3 jednotky	7	18	18			43	1,6	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	24			43	1,6	2,8	5,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	24			44	1,1	3,4	5,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	18	18			45	2,0	4,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	24			45	2,0	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	15	18			45	2,7	3,4	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	15	15	15			45	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	24			46	1,5	3,3	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	18	24			47	1,1	3,9	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	24			48	1,9	3,2	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	18	18			48	2,5	3,8	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	24			48	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	15	15	18			48	3,2	3,2	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,8	1,8	1,8	1,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7		22	1,8	1,8	1,8	2,5	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9		24	1,8	1,8	1,8	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	7		24	1,8	1,8	2,5	2,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	9		26	1,8	1,8	2,5	3,2	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	7	7	7		26	1,8	2,5	2,5	2,5	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	5	5	12		27	1,8	1,8	1,8	4,2	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 227	2 281	3 606
	5	5	9	9		28	1,8	1,8	3,2	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	7	7	9		28	1,8	2,5	2,5	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	7	7	7	7		28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	5	7	12		29	1,7	1,7	2,4	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	15		30	1,7	1,7	1,7	5,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	9		30	1,7	2,4	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	9		30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	12		31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	12		31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	15		32	1,6	1,6	2,2	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	9		32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	9		32	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	18		33	1,5	1,5	1,5	5,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	12		33	1,5	2,1	2,8	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	12		33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	15		34	1,5	1,5	2,7	4,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	12		34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	15		34	1,5	2,1	2,1	4,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	9		34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	18		35	1,4	1,4	2,0	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	12		35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	12		35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	15		36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	12		36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	15		36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	9		36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	18		37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	15		37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	18		37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	12		37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	15		38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	15		38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	12		38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	24		39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	18		39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	15		39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	12		39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	18		39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	18		40	1,3	1,3	3,0	4,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	15		40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12		40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	24		41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	12	15		41	1,2	2,2	3,0	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	12		41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	15		41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	18		41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	15	15		42	1,2	1,7	3,6	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	15		42	2,2	2,2	2,2	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	12		42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	15		43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	12		43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	18		43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	15		44	1,1	2,1	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	18		44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	15		44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	18	15		45	1,1	1,6	4,0	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	15		45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	12	12	12		45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	18		45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	24		45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	18		46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	15	15		46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	15		46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	18		47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	24		47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	18		47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	18		47	1,1	1,9	3,2	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	15	15		47	1,1	2,6	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	15	15		48	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	12	12	12	12		48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	18		48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 092	1 944	2 877
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 184	2 129	3 300
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	15	37	1,4	1,4	1,4	1,9	4,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	18	38	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	12	38	1,3	1,9	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	15	39	1,3	1,3	1,3	2,3	3,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	12	39	1,3	1,3	1,3	3,1	3,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	15	39	1,3	1,3	1,8	1,8	3,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	12	40	1,3	1,8	1,8	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	9	15	41	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	15	41	1,2	1,7	1,7	1,7	3,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	15	42	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	12	42	1,2	1,7	2,2	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	15	43	1,2	1,2	2,1	2,1	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	15	43	1,2	1,6	1,6	2,1	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	15	43	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	12	15	44	1,1	1,1	1,6	2,8	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	24	44	1,1	1,1	1,1	1,1	5,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	18	44	1,1	1,6	1,6	1,6	4,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	12	44	1,1	2,1	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	18	45	1,1	1,1	1,1	2,7	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	15	15	45	1,1	1,1	1,1	3,4	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	15	45	1,1	1,6	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	12	12	45	1,1	1,6	2,0	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	15	45	1,6	1,6	1,6	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	24	46	1,1	1,1	1,1	1,5	5,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	18	46	1,1	1,1	2,0	2,0	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	12	15	46	1,1	1,1	2,0	2,6	3,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	12	12	12	46	1,1	1,1	2,6	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	18	46	1,1	1,5	1,5	2,0	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	12	15	46	1,1	1,5	1,5	2,6	3,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	15	15	47	1,1	1,1	1,5	3,2	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	15	47	1,1	1,9	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	12	12	47	1,1	1,9	1,9	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	9	15	47	1,5	1,5	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	9	12	12	47	1,5	1,5	1,9	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	24	48	1,1	1,1	1,1	1,9	5,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	18	15	48	1,1	1,1	1,1	3,8	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	24	48	1,1	1,1	1,5	1,5	5,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	18	48	1,1	1,5	1,9	1,9	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	12	15	48	1,1	1,5	1,9	2,5	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	12	12	12	48	1,1	1,5	2,5	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	12	15	48	1,5	1,5	1,5	2,5	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	9	9	9	9	12	48	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	9	18	48	1,5	1,5	1,5	1,9	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5M40

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	780	1 120	1 703
	7					7	2,1	-	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	780	1 120	1 703
	9					9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	780	1 120	1 703
	12					12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	15					15	4,2	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	780	1 190	1 809
	18					18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	24					24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 042	1 680	2 280
2 jednotky	5	5				10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	780	1 120	1 703
	5	7				12	1,5	2,0	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	5	9				14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	7				14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	9				16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	780	1 120	1 703
	5	12				17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	9	9				18	2,7	2,7	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	7	12				19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	15				20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	9	12				21	2,7	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	7	15				22	2,0	4,4	-	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	26 400	7,7	954	1 540	2 341
	5	18				23	1,5	5,2	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	9	15				24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,5	1 020	1 645	2 500
	12	12				24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	7	18				25	2,0	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	9	18				27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	12	15				27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 215	1 960	2 979
	5	24				29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	12	18				30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	15	15				30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 324	2 135	3 245
	7	24				31	2,1	7,0	-	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	9	24				33	2,6	7,1	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	15	18				33	4,4	5,3	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672
	18	18				36	5,3	5,3	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	12	24				36	3,5	7,1	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	15	24				39	3,7	6,0	-	-	-	19 800	5,7	33 000	9,7	39 600	11,6	1 627	2 625	3 991
	18	24				42	5,0	6,7	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	24	24				48	5,9	5,9	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
3 jednotky	5	5	5			15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	780	1 120	1 703
	5	5	7			17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	5	5	9			19	1,5	1,5	2,7	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	7			19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	9			21	1,5	2,1	2,7	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	7	7	7			21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	5	5	12			22	1,5	1,5	3,7	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	952	1 540	2 341
	7	7	9			23	2,0	2,0	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	5	9	9			23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	5	7	12			24	1,5	2,0	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	15			25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 064	1 715	2 607
	7	9	9			25	2,0	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	9	12			26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	7	7	12			26	2,0	2,0	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	15			27	1,5	2,0	4,4	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 150	1 855	2 820
	9	9	9			27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	7	9	12			28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	18			28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	9	15			29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 237	1 995	3 032
	5	12	12			29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	7	7	15			29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 281	2 065	3 139
	5	7	18			30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	9	9	12			30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	9	15			31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 324	2 135	3 245
	7	12	12			31	2,1	3,5	3,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	12	15			32	1,5	3,5	4,4	-	-	19 200	5,7	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	5	9	18			32	1,5	2,6	5,3	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	7	7	18			32	2,1	2,1	5,3	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	9	9	15			33	2,6	2,6	4,4	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 411	2 275	3 458
	9	12	12			33	2,6	3,5	3,5	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	7	9	18			34	2,1	2,6	5,3	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	12	15			34	2,1	3,5	4,4	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	24			34	1,5	1,5	7,1	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	12	18			35	1,5	3,5	5,3	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	15	15			35	1,5	4,4	4,4	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,2	1 541	2 485	3 777
	5	7	24			36	1,5	2,1	7,1	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	12	15			36	2,7	3,5	4,4	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	12	12	12			36	3,5	3,5	3,5	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	9	18			36	2,7	2,7	5,3	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	7	12	18			37	2,0	3,5	5,3	-	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	15	15			37	2,0	4,4	4,4	-	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,1	1 628	2 625	3 990
	5	9	24			38	1,5	2,6	7,0	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	15	18			38	1,5	4,4	5,3	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	7	7	24			38	2,0	2,0	7,0	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	9	12	18			39	2,6	3,4	5,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	15			39	2,6	4,3	4,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	15			39	3,4	3,4	4,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	24			40	2,0	2,5	6,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	18			40	2,0	4,2	5,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	24			41	1,4	3,3	6,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	18			41	1,4	4,9	4,9	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	18			42	3,2	3,2	4,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	24			42	2,4	2,4	6,4	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	18			42	2,4	4,0	4,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	15			42	3,2	4,0	4,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	18	18			43	1,8	4,7	4,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	24			43	1,8	3,1	6,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	15	24			44	1,3	3,8	6,1	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	18	18			45	2,2	4,5	4,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	24			45	2,2	3,0	6,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	18			45	3,0	3,7	4,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	15	15			45	3,7	3,7	3,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	24			46	1,7	3,7	5,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	24			47	1,2	4,3	5,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	24			48	2,1	3,5	5,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	18	18			48	2,8	4,2	4,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	24			48	2,8	2,8	5,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	15	18			48	3,5	3,5	4,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	18	24			49	1,6	4,1	5,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	18	24			51	2,0	4,0	5,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	18	18			51	3,3	4,0	4,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	5	5	5	7		22	1,5	1,5	1,5	2,0	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 540	2 341
	5	5	5	9		24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	7		24	1,5	1,5	2,0	2,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	9		26	1,5	1,5	2,0	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	7	7		26	1,5	2,0	2,0	2,0	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	5	5	12		27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	9	9		28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	7	7	9		28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	7	7	7	7		28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	7	12		29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	15		30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 281	2 065	3 139
	5	7	9	9		30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	7	7	9		30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	5	5	9	12		31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	7	7	12		31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	15		32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	19 200	5,7	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	7	7	9	9		32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	9	9	9		32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	18		33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	7	9	12		33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	7	7	7	12		33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	9	15		34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	11,9	1 454	2 345	3 565
	5	5	12	12		34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	7	7	15		34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	9	9	9		34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	7	18		35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	9	9	12		35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	9	12		35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	7	9	15		36	1,5	2,1	2,7	4,4	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 541	2 485	3 777
	5	7	12	12		36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	7	7	7	15		36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	9	9	9	9		36	2,7	2,7	2,7	2,7	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	9	18		37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	12	15		37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,1	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	18		37	1,5	2,0	2,0	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	9	9	12		37	2,0	2,6	2,6	3,5	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	9	9	15		38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	15		38	2,0	2,0	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 671	2 695	4 097
	7	7	12	12		38	2,0	2,0	3,5	3,5	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	24		39	1,4	1,4	1,4	6,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	18		39	1,4	2,0	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	15		39	1,4	2,0	3,4	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12		39	2,6	2,6	2,6	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	18		39	2,0	2,0	2,0	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	18		40	1,4	1,4	3,4	5,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	15		40	2,0	2,5	2,5	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12		40	2,0	2,5	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	24		41	1,4	1,4	1,9	6,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	15		41	1,4	2,5	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	12		41	1,4	3,3	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	18		41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	15		41	1,9	1,9	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	15	15		42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	15		42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	12		42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	15		43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	12		43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	18		43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	15		44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	18		44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	15		44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	18	15		45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	15		45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	12		45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	18		45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	24		45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	18		46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	15	15		46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	15		46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	18		46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	18		47	1,2	2,9	2,9	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	24		47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	18		47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	18		47	1,2	2,1	3,6	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	15	15		47	1,2	2,9	3,6	3,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	15	15		48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	18	18		48	1,2	1,6	4,2	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	12	12		48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	18		48	2,1	2,1	2,8	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	15	24		49	1,1	1,1	3,4	5,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	15	15		49	1,6	2,7	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	18		49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	15	18		49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	24		49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	18	18		50	1,1	2,0	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	15	15	15		50	1,1	3,4	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	24		50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	18	18		50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	15	24		51	1,1	1,5	3,3	5,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	15	18		51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	18		51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	24		51	2,0	2,0	2,0	5,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	15	15		51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	24		52	1,1	1,1	3,9	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	24		52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	15	15		52	1,5	3,2	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	9	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5M40

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 498	2 415	3 671
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,7	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,0	4,4	22 200	6,4	37 000	10,8	44 400	13,0	1 584	2 555	3 884
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,0	2,0	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	7	7	7	9	37	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,0	2,0	2,0	3,5	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	9	15	39	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	22 920	6,8	38 200	11,2	45 840	13,5	1 671	2 695	4 097
	5	5	5	12	12	39	1,4	1,4	1,4	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	15	39	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	9	39	1,4	2,0	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	18	40	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	12	40	1,4	1,4	2,5	2,5	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	12	40	1,4	2,0	2,0	2,5	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	12	40	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	15	41	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	15	41	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	9	41	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	9	41	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	18	42	1,3	1,3	1,3	2,4	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	15	42	1,3	1,3	1,3	3,2	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	18	42	1,3	1,3	1,9	1,9	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	42	1,3	1,9	2,4	2,4	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	12	42	1,9	1,9	1,9	2,4	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	15	43	1,3	1,3	2,3	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	15	43	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	12	43	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	15	43	1,8	1,8	1,8	1,8	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	9	43	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	12	15	44	1,3	1,3	1,8	3,1	3,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	5	24	44	1,3	1,3	1,3	1,3	6,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	18	44	1,3	1,8	1,8	1,8	4,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	12	44	1,3	2,3	2,3	2,3	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	12	44	1,8	1,8	2,3	2,3	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	18	45	1,2	1,2	1,2	3,0	4,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	15	45	1,2	1,2	1,2	3,7	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	15	45	1,2	1,7	2,2	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	12	45	1,2	1,7	2,2	3,0	3,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	15	45	1,7	1,7	1,7	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	9	45	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	24	46	1,2	1,2	1,2	1,7	5,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	18	46	1,2	1,2	2,2	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	12	15	46	1,2	1,2	2,2	2,9	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	12	12	46	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	18	46	1,2	1,7	1,7	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	15	46	1,2	1,7	1,7	2,9	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	18	46	1,7	1,7	1,7	1,7	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	12	46	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	15	47	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	15	47	1,2	2,1	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	12	12	47	1,2	2,1	2,1	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	15	47	1,7	1,7	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	12	47	1,7	1,7	2,1	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	24	48	1,2	1,2	1,2	2,1	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	18	48	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	24	48	1,2	1,2	1,6	1,6	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	18	48	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	15	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	12	48	1,2	1,6	2,8	2,8	2,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	15	48	1,6	1,6	1,6	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	12	48	2,1	2,1	2,1	2,1	2,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	12	45	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	18	48	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	15	49	1,1	1,1	2,1	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	15	49	1,1	1,6	1,6	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	15	49	1,6	2,1	2,1	2,1	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	12	49	1,6	2,1	2,1	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	24	50	1,1	1,1	1,6	2,0	5,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	18	50	1,1	1,1	1,6	3,4	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	18	50	1,1	2,0	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	12	12	50	1,1	2,0	2,7	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	12	12	50	1,6	1,6	2,7	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	18	50	1,6	1,6	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	15	50	1,6	1,6	2,0	2,7	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	15	15	51	1,1	1,5	2,0	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	15	51	1,1	1,5	2,6	2,6	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12	12	51	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	18	51	1,5	1,5	1,5	2,6	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	18	52	1,1	1,1	1,9	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	15	15	52	1,1	1,1	2,6	3,2	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	18	52	1,1	1,5	1,5	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	15	52	1,5	1,9	1,9	2,6	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12	12	52	1,5	1,9	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	18	52	1,5	1,9	1,9	1,9	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	24	52	1,5	1,5	1,5	1,5	5,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 jednotka	5					5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 600	1,9	820	1 120	1 826
	7					7	2,5	-	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	820	1 120	1 826
	9					9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	820	1 120	1 826
	12					12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	15					15	4,8	-	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	820	1 190	1 826
	18					18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	820	1 260	1 966
	24					24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 042	1 680	2 296
2 jednotky	5	5				10	1,6	1,6	-	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	13 200	3,9	820	1 120	1 826
	5	7				12	1,6	2,3	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	5	9				14	1,6	2,9	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	7				14	2,3	2,3	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	9				16	2,3	2,9	-	-	-	10 560	3,1	17 600	5,2	21 120	6,2	820	1 120	1 826
	5	12				17	1,6	3,9	-	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	9	9				18	2,9	2,9	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054
	7	12				19	2,2	3,9	-	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	15				20	1,6	4,8	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,8	868	1 400	2 282
	9	12				21	2,9	3,9	-	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	15				22	2,3	4,8	-	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,4	954	1 540	2 510
	5	18				23	1,6	5,8	-	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	9	15				24	2,9	4,8	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 645	2 681
	12	12				24	3,9	3,9	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	7	18				25	2,3	5,8	-	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	9	18				27	2,9	5,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	12	15				27	3,9	4,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 215	1 960	3 195
	5	24				29	1,6	7,7	-	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	12	18				30	3,9	5,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	15	15				30	4,9	4,9	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 324	2 135	3 480
	7	24				31	2,3	7,7	-	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	9	24				33	2,9	7,7	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	15	18				33	4,8	5,8	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 497	2 415	3 936
	18	18				36	5,8	5,8	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	24				36	3,9	7,7	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	15	24				39	4,8	7,7	-	-	-	25 620	7,6	42 700	12,5	51 240	15,0	1 652	2 665	4 344
	18	24				42	5,4	7,1	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	24	24				48	6,3	6,3	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
3 jednotky	5	5	5			15	1,6	1,6	1,6	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	19 800	5,8	820	1 120	1 826
	5	5	7			17	1,6	1,6	2,3	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	5	5	9			19	1,6	1,6	2,9	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	7			19	1,6	2,2	2,2	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	9			21	1,6	2,3	2,9	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	7	7			21	2,3	2,3	2,3	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	5	5	12			22	1,6	1,6	3,9	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,5	955	1 540	2 510
	7	7	9			23	2,3	2,3	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	9	9			23	1,6	2,9	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	7	12			24	1,6	2,2	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	15			25	1,6	1,6	4,9	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 064	1 715	2 795
	7	9	9			25	2,3	2,9	2,9	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	9	12			26	1,6	2,9	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	7	7	12			26	2,3	2,3	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	15			27	1,6	2,3	4,8	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,5	1 150	1 855	3 024
	9	9	9			27	2,9	2,9	2,9	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	7	9	12			28	2,3	2,9	3,9	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	18			28	1,6	1,6	5,8	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	9	15			29	1,6	2,9	4,8	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 237	1 995	3 252
	5	12	12			29	1,6	3,8	3,8	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	7	7	15			29	2,2	2,2	4,8	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,3	1 281	2 065	3 366
	5	7	18			30	1,6	2,3	5,8	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	9	9	12			30	2,9	2,9	3,9	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	9	15			31	2,3	2,9	4,8	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 324	2 135	3 480
	7	12	12			31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	12	15			32	1,6	3,9	4,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 367	2 205	3 594
	5	9	18			32	1,6	2,9	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	7	7	18			32	2,3	2,3	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	9	9	15			33	2,9	2,9	4,8	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 411	2 275	3 708
	9	12	12			33	2,9	3,9	3,9	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	7	9	18			34	2,3	2,9	5,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	12	15			34	2,3	3,9	4,9	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	24			34	1,6	1,6	7,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	12	18			35	1,6	3,9	5,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	15	15			35	1,6	4,8	4,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 541	2 485	4 051
	5	7	24			36	1,6	2,3	7,7	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	12	15			36	2,9	3,9	4,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	12	12			36	3,9	3,9	3,9	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	18			36	2,9	2,9	5,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	12	18			37	2,3	3,9	5,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	15	15			37	2,3	4,8	4,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 628	2 625	4 279
	5	9	24			38	1,6	2,9	7,8	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	15	18			38	1,6	4,9	5,8	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,6	1 649	2 660	4 336
	7	7	24			38	2,3	2,3	7,8	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	9	12	18			39	2,9	3,8	5,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	15			39	2,9	4,8	4,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	15			39	3,8	3,8	4,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	24			40	2,2	2,8	7,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	18			40	2,2	4,7	5,6	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	24			41	1,5	3,7	7,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	18			41	1,5	5,5	5,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	18			42	3,6	3,6	5,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	24			42	2,7	2,7	7,1	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	18			42	2,7	4,5	5,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	15			42	3,6	4,5	4,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	18	18			43	2,0	5,2	5,2	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	24			43	2,0	3,5	7,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	24			44	1,4	4,3	6,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	18	18			45	2,5	5,0	5,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	24			45	2,5	3,3	6,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	18			45	3,3	4,2	5,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	15	15			45	4,2	4,2	4,2	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	24			46	1,9	4,1	6,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	24			47	1,3	4,8	6,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	24			48	2,3	3,9	6,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	18	18			48	3,1	4,7	4,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	24			48	3,1	3,1	6,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	15	18			48	3,9	3,9	4,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	18	24			49	1,8	4,6	6,1	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	18	24			51	2,2	4,4	5,9	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	18	18			51	3,7	4,4	4,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450

KOMBINAČNÍ TABULKA

MU5M40

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 jednotky	5	5	5	5		20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	868	1 400	2 282
	5	5	5	7		22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	955	1 540	2 510
	5	5	5	9		24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	7		24	1,6	1,6	2,2	2,2	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	9		26	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	7	7		26	1,6	2,3	2,3	2,3	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	5	5	12		27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	9	9		28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	7	7	9		28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	7	7	7	7		28	2,3	2,3	2,3	2,3	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	7	12		29	1,6	1,6	2,2	3,8	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	15		30	1,6	1,6	1,6	4,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 281	2 065	3 366
	5	7	9	9		30	1,6	2,3	2,9	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	7	7	9		30	2,3	2,3	2,3	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	5	5	9	12		31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	7	7	12		31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	15		32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 367	2 205	3 594
	7	7	9	9		32	2,3	2,3	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	9	9	9		32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	18		33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	9	12		33	1,6	2,2	2,9	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	7	7	7	12		33	2,2	2,2	2,2	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	9	15		34	1,6	1,6	2,9	4,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 454	2 345	3 822
	5	5	12	12		34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	7	7	15		34	1,6	2,3	2,3	4,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	9	9	9		34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	7	18		35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	9	9	12		35	1,6	2,9	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	9	12		35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	7	9	15		36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	7	12	12		36	1,6	2,3	3,9	3,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	7	7	15		36	2,3	2,3	2,3	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	9	9		36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	9	18		37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	12	15		37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	18		37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	9	9	12		37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	9	9	15		38	1,6	2,9	2,9	4,9	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	9	15		38	2,3	2,3	2,9	4,9	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	12	12		38	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	24		39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	18		39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	15		39	1,6	2,2	3,8	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12		39	2,9	2,9	2,9	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	18		39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	18		40	1,6	1,6	3,8	5,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	15		40	2,2	2,8	2,8	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12		40	2,2	2,8	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	24		41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	15		41	1,5	2,7	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	12		41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	18		41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	15		41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	15	15		42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	15		42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	12		42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	15		43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	12		43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	18		43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	15		44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	18		44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	15		44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	15		45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	15		45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	12		45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	18		45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	24		45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	18		46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	15		46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	15		46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	18	18		46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	18		47	1,3	3,2	3,2	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	24		47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	18		47	1,9	1,9	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	18		47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	15	15		47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	15		48	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	18		48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	12	12		48	3,1	3,1	3,1	3,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	18		48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	15	24		49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	18		49	1,8	2,3	3,8	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	18		49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	15	15		49	1,8	3,1	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	24		49	1,8	2,3	2,3	6,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	18	18		50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	15	15		50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	24		50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	18	18		50	1,8	1,8	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	15	24		51	1,2	1,7	3,7	5,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	18		51	2,2	2,2	3,7	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	18		51	2,2	2,9	2,9	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	24		51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	15	15		51	2,2	2,9	3,7	3,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	18	24		52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	24		52	1,7	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	15	15		52	1,7	3,6	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,2	2,2	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765

Provoz	Kombinace – velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení													
							Jednotlivé výkony (kW)					Celkový výkon						El. příkon (W)		
												Min		Nom		Max				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Celkem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5 jednotek	5	7	7	7	7	33	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 498	2 415	3 936
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 584	2 555	4 165
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	1 695	2 735	4 458
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,2	2,2	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,7	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	2,7	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,7	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,0	2,0	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	15	43	2,0	2,0	2,0	2,0	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	9	43	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	12	15	44	1,4	1,4	2,0	3,4	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	5	24	44	1,4	1,4	1,4	1,4	6,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	18	44	1,4	2,0	2,0	2,0	5,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	12	44	1,4	2,6	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	12	44	2,0	2,0	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	18	45	1,4	1,4	1,4	3,3	5,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	15	15	45	1,4	1,4	1,4	4,2	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15	45	1,4	1,9	2,5	2,5	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	12	45	1,4	1,9	2,5	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	15	45	1,9	1,9	1,9	2,5	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	9	45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	24	46	1,4	1,4	1,4	1,9	6,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	18	46	1,4	1,4	2,4	2,4	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	12	15	46	1,4	1,4	2,4	3,3	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	12	12	46	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	18	46	1,4	1,9	1,9	2,4	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	15	46	1,4	1,9	1,9	3,3	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	18	46	1,9	1,9	1,9	1,9	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	12	46	1,9	2,4	2,4	2,4	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	15	15	47	1,3	1,3	1,9	4,0	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	15	47	1,3	2,4	2,4	2,4	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	12	12	47	1,3	2,4	2,4	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	15	47	1,9	1,9	2,4	2,4	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	12	12	47	1,9	1,9	2,4	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	24	48	1,3	1,3	1,3	2,3	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	18	15	48	1,3	1,3	1,3	4,7	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	24	48	1,3	1,3	1,8	1,8	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	18	48	1,3	1,8	2,3	2,3	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	15	48	1,3	1,8	2,3	3,1	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	12	48	1,3	1,8	3,1	3,1	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	15	48	1,8	1,8	1,8	3,1	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	12	48	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	12	45	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	18	48	1,8	1,8	1,8	2,3	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	15	49	1,3	1,3	2,3	3,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	15	49	1,3	1,8	1,8	3,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	15	49	1,8	2,3	2,3	2,3	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	12	12	49	1,8	2,3	2,3	3,1	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	24	50	1,3	1,3	1,8	2,3	6,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	15	18	50	1,3	1,3	1,8	3,8	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	18	50	1,3	2,3	2,3	2,3	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	12	12	50	1,3	2,3	3,0	3,0	3,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	12	12	50	1,8	1,8	3,0	3,0	3,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	18	50	1,8	1,8	2,3	2,3	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	12	15	50	1,8	1,8	2,3	3,0	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	15	15	51	1,2	1,7	2,2	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	15	51	1,2	1,7	2,9	2,9	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12	12	51	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	18	51	1,7	1,7	1,7	2,9	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	18	52	1,2	1,2	2,2	3,6	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	15	15	52	1,2	1,2	2,9	3,6	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	18	52	1,2	1,7	1,7	3,6	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	12	15	52	1,7	2,2	2,2	2,9	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12	12	52	1,7	2,2	2,9	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	18	52	1,7	2,2	2,2	2,2	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	24	52	1,7	1,7	1,7	1,7	5,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

FM40AH UO2

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (W)			Příkon (kW)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
16	2,8	4,7	5,6	780	1 120	1 703	3,1	5,2	6,2	820	1 120	1 826
18	3,2	5,3	6,3	800	1 260	1 915	3,5	5,8	7,0	820	1 260	2 054
19	3,3	5,6	6,7	825	1 330	2 022	3,7	6,1	7,4	825	1 330	2 168
21	3,7	6,2	7,4	911	1 470	2 235	4,1	6,8	8,1	911	1 470	2 396
23	4,0	6,7	8,1	998	1 610	2 447	4,4	7,4	8,9	998	1 610	2 624
24	4,2	7,0	8,4	1 042	1 680	2 554	4,6	7,7	9,3	1 042	1 680	2 738
25	4,4	7,3	8,8	1 085	1 750	2 660	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853
26	4,6	7,6	9,1	1 128	1 820	2 767	5,0	8,4	10,1	1 128	1 820	2 967
27	4,7	7,9	9,5	1 172	1 890	2 873	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081
28	4,9	8,2	9,8	1 215	1 960	2 979	5,4	9,0	10,8	1 215	1 960	3 195
29	5,1	8,5	10,2	1 259	2 030	3 086	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309
30	5,3	8,8	10,6	1 302	2 100	3 192	5,8	9,7	11,6	1 302	2 100	3 423
31	5,5	9,1	10,9	1 345	2 170	3 299	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537
32	5,6	9,4	11,3	1 389	2 240	3 405	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651
33	5,8	9,7	11,6	1 432	2 310	3 512	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765
34	6,0	10,0	12,0	1 476	2 380	3 618	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879
35	6,2	10,3	12,3	1 519	2 450	3 724	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994
36	6,3	10,6	12,7	1 562	2 520	3 831	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108
37	6,5	10,8	13,0	1 606	2 590	3 937	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222
38	6,7	11,1	13,4	1 649	2 660	4 044	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336
39	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
40	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
41	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
42	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
43	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
44	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
45	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
46	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
47	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
48	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
49	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
50	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
51	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
52	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
53	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
54	6,7	11,2	13,5	1 693	2 730	4 150	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 52 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks!

FM48AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 745
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 802
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 859
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	4 917
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,5	2 352	3 579	4 974
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 031
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,0	17,8	2 459	3 741	5 088
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,1	18,0	2 512	3 822	5 145
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,1	18,2	2 566	3 903	5 202
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 259
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,2	18,5	2 593	3 944	5 316
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,2	18,7	2 606	3 964	5 373
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,3	18,9	2 619	3 985	5 430
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,3	19,1	2 633	4 005	5 487
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,4	19,2	2 646	4 025	5 544
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	16,4	19,4	2 659	4 046	5 601
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	16,4	19,6	2 673	4 066	5 658
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	16,5	19,8	2 686	4 086	5 715
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	16,5	20,0	2 699	4 107	5 772
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks!

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

FM56AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks!

FM41AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
16	2,8	5,0	5,4	800	844	1 279	3,2	6,3	7,4	890	1 066	1 162
18	3,1	5,2	5,8	833	899	1 347	3,4	6,6	7,6	931	1 116	1 258
19	3,3	5,4	6,1	866	953	1 415	3,7	6,8	7,8	972	1 166	1 354
20	3,5	5,7	6,4	898	1 008	1 483	3,9	7,0	8,1	1 013	1 216	1 450
21	3,7	5,9	6,6	931	1 063	1 550	4,1	7,2	8,3	1 055	1 265	1 547
22	3,9	6,1	6,9	964	1 117	1 618	4,3	7,5	8,6	1 096	1 315	1 643
23	4,0	6,4	7,1	997	1 172	1 686	4,5	7,7	8,8	1 137	1 365	1 739
24	4,2	6,6	7,4	1 029	1 227	1 754	4,7	7,9	9,0	1 178	1 415	1 835
25	4,4	6,9	7,6	1 062	1 281	1 822	4,9	8,2	9,3	1 219	1 465	1 931
26	4,6	7,1	7,9	1 095	1 336	1 890	5,0	8,4	9,5	1 260	1 515	2 027
27	4,7	7,3	8,1	1 128	1 391	1 958	5,2	8,6	9,7	1 301	1 564	2 124
28	4,9	7,6	8,3	1 160	1 445	2 026	5,4	8,8	10,0	1 342	1 614	2 220
29	5,1	7,8	8,6	1 193	1 500	2 093	5,5	9,1	10,2	1 384	1 664	2 316
30	5,3	8,0	8,8	1 226	1 555	2 161	5,7	9,3	10,4	1 425	1 714	2 412
31	5,5	8,3	9,1	1 259	1 610	2 229	5,9	9,5	10,7	1 466	1 764	2 508
32	5,6	8,5	9,3	1 291	1 664	2 297	6,0	9,7	10,9	1 507	1 814	2 604
33	5,8	8,7	9,6	1 324	1 719	2 365	6,2	10,0	11,1	1 548	1 863	2 701
34	6,0	9,0	9,8	1 357	1 774	2 433	6,4	10,2	11,4	1 589	1 913	2 797
35	6,2	9,2	10,1	1 390	1 828	2 501	6,5	10,4	11,6	1 630	1 963	2 893
36	6,3	9,4	10,3	1 422	1 883	2 568	6,7	10,7	11,8	1 672	2 013	2 989
37	6,5	9,7	10,6	1 455	1 938	2 636	6,9	10,9	12,1	1 713	2 063	3 085
38	6,7	9,9	10,8	1 488	1 992	2 704	7,0	11,1	12,3	1 754	2 113	3 181
39	6,9	10,2	11,1	1 521	2 047	2 772	7,2	11,3	12,5	1 795	2 162	3 278
40	7,0	10,4	11,3	1 553	2 102	2 840	7,4	11,6	12,8	1 836	2 212	3 374
41	7,2	10,6	11,5	1 586	2 156	2 908	7,5	11,8	13,0	1 877	2 262	3 470
42	7,4	10,9	11,8	1 619	2 211	2 976	7,7	12,0	13,2	1 918	2 312	3 566
43	7,6	10,9	12,0	1 652	2 237	3 043	7,9	12,1	13,5	1 960	2 345	3 662
44	7,7	10,9	12,3	1 684	2 262	3 111	8,0	12,2	13,7	2 001	2 377	3 758
45	7,9	10,9	12,5	1 717	2 288	3 179	8,2	12,2	13,9	2 042	2 410	3 855
46	8,1	10,9	12,8	1 750	2 313	3 247	8,4	12,3	14,2	2 083	2 442	3 951
47	8,3	10,9	13,0	1 783	2 339	3 315	8,5	12,4	14,4	2 124	2 475	4 047
48	8,4	10,9	13,3	1 815	2 364	3 383	8,7	12,4	14,6	2 165	2 507	4 143
49	8,6	11,2	13,5	1 848	2 390	3 451	8,8	12,5	14,9	2 206	2 540	4 239
50	8,8	11,2	13,6	1 881	2 416	3 519	9,0	12,6	15,1	2 247	2 573	4 335
51	9,0	11,3	13,7	1 914	2 442	3 586	9,2	12,6	15,3	2 289	2 606	4 432
52	9,1	11,3	13,8	1 946	2 468	3 654	9,3	12,7	15,6	2 330	2 639	4 528
53	9,3	11,4	14,0	1 979	2 494	3 722	9,5	12,7	15,8	2 371	2 672	4 624
54	9,5	11,4	14,1	2 012	2 520	3 790	9,7	12,8	15,2	2 412	2 705	4 720

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 54 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks!

MULTI SPLIT

KOMBINAČNÍ TABULKA

FM49AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
19	3,3	5,4	6,1	840	1 222	1 665	3,7	6,8	8,0	1 300	1 728	2 470
20	3,5	5,7	6,4	880	1 282	1 746	3,9	7,1	8,3	1 348	1 863	2 663
21	3,7	6,0	6,8	920	1 341	1 827	4,1	7,5	8,7	1 395	1 997	2 855
22	3,9	6,3	7,1	960	1 401	1 908	4,3	7,8	9,0	1 443	2 132	3 048
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	16,7	2 174	3 308	4 743
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	16,9	2 211	3 365	4 797
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,1	2 246	3 417	4 851
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,2	2 299	3 498	4 906
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,4	2 352	3 579	4 960
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,6	2 406	3 660	5 014
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,0	17,7	2 459	3 741	5 069
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,1	17,9	2 512	3 822	5 123
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,1	18,1	2 566	3 903	5 177
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,2	18,3	2 579	3 924	5 232
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,2	18,4	2 593	3 944	5 286
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,2	18,6	2 606	3 964	5 341
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,3	18,8	2 619	3 985	5 395
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,3	18,9	2 633	4 005	5 449
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,4	19,1	2 646	4 025	5 504
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	16,4	19,3	2 659	4 046	5 558
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	16,4	19,4	2 673	4 066	5 612
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	16,5	19,6	2 686	4 086	5 667
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	16,5	19,8	2 699	4 107	5 721
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	16,6	17,3	2 734	4 160	5 170

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks!

FM57AH U32

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chladicí výkon (kW)			Příkon (W)			Topný výkon (kW)			Příkon (W)		
	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
23	4,0	6,6	7,4	1 000	1 460	1 989	4,5	8,2	9,4	1 490	2 267	3 240
24	4,2	6,9	7,5	1 085	1 520	2 071	4,7	8,5	9,8	1 579	2 402	3 433
25	4,4	7,1	7,8	1 128	1 579	2 152	4,9	8,8	10,2	1 626	2 473	3 535
26	4,6	7,4	8,2	1 170	1 639	2 233	5,0	9,1	10,5	1 672	2 544	3 637
27	4,7	7,7	8,5	1 213	1 698	2 314	5,2	9,4	10,9	1 719	2 616	3 739
28	4,9	8,0	8,8	1 256	1 758	2 395	5,4	9,7	11,3	1 766	2 687	3 842
29	5,1	8,3	9,1	1 298	1 817	2 476	5,5	10,0	11,7	1 813	2 759	3 944
30	5,3	8,6	9,4	1 355	1 897	2 584	5,7	10,3	12,0	1 860	2 830	4 046
31	5,5	8,9	9,7	1 412	1 976	2 693	5,9	10,6	12,4	1 907	2 902	4 148
32	5,6	9,1	10,0	1 468	2 056	2 801	6,0	10,9	12,8	1 954	2 973	4 250
33	5,8	9,4	10,4	1 525	2 135	2 909	6,2	11,2	13,1	1 973	3 001	4 290
34	6,0	9,7	10,7	1 582	2 215	3 018	6,4	11,5	13,4	1 991	3 029	4 330
35	6,2	10,0	11,0	1 639	2 294	3 126	6,5	11,8	13,7	2 009	3 057	4 370
36	6,3	10,3	11,3	1 696	2 374	3 235	6,7	12,1	14,0	2 028	3 085	4 409
37	6,5	10,6	11,6	1 752	2 453	3 343	6,9	12,4	14,4	2 046	3 112	4 449
38	6,7	10,9	11,9	1 809	2 533	3 451	7,0	12,7	14,7	2 064	3 140	4 489
39	6,9	11,2	12,2	1 866	2 613	3 560	7,2	13,0	15,1	2 082	3 168	4 529
40	7,0	11,4	12,6	1 923	2 692	3 668	7,4	13,3	15,5	2 101	3 196	4 569
41	7,2	11,7	12,9	1 980	2 772	3 776	7,5	13,6	15,9	2 119	3 224	4 609
42	7,4	12,0	13,2	2 037	2 851	3 885	7,7	13,9	16,2	2 137	3 252	4 648
43	7,6	12,3	13,5	2 093	2 931	3 993	7,9	14,2	16,6	2 156	3 280	4 688
44	7,7	12,6	13,8	2 122	2 971	4 047	8,0	14,5	17,0	2 174	3 308	4 728
45	7,9	12,9	14,1	2 150	3 010	4 102	8,2	14,8	17,1	2 211	3 365	4 812
46	8,1	13,2	14,4	2 179	3 050	4 156	8,4	15,1	17,2	2 246	3 417	4 884
47	8,3	13,4	14,8	2 207	3 090	4 210	8,5	15,4	17,3	2 299	3 498	5 000
48	8,4	13,7	15,1	2 236	3 130	4 265	8,7	15,7	17,3	2 352	3 579	5 116
49	8,6	14,0	15,4	2 264	3 170	4 319	8,8	16,0	17,4	2 406	3 660	5 232
50	8,8	14,1	15,5	2 299	3 219	4 373	9,0	16,1	17,5	2 459	3 741	5 348
51	9,0	14,2	15,6	2 335	3 269	4 428	9,2	16,2	17,7	2 512	3 822	5 464
52	9,1	14,3	15,7	2 370	3 318	4 482	9,3	16,3	17,9	2 566	3 903	5 580
53	9,3	14,4	15,9	2 405	3 367	4 537	9,5	16,4	17,9	2 579	3 924	5 609
54	9,5	14,5	16,0	2 440	3 416	4 591	9,7	16,5	18,0	2 593	3 944	5 638
55	9,7	14,6	16,1	2 476	3 466	4 645	9,8	16,6	18,0	2 606	3 964	5 667
56	9,8	14,8	16,2	2 511	3 515	4 700	10,0	16,7	18,1	2 619	3 985	5 696
57	10,0	14,9	16,3	2 546	3 564	4 754	10,2	16,8	18,1	2 633	4 005	5 725
58	10,2	15,0	16,4	2 581	3 614	4 808	10,3	16,9	18,2	2 646	4 025	5 754
59	10,4	15,1	16,6	2 616	3 663	4 863	10,5	17,0	18,2	2 659	4 046	5 783
60	10,6	15,2	16,7	2 652	3 712	4 917	10,7	17,1	18,3	2 673	4 066	5 812
61	10,7	15,3	16,8	2 687	3 761	4 971	10,8	17,2	18,3	2 686	4 086	5 841
62	10,9	15,4	16,9	2 722	3 811	5 026	11,0	17,3	18,4	2 699	4 107	5 870
63	11,1	15,5	17,0	2 757	3 860	5 080	11,2	17,4	18,4	2 734	4 160	5 900
64	11,3	15,6	17,2	2 776	3 887	5 158	11,3	17,5	18,5	2 726	4 147	5 929
65	11,4	15,7	17,3	2 795	3 913	5 236	11,5	17,5	18,5	2 739	4 168	5 958
66	11,6	15,8	17,5	2 814	3 940	5 314	11,7	17,6	18,5	2 753	4 188	5 987
67	11,8	15,9	17,6	2 833	3 966	5 392	11,8	17,7	18,6	2 766	4 208	6 016
68	12,0	16,0	17,8	2 852	3 993	5 470	12,0	17,8	18,6	2 780	4 229	6 045
69	12,1	16,1	17,9	2 871	4 019	5 548	12,2	17,8	18,6	2 793	4 249	6 074
70	12,3	16,3	18,1	2 890	4 046	5 626	12,3	17,9	18,7	2 806	4 269	6 103
71	12,5	16,4	18,2	2 909	4 072	5 704	12,5	18,0	18,7	2 820	4 290	6 132
72	12,7	16,5	18,4	2 928	4 099	5 782	12,7	18,0	18,7	2 833	4 310	6 161
73	12,8	16,6	18,5	2 947	4 126	5 860	12,8	18,1	18,8	2 846	4 330	6 190

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokrý teploměr
Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokrý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr
Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130 %)
Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks!

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

SINGLE SPLIT

R32

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

kBtu/h	Typ / kW	Kazetová jednotka	Kanálové jednotky		Podstropní jednotka	Parapetní/ nástěnná/sloupová	Venkovní jednotka	
			Středotlaká	Nízkotlaká			1Φ	3Φ
9	2,5	CT09R NR0		CL09R N20			UU09WR UL0	
12	3,5	CT12R NR0		CL12R N20			UU12WR UL0	
18	5,0	CT18R NQ0	CM18R N10	CL18R N20	UV18R N10		UU18WR U20	
24	7,1	CT24R NP0	CM24R N10	CL24R N30	UV24R N10		UU24WR U40	
30	8,0	UT30R NP0	UM30R N10		UV30R N10		UU30WR U40	
36	10,0	UT36R NM0	UM36R N20		UV36R N20		UU36WR U30	UU37WR U30
42	12,5	UT42R NM0	UM42R N20		UV42R N20		UU42WR U30	UU43WR U30
48	14,0	UT48R NM0	UM48R N30		UV48R N20		UU48WR U30	UU49WR U30
60	15,0	UT60R NM0	UM60R N30		UV60R N20		UU60WR U30	UU61WR U30
70	20,0							
85	25,0							

COMPACT INVERTOR (R32)

kBtu/h	Typ / kW	Kazetová jednotka	Kanálové jednotky		Konvertibilní/ podstropní jednotka	Parapetní/ nástěnná/sloupová	Venkovní jednotka	
			Středotlaká	Nízkotlaká			1Φ	3Φ
18	5,0		CM18R N10				UU18WCR UL0	
24	7,1		CM24R N10				UU24WCR U20	
30	8,0		UM30R N10				UU30WCR U40	
36	10,0		UM36R N20				K DISPOZICI OD 30/2018 UU36WCR U40	

SINGLE SPLIT

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

kBtu/h	Typ / kW	Kazetová jednotka	Kanálové jednotky		Konvertibilní/ podstropní jednotka	Parapetní/ nástěnná/sloupová	Venkovní jednotka	
			Středo/vysokotlaká	Nízkotlaká			1Φ	3Φ
9	2,5	CT09 NR2		CB09L N22	CV09 NE2	CQ09 NA0	UU09W UL0	
12	3,5	CT12 NR2		CB12L N22	CV12 NE2	CQ12 NA0	UU12W UL0	
18	5,0	CT18 NQ4	CM18 N14	CB18L N22		CQ18 NA0	UU18W UE4	
24	7,1	CT24 NQ4	CM24 N14	CB24L N32			UU24W U44	
30	8,0	UT30 NP4	UM30 N14			UJ30 NV2	UU30W U44	
36	10,0	UT36 NN2	UM36 N24			UJ36 NV3	UU36W UO2	UU37W UO2
42	12,5	UT42 NM2	UM42 N24				UU42W U32	UU43W U32
48	14,0	UT48 NM2	UM48 N34			UP48 NT2	UU48W U32	UU49W U32
60	15,0	UT60 NM2	UM60 N34				UU60W U32	UU61W U32
70	20,0		UB70 N94					UU70W U34
85	25,0		UB85 N94					UU85W U74

SINGLE SPLIT

SINGLE SPLIT

PŘEHLED FUNKCÍ

Kategorie		STANDARDNÍ INVERTOR (R32)									STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2,5	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0	2,5	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0
Energetická účinnost	Nový typ Scroll kompresoru						•	•	•	•									
	BLDC kompresor a ventilátor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent certifikace	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variabilní řízení napětí			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Široké lamely výměníku			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Optimal. cesty výměníku tepla			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Úspora energie při startu			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Rychlá provozní odezva			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Řízení špičkového proudu			•	•	•							•	•	•				
	Zámek režimu	•**	•**	•	•	•	•	•	•	•	•**	•**	•	•	•	•**	•**	•**	•**
	Standby režim			•	•	•							•	•	•				
Odolnost	Ocean black fin úprava výměníku	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
Rychlé chlazení a topení	Provoz nuceného chlazení			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Noční tichý režim			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Smart	Beznapěťový kontakt venk. jedn.						•	•	•	•						•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Týdenní program*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Připojení PI-485			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Wi-Fi jako příslušenství	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
Řešení pro VZT jednotky	Řízení podle cirkul. vzduchu			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	Řízení přívod. vzduchu 0-10 V												•	•	•				

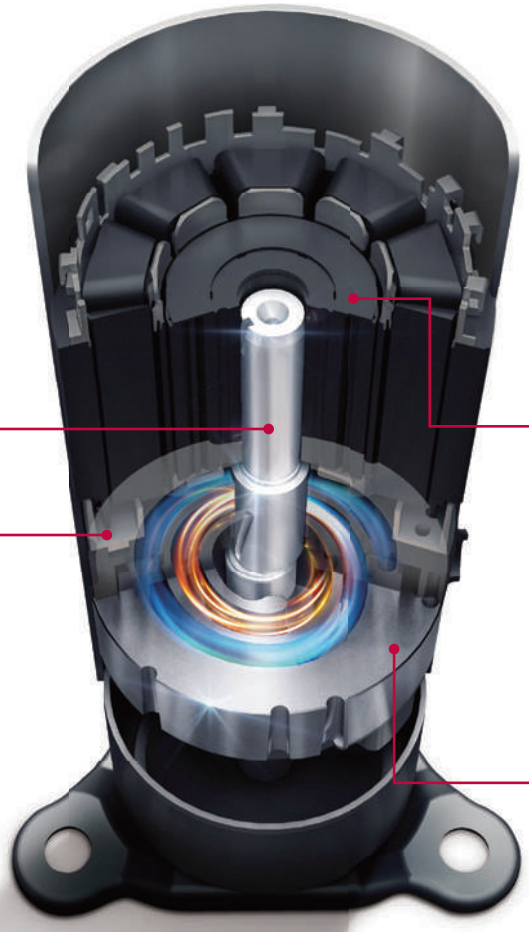
* Týdenní program pouze při použití kabelového ovladače.
** S ovladačem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

Kategorie		COMPACT (R32)				COMPACT (R410A)				Standardní invertor (R410A)	
kBtu/h		18	24	30	36	18	24	30	36	70	85
kW		5,0	7,1	8,0	10,0	5,0	7,1	8,0	10,0	20,0	25,0
Energetická účinnost	Nový typ Scroll kompresoru										
	BLDC kompresor a ventilátor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eurovent certifikace	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Variabilní řízení napětí									●	●
	Široké lamely výměníku	●	●		●	●	●		●	●	●
	Optimal. cesty výměníku tepla	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Úspora energie při startu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rychlá provozní odezva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Řízení špičkového proudu									●	●
	Zámek režimu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Standby režim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odolnost	Ocean black fin úprava výměníku										
Rychlé chlazení a topení	Provoz nuceného chlazení									●	●
Komfort	Noční tichý režim									●	●
Smart	Beznapěťový kontakt venk. jedn.									●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Týdenní program*	●**	●**	●	●	●**	●**	●	●	●	●
	Připojení PI-485									●	●
	Wi-Fi jako příslušenství	●	●	●	●						
VZT Solution	Řízení podle cirkul. vzduchu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Řízení přívod. vzduchu 0-10 V									●	●

* Týdenní program pouze při použití kabelového ovladače.
** S ovladačem PREMTB001 / PREMTBB01

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Revoluční Scroll kompresor



Unikátní řešení – průchozí hřídel a jeho uchycení na obou koncích

- Toto řešení zajišťuje dlouhou životnost a spolehlivost

Systém odstředivé separace oleje z chladiva pro snížení jeho množství

- Vyšší energetická účinnost (*SEER 20%)

Rozšířený provozní rozsah (max 150Hz)

- Vyšší tepelný výkon

Komprese ve spodní části Jednoduchá a spolehlivá konstrukce, unikátní řešení

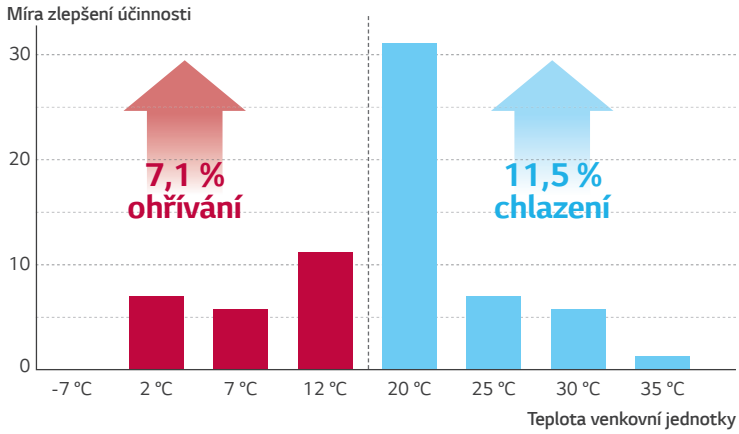
- Nižší hlučnost a vibrace (**max 4dB(A))
- Snížená hmotnost (**20%)
- Vynikající spolehlivost

*Výsledek interního testu LG na kazetovém Single Splitu 10kW **Výsledek interního testu LG, založený na konvenčním kompresoru (Rotační, typ GPT442M)

Sezónní energetická účinnost

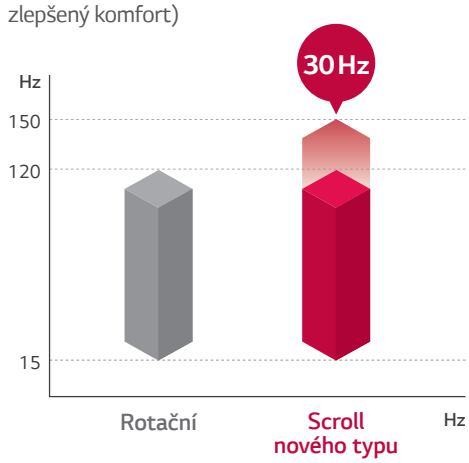
SEER 11,5% , SCOP 7,1% zlepšení (vs. rotační)

• Výsledek interního testu LG, na základě Single Split 12 kW



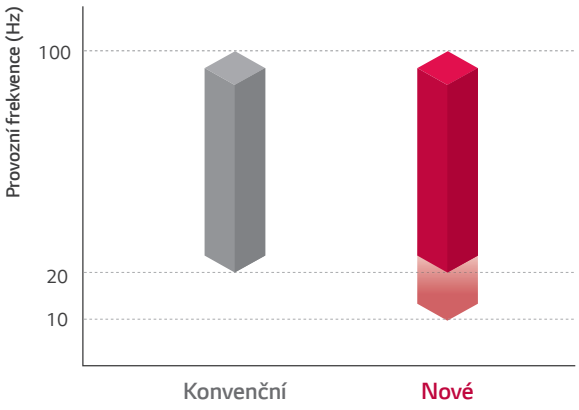
Široký provozní rozsah

- Optimalizováno pro chladicí a topné operace s různými zátěžemi
- Nejlepší rychlost kompresoru na světě (až 150 Hz)
- Optimalizováno pro rovnoměrný provoz s nízkým zatížením (až do 15 Hz) (zvýšení účinnosti/ zlepšený komfort)

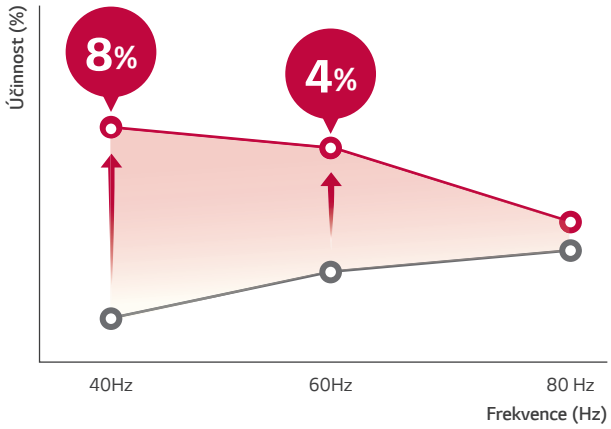


Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

Klimatizační jednotky LG jsou vybavené kompresorem BLDC, který používá silný neodymový magnet.
Kompresor má lepší účinnost ve srovnání se standardními střídavými invertorovými výrobky a je optimalizovaný pro sezónní účinnost.

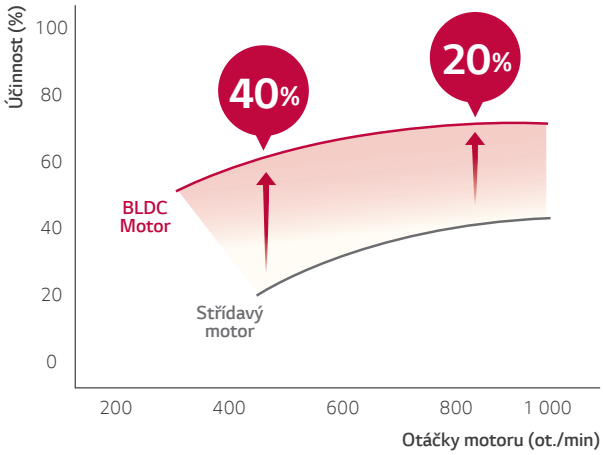


* Na základě UU24W U44



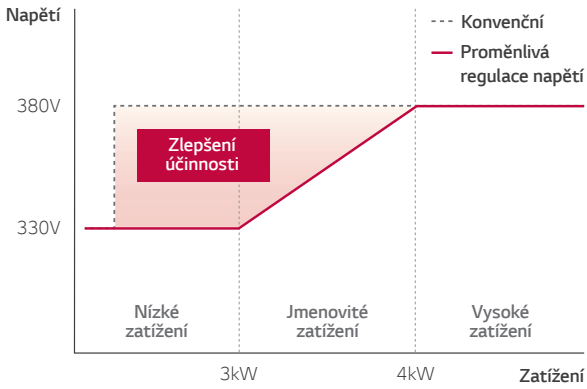
Motor ventilátoru BLDC

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



Proměnlivá regulace napětí

Kompresor se standardním invertorem zlepšuje účinnost úpravami vstupního napětí kompresoru v závislosti na jeho vstupním zatížení.



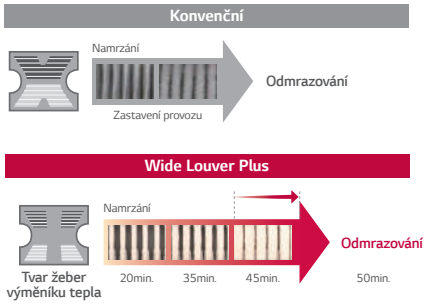
(standardní invertor. kapacita vyšší než 7 kW)

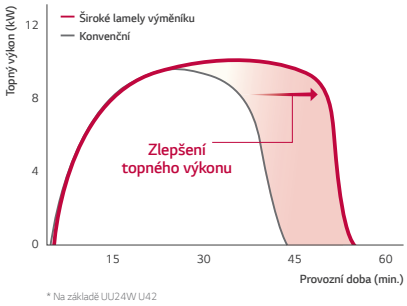
DŮLEŽITÉ FUNKCE SINGLE SPLIT

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Široké lamely výměníku

Díky širokým lamelám tepelného výměníku kondenzační jednotky dochází k nárůstu koefi cientu COP, a to až o 11 % při plném zatížení a až 6 % oproti běžným lamelám konkurenčních výrobců.
Může minimalizovat namrzání výměníku tepla a zpozdit spuštění odmrazovací operace.

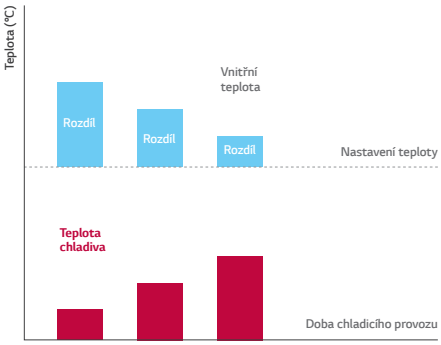




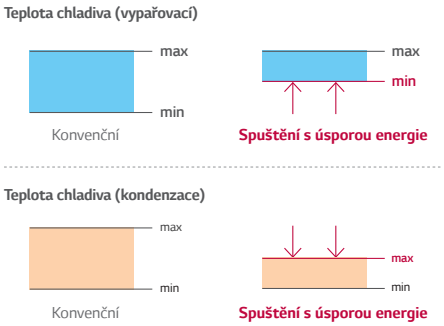
Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty

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.

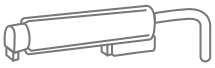
Komfortní vnitřní vzduch



Úspora energie



Rychlá provozní odezva



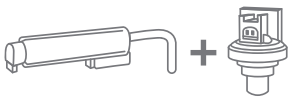
Konvenční

Krok 1 Zjistí aktuální teplotu chladicího média, vnitřní a venkovní teplotu

Krok 2 **Odhad tlaku**
Cílový tlak pro ovládání kompresoru, na základě odpovídajících údajů o teplotě

▲

Je pravděpodobnější, že tento algoritmus bude ovlivněn změnou teploty proto spotřebuje více času vypočítáním správného provozního rozsahu kompresoru k dosažení cílového výkonu.



Standardní invertor:

Krok 1 Zjistí současně tlak a teplotu chladiva, zajistí výkon kompresoru k dosažení cílového výkonu

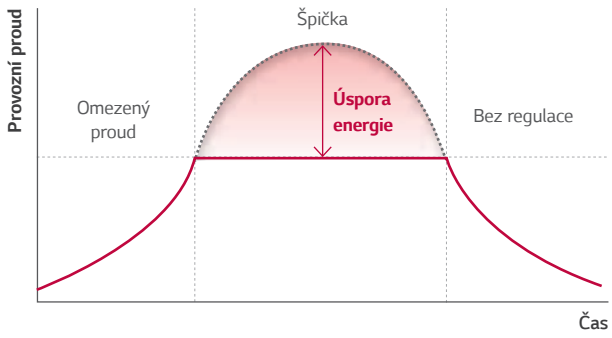
▲

Zajistí dosažení cílového výkonu účinně a spolehlivě.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Řízení špičkového proudu

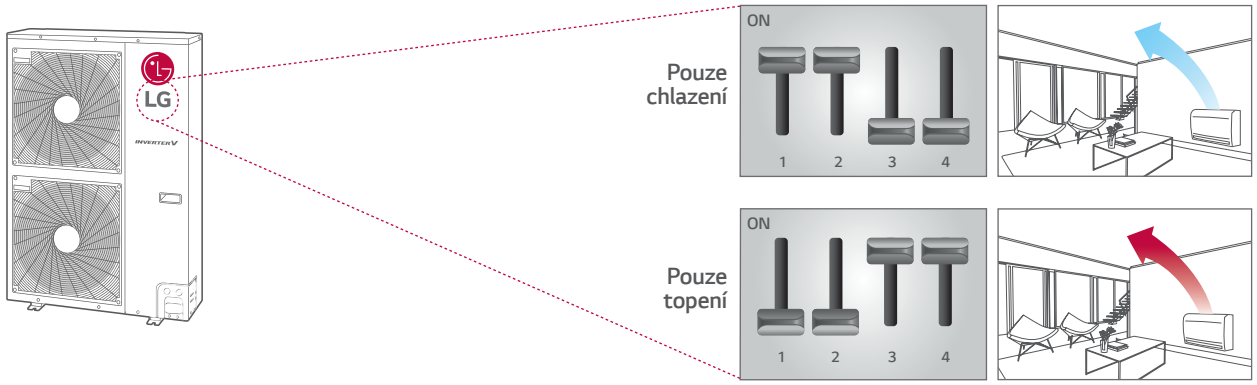
Tato funkce ponechává jednotku v běhu na maximální úrovni při zachování daného nastavení, což má za cíl snížení spotřeby elektrické energie, a to především v momentě, kdy jsou ceny el. energie příliš vysoké.



* Standardní invertor. kapacita vyšší než 5 kW

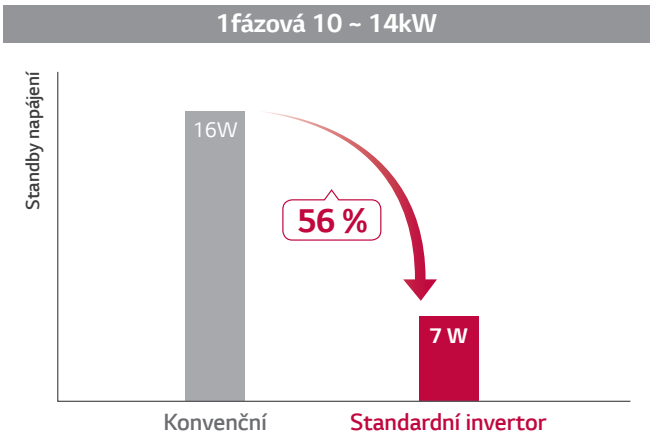
Zámek režimu

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.)



Režim Standby

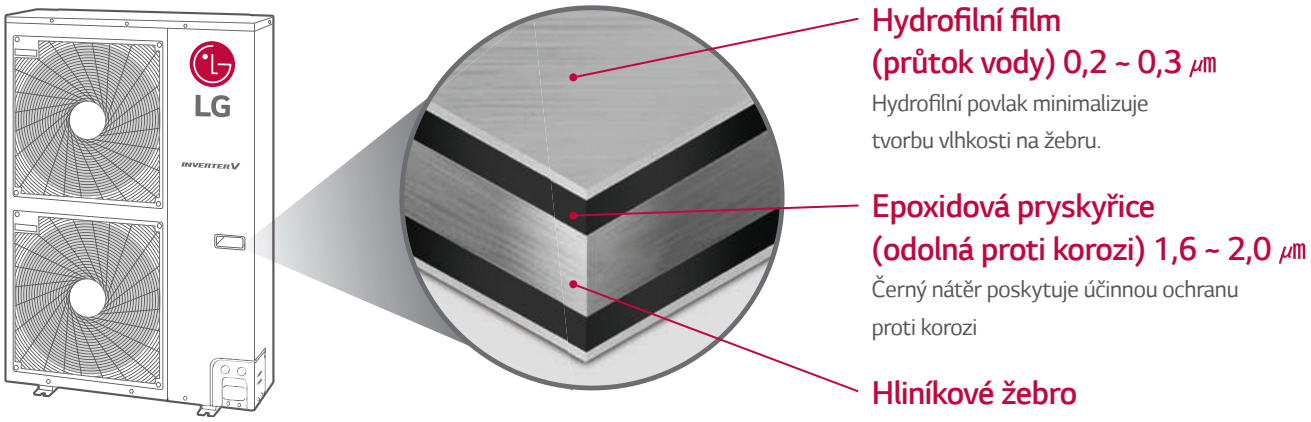
Standardní invertor může minimalizovat spotřebu energie vypnutím napájení na desce PCB s výjimkou jednotky MICOM, která přijímá signály.



ODOLNOST

Ocean Black Fin

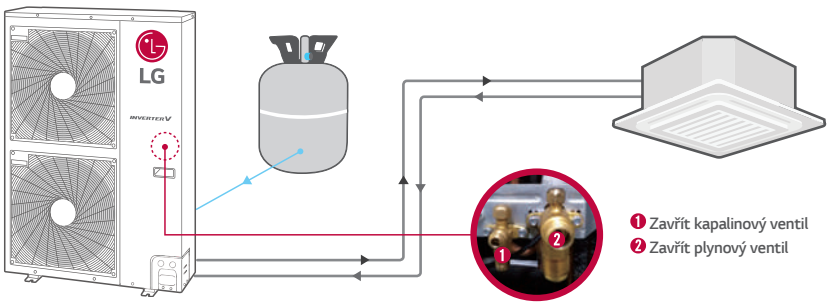
Exkluzivní výměník tepla LG „Ocean Black Fin“ je zkonstruovaný pro lepší odolnost proti korozi.



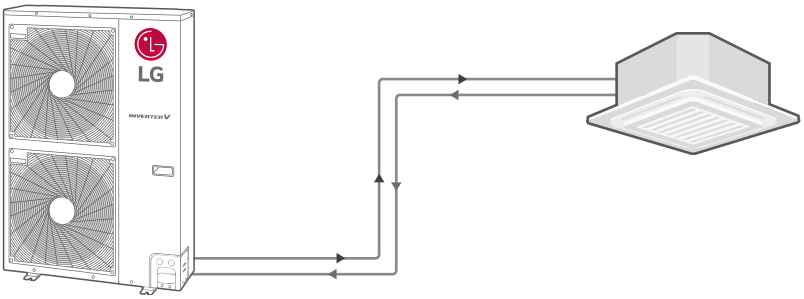
Provoz nuceného chlazení

Tato funkce umožňuje doplňování nebo čerpání chladiva bez ohledu na vnitřní teplotu.
Pamatujte si, že se tato funkce může používat během stěhování nebo oprav vnitřních jednotek.

Doplňování



Čerpání

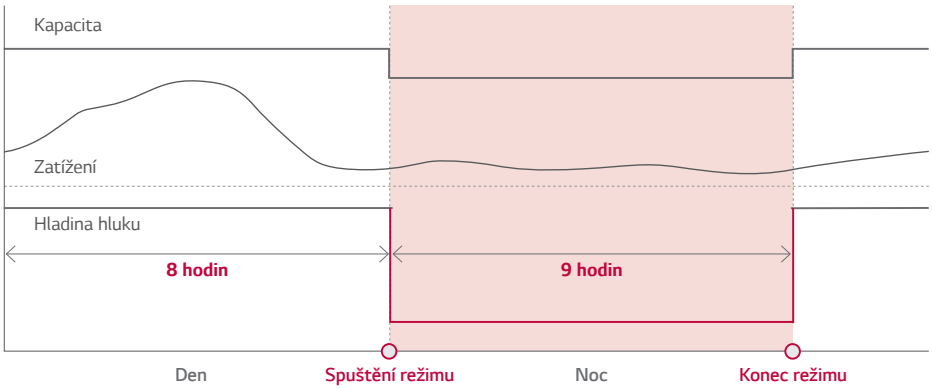


KOMFORT

Noční tichý provoz

Tato funkce umožňuje snížení hluku během noci jednoduchým přestavením přepínače DIP na desce PCB venkovní jednotky.

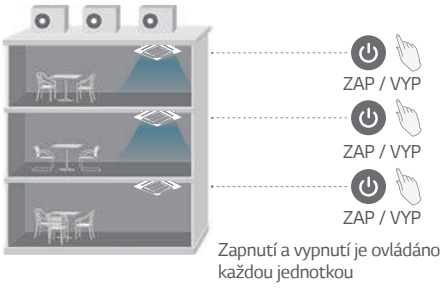
Režim chlazení



Suchý kontakt venkovní jednotky

Klimatizační jednotky lze současně zapnout nebo vypnout zapnutím nebo vypnutím funkce suchého kontaktu, kterou mají venkovní jednotky. (Výkon modelů přes 10 kW.)

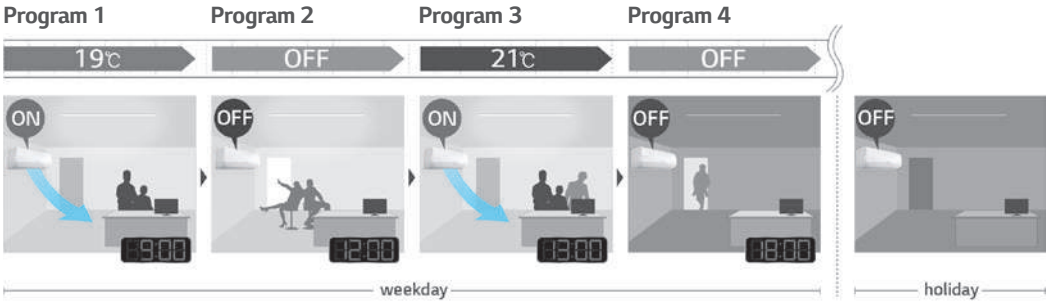
Konvenční



Standardní invertor

Týdenní program

Můžete přiřadit 2 rezervace pro jeden den a nejvýše 14 rezervací pro týden.

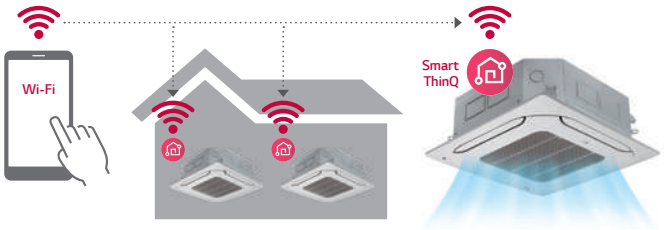


SMART

Wi-Fi

Ovládání klimatizačních jednotek s použitím inteligentních internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS. Jako volitelný doplněk je požadován Wi-Fi modem (PWFMDD200).

• Přístup k vaší klimatizační jednotce kdykoli a odkudkoli

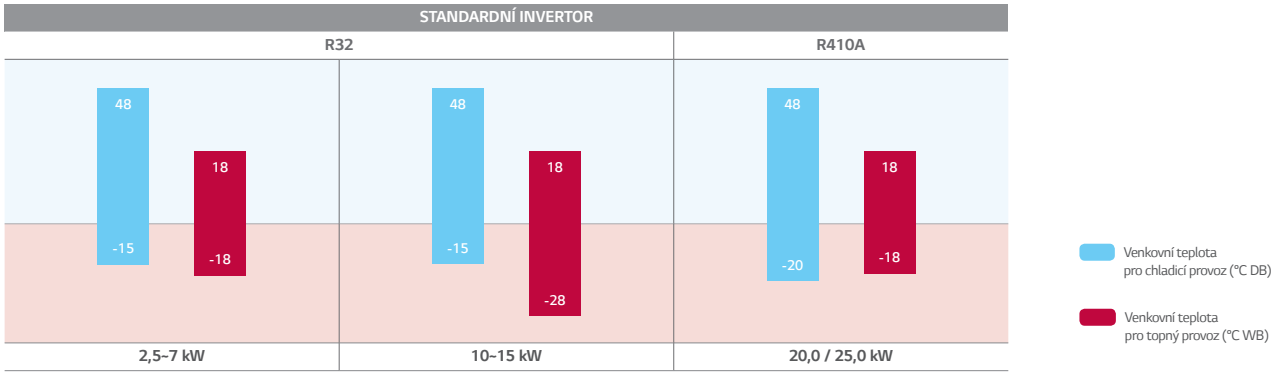


• Jednoduché ovládání různých funkcí

- ON/OFF
- Volba režimu
- Aktuální teplota
- Nastavení teploty
- Ovládání lopatky
- Rezervace
- Monitorování energie
- Řízení filtrů

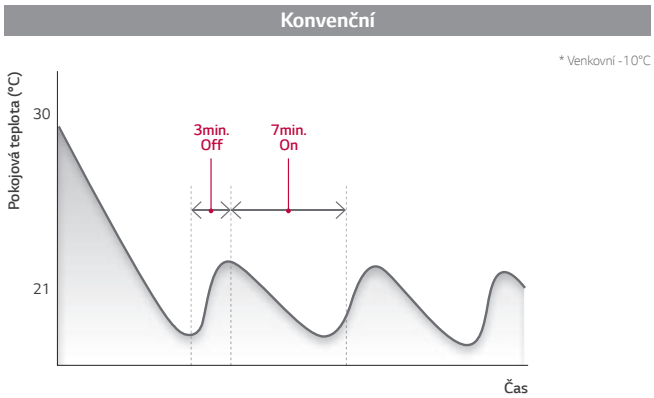
※ Vyhledejte si „LG Smart ThinQ" na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

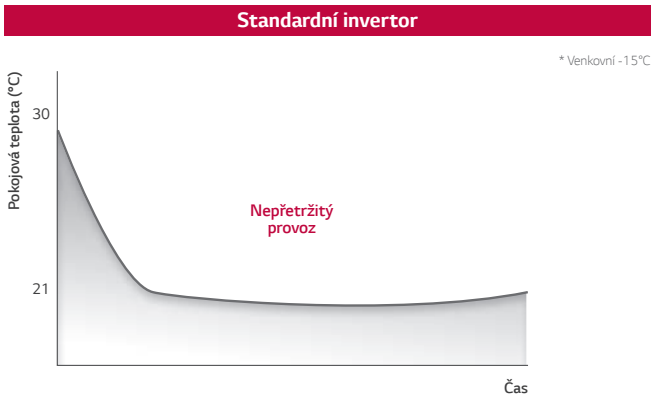
Široký provozní rozsah



Stabilní provoz

Vysoký a stabilní chladicí výkon při nízkých teplotách.



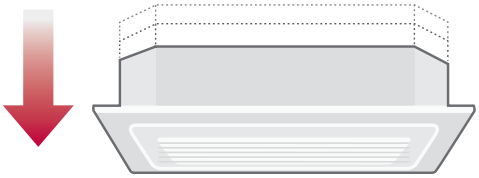


STROPNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÁ JEDNOTKA

Kompaktní velikost

Vnitřní jednotka se štíhlými a kompaktními rozměry umožňuje úspěšnou instalaci díky snadnému přizpůsobení na různých místech omezeného prostoru.

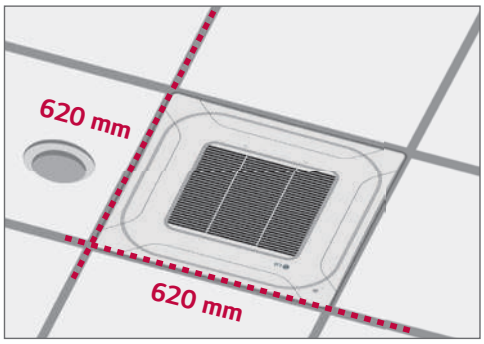


Délka × šířka:
840 × 840 mm

Standardní invertor	Výška
7,1 ~ 8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5 ~ 15 kW	288 mm

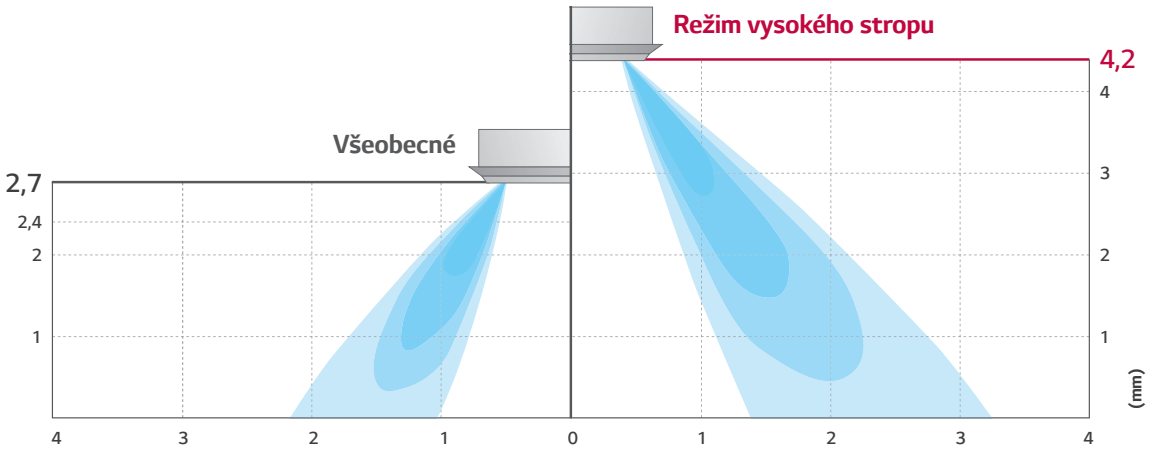
Čelní panel 620 x 620 mm – kompaktní a stylové provedení

- Nový 4cestný kazetový panel přizpůsobený kompaktnímu tvaru a hodící se do stropu
- Velikost panelu odpovídá stropní dlaždici



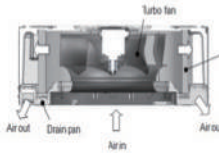
Režim pro vysoké stropy

Režim vysokého stropu zajišťuje výkonné chlazení a topení až do výšky 4,2 m, od stropu po podlahu.



Pohybové čidlo a čidlo vlhkosti

Pohybové čidlo
(PTVSMA0)



Používání pohybového čidla
Používání vizuálního senzoru
- Úspora energie
- Přívod komfortního průtoku
- Senzor je volitelné příslušenství.
  Může se používat jen s PT-MCHW0

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.)

• Detekce

Pohybové čidlo zaznamenává aktivitu lidí každých 20 s.

• Rozsah detekce

Výška 3,2 (15 × 8 m)

Výška 3,5 (16 × 10 m)

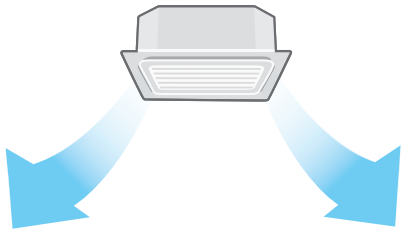
Senzor je nainstalovaný s rotací 90°
12 × 6m → detekce 6 × 12 m

KAZETOVÁ JEDNOTKA

Nezávislý provoz výfukových lamel

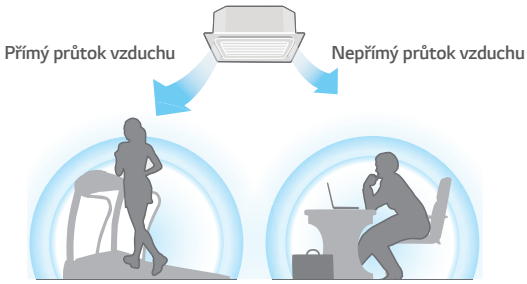
Funkce nezávislého provozu lopatek používá samostatné motory, což umožňuje ovládat navzájem nezávisle všechny čtyři lopatky.

Provoz všech lopatek



* V kombinaci se standardním kabelovým ovladačem.

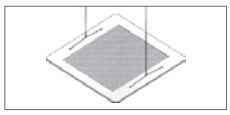
Nezávislé ovládání lopatek



Pohyblivý čelní panel

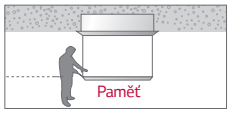
Snadné čištění filtru díky použití zvedací mříže.

4bodová nosná konstrukce

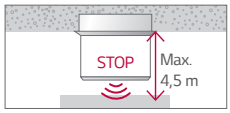


Automatické vyvážení

Paměť pro uživatelskou úroveň



Automatická detekce zastavení

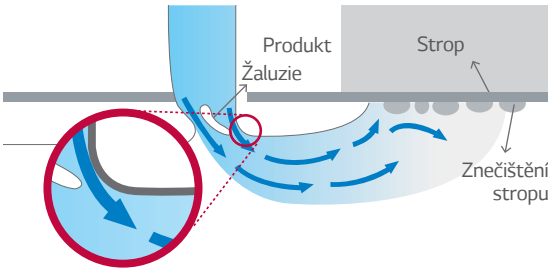


* Obsluha pomocí kabelového dálkového ovladače PREMTB100, PREMTB001 a bezdrátového ovladače, který je součástí jednotky PTEGM0.
* Kromě CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2
* Aplikováno do kazetového panelu PT-UMC1

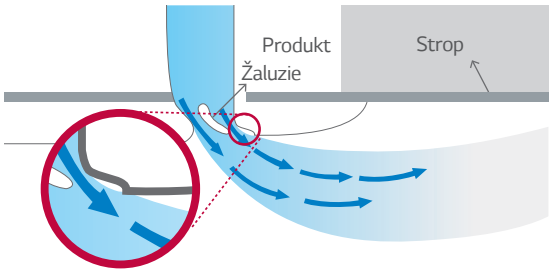
Ochrana stropu proti znečištění

Konstrukce Coanda vzduchového výstupu může zabránit znečištění stropu.

Konvenční



Konstrukce Coanda



SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KAZETOVÁ JEDNOTKA

R32

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R
UT30R

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR
UU30WR

VNITŘNÍ				CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0	UT30R.NP0*
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8	3.2 / 8.0 / 8.8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8	3.6 / 9.0 / 9.9
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8.1
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,63	0,97	1,56	1,94	2.39
	Topení	Nom	kW	0,75	1,12	1,66	2,00	2.65
Příkon (Vnitřní)		Min / Nom / Max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8	10.6 / 11.8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,00	3,51	3,21	3,51	3.36
COP				4,00	3,58	3,49	4,00	3.40
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70	7.00
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60	4.20
Výkon při -10 °C			kW	3,0	3,0	4,1	5,8	6.3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	129 / 963	181 / 955	280 / 1 351	309 / 1 765	400 / 2,100
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32.0 / 25.0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19.0 / 17.0 / 15.0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	52	52	57	57	58
Odvlhčení			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7	2.5
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840	840 x 204 x 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,3	20,5	20.5
Čelní panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Rozměry	š × v × h	mm	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	950 × 25 × 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	6,3	6.3

VENKOVNÍ				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR.U40*
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	32	32	50	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49	47	48	48
	Topení	Nom	dBA	50	52	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65	63	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 x 834 x 330
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8	44,8	56,1	58.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	900	900	1 100	1 600	1,900
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	20	20	20	35	35
	GWP			675	675	675	675	675
	t-CO_2 eq			0,61	0,61	0,74	1,08	1.28
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 / 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5	3C x 2.5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C x 0.75
Doporučené jištění			A	15	15	20	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

* Zařízení je v přípravě

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KAZETOVÁ JEDNOTKA

R32

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R

UU36WR / UU42WR
UU48WR / UU60WR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

VNITŘNÍ				UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Topení	Nom	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Příkon (Vnitřní)		Min / Nom / Max	W	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	10,7 / 12,2	15,2 / 16,3	18,9 / 21,0	23,4 / 24,3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,10	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,10	4,04	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	512 / 2 605	689 / 2 732	1, 370 / 3 223	1 573 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	62	64	64	66
Odvlhčení			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Čistá hmotnost			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Čelní panel	Model			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	6,3	6,3	6,3	6,3

VENKOVNÍ				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 6,0	3C × 6,0	3C × 6,0	3C × 6,0
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40	40	40
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R

UU37WR / UU43WR
UU49WR / UU61WR

VNITŘNÍ				UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Topení	Nom	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Příkon (Vnitřní)		Min / Nom / Max	W	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	512 / 2 605	689 / 2 732	1, 370 / 3 223	1 573 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	62	64	64	66
Odvlhčení			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Čistá hmotnost			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Čelní panel	Model			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	6,3	6,3	6,3	6,3

VENKOVNÍ				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	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	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KAZETOVÁ JEDNOTKA

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

CT09
CT12
CT18

UU09W
UU12W

UU18W

VNITŘNÍ				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,62	0.97	1,56
	Topení	Nom	kW	0,80	1,15	1,66
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	20	20	40
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22
COP				3,70	3,64	3,62
SEER				5,11	5,61	6,10
SCOP				3,81	3,91	4,25
Výkon při -10 °C			kW	2,8	3,0	4,1
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	172 / 1 032	213 / 1 077	287 / 1 351
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	48	51	57
Odvlhčení			l/h	1,4	1,7	2,1
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	15,3
Čelní panel	Model				PT-UQC, PT-QCHW0	
	Barva				Morning Fog (RAL 120-4)	
	Rozměry	š × v × h	mm		700 × 22 × 700, 620 × 20 × 620	
	Hmotnost		kg		3,0	

VENKOVNÍ				UU09W UL0	UU12W UL0	UU18W UE4
Kompresor	Typ			Rotační	Rotační	Rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	32	32	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49	47
	Topení	Nom	dBA	50	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8	44,6
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	1 000	1 000	1 300
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

CT24
UT30

UU24W
UU30W

VNITŘNÍ				CT24 NP4	UT30 NP4
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	7,2	8,1
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,00	2,49
	Topení	Nom	kW	2,22	2,72
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	60	80
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,70	3,21
COP				3,62	3,31
SEER				6,80	6,30
SCOP				4,20	4,00
Výkon při -10 °C			kW	6,3	6,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	350 / 2 110	444 / 2 380
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	57	58
Odvlhčení			l/h	2,4	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	20,5	20,5
Čelní panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	5,0	5,0

VENKOVNÍ				UU24W U44	UU30W U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	56,1	58,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	2 000	2 000
	Doplnění		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	4,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KAZETOVÁ JEDNOTKA

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UT36
UT42
UT48
UT60

UU36W

UU42W
UU48W
UU60W

VNITŘNÍ				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Topení	Nom	kW	3,09	3,88	4,51	5,50
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	140	210	210	210
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	5,40	5,40	5,30
SCOP				3,81	3,55	3,55	3,55
Výkon při -10 °C			kW	7,6	12,8	12,8	12,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	648 / 2 800	-	-	-
Připojovací dimenze	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	62	65	66	66
Odvlhčení			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Čistá hmotnost			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Čelní panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

VENKOVNÍ				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	90	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	71
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	81,0	92,0	92,0	92,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 5,0	3C × 5,0	3C × 5,0	3C × 5,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40	40	40
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UT36
UT42
UT48
UT60

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

3Phase

VNITŘNÍ				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Topení	Nom	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	140	210	210	210
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	5,40	5,40	5,30
SCOP				3,81	3,55	3,55	3,55
Výkon při -10 °C			kW	7,6	12,8	12,8	12,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	648 / 2 800	-	-	-
Připojovací dimenze	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	62	65	66	66
Odvlhčení			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Čistá hmotnost			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Čelní panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

VENKOVNÍ				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	90	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	71
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	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)

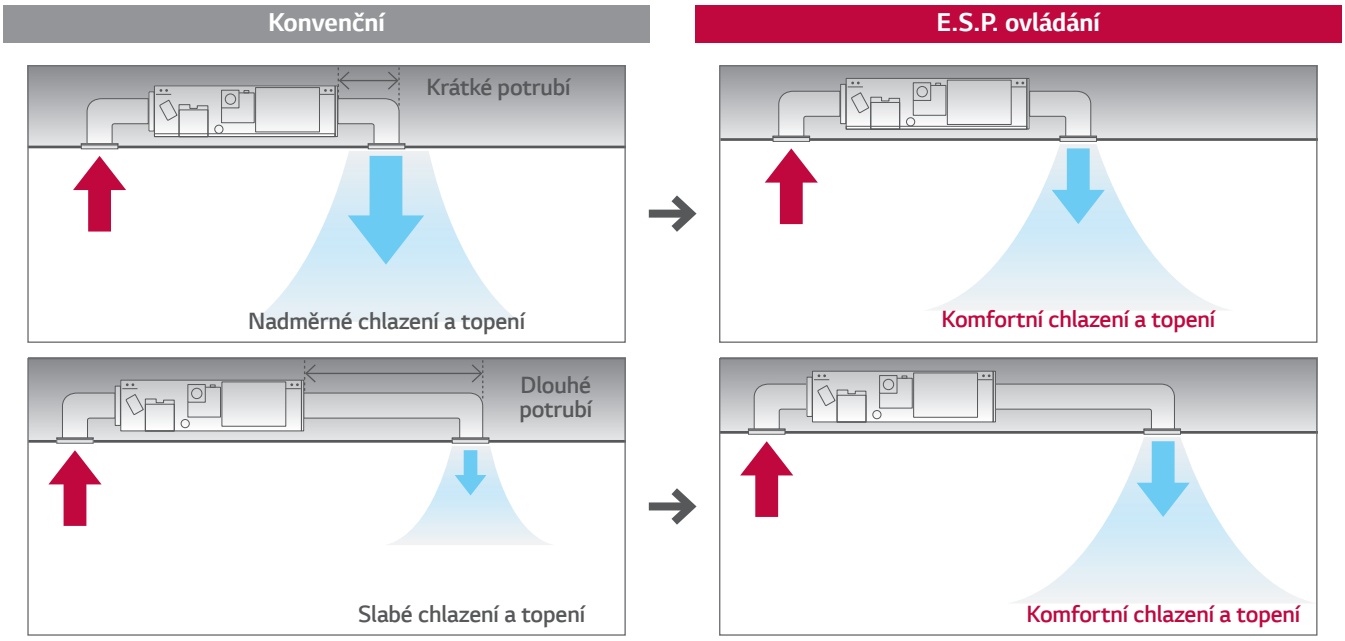
Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

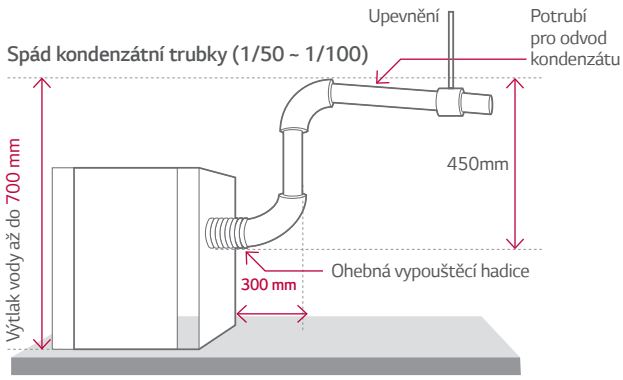
E.S.P. regulace (externího statického tlaku)

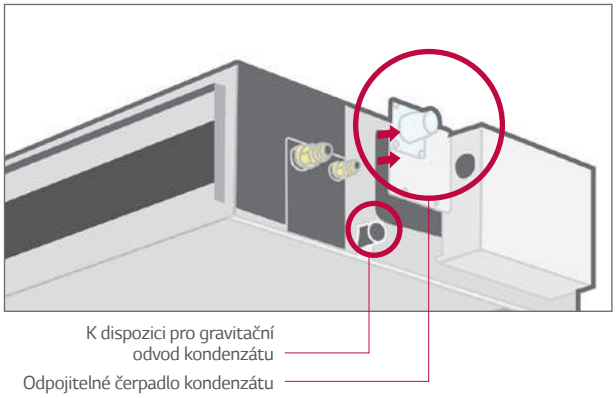
Tato funkce snadno reguluje objem vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není požadováno další příslušenství.



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).

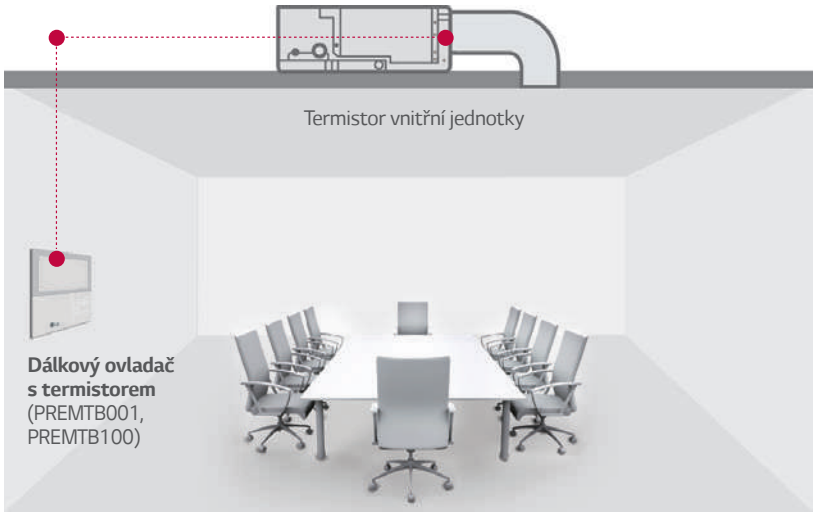




KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Řízení pomocí dvou termistorů

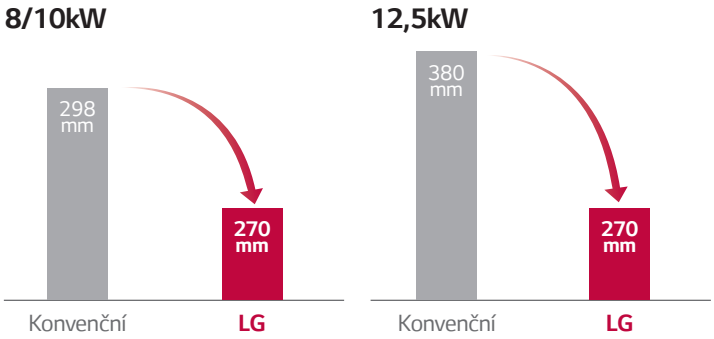
Vnitřní teplotu lze kontrolovat s použitím termistorů v dálkovém ovladači, nebo také z vnitřní jednotky. Může existovat podstatný rozdíl mezi teplotou vzduchu u stropu a u podlahy. Dva termistory mohou optimalizovat teplotu vnitřního vzduchu pro komfortnější prostředí.



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.

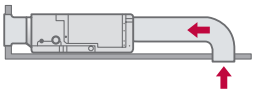


Flexibilní instalace

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

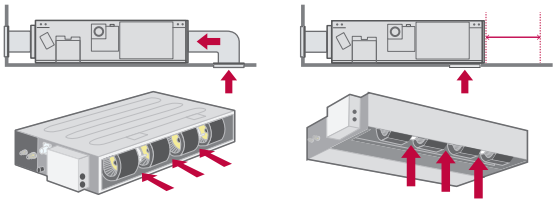
Konvenční

Sání jen vzadu



LG nízkotlaké jednotky

Sání vzadu nebo vespod



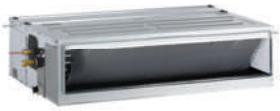
SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

R32

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

STŘEDOTLAKÝ
- CM18R / CM24R / UM30R



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU18WR

UU24WR
UU30WR

VNITŘNÍ				CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10*
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8	3.2 / 7.8 / 8.8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3.6 / 9.0 / 9.9
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8.1
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,46	2,03	2.31
	Topení	Nom	kW	1,60	2,20	2.62
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min / Max (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8	10.1 / 10.7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35	3.37
COP				3,74	3,40	3.44
SEER				6,30	6,81	6.20
SCOP				4,15	4,01	4.00
Výkon při -10 °C			kW	4,1	5,4	6.3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	278 / 1 383	350 / 1 890	440 / 2,205
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 2,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32.0 / 25.0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22.0 / 20.0 / 18.0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60	62
Odvlhčení			l/h	1,5	2,5	2.8
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 x 270 x 700
Čistá hmotnost			kg	26,5	26,5	25.3
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2.5 / 15 (25 / 147)

VENKOVNÍ				UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR U40*
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	50	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	48	48
	Topení	Nom	dBA	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 x 834 x 330
Čistá hmotnost			kg	44,8	56,1	58.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		g	1 100	1 600	1,900
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	20	35	35
	GWP			675	675	675
	t-CO_2 eq			0,74	1,08	1.28
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 / 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 4,0	3C x 2.5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C x 0.75
Doporučené jištění			A	20	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

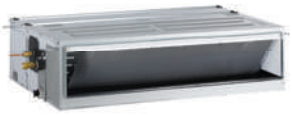
* Zařízení je v přípravě

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

STŘEDOTLAKÝ
- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



UU36WR / UU42WR
UU48WR / UU60WR

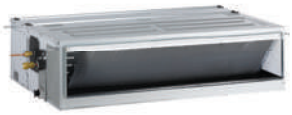
VNITŘNÍ				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Topení	Nom	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 5,0mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min / Max (ESP 15,0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	10,6 / 12,4	15,0 / 15,9	17,4 / 19,1	20,7 / 20,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,62	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,00	3,96	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	60	62	65	66
Odvlhčení			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Rozměry		š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700
Čistá hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

VENKOVNÍ				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 6,0	3C × 6,0	3C × 6,0	3C × 6,0
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40	40	40
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

STŘEDOTLAKÝ
- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



UU37WR / UU43WR
UU49WR / UU61WR

VNITŘNÍ				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Topení	Nom	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 5,0mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min / Max (ESP 15,0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,60	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,00	4,00	3,96	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	60	62	65	66
Odvlhčení			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Rozměry		š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700
Čistá hmotnost			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

VENKOVNÍ				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	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	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

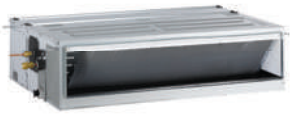
Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

NÍZKOTLAKÝ
- CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR

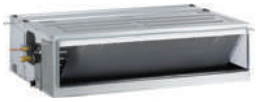
VNITŘNÍ				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,7	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,2
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,64	0,99	1,52	2,15
	Topení	Nom	kW	0,74	1,00	1,76	2,06
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 2,5mmAq)	W	80 / 95	80 / 95	95 / 120	90 / 150
		Min / Max (ESP 5,0mmAq)	W	80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	2,8 / 3,2	4,2 / 4,6	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,90	3,42	3,30	3,30
COP				4,30	4,00	3,41	3,65
SEER				6,28	6,28	6,30	6,60
SCOP				4,00	4,00	3,95	4,20
Výkon při -10 °C			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	139 / 1 050	189 / 1 050	278 / 1 453	377 / 1 798
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	55	55	54	58
Odvlhčení			l/h	0,5	1,1	1,6	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

VENKOVNÍ				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	32	32	50	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49	47	48
	Topení	Nom	dBA	50	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65	63	67
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	900	900	1 100	1 600
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	20	20	20	35
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			0,61	0,61	0,74	1,08
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15	20	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30	5 ~ 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	10	10	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

COMPACT INVERTOR (R32)

STŘEDOTLAKÝ
- CM18R / CM24R / UM30R / UM36R



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU18WCR

UU24WCR
UU30WCR
UU36WCR

VNITŘNÍ				CM18R N10	CM24R N10	CM30R N10	UM36R.N20*
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,3	2,7 / 6,8 / 7,4	3,0 / 7,5 / 8,2	4.5 / 9.5 / 13.0
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,7 / 5,2 / 6,0	1,9 / 7,5 / 8,2	2,0 / 8,0 / 8,4	5.0 / 10.8 / 13.7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,9	5,7	7,0	8.7
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,67	2,27	2,34	3.35
	Topení	Nom	kW	1,58	2,40	2,28	2.93
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150	120 / 210
		Min / Max (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0	14.9 / 13.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,99	3,00	3,21	2.84
COP				3,29	3,13	3,51	3.69
SEER				5,60	5,60	5,88	5.90
SCOP				3,80	3,80	3,90	3.90
Výkon při -10 °C			kW	2,9	4,0	4,0	5.5
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	313 / 1 066	425 / 1 474	446 / 1 436	563/ 1,974
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15.88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32.0 / 28.0 / 24.0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60	62	60
Odvlhčení			l/h	1,2	2,5	2,8	2.6
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	26,5	26,5	27,0	38.5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	4 / 15(39 / 147)

VENKOVNÍ				UU18WCR UL0	UU24WCR U20	UU30WCR U20	UU36WCR.U40*
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Twin Rotary
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	32	50	50	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	48	50	48
	Topení	Nom	dBA	52	53	54	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	34,5	45,0	45,0	58.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	1 000	1 300	1 300	1,900
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	20	20	20	35
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			0,61	0,74	0,74	1.28
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 / 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 4,0	3C × 2.5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 0.75
Doporučené jištění			A	15	20	20	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~30	5 ~ 35	5 ~ 35	5 / 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15.88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

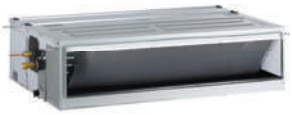
SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

STŘEDO/VYSOKOTLAKÉ - CM18 / CM24 / UM30



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU18W

UU24W UU30W

VNITŘNÍ				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,46	2,07	2,41
	Topení	Nom	kW	1,66	2,34	2,62
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Výkon při -10 °C			kW	4,1	6,0	6,5
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60	62
Odvlhčení			l/h	2,0	2,5	2,8
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,8	24,2	25,3
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

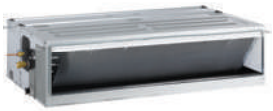
VENKOVNÍ				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	50	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	48	48
	Topení	Nom	dBA	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	44,6	56,1	58,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	1 300	2 000	2 000
	Doplnění		g/m	20	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2	4,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 2,5	3C × 4,0	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

STŘEDO/VYSOKOTLAKÉ
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60



UU36W

UU42W
UU48W
UU60W

VNITŘNÍ				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,1 / 13,2	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,0	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Topení	Nom	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
Výkon při -10 °C			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	685 / 2 866	-	-	-
Připojovací dimenze	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	60	62	65	66
Odvlhčení			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Rozměry		š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700
Čistá hmotnost			kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

VENKOVNÍ				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	90	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	71
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	81,0	92,0	92,0	92,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 5,0	3C × 5,0	3C × 5,0	3C × 5,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40	40	40
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

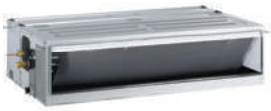
SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

STŘEDO/VYSOKOTLAKÉ
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

3Phase

UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

VNITŘNÍ				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Topení	Nom	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
Výkon při -10 °C			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	685 / 2 866	-	-	-
Připojovací dimenze	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	58	62	65	66
Odvlhčení			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Rozměry		š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700
Čistá hmotnost			kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

VENKOVNÍ				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	90	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	53	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	71
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 170 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

VYSOKOTLAKÝ - UB70 / UB85

UU70W

UU85W

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
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	6,69	8,19
	Topení	Nom	kW	6,4	8,31
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Výkon při -10 °C			kW	13,4	18,5
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	-	-
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Plyn		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	61
Odvlhčení			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Rozměry		š × v × h	mm	1 563 × 458 × 791	1 563 × 458 × 791
Čistá hmotnost			kg	90,0	90,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	6 ~ 25 (60~250)	6 ~ 25 (60~250)

VENKOVNÍ				UU70W U34	UU85W U74
Kompresor	Typ			Scroll	Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	190
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	55	59
	Topení	Nom	dBA	58	60
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	73	74
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	1 090 × 1 625 × 380
Čistá hmotnost			kg	110	144,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	5 200	5 500
	Doplnění		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	10,9	11,5
Provozní rozsah (Outdoor)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0	5C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	30	30
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	75	75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Plyn		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

NÍZKOTLAKÝ
- CB09L / CB12L

UU09W
UU12W

VNITŘNÍ				CB09L N22	CB12L N22
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 2,5 / 2,9	1,4 / 3,4 / 3,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,5	4,4
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,66	0,95
	Topení	Nom	kW	0,80	1,05
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41
COP				3,51	3,81
SEER				5,11	5,61
SCOP				3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	2,8	3,0
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	172 / 1 032	213 / 1 105
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	49	52
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 900	900 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	17,5	23,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

VENKOVNÍ				UU09W UL0	UU12W UL0
Kompresor	Typ			Rotary	Rotary
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	32	32
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49
	Topení	Nom	dBA	50	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	1 000	1 000
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No.xmm²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No.xmm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

NÍZKOTLAKÝ
- CB18L / CB24L

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU18W

UU24W

VNITŘNÍ				CB18L N22	CB24L N32
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	6,7	8,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,55	2,36
	Topení	Nom	kW	1,50	2,05
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (Nom ESP)	W	100 / 140	110 / 160
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,11	3,01
COP				3,41	3,61
SEER				6,10	5,60
SCOP				3,95	3,90
Výkon při -10 °C			kW	4,0	5,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A	A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	287 / 1 418	444 / 2 082
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	54	58
Odvlhčení			l/h	1,7	2,2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,0	27,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

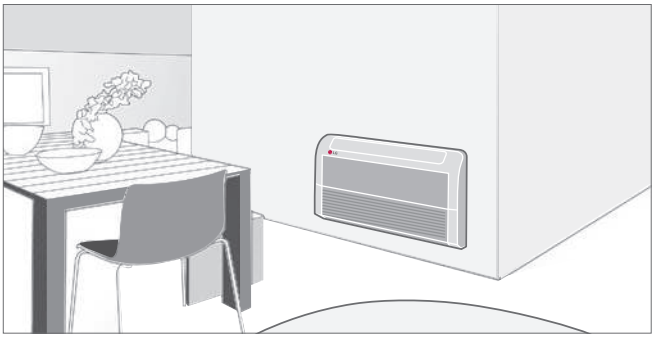
VENKOVNÍ				UU18W UE4	UU24W U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	50	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	48
	Topení	Nom	dBA	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	67
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	44,8	56,1
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	1 300	2 000
	Doplnění		g/m	20	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No.xmm²	3C × 2,5	3C × 4,0
Komunikační kabel			No.xmm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

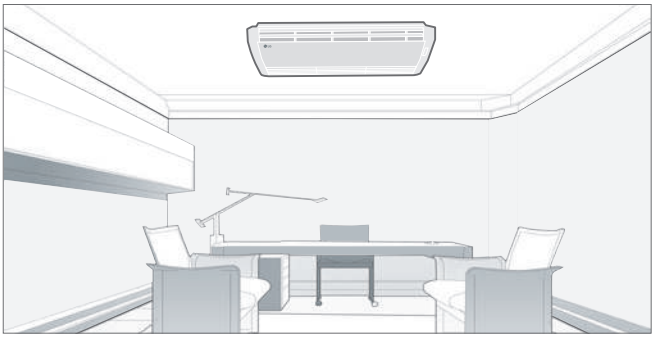
Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

Flexibilní instalace

Stropní a podlahové modely mohou být nainstalovány buď na stropě, nebo na podlaze, což šetří místo při instalaci v komerčních objektech.

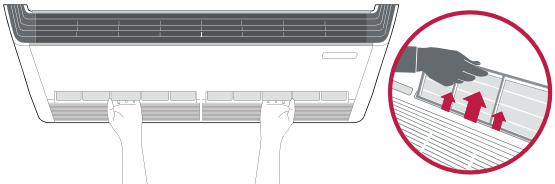




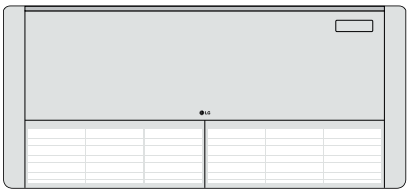
* Strop a podlaha: CV09 NE2 / CV12 NE2

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.

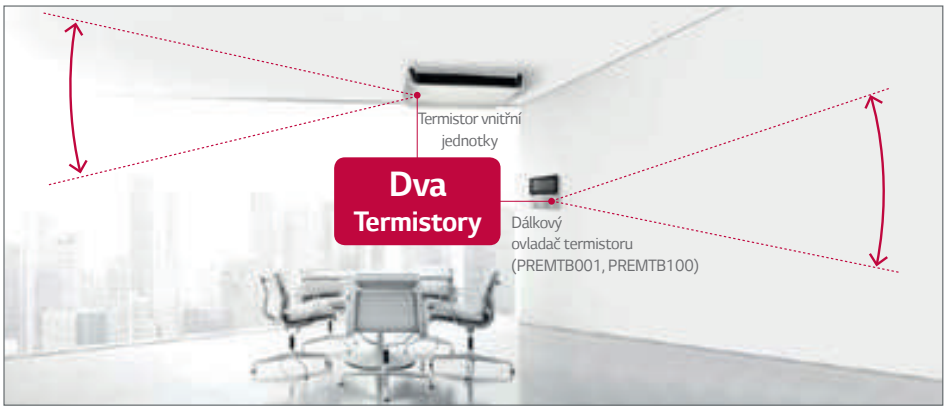


Jeden dotykový filtr



Řízení pomocí dvou termistorů

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



SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

CV09
CV12

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU09W / UU12W

VNITŘNÍ				CV09 NE2	CV12 NE2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,75	1,09
	Topení	Nom	kW	0,83	1,18
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	30	40
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	3,0	3,0
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	A / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	172 / 1 102	218 / 1 102
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	52	56
Odvlhčení			l/h	1,2	1,2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Čistá hmotnost			kg	13,7	13,7

VENKOVNÍ				UU09W UL0	UU12W UL0
Kompresor	Typ			Rotační	Rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	32	32
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49
	Topení	Nom	dBA	50	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	1 000	1 000
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV18R / UV24R

UU18WR

UU24WR
UU30WR

VNITŘNÍ				UV18R N10	UV24R N10	UV30R.N10*
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3.0 / 7.6 / 8.4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3	3.4 / 8.2 / 9.2
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,6	6,9	7.5
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,38	1,97	2.30
	Topení	Nom	kW	1,52	2,20	2.52
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	20 / 25	40 / 60	40 / 60
Provozní proud	Chlazení/Topení	Nom	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8	10.2 / 11.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45	3.30
COP				3,42	3,40	3.25
SEER				6,50	7,10	6.60
SCOP				4,30	4,30	4.10
Výkon při -10 °C			kW	4,1	5,4	5.8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	269 / 1 335	335 / 1 758	403 / 2,030
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21.5 / 16.0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	16.0 / 15.0 / 14.0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	55	61	61
Odvlhčení			l/h	1,9	3,0	3.0
Rozměry		š × v × h	mm	1 200 × 235 × 690	1 200 × 235 × 690	1,200 x 235 x 690
Čistá hmotnost			kg	27,3	28,0	28.0

VENKOVNÍ				UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR.U40*
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	50	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	48	48
	Topení	Nom	dBA	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	67	68
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 x 834 x 330
Čistá hmotnost			kg	44,8	56,1	58.0
Chladivo	Typ			R32	R32	
	Náplň		g	1 100	1 600	1,900
	Doplnění (after 10m)		g/m	20	35	35
	GWP			675	675	675
	t-CO_2 eq			0,74	1,08	1.28
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 / 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 2,5	3C × 4,0	3C x 2.5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C x 0.75
Doporučené jištění			A	20	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

R32

CAC SPLIT

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU36WR

UU42WR UU48WR UU60WR

VNITŘNÍ				UV36R N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Topení	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Provozní proud	Chlazení/Topení	Nom	A	10,0 / 12,0	16,9 / 16,0	18,0 / 21,3	21,3 / 24,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,28	3,23	2,94
COP				3,93	3,37	3,16	3,03
SEER				5,62	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,0	3,96	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	63	63	63
Odvlhčení			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Rozměry		š × v × h	mm	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235
Čistá hmotnost			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

VENKOVNÍ				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm^2	3C × 4,0	3C × 4,0	3C × 6,0	3C × 6,0
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	40	40
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R

UU37WR

UU43WR
UU49WR
UU61WR

VNITŘNÍ				UV36 NK2	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Topení	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Provozní proud	Chlazení/Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,5	-	5,45
SCOP				4,00	4,0	-	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	-	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací 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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m^3/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	63	63	63
Odvlhčení			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Rozměry		š × v × h	mm	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235
Čistá hmotnost			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

VENKOVNÍ				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m^3/min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	66	67	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO_2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	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	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm^2	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~85	5~85	5~85	5~85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací 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)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UJ30 / UJ36

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU30W

UU36W
UU37W

VNITŘNÍ				UJ30 NV2	UJ36 NV3	UJ36 NV3
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	7,5	9,4	9,4
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,29	2,79	2,79
	Topení	Nom	kW	2,46	3,08	3,08
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	140	160	160
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	10,0 / 10,7	12,1 / 13,4	4,0 / 4,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41	3,41
COP				3,41	3,41	3,41
SEER				6,11	5,41	5,41
SCOP				3,91	3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	6,3	7,6	7,6
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A	A / A	A / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	448 / 2 262	615 / 2 793	615 / 2 793
Připojovací dimenze	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)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63	63
Odvlhčení			l/h	3,0	3,4	3,4
Rozměry		š × v × h	mm	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265
Čistá hmotnost			kg	15,7	16,0	16,0

VENKOVNÍ				UU30W U44	UU36W UO2	UU37W UO2
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	58	90	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	53	53
	Topení	Nom	dBA	52	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	68	66	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 1 170 × 330	950 × 1 170 × 330
Čistá hmotnost			kg	58,0	81,0	85,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 000	2 800	2 800
	Doplnění		g/m	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	5,8	5,8
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0	3C × 5,0	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 35	5 ~ 50	5 ~ 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací dimenze	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)

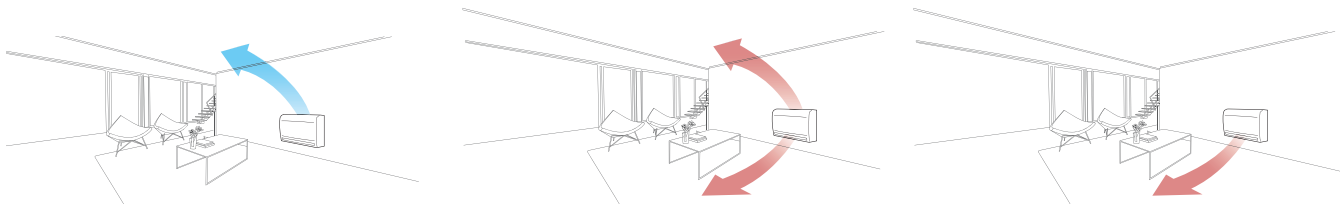
Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

PARAPETNÍ JEDNOTKY

Optimalizovaný průtok vzduchu pro chlazení a topení

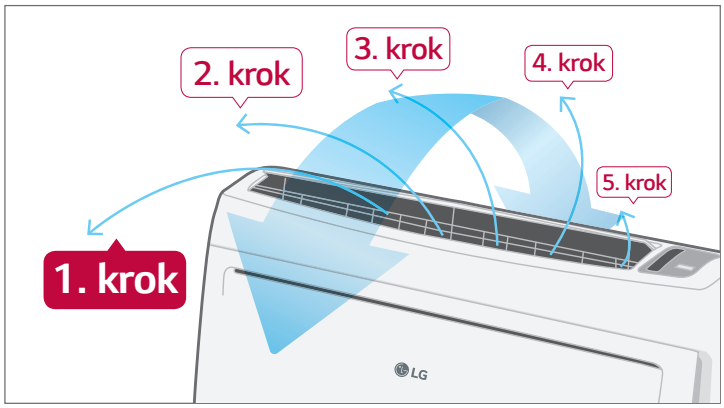
Během chladicího provozu se lopatka nastavuje nahoru a směruje proud vzduchu ke stropu.
Při ohřívání směruje lopatka teplý vzduch dolů, aby vyrovnala pokojovou teplotu, zejména u podlahy.
Je řízena bezdrátovým dálkovým ovladačem, který je součástí dodávky vnitřní jednotky.

Chlazení	Topení (normální)	Topení (podlahový režim topení)

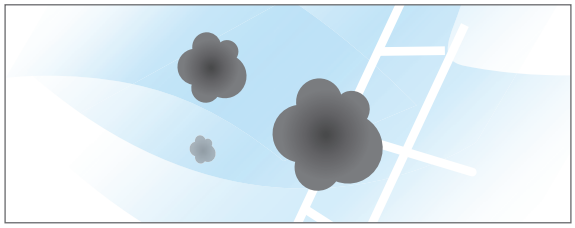


5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.



Zdravější vzduch



Pokročilý předfiltr:

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

Plazmový iontový generátor:

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

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

PARAPETNÍ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

UU09W
UU12W

UU18W

VNITŘNÍ				CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,4	3,6	4,9
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	0,64	1,06	1,55
	Topení	Nom	kW	0,74	1,08	1,50
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	20	30	40
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	2,8	3,0	3,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	A / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	172 / 1 032	231 / 1 105	282 / 1 396
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	53	56	60
Odvlhčení			l/h	1,2	1,4	2,3
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,0

VENKOVNÍ				UU09W UL0	UU12W UL0	UU18W UE4
Kompresor	Typ			Rotační	Rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	32	32	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	49	47
	Topení	Nom	dBA	50	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	65	65	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8	44,6
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	1 000	1 000	1 300
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5~20	5~20	5 ~ 30
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

SLOUPOVÉ JEDNOTKY

Stylová konstrukce

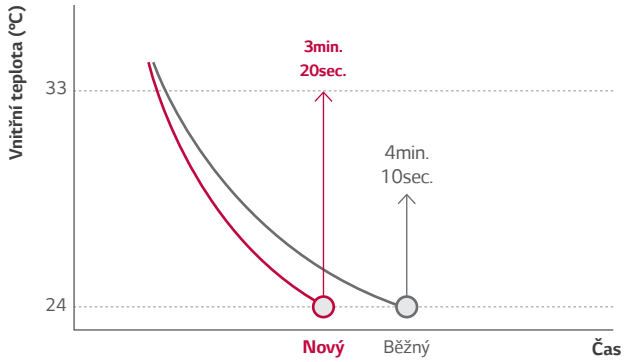
Nová sloupová klimatizační jednotka LG, která je vítězem ceny Red Dot design award za rok 2013, je ideální pro moderní interiéry domovů nebo kanceláří.

reddot design award
winner 2013

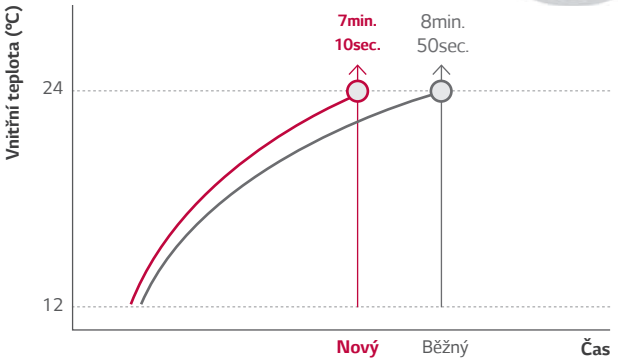
Rychlé chlazení a topení

Proudové chlazení a topení rovnoměrně rozvádí vysokou rychlostí vzduch a zaručuje optimální ochlazení nebo vyhřátí místnosti za pouhé 3 minuty.

Chlazení

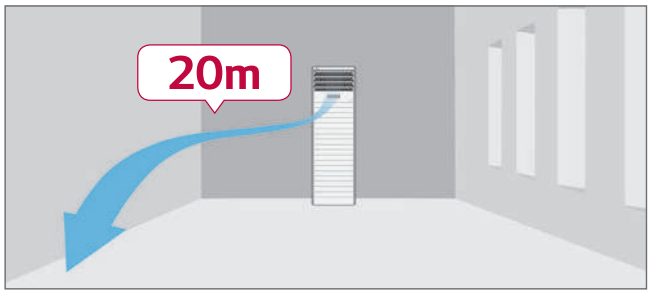


Topení



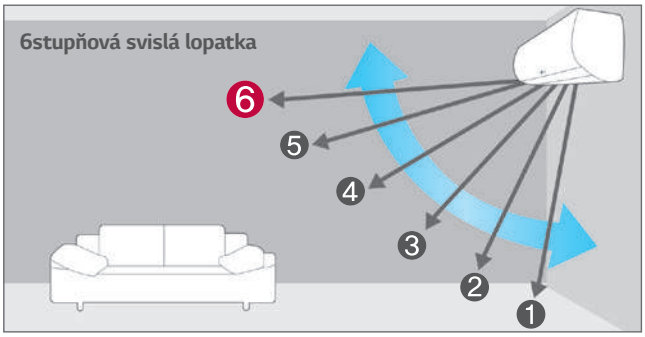
Velký vzduchový výkon

Sloupová klimatizační jednotka LG, stojící na podlaze, je díky vysokému výkonu chlazení a vytápění vhodná pro použití ve velkých prostorách. Vysoká rychlost a velký objem vzduchu zaručují, že proud vzduchu může dosáhnout až do vzdálenosti 20 m od vnitřní jednotky klimatizace.



Optimalizované proudění vzduchu

Směr vodorovné lopatky lze nastavovat od stupně 1 do stupně 6 s plně automatickým natáčením. Tato funkce dokáže chladit a vytápět dané prostory mnohem rychleji.



SLOUPOVÉ JEDNOTKY

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UP48

UU48W
UU49W

VNITŘNÍ				UP48 NT2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	16,0
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	4,2
	Topení	Nom	kW	4,5
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	200
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	18,1 / 19,5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				5,05
SCOP				3,51
Výkon při -10 °C			kW	11,5
Energetická třída	Chlazení / Topení			-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	-
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32 / 25
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	31 / 27 / 23
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	52 / 49 / 45
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59
Odvlhčení			l/h	5,0
Rozměry		š × v × h	mm	590 × 1 840 × 460
Čistá hmotnost			kg	50,0

VENKOVNÍ				UU48W U32	UU49W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	68	68
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	92,0	96,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400
	Doplnění		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			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 5,0	5C × 5,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	75	75
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

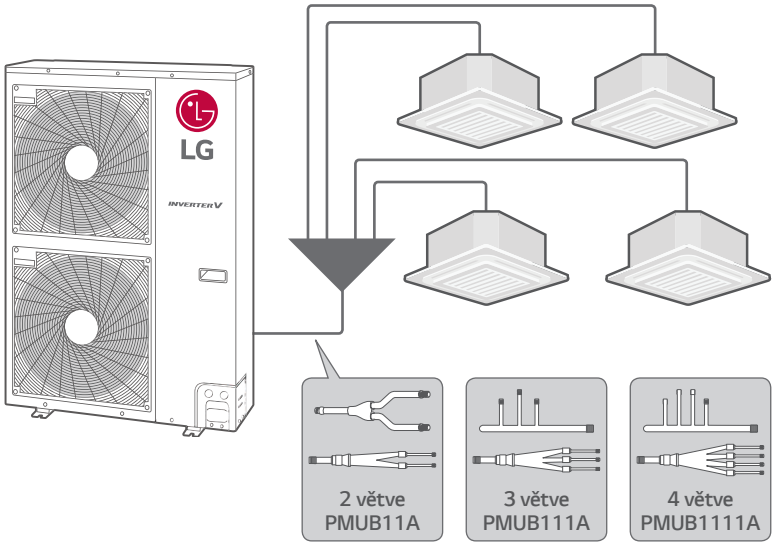
SYNCHRO

R410A

Současný chod

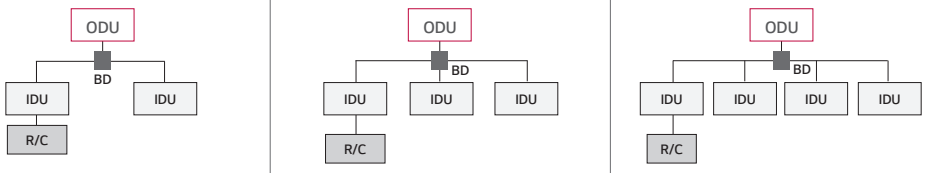
K jedné venkovní jednotce je možné připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky jsou ovládány společně ve stejném režimu z jednoho dálkového ovladače. To umožňuje rovnoměrné rozvádění vzduchu ve velkých komerčních prostorech.

- **Vysoká účinnost a nízký hluk**
- **Různé typy vnitřních jednotek**
- **Použití jen jednoduchého potrubí větví**
- **Standardní invertor**
  - 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



Kombinační tabulka

IDU: Vnitřní jednotka
ODU: Vnější jednotka
BD: Potrubní rozbočovač
R/C: Kabelový dálkový ovladač



	Výkon (kW)		Duo		Trio		Quartet	
	Chlazení	Topení	Kazetová jednotka	Kanálová	Kazetová jednotka	Kanálová	Kazetová jednotka	Kanálová
UU42W U32 UU43W U32	12,5	14,0	CT24 NP4 × 2	CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU48W U32 UU49W U32	14,0	16,0	CT24 NP4 × 2	CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU60W U32 UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP4 × 2	UM30 N14 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU70W U34	19,0	22,4	UT36 NN2 × 2	UM36 N24 × 2	CT24 NP4 × 3	CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3	CT18 NQ4 × 4	CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4
UU85W U74	23,0	27,0	UT42 NM2 × 2	UM42 N24 × 2	CT24 NP4 × 3	CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3	CT18 NQ4 × 4	CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4
Dálkový ovladač	Standardně zapojený dálkový ovladač: PREMTB001 (bílý) / PREMTBB01 (černý)							
Potrubní rozbočovač	PMUB11A				PMUB111A		PMUB1111A	
AC EZ	PQCSZ250S0							

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

SYNCHRO

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU42W
UU48W
UU60W

VNITŘNÍ				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	* Viz. kombinační tabulka
	Topení	Min / Nom / Max	kW	
Příkon	Chlazení	Nom	kW	
	Topení	Nom	kW	
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	* Viz. tabulka specifikace vnitřních jednotek. * Níže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO. - Group Control - Zone Control - Beznapěťový kontakt - Automatická změna režimu provozu
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	
	Plyn		mm (inch)	
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	
Odvlhčení			l/h	
Rozměry		š × v × h	mm	
Čistá hmotnost			kg	

VENKOVNÍ				UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67	68	71
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	92,0	92,0	92,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		g/m	Viz. PDB nebo instalační manuál		
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 5,0	3C × 5,0	3C × 5,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	40	40	40
Připojovací dimenze	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)
Max. délky potrubí	Celková délka potrubí		m	80	80	80
	Hlavní potrubí		m	45	45	45
	Celkem za odbočkami		m	40	40	40
	Jednotlivé odbočky		m	15	15	15
Převýšení	Vnitřní jednotka ~ Venkovní jednotka		m	30	30	30
	Vnitřní jednotka ~ Vnitřní jednotka		m	1	1	1

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

SINGLE SPLIT SPECIFIKACE

SYNCHRO

R410A

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W
UU70W
UU85W

3Phase

VNITŘNÍ				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	* Viz. kombinační tabulka
	Topení	Min / Nom / Max	kW	
Příkon	Chlazení	Nom	kW	
	Topení	Nom	kW	
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	* Viz. tabulka specifikace vnitřních jednotek. * Níže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO. - Group Control - Zone Control - Beznapěťový kontakt - Automatická změna režimu provozu
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	
	Plyn		mm (inch)	
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	
Odvlhčení			l/h	
Rozměry		š × v × h	mm	
Čistá hmotnost			kg	

VENKOVNÍ				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Scroll	Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	110	110	110	110	190
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52	55	59
	Topení	Nom	dBA	54	54	54	58	60
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67	68	71	73	74
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	1 090 × 1 625 × 380
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0	96,0	110	144,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400	3 400	5 200	5 500
	Doplnění		g/m	Viz. PDB nebo instalační manuál			70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	7,1	7,1	7,1	10,9	11,5
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5	3C × 4,0	5C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
Max. délky potrubí	Celková délka potrubí		m	80	80	80	80	80
	Hlavní potrubí		m	45	45	45	45	45
	Celkem za odbočkami		m	40	40	40	40	40
	Jednotlivé odbočky		m	15	15	15	15	15
Převýšení	Vnitřní jednotka ~ Venkovní jednotka		m	30	30	30	30	30
	Vnitřní jednotka ~ Vnitřní jednotka		m	1	1	1	1	1

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511
3. 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
4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

PŘÍSLUŠENSTVÍ SINGLE SPLIT

SYNCHRO ROZDĚLOVAČE

Plynová trubka

Kapalinová trubka

2 jednotky PMUB11A
3 jednotky PMUB111A
4 jednotky PMUB1111A

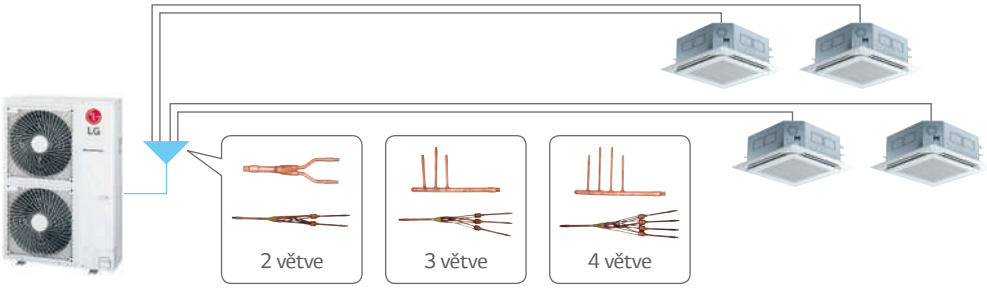
Funkce

- Různé trubky rozdělovače Y o různých výkonech usnadňují instalaci.
- K dispozici jsou rozdělovače Y a rozdělovače sběrného potrubí pro plyn i kapalinu.
- Rovněž je k dispozici izolační materiál pro zakrytí rozdělovačů.

Používané modely

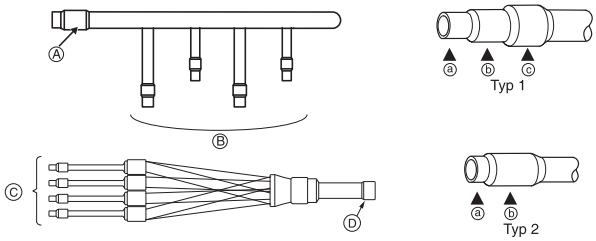
Standardní invertor: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kw

Použití



Sada pro větvení

Vnitřní klasifikace	Název modelu	Poměr výkonů (%)
2 jednotky	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 jednotky	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 jednotky	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



	ⓐ	ⓑ	ⓒ	Typ
Ⓐ	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
Ⓑ	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
Ⓒ	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
Ⓓ	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI V

MULTI V 5 / MULTI V S / MULTI V MODULAR

MULTI V WATER IV (TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA) / MULTI V WATER S

LG
MULTI V. 5

VENKOVNÍ JEDNOTKA

PŘEHLED

Jednotka: HP

Typ	Vlastnosti	Vzhled	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
MULTI V 5	• Ovládání s dvojím 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	• Malá plocha, nízká hmotnost • Pro malé a střední budovy do 20 klimatizovaných místností		○	○								
			●	○●	○●							
						●	●	●				
MULTI V S Rekuperace tepla					●							
MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla	• Vysoká účinnost systému • Instalace uvnitř budovy					●	●		●			●
	• Chlazení a topení současně • Vysoká účinnost díky využití vody u systému rekuperace tepla											
MULTI V WATER S	• Kompaktní rozměry • Nízká hmotnost • Pro rezidenční a komerční budovy				○							
MULTI V M				●								

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
●	●	●																													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
																										●	●	●	●	●	●
●	●		●	●		●			●																						
										●	●		●	●		●															
																			●	●	●		●	●		●			●		

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø

DUAL SENSING CONTROL

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 dvojím snímáním MULTI V 5 teplotu i vlhkost. To pomáhá předcházet přivádění nadměrného množství chladu do pobytové 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.

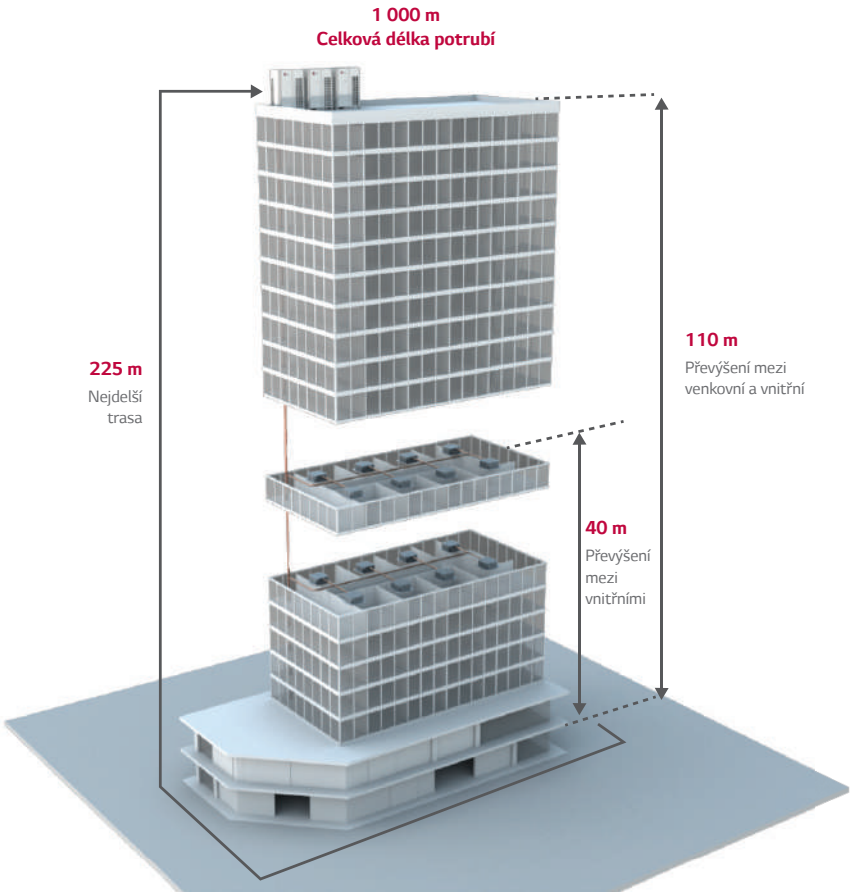
O 10 % ZVÝŠENÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST ZLEPŠUJE SPOLEHLIVOST KOMPRESORU

DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

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



Vlastnosti potrubí

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

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

LG Ultimate Invertor Kompresor

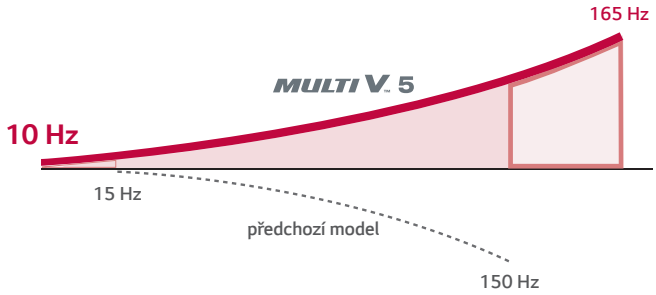
Nově navržená ložiska umožňují provoz kompresoru od nízké frekvence 10 Hz oproti 15 Hz u předchozího modelu, zároveň přispívají ke zvýšení účinnosti a spolehlivosti MULTI V 5.

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 povozních 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%

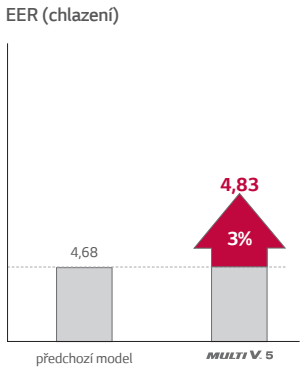
HiPOR™

- minimalizace ztráty energie pomocí přímého návratu oleje do těla kompresoru

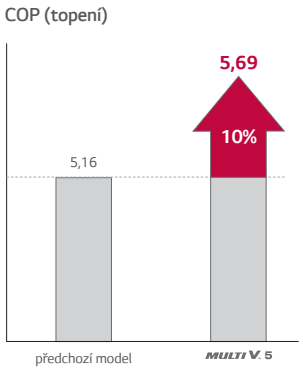
Chytré řízení hladiny oleje

- měření přítomnosti oleje pomocí olejového čidla

Bezkonkurenční hodnoty účinnosti (podmínky testování Eurovent)

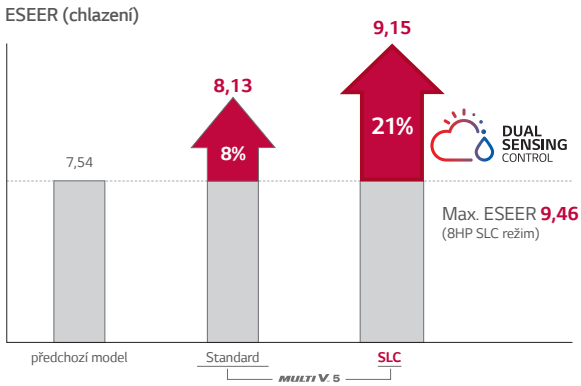


* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu chlazení



* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu topení

Bezkonkurenční hodnoty sezónní účinnosti (ESEER)



* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu chlazení

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 sovnání s předchozím modelem.

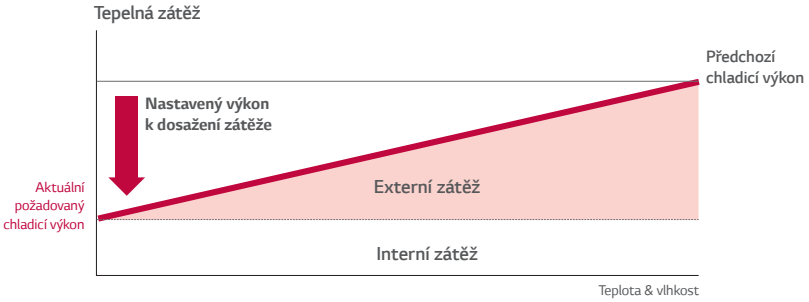
Zvýšení energetické účinnosti (SLC ESEER)

Až 21 %

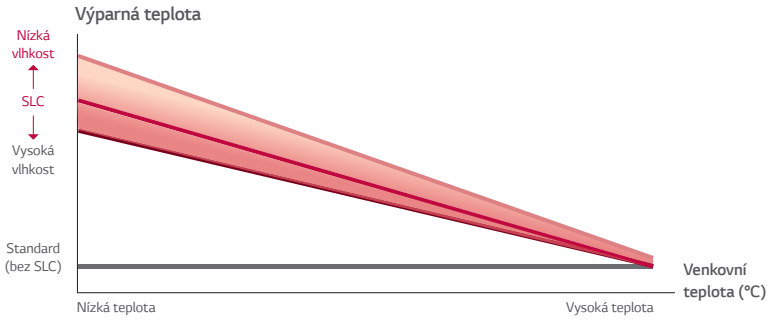
Až 15 % (vysoká vlhkost) ~ **31 %** (nízká vlhkost)

DUAL SENSING CONTROL

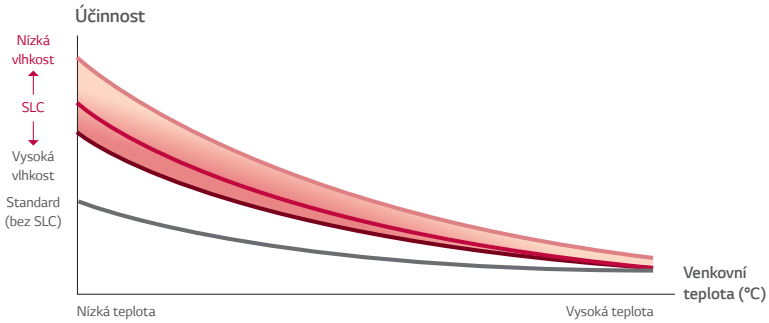
Pro nízkou teplotu je potřeba nízké zátěže a výkonu



Nízká zátěž a výkon vyžadují vysokou výparnou teplotu



Vyšší výparná teplota má za následek vyšší účinnost

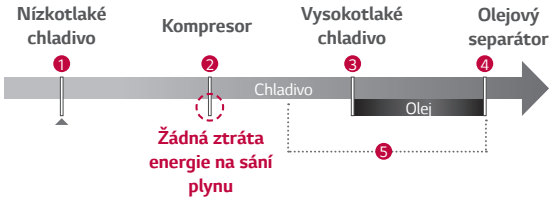


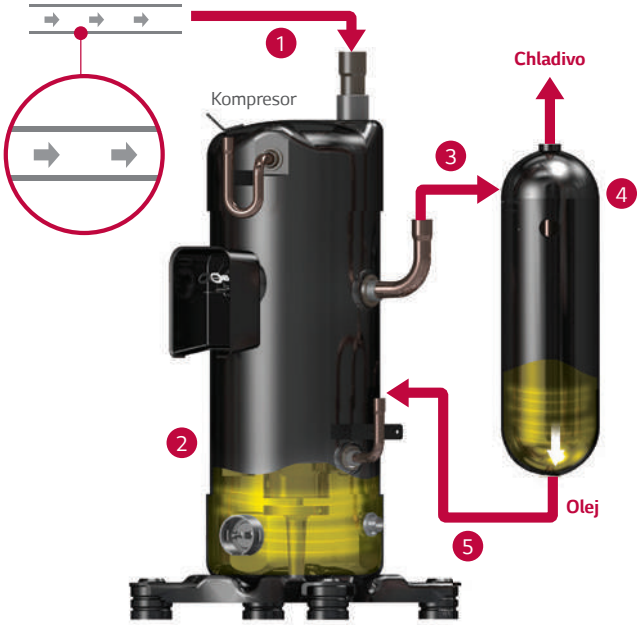
* Nízká vlhkost: pod 50 % / standard : 50~70 % / vysoká vlhkost: 70~100 %
* Nastavení je k dispozici na vnitřní jednotce pomocí ovladače PREMTB100 / PREMTBB10

HiPOR (návrat vysokotlakého oleje do kompresoru)

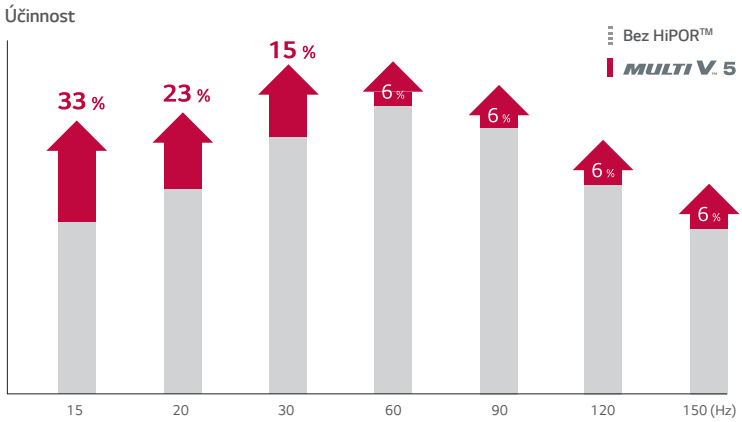
Technologie HiPOR umožňuje návrat oleje přímo do těla kompresoru, namísto návratu prostřednictvím chladivového sacího potrubí. Tato funkce má za následek minimalizaci ztrát vysokotlakého chladiva a zvýšení účinnosti a spolehlivosti kompresoru.

Porovnání funkčnosti





Porovnání účinností



* Výkonové podmínky (Tc=54,4 °C, Te=7,2 °C)

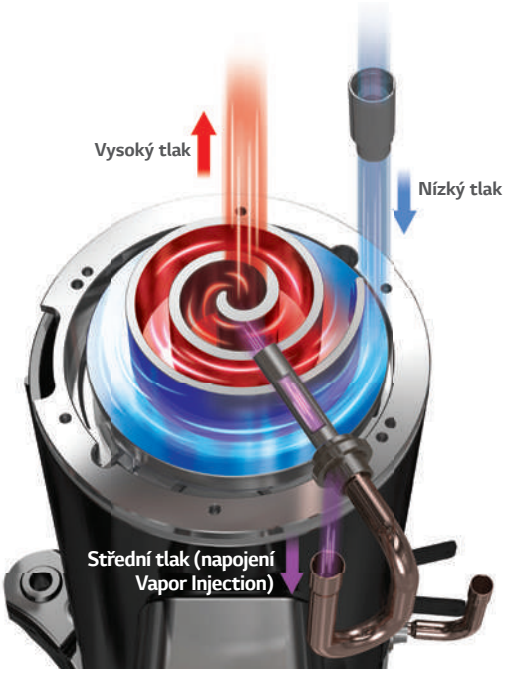
MULTI V 5

VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

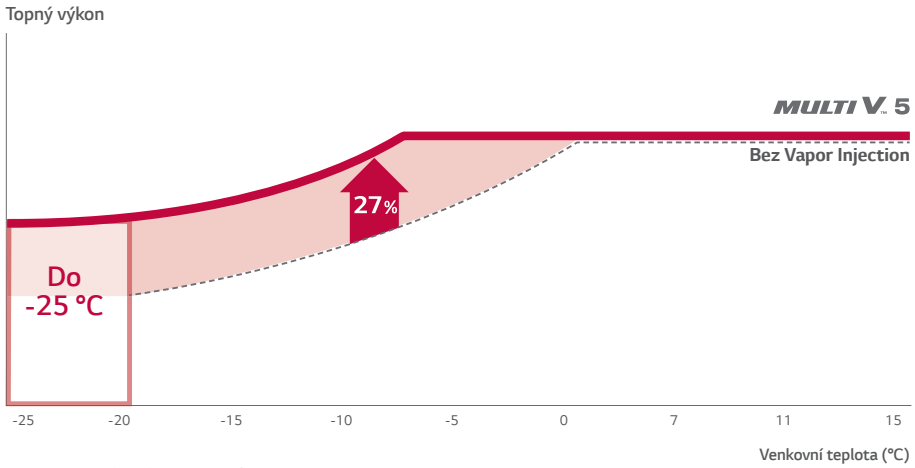
Vapor Injection

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

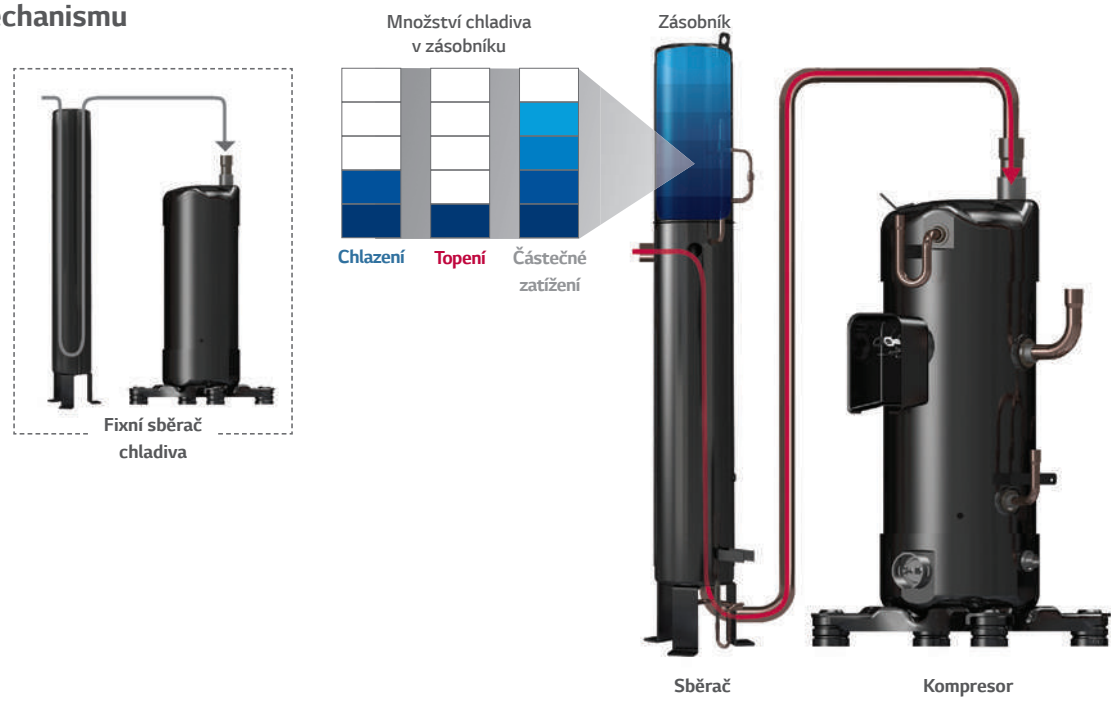


* Zvýšení topného výkonu až o 27%
* Porovnání se vztahuje k velikosti 10 HP

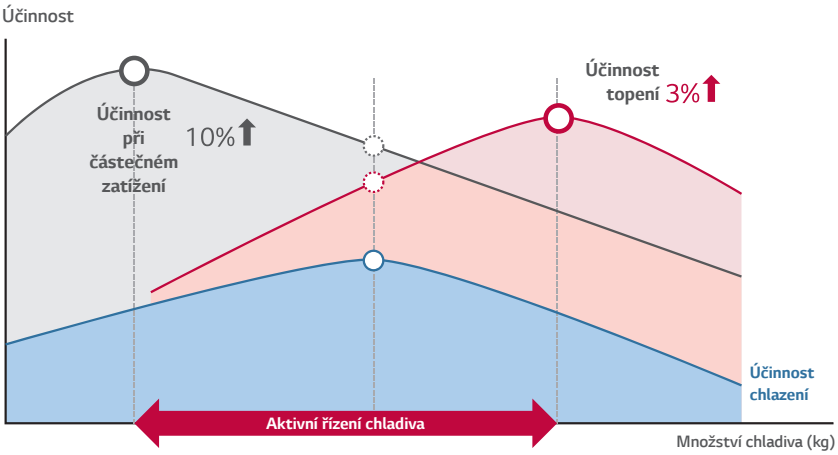
Aktivní řízení chladiva

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

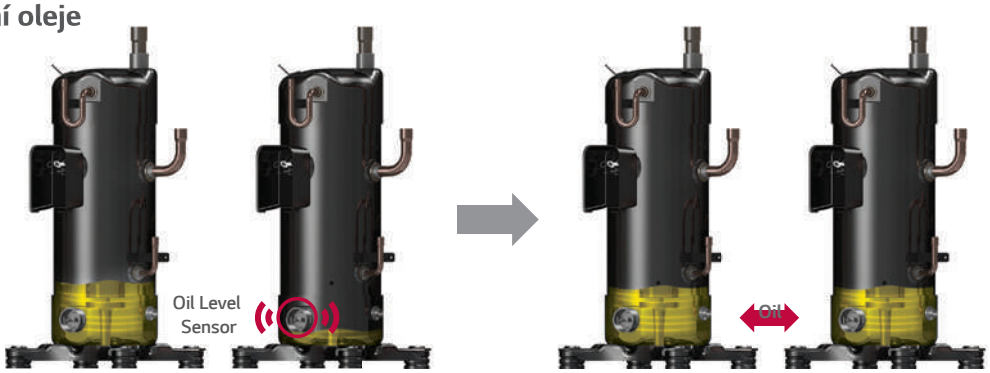


VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

Automatické vracení 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.

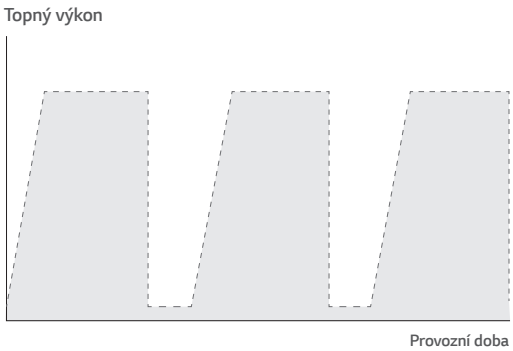
Automatické vyvážování oleje



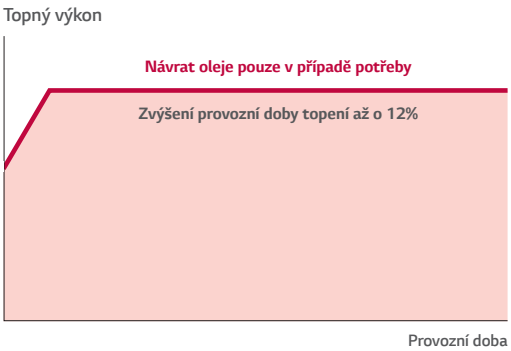
Automatické vracení oleje

Porovnání provozní doby

• Model bez olejového čidla vs. MULTI V 5



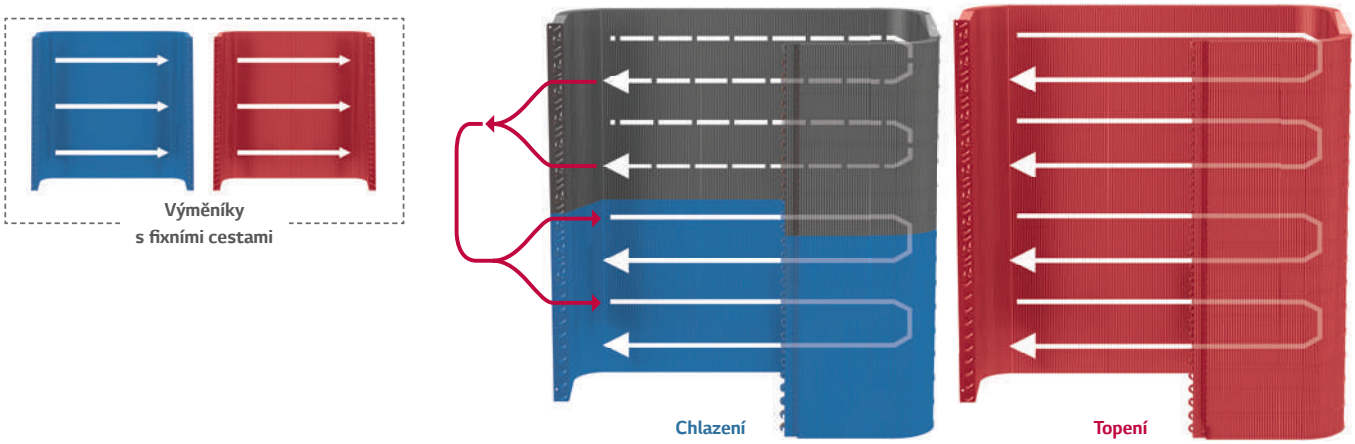
• MULTI V 5



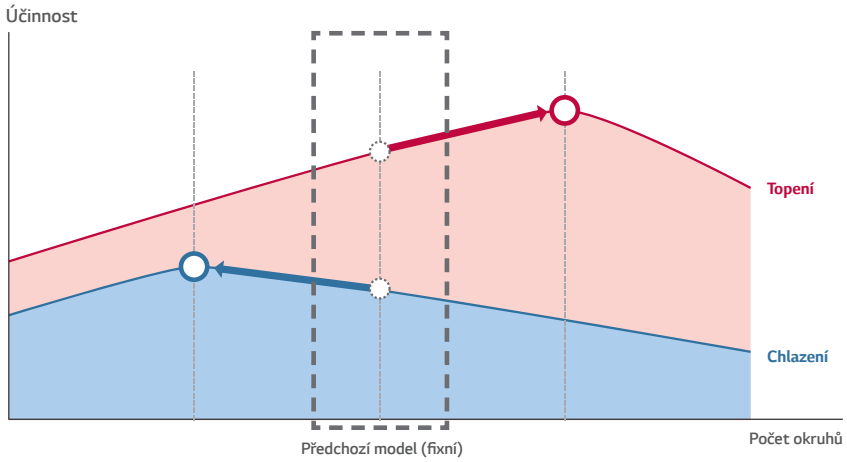
Variabilní okruh tepelného výměníku

Variabilní okruh tepelného výměníku vyhodnocuje dle potřeby optimální cestu chladiva při režimu chlazení i topení. Díky této technologii chytrého výběru výměníkové 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

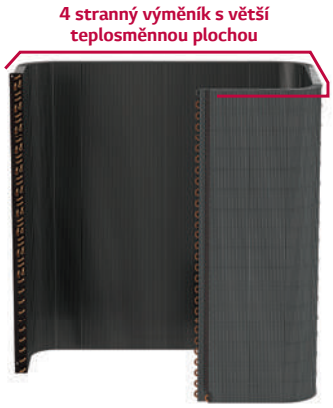


MULTI V 5

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 koroze 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.



Ocean Black Fin

Odolnost proti korozi prokázaná 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).

* 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

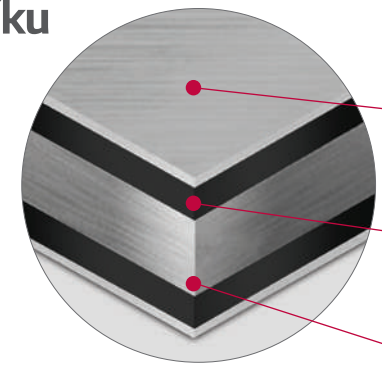
Teplota	35°C
Mlha z 5% roztoku chloridu sodného	

Podmínky zkoušky expozice plynu

R.H.	NO_2	SO_2
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 korozi, kontaminaci solí, nebo znečištění z výrobních závodů. Hydrofilní vrstva zabraňuje vodě, která se akumuluje na lamelách výměníku tepla, minimalizuje hromadění vlhkosti a přispívá s větší odolnosti vůči korozi.



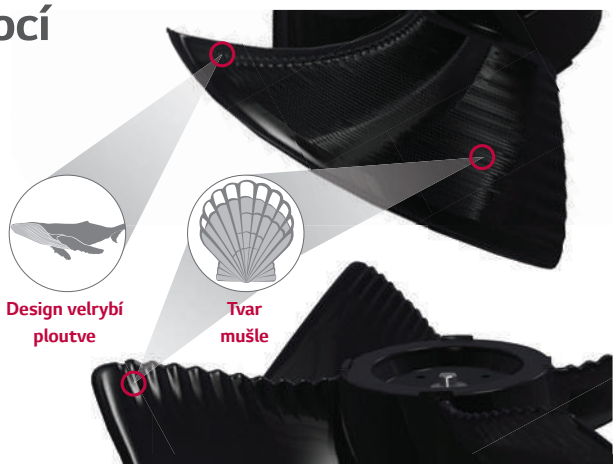
Hydrofilní vrstva
Zabraňuje hromadění vlhkosti na lamelách

Epoxidová pryskyřice
Černé povstvení silně chrání výměník proti korozi

Hliníková lamela

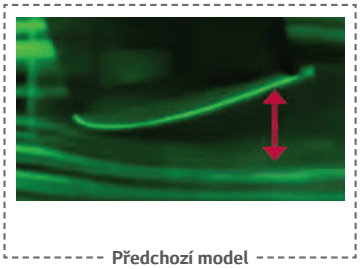
Vyšší výkon venkovní jednotky pomocí biometrické technologie ventilátoru

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 ja tak dosaženo snížení hluku. Tvar velrybí ploutve zabraňuje vzniku turbulentního proudění, náběžná hrana lopatky přispívá ke snížení hluku z proudění vzduchu.

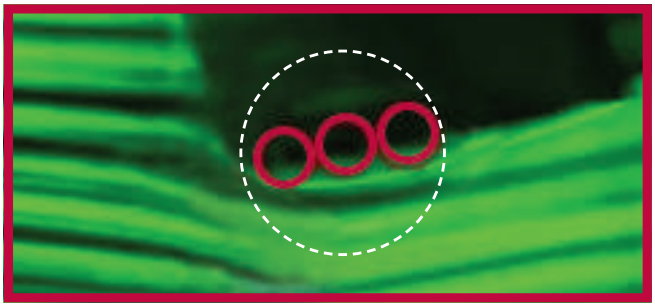


Srovnání rozdílu toků vzduchu

• Předchozí model

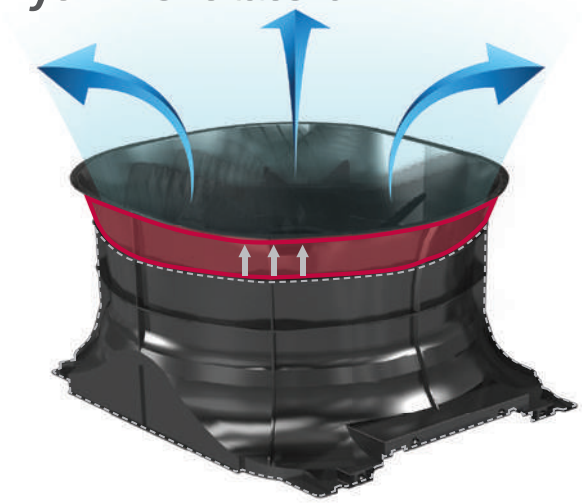


• MULTI V 5



Zvyšení 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.



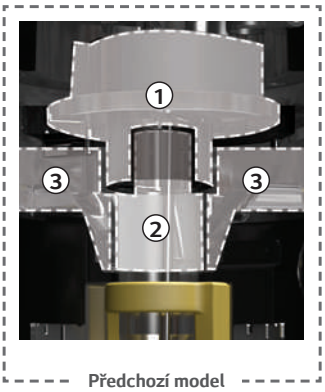
MULTI V 5

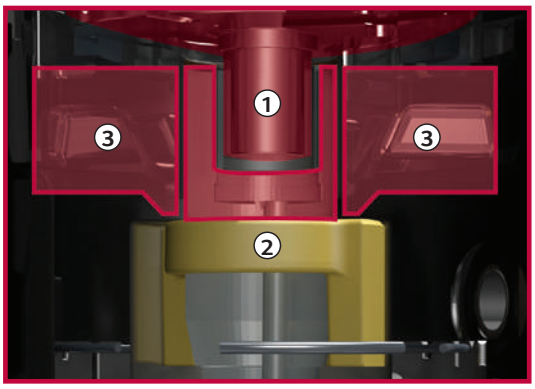
MAXIMÁLNÍ VÝKON

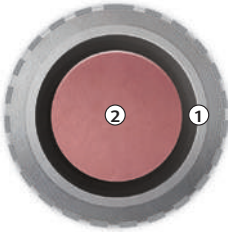
Vylepšená ložiska s materiálem PEEK

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 významně přispívá ke zvýšení odolnosti a spolehlivosti kompresoru. Velkou výhodou je rovněž delší provoz bez nutnosti dodávky oleje oproti předchozímu modelu.

Technické porovnání







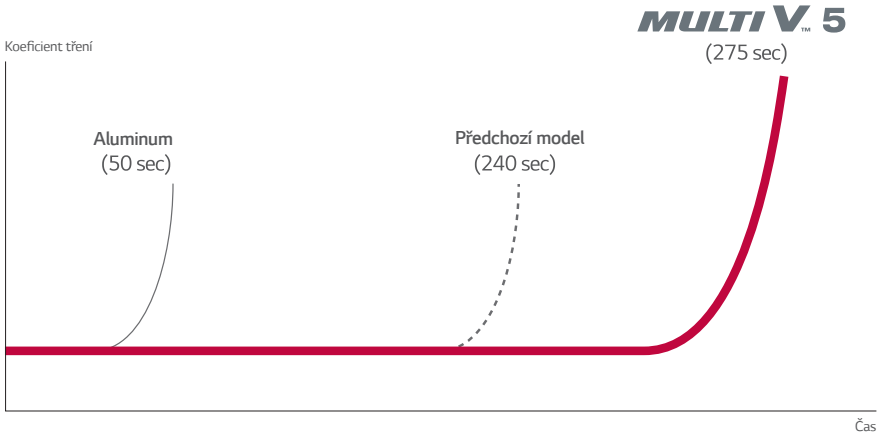
① Materiál: FR160
①+② Konstrukce: Vnitřní ložisko
③ Podpěra

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 3dB nižší

Porovnání provozních hodin bez dodávky oleje

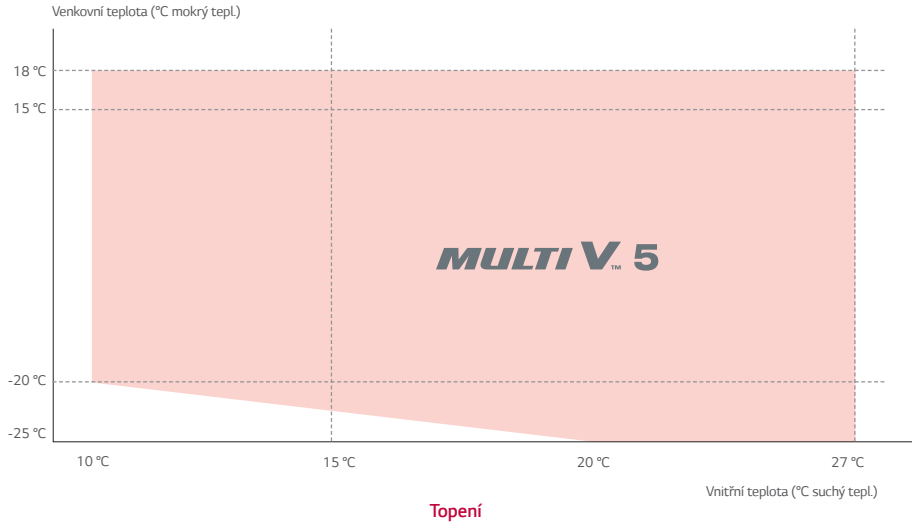


* Výsledky interního testu LG
* Testovací podmínky: test blokování oleje (při 60 Hz)

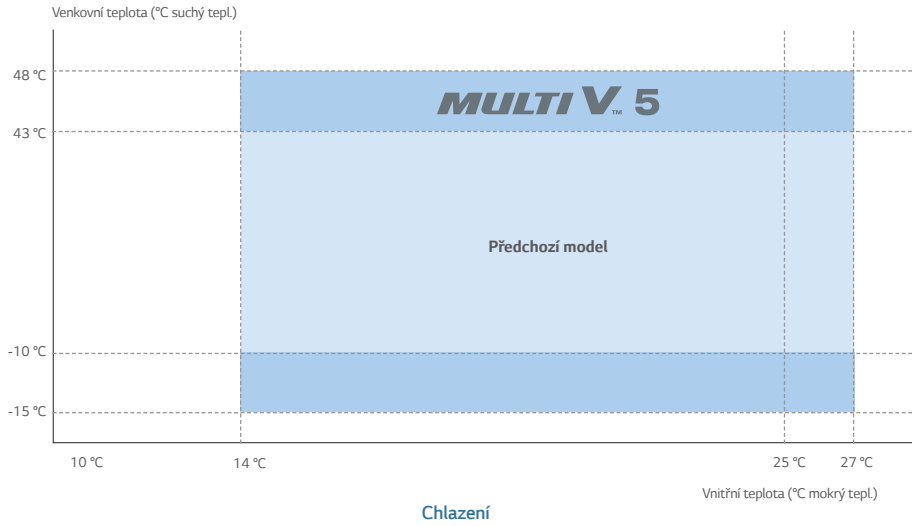
Spolehlivý výkon při extrémních podmínkách

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



* Under the condition of -25°C for Venkovní teplota and 20°C for Vnitřní teplota



MAXIMÁLNÍ POHODLÍ

Nepřetržité topení

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

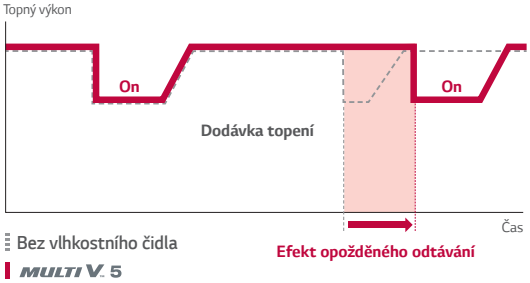
11% zvýšení provozní doby topení za den
7% snížení elektrického příkonu

CONTINUOUS HEATING

Opožděné odtávání pomocí vlhkostního čidla funkce Dual Sensing Control

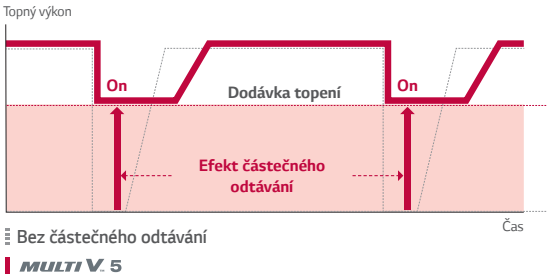
Provozní doba topení je optimalizována pomocí řízení výparné teploty v závislosti na venkovní vlhkosti.

DUAL SENSING CONTROL



Částečné odtávání

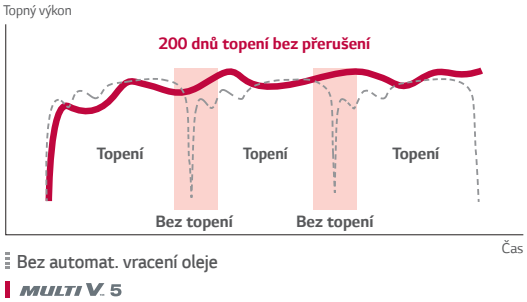
U jednotek MULTI V 5 dochází k částečnému odtávání spodní a horní části výměníku tepla, aby bylo zajištěno stálé topení pro vnitřní prostředí a vylepšena hodnota topného výkonu.



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



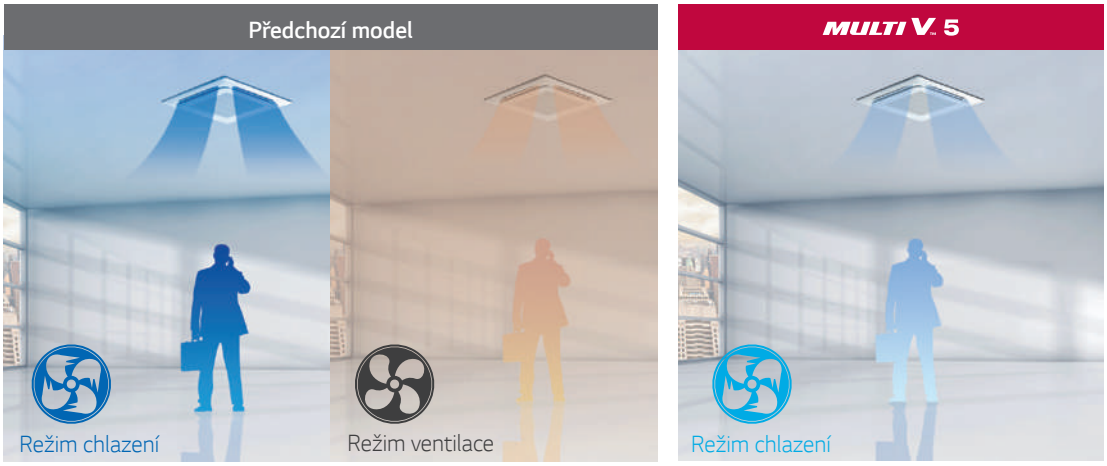
* Výsledek interního testu LG

Komfortní chlazení

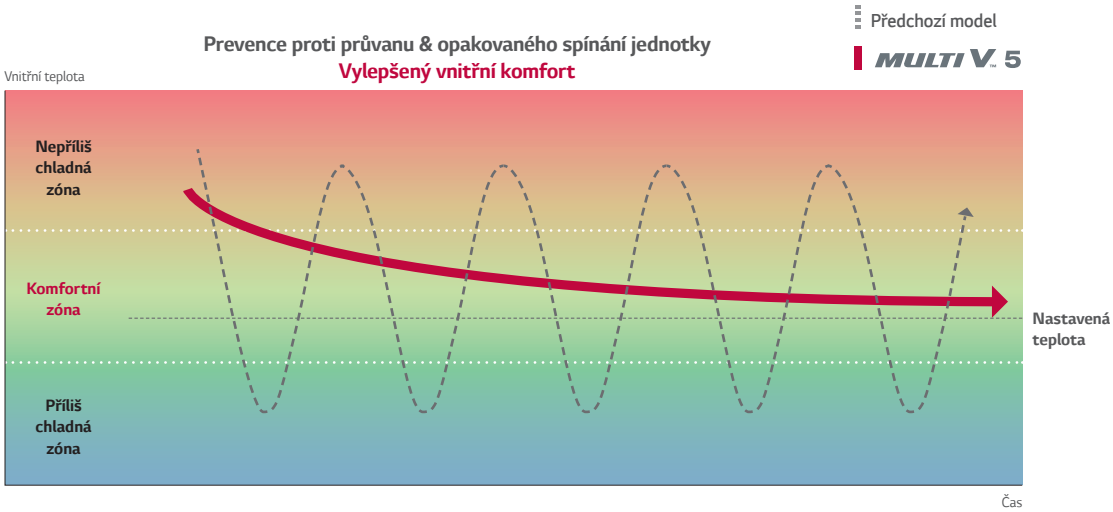
Funkce komfortního chlazení MULTI V 5 zajišťuje permanentní chlazení bez přestávek a umožňuje tak udržování komfortní teploty a vlhkosti v nastavené oblasti. Ostraněním průvanu a zamezením opakovaného spínání jednotky se stává systém komfortnjším oproti předchozím modelům.

DUAL SENSING CONTROL

Porovnání funkčnosti v režimu chlazení



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



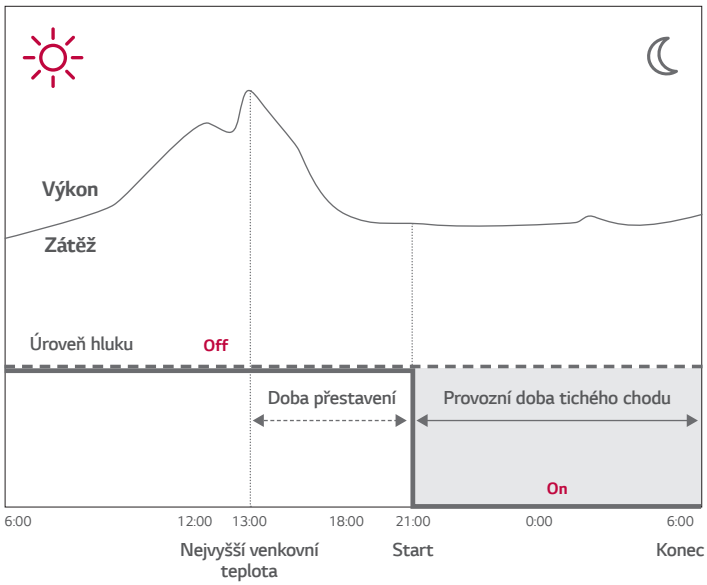
MAXIMÁLNÍ POHODLÍ

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).

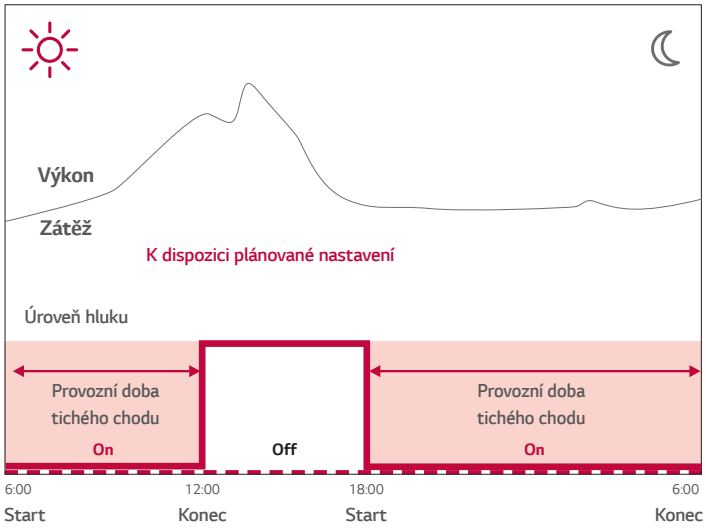
Porovnání provozních hodin

Předchozí model



Nastavení na venkovní jednotce

MULTI V 5



Nastavení na dálkovém ovladači

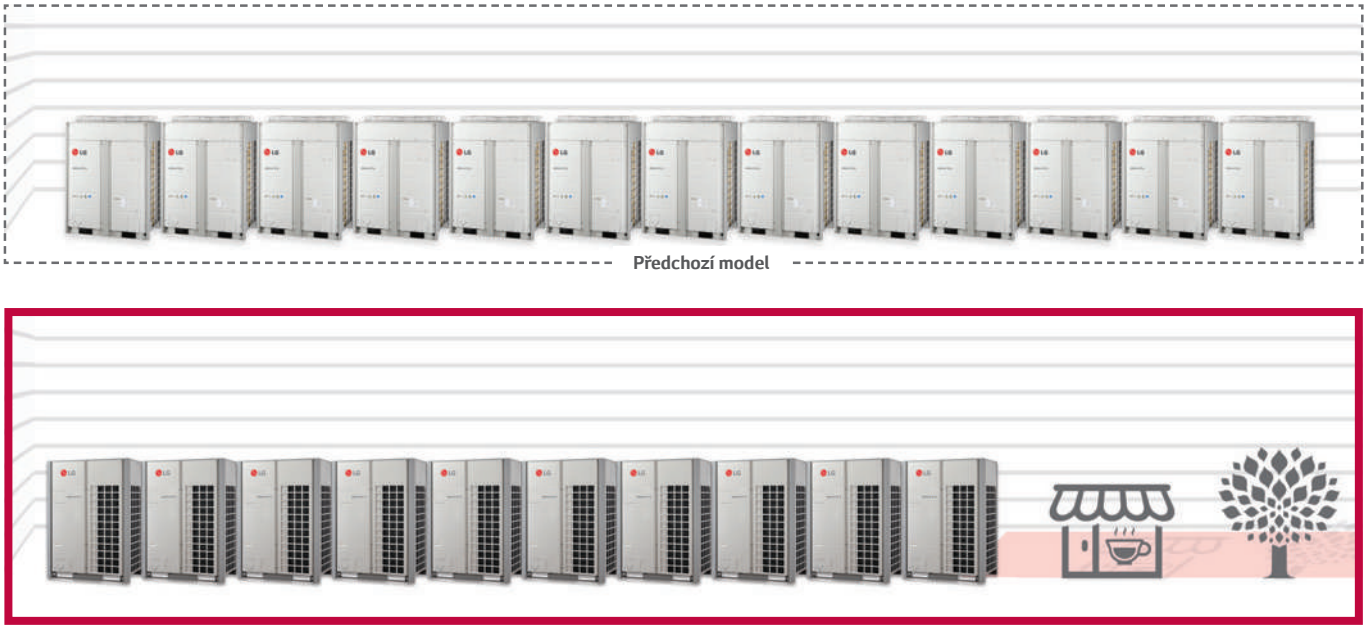
* Nastavení je možné pouze u ovladače PREMTB100 / PREMTBB10

MAXIMÁLNÍ FLEXIBILITA

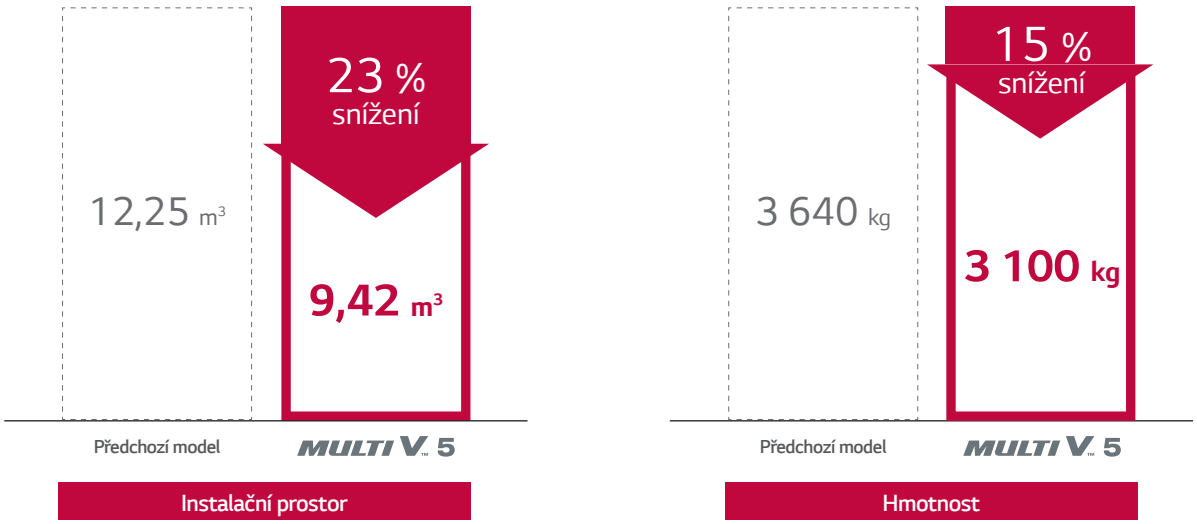
Flexibilní instalační prostor venkovních jednotek

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

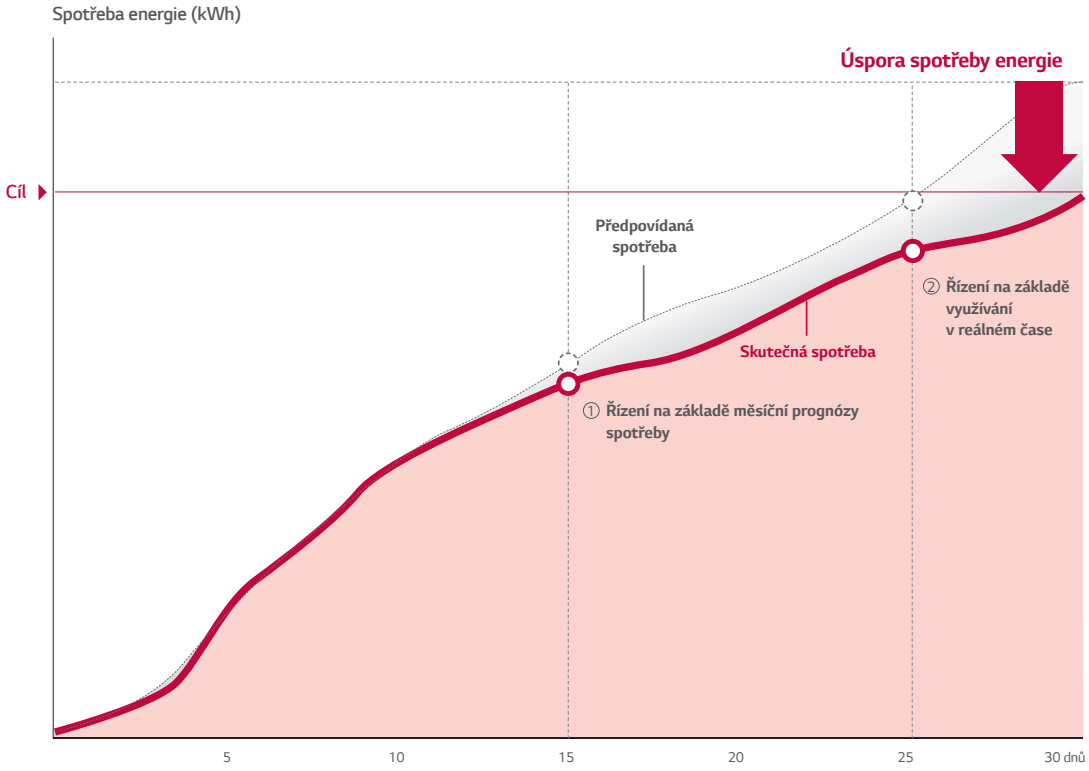


* Porovnání se vztahuje k 10 sadám jednotek 26 HP.

MAXIMÁLNÍ ÚROVEŇ ŘÍZENÍ

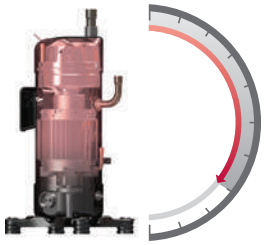
Řízení energie

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.



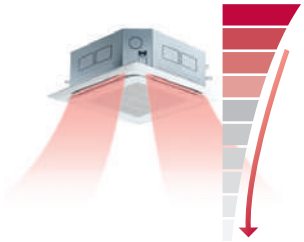
Příklad nastavení řízení
① Když je předpovídaná spotřeba 120 % ② Když je spotřeba v reálném čase 90 %
* Řízení energie umožňuje maximálně 7 kroků (vstupním formátem jsou procenta předpovídané spotřeby a spotřeby v reálném čase).
* Pro funkci řízení energie je zapotřebí centrální řídicí sada, např. ACP IV nebo AC Smart IV a PDI.

Metody řízení



Řízení kapacity kompresoru

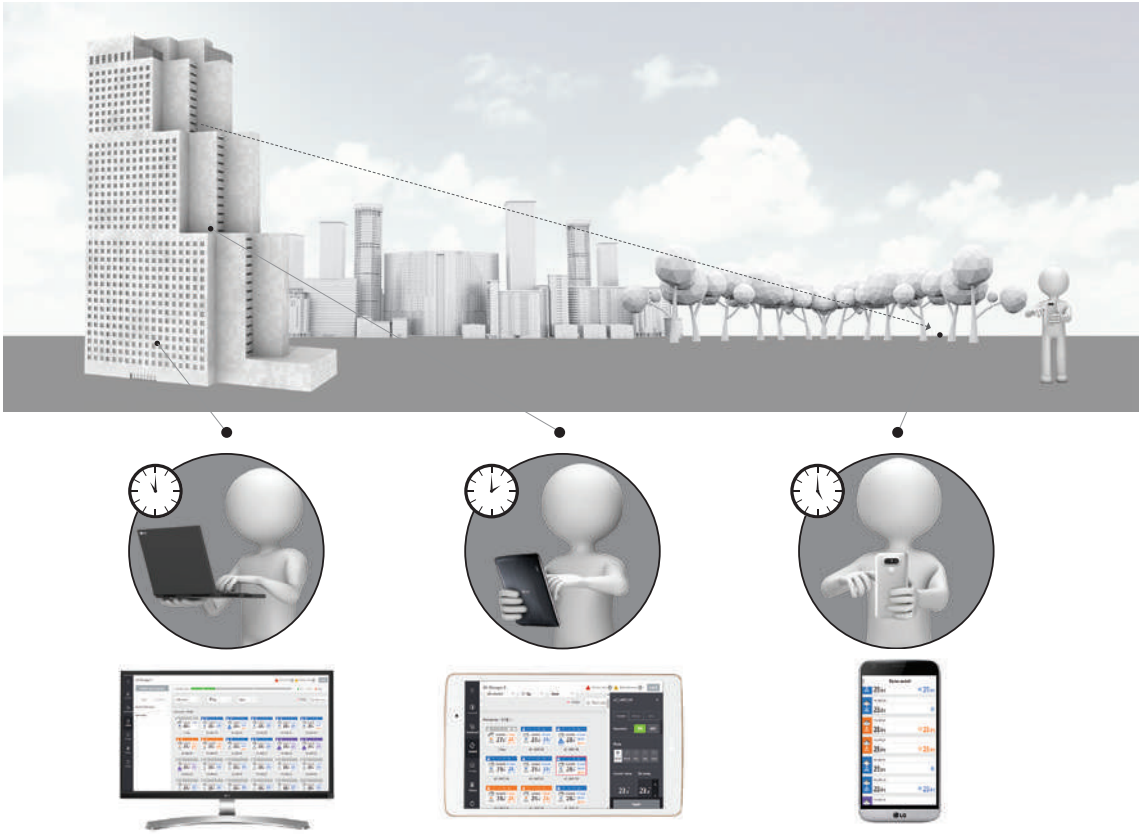
Ovládání provozní rychlosti vnitřní jednotky



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

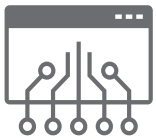
[Mobil]
17:00
Monitorování kdykoli a kdekoli

Různé funkce AC Smart 5

Pokročilé monitorování energie

Provozní trend

Blokování



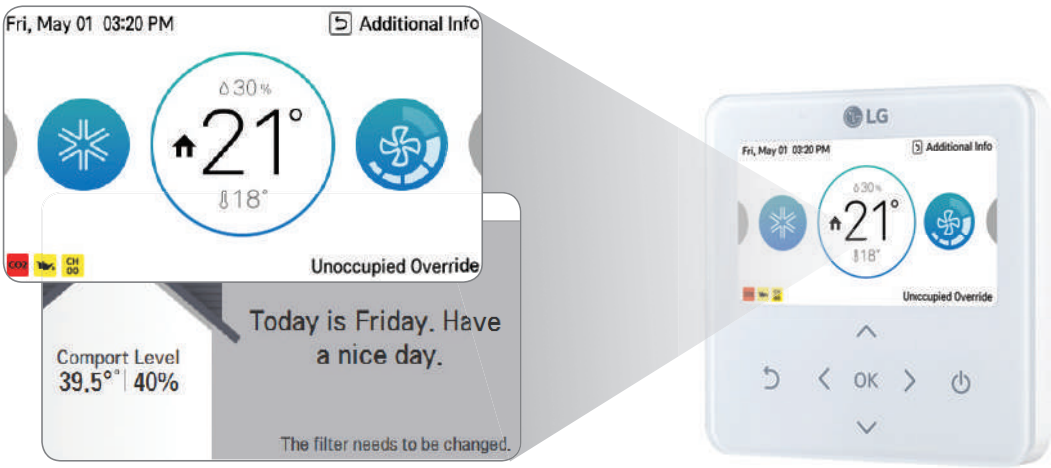
Integrace do BMS

MULTI V 5

Chytré řízení pomocí nového ovladače s českým jazykem

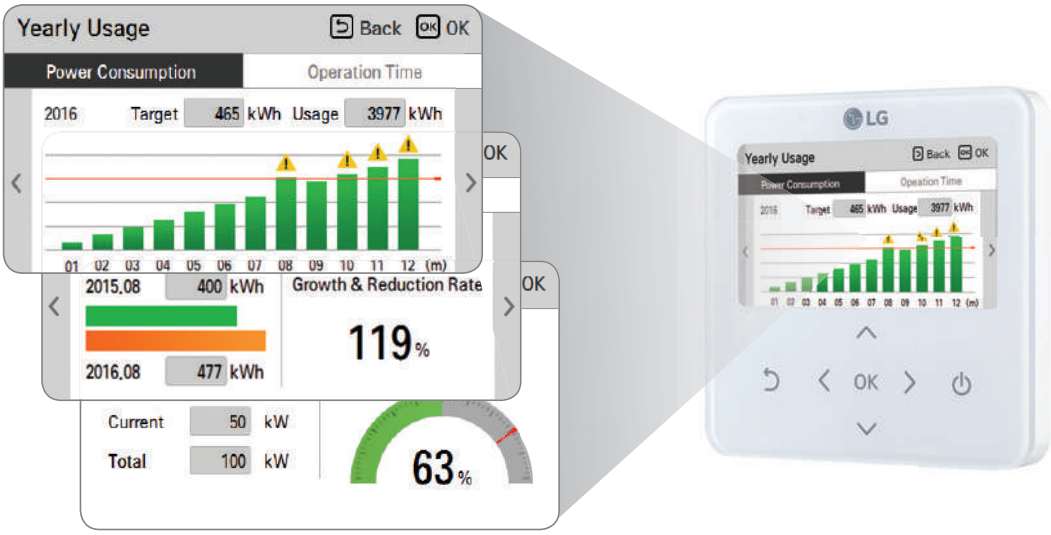
Nový standardní kabelový ovladač MULTI V 5 s 4,3 palcovým LCD displejem a unikátním designem je vybaven řadou nových či vylepšených funkcí. Oproti předchozím modelům poskytuje ovladač uživateli mj. možnost znázornění relativní vlhkosti v prostoru, uživatel jistě ocení i možnost sledování spotřeby el.energie 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).

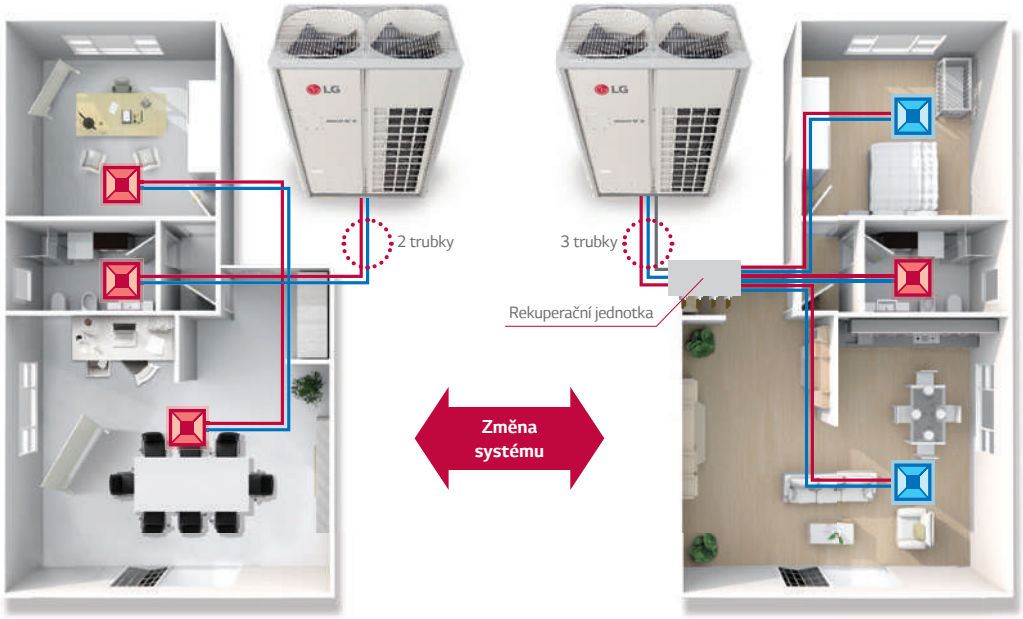
REKUPERACE TEPLA

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

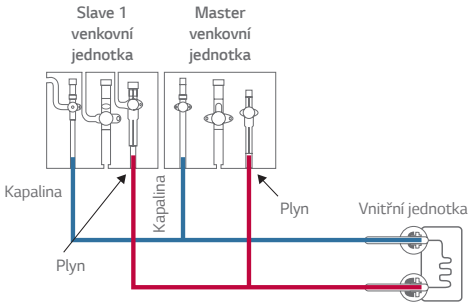
Venkovní jednotky MULTI V 5 jsou standardně určeny jak pro dvoutrubkový systém chlazení / topení, tak pro třítrubkové systémy, které se s výhodou využívají u budov, u nichž je požadavek na současný chod chlazení a topení v na sobě nezávislých místnostech. Samozřejmostí je možnost napojení na výměník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

Snadná výměna systémů

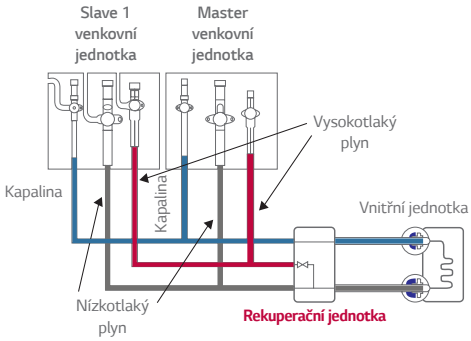
Při dodatečné instalaci třítrubkového systému namísto původního dvoutrubkového odpadá nutnost výměny venkovní jednotky.



Systém Tepelné čerpadlo



Systém Rekuperace tepla

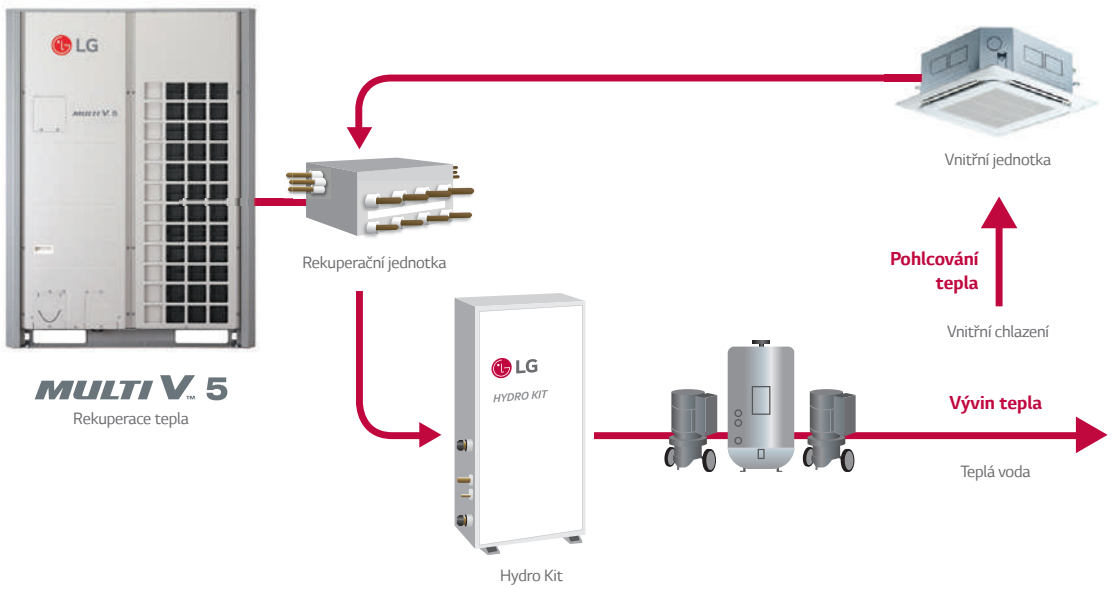


REKUPERACE TEPLA

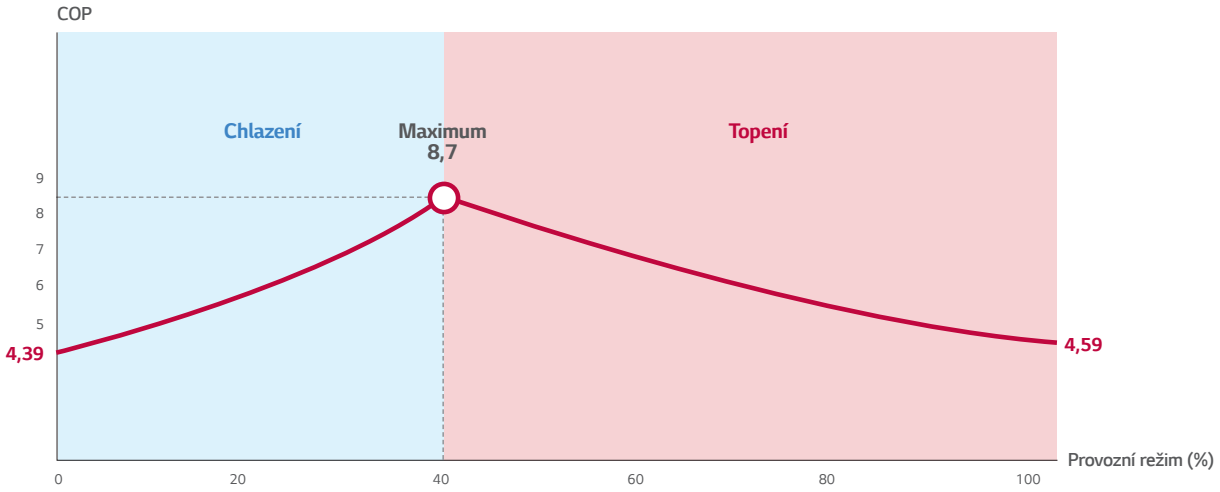
Úspora energie díky současnému chodu

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

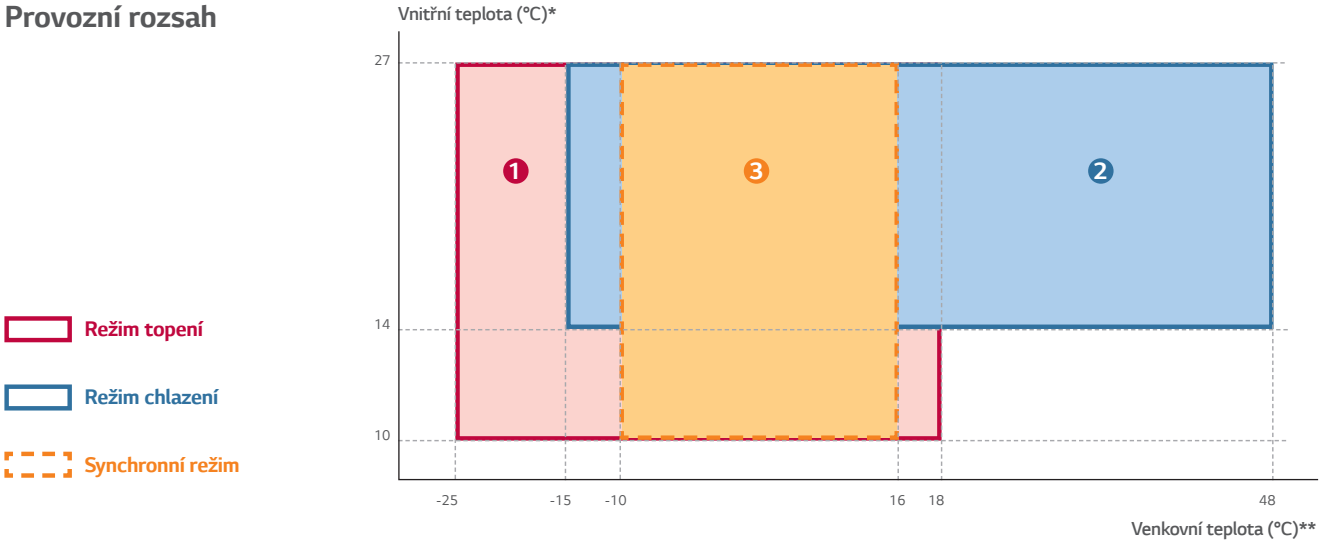


* Venkovní teplota: 7 °C DB / 6° C WB
* Vnitřní teplota: 20 °C DB / 15° C WB
* ARUM200LTE5

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

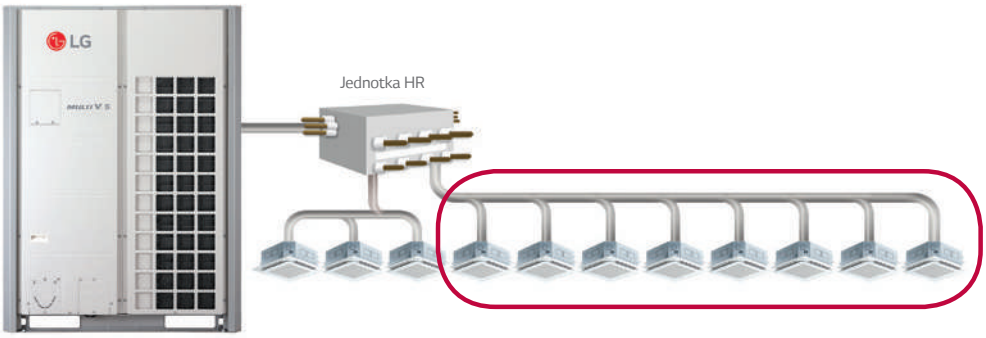
1 Režim topení: - 25°C WB ~ 18°C WB 2 Režim chlazení: - 15°C DB ~ 48°C 3 Synchronní režim: -10°C WB ~ 16°C WB

* 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



VENKOVNÍ JEDNOTKA SPECIFIKACE

MULTI V 5

ARUM080LTE5/ ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5

HP			8	10	12	14	16
Model	Kombinace jednotek		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
	Topení (Nom.)	kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
	Topení (Max)	kW	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	4,49	5,80	7,58	8,68	10,89
	Topení (Nom.)	kW	3,97	4,92	6,85	8,13	10,28
	Topení (Max)	kW	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39
EER			4,99	4,83	4,43	4,52	4,11
ESEER			8,41	8,13	7,47	7,33	6,59
ESEER (SLC)			9,46	9,15	8,60	8,26	7,79
COP	COP (Nom.)		5,64	5,69	4,91	4,82	4,36
	COP (Max)		5,27	5,32	4,58	4,54	4,07
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	4 200 × 1	5 300 × 1	5 300 × 1	5 300 × 1	5 300 × 1
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	240 × 1	240 × 1	240 × 1	320 × 1	320 × 1
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(930 × 1 690 × 760) × 1	(930 × 1 690 × 760) × 1	(930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760)×1	(1 240 × 1 690 × 760)×1
Čistá hmotnost		kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0	60,5
	Topení	dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0	61,5
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	77,0	78,0	79,0	82,0	83,0
	Topení	dB(A)	78,0	79,0	80,0	84,0	85,0
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
		lbs	16,5	20,9	20,9	29,8	29,8
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		15,7	19,8	19,8	28,2	28,2
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5

HP			18	20	22	22'	24
Model	Kombinace jednotek		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Topení (Nom.)	kW	50,4	56,0	61,6	61,6	67,2
	Topení (Max)	kW	56,7	63,0	69,3	69,3	74,3
		Btu/h	193 500	215 000	236 500	236 500	253 400
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	10,91	12,77	15,70	13,4	17,40
	Topení (Nom.)	kW	10,12	12,20	14,15	11,8	15,89
	Topení (Max)	kW	11,94	14,69	16,76	14,2	18,80
EER			4,62	4,39	3,92	4,60	3,86
ESEER			7,40	7,03	6,68	7,76	6,57
ESEER (SLC)			8,11	7,70	7,87	8,84	8,05
COP	COP (Nom.)		4,98	4,59	4,35	5,23	4,23
	COP (Max)		4,75	4,29	4,13	4,89	3,95
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 1 + 4 200 × 1	5 300 × 1 + 4 200 × 1	5 300 × 1 + 4 200 × 1	5 300 × 2	5 300 × 2
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	320 × 1	320 × 1	320 × 1	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(1 240 × 1 690 × 760) ×1	(1 240 × 1 690 × 760) ×1	(1 240 × 1 690 × 760) ×1	(930 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 1 690 × 760) ×1
Čistá hmotnost		kg	300 × 1	300 × 1	300 × 1	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	61,0	62,0	64,5	61,5	65,0
	Topení	dB(A)	62,0	64,5	65,5	62,5	67,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	85,0	86,0	86,0	81,5	88,0
	Topení	dB(A)	86,0	87,0	88,0	82,5	90,0
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	16,0	16,0	16,0	19,0	17,0
		lbs	35,3	35,3	35,3	41,9	37,5
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		33,4	33,4	33,4	39,7	35,5
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	5 200	5 200	5 200	7 800	5 200
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			29(45)	32(50)	35(44)	35(44)	39(48)

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA SPECIFIKACE

MULTI V 5

ARUM260LTE5

ARUM241LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5

HP			24'	26	26'	28	30
Model	Kombinace jednotek		ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	67,2	72,8	72,8	78,4	84,0
	Topení (Nom.)	kW	67,2	67,2	72,8	78,4	84,0
	Topení (Max)	kW	75,6	74,3	81,9	88,2	94,5
		Btu/h	257 900	253 400	279 400	300 900	322 400
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	15,2	20,20	16,3	18,5	18,5
	Topení (Nom.)	kW	13,7	15,99	15,0	17,1	17,0
	Topení (Max)	kW	16,5	19,15	18,0	20,7	20,2
EER			4,43	3,60	4,48	4,24	4,54
ESEER			7,47	6,34	7,39	6,94	7,43
ESEER (SLC)			8,60	7,62	8,41	8,12	8,29
COP	COP (Nom.)		4,91	4,20	4,86	4,58	4,95
	COP (Max)		4,58	3,88	4,56	4,27	4,68
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 2	5 300 × 2	5 300 × 2	5 300 × 2	(5 300 × 2) + (4 200 × 1)
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	(240 × 1) + (240 × 1)	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(930 × 1 690 × 760) × 1 + (930 × 1 690 × 760) × 1	(1 240 × 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
Čistá hmotnost		kg	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	62,0	65,0	62,5	62,8	63,1
	Topení	dB(A)	63,0	67,0	63,5	63,8	64,1
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	82,0	88,0	83,8	84,5	86,0
	Topení	dB(A)	83,0	90,0	85,5	86,2	87,0
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	19,0	17,0	23,0	23,0	25,5
		lbs	41,9	37,5	50,7	50,7	56,2
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		39,7	35,5	48,0	48,0	53,2
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	7 800	5 200	7 800	7 800	9 100
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			39(48)	42(52)	42(52)	45(56)	49(60)

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

ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5

HP			32	34	36	38	40
Model	Kombinace jednotek		ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
	Topení (Nom.)	kW	89,6	95,2	100,8	106,4	112,0
	Topení (Max)	kW	100,8	107,1	112,1	118,4	124,7
		Btu/h	343 900	365 400	382 300	403 800	425 300
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	20,4	23,3	25,0	26,1	28,3
	Topení (Nom.)	kW	19,1	21,0	22,7	24,0	26,2
	Topení (Max)	kW	22,9	25,0	27,1	28,5	31,2
EER			4,40	4,09	4,04	4,08	3,96
ESEER			7,19	6,94	6,85	6,83	6,58
ESEER (SLC)			8,01	8,11	8,22	8,11	7,94
COP	COP (Nom.)		4,70	4,53	4,43	4,43	4,28
	COP (Max)		4,39	4,28	4,14	4,15	4,00
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	(5 300 × 2) + (4 200 × 1)	(5 300 × 2) + (4 200 × 1)	5 300 × 3	5 300 × 3	5 300 × 3
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2	320 × 2
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(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) × 2	(1 240 ×1 690 × 760) × 2
Čistá hmotnost		kg	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	63,8	65,6	66,0	66,2	66,3
	Topení	dB(A)	65,8	66,6	67,8	68,0	68,1
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	86,8	86,8	88,5	89,0	89,2
	Topení	dB(A)	87,8	88,6	90,4	91,0	91,2
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	25,5	25,5	26,5	30,5	30,5
		lbs	56,2	56,2	58,4	67,2	67,2
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		53,2	53,2	55,3	63,7	63,7
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	9 100	9 100	9 100	9 100	9 100
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA SPECIFIKACE

MULTI V 5

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5

HP			42	44	46	48	50
Model	Kombinace jednotek		ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Topení (Nom.)	kW	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
	Topení (Max)	kW	131,0	137,3	143,6	148,5	156,2
		Btu/h	446 800	468 300	489 800	506 700	532 800
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	28,3	30,2	33,1	34,8	33,7
	Topení (Nom.)	kW	26,0	28,1	30,0	31,8	30,9
	Topení (Max)	kW	30,7	33,5	35,6	37,6	36,8
EER			4,15	4,08	3,89	3,86	4,16
ESEER			6,90	6,77	6,62	6,57	6,97
ESEER (SLC)			8,05	7,86	7,96	8,05	8,23
COP	COP (Nom.)		4,52	4,39	4,29	4,23	4,54
	COP (Max)		4,26	4,10	4,04	3,95	4,25
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	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	5 300 × 4
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(1 240 ×1 690 × 760) × 2	(1 240 ×1 690 × 760) × 2	(1 240 ×1 690 × 760) × 2	(1 240 ×1 690 × 760) × 2	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
Čistá hmotnost		kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	66,5	66,8	67,8	68,0	67,0
	Topení	dB(A)	68,2	68,9	69,3	70,0	68,6
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	89,8	90,1	90,1	91,0	89,4
	Topení	dB(A)	91,5	91,8	92,1	93,0	91,3
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	33,0	33,0	33,0	34,0	40,0
		lbs	72,8	72,8	72,8	75,0	88,2
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		68,9	68,9	68,9	71,0	83,5
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	10 400	10 400	10 400	10 400	13 000
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			64	64	64	64	64

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5

HP			52	54	56	58	60
Model	Kombinace jednotek		ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
	Topení (Nom.)	kW	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
	Topení (Max)	kW	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3
		Btu/h	554 300	575 800	597 300	618 800	635 700
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	35,9	35,9	37,8	40,7	42,4
	Topení (Nom.)	kW	33,0	32,9	34,9	36,9	38,6
	Topení (Max)	kW	39,4	39,0	41,7	43,8	45,9
EER			4,06	4,21	4,15	3,99	3,96
ESEER			6,76	7,02	6,91	6,78	6,73
ESEER (SLC)			8,08	8,17	8,01	8,08	8,15
COP	COP (Nom.)		4,41	4,60	4,49	4,40	4,35
	COP (Max)		4,12	4,33	4,19	4,14	4,06
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 4	(5 300 × 4) + (4 200 × 1)	(5 300 × 4) + (4 200 × 1)	(5 300 × 4) + (4 200 × 1)	5 300 × 5
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Rozměry (š × v × h)		mm	(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	(1 240 × 1 690 × 760) × 2 + (930 × 1 690 × 760) × 1
Čistá hmotnost		kg	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5
	Topení	dB(A)	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	89,6	90,1	90,4	90,4	91,3
	Topení	dB(A)	91,5	91,8	92,0	92,4	93,2
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	40,0	42,5	42,5	42,5	43,5
		lbs	88,2	93,7	93,7	93,7	95,9
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		83,5	88,7	88,7	88,7	90,8
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	13 000	14 300	14 300	14 300	14 300
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			64	64	64	64	64

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA SPECIFIKACE

MULTI V 5

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5

HP			62	64	66	68	70	72
Model	Kombinace jednotek		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0	201,6
	Topení (Nom.)	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0	201,6
	Topení (Max)	kW	192,6	198,9	205,2	211,5	217,8	222,8
		Btu/h	657 200	678 700	700 200	721 700	743 200	760 100
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	43,5	45,7	45,7	47,6	50,5	52,2
	Topení (Nom.)	kW	39,9	42,1	41,9	44,0	45,9	47,7
	Topení (Max)	kW	47,3	50,0	49,5	52,3	54,4	56,4
EER			3,99	3,92	4,04	4,00	3,88	3,86
ESEER			6,73	6,58	6,78	6,70	6,60	6,57
ESEER (SLC)			8,09	7,98	8,05	7,92	7,99	8,05
COP	COP (Nom.)		4,35	4,26	4,41	4,33	4,27	4,23
	COP (Max)		4,07	3,98	4,14	4,05	4,01	3,95
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 5	5 300 × 5	(5 300 × 5) + (4 200 × 1)	(5 300 × 5) + (4 200 × 1)	(5 300 × 5) + (4 200 × 1)	5 300 × 6
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Rozměry (š × v × h)		mm	(1 240 ×1 690 × 760) × 3	(1 240 ×1 690 × 760) × 3	(1 240 ×1 690 × 760) × 3	(1 240 ×1 690 × 760) × 3	(1 240 ×1 690 × 760) × 3	(1 240 ×1 690 × 760) × 3
Čistá hmotnost		kg	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	68,6	68,7	68,8	69,0	69,6	69,8
	Topení	dB(A)	70,5	70,6	70,6	71,1	71,3	71,8
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	91,5	91,6	92,0	92,2	92,2	92,8
	Topení	dB(A)	93,5	93,6	93,8	94,0	94,2	94,8
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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 × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	47,5	47,5	50,0	50,0	50,0	51,0
		lbs	104,7	104,7	110,2	110,2	110,2	112,4
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		99,2	99,2	104,4	104,4	104,4	106,5
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	14 300	14 300	15 600	15 600	15 600	15 600
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			64	64	64	64	64	64

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

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5

HP			74	76	78	80	82	84
Model	Kombinace jednotek		ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
	Topení (Nom.)	kW	207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
	Topení (Max)	kW	230,4	236,7	243,0	249,3	255,6	260,6
		Btu/h	786 200	807 700	829 200	850 700	872 100	889 100
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	51,1	53,3	53,3	55,2	58,1	59,8
	Topení (Nom.)	kW	46,8	48,9	48,8	50,8	52,8	54,5
	Topení (Max)	kW	55,6	58,2	57,8	60,5	62,6	64,7
EER			4,06	3,99	4,10	4,06	3,95	3,93
ESEER			6,84	6,70	6,88	6,80	6,72	6,69
ESEER (SLC)			8,17	8,07	8,13	8,02	8,07	8,12
COP	COP (Nom.)		4,43	4,35	4,48	4,41	4,35	4,31
	COP (Max)		4,15	4,06	4,20	4,12	4,08	4,03
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 6	5 300 × 6	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	(5 300 × 6) + (4 200 × 1)	5 300 × 7
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Rozměry (š × v × h)		mm	(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) × 3 + (930 × 1 690 ×760) × 1	(1 240 × 1 690 ×760) × 3 + (930 × 1 690 ×760) × 1
Čistá hmotnost		kg	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	69,1	69,2	69,2	69,4	70,0	70,1
	Topení	dB(A)	70,9	70,9	71,0	71,4	71,6	72,1
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	91,8	91,9	92,2	92,4	92,4	92,9
	Topení	dB(A)	93,7	93,8	94,0	94,2	94,4	94,9
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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 × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	57,0	57,0	59,5	59,5	59,5	60,5
		lbs	125,7	125,7	131,2	131,2	131,2	133,4
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		119,0	119,0	124,2	124,2	124,2	126,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	18 200	18 200	19 500	19 500	19 500	19 500
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			64	64	64	64	64	64

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA SPECIFIKACE

MULTI V 5

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5

HP			86	88	90	92	94	96
Model	Kombinace jednotek		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Samostatná jednotka		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Výkon	Chlazení (Nom.)	kW	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Topení (Nom.)	kW	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Topení (Max)	kW	266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
		Btu/h	910 600	932 000	953 500	975 000	996 500	1 013 400
Příkon	Chlazení (Nom.)	kW	60,9	63,1	63,1	65,0	67,9	69,6
	Topení (Nom.)	kW	55,8	58,0	57,8	59,9	61,8	63,6
	Topení (Max)	kW	66,1	68,8	68,3	71,1	73,2	75,2
EER			3,96	3,91	3,99	3,96	3,88	3,86
ESEER			6,68	6,57	6,72	6,66	6,60	6,57
ESEER (SLC)			8,07	8,00	8,04	7,95	8,00	8,05
COP	COP (Nom.)		4,32	4,25	4,36	4,30	4,26	4,23
	COP (Max)		4,04	3,97	4,09	4,02	3,99	3,95
Barva			Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray	Warm Gray / Dawn Gray
Výměník tepla			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompresor	Výkon motoru × počet	W × ks	5 300 × 7	5 300 × 7	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	(5 300 × 7) + (4 200 × 1)	5 300 × 8
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
Potrubí kapalina		mm (inch)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Potrubí nízkotlaký plyn		mm (inch)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Potrubí vysokotlaký plyn		mm (inch)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Rozměry (š × v × h)		mm	(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	(1 240 ×1 690 × 760) × 4
Čistá hmotnost		kg	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
	Topení	dB(A)	72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	93,1	93,2	93,4	93,6	93,6	94,0
	Topení	dB(A)	95,1	95,2	95,3	95,4	95,6	96,0
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF-SB)	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 × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Předplněno z výroby	kg	64,5	64,5	67,0	67,0	67,0	68,0
		lbs	142,2	142,2	147,7	147,7	147,7	149,9
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO_2eq		134,6	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	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	19 500	19 500	20 800	20 800	20 800	20 800
Napájení		Ø , V, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek			64	64	64	64	64	64

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

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 × EER100% + 0,33 × EER75% + 0,41 × EER50% + 0,23 × EER25%

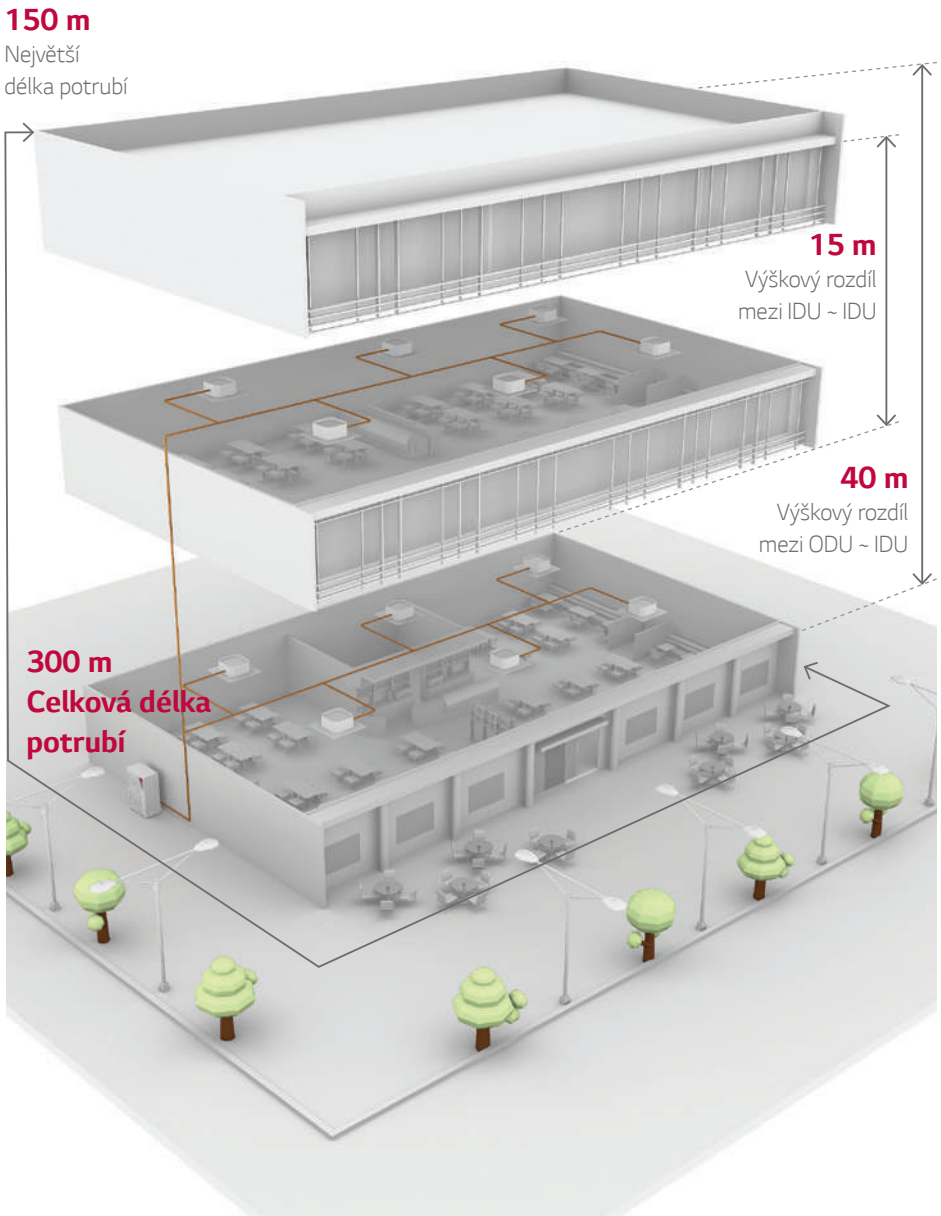
7. S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

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

9. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.

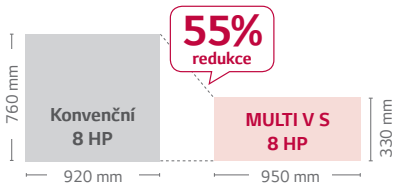
DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V S



MULTI V™ 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 ODU ~ IDU	40 m* (50 m**)
Výškový rozdíl mezi IDU ~ IDU	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 ~ 12HP)
  - Kombinace vnitřní jednotky

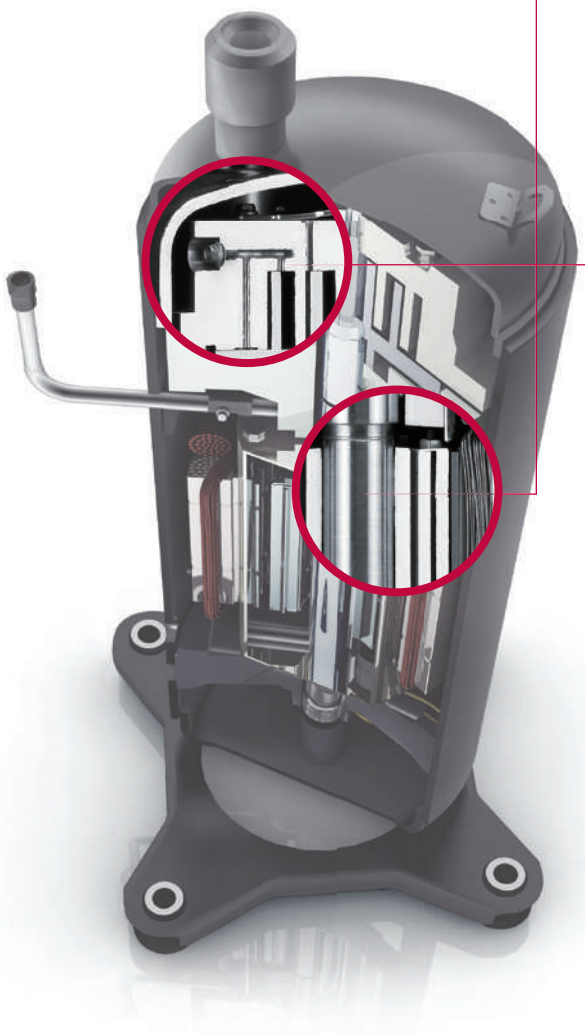
Použití

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

ÚČINNOST

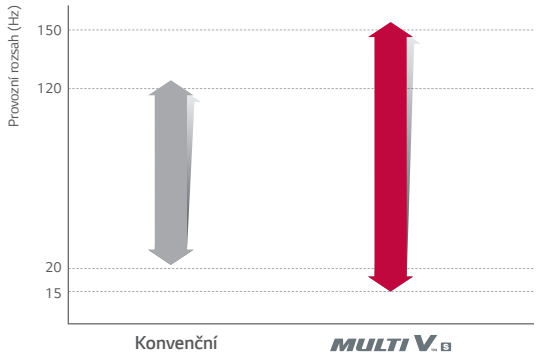
4. generace invertorových kompresorů LG

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



Nejlepší rychlost kompresoru na světě

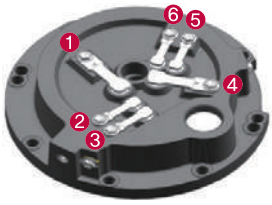
- Schopnost rychlé odezvy
- Kompaktní konstrukce jádra (koncentrovaný motor)
- Od pouhých 15 Hz: Zlepšení účinnosti při částečném zatížení



6 obtokových ventilů

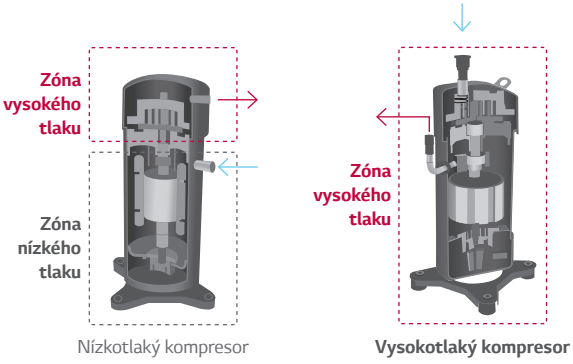
Spolehlivost kompresoru je maximalizována díky 6 obtokovým ventilům.

- 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.)



Invertorový scroll kompresor

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

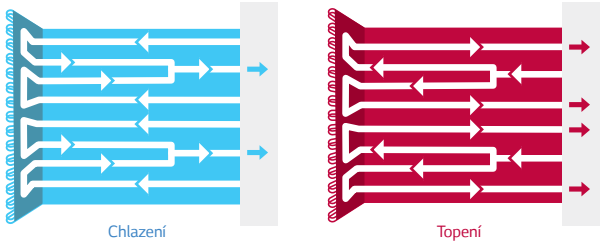
ÚČINNOST

Optimální okruh výměníku tepla

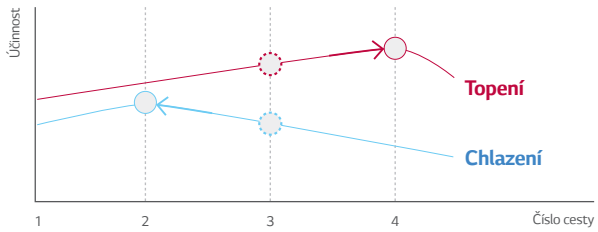
Variabilní okruh výměníku tepla je první technologie na světě, která inteligentně vybírá optimální cestu pro topení i chlazení (zvýšení účinnosti až o 5 %).

MULTI V S

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

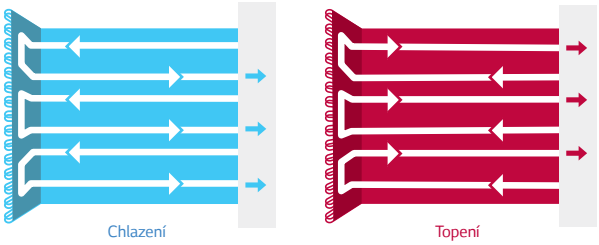


Maximalizace účinnosti pro všechny operace

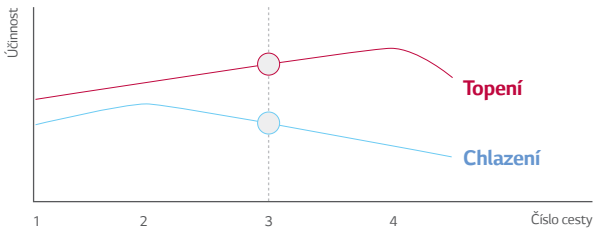


Konvenční

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



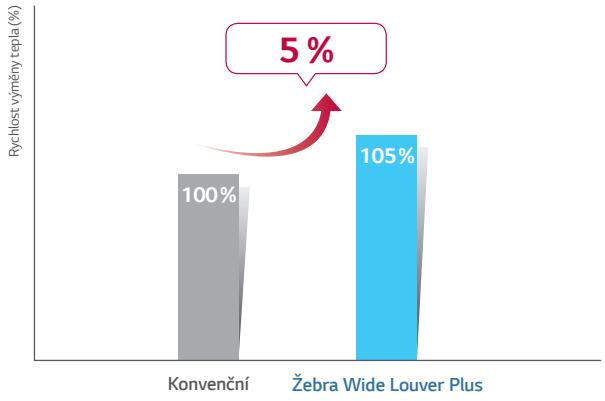
Snížení účinnosti pro každou operaci



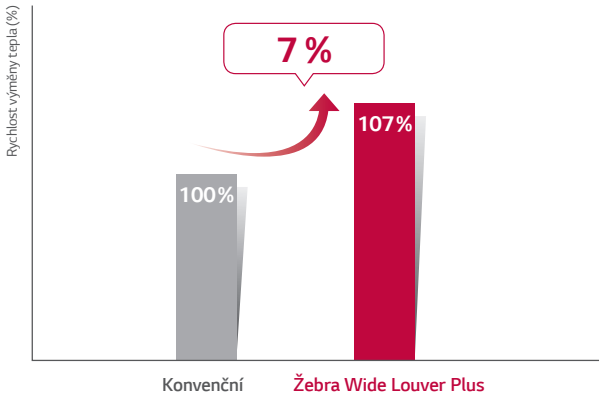
Výměník tepla se širokými žebry

Účinnost výměníku tepla zvýšená až o 7 %.

Chlazení



Topení



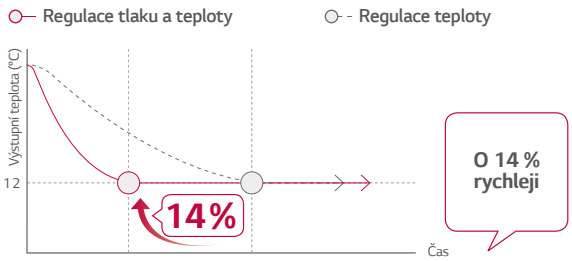
Tlakové čidlo

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.

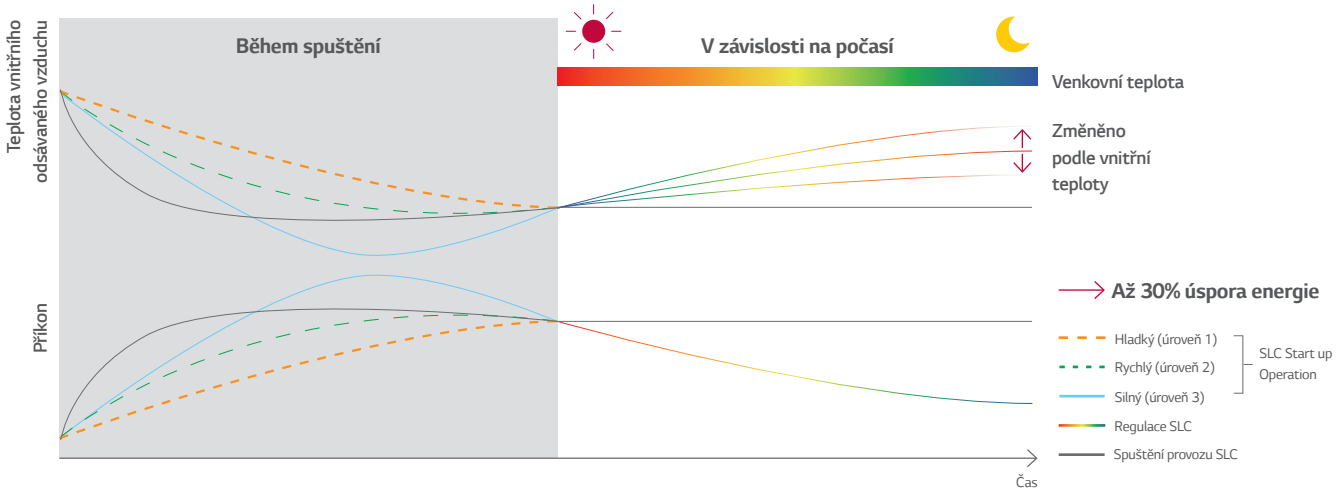
* Na základě údajů z interních testů

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

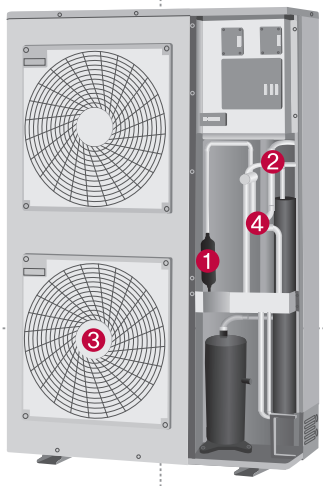
ÚČINNOST

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



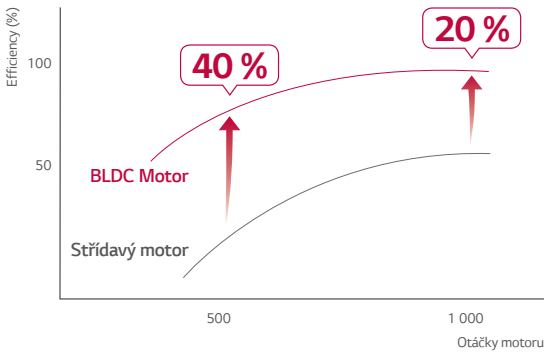
2. Akumulátor s velkým objemem

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

Akumulátor

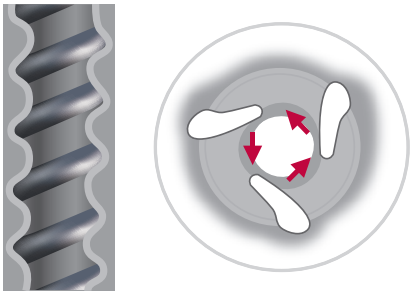
3. Motor ventilátoru BLDC

- 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



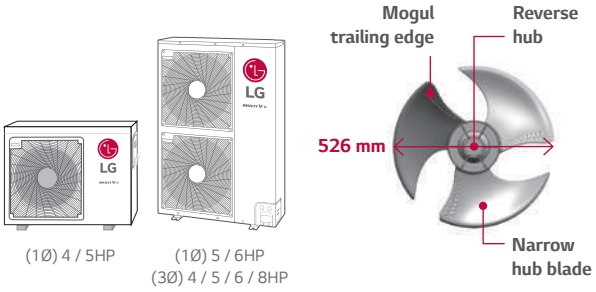
Dvojitý podchlazovací výměník

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

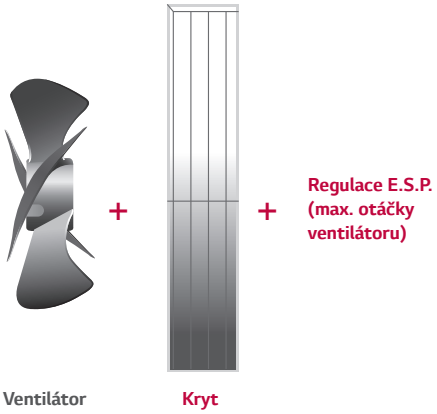
Nový axiální ventilátor má odtokovou hranu, úzkou lopatku a reverzační náboj, což zaručuje vysokou účinnost, nízký hluk, široký rozsah ventilátoru a zlepšení průtoku vzduchu.

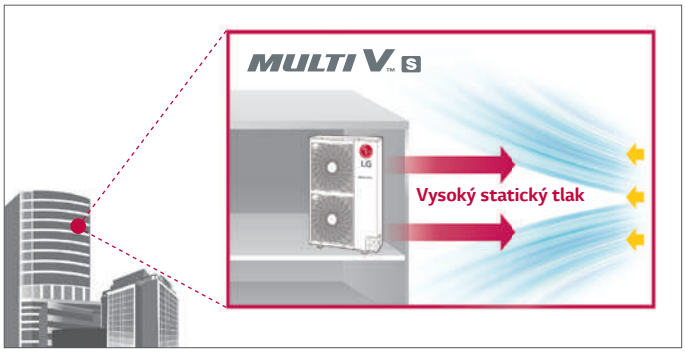


Ventilátor zvyšuje objem vzduchu o 50 ccm a a hladina hluku je snížena o 4 dB (A).

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

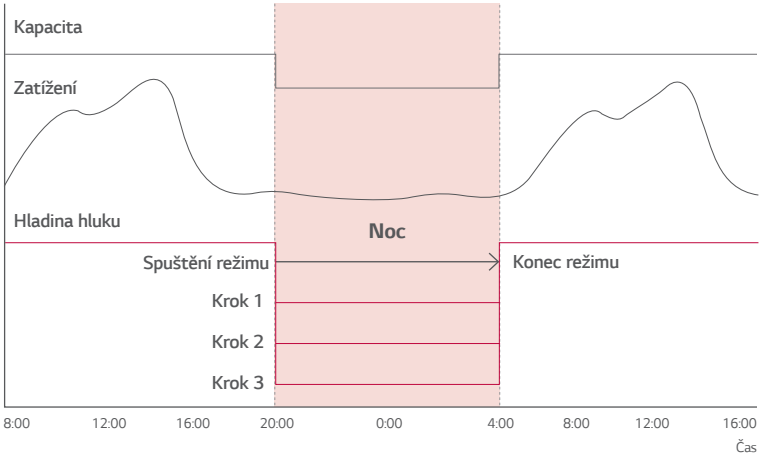
* E.S.P.: Externí statický tlak

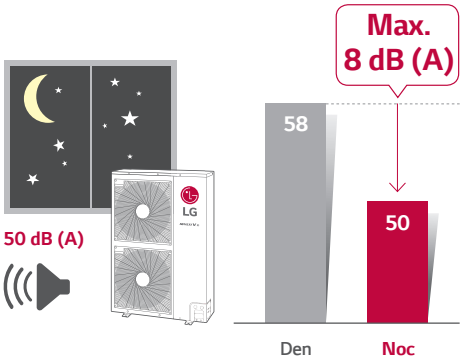
MULTI V S

ÚČINNOST

Noční tichý provoz

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



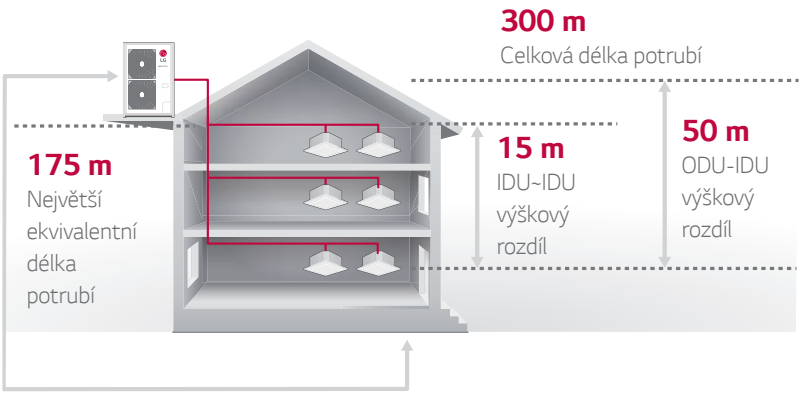


* Hladina hluku v normálním režimu (10 HP): 58 dB(A)
* Noční 3stupňová hladina hluku (10 HP): 56 dB(A), 53 dB(A), 50 dB(A)
* Akustický tlak testovaný za následujících podmínek: vzdálenost 1 m / výška 1,5 m

Rozšířené vlastnosti potrubí

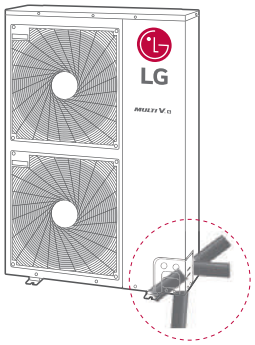
Technologie měniče MULTI V S a technologie podchlazovacího regulačního okruhu umožňuje větší délky potrubí a vynikající výškové rozdíly. Chladicí systém může být flexibilněji implementován v obchodě, kanceláři a dokonce i ve vysoké budově, což zkracuje dobu práce projektantů a zaručuje efektivnější projektování.

Vlastnosti potrubí



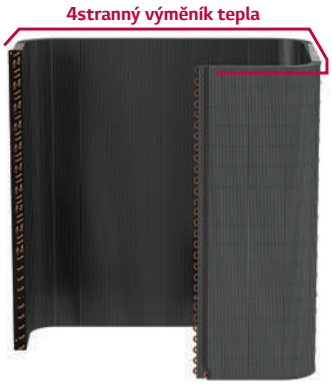
4cestné potrubí

- Volné navrhování a instalace s použitím 4cestného 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.



Ocean Black Fin

Odolnost proti korozi prokázaná 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).

* Zkušební metoda B, validovaná simulace (podmínky zkoušky: podmínky kontaminace solí + náročné průmyslové/dopravní prostředí (NO_2/SO_2))

* Na základě 1 500 zkušebních hodin UL

Certifikovaná ochrana

Podmínky zkoušky v solné komoře

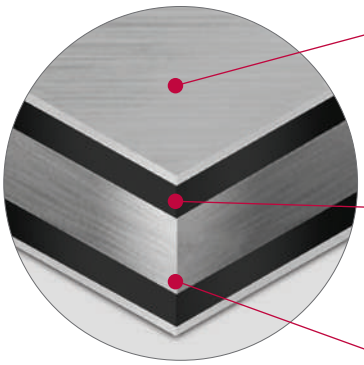
Teplota	35 °C
Mlha z 5% roztoku chloridu sodného	

Podmínky zkoušky expozice plynu

R.H.	NO_2	SO_2
95 %	10×10^{-5}	5×10^{-6}

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

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V S

ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0

HP			4	5
Model	Kombinace jednotek		ARUN040GSS0	ARUN050GSL0
Výkon [1] (Nom.)	Chlazení	kW	12,1	14,0
	Topení	kW	12,5	15,0
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení	kW	3,57	3,78
	Topení	kW	2,91	3,75
EER			3,39	3,70
COP			4,3	4,0
Kompresor	Typ		Dvojitý rotační BLDC Invertor	Dvojitý rotační BLDC Invertor
	Zdvihový objem	cm^3/rev	44,2	44
	Motor Output	W	4 000	4 000
	Způsob rozběhu		DC Invertor Starting	DC Invertor Starting
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor	Axiální ventilátor
	Výkon motoru × počet	W	124 × 1	124 × 1
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	60	60
		ft^3/min	2 119	2 119
	Motor		DC Invertor	DC Invertor
	Výstup	Strana/ Nahoru	Strana	Strana
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	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost		kg	69	73
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	50	52
	Topení	dB(A)	52	58
Akustický výkon		dB(A)	66	68
Komunikační kabel		No. × mm^2 (VCTF-SB)	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Předplněno	kg	1,8	2,4
		lbs	4,0	5,3
	GWP		2 087,5	2 087,5
	t-CO_2eq		3,8	5,0
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	1 300	1 300
Napájení		V, Ø, Hz	220-240 , 1 , 50	220-240 , 1 , 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Max. počet vnitřních jednotek [3]			8	10

Poznámky:
1. 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.
2. 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
3. Maximální kombinační poměr je 160 % (maximální kombinační poměr ARUN050GSL0 je 130 %)
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0

HP			5	6
Model	Kombinace jednotek		ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Výkon [1] (Nom.)	Chlazení	kW	14,0	15,5
	Topení	kW	16,0	18,0
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení	kW	3,51	4,18
	Topení	kW	3,60	4,31
EER			3,99	3,71
COP			4,44	4,18
Kompresor	Typ		Dvojitý rotační BLDC Invertor	Dvojitý rotační BLDC Invertor
	Zdvihový objem	cm^3/rev	44,2	44,2
	Motor Output	W	4 000	4 000
	Způsob rozběhu		DC Invertor Starting	DC Invertor Starting
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor	Axiální ventilátor
	Výkon motoru × počet	W	124 × 2	124 × 2
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	110	110
		ft^3/min	3 885	3 885
	Motor		DC Invertor	DC Invertor
	Výstup	Strana/ Nahoru	Strana	Strana
Potrubí chladiva	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 × v × h)		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost		kg	94	94
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	51	52
	Topení	dB(A)	53	54
Akustický výkon		dB(A)	67	69
Komunikační kabel		No. × mm^2 (VCTF-SB)	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Předplněno	kg	3,0	3,0
		lbs	6,6	6,6
	GWP		2 087,5	2 087,5
	t-CO_2eq		6,3	6,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	1 300	1 300
Napájení		V, Ø, Hz	220-240 , 1 , 50	220-240 , 1 , 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Max. počet vnitřních jednotek [3]			10	13

Poznámky:
1. 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.
2. 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
3. Maximální kombinační poměr je 160 %.
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V S

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0

HP			4	5	6
Model	Kombinace jednotek		ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Výkon [1] (Nom.)	Chlazení	kW	12,1	14,0	15,5
	Topení	kW	12,5	16,0	18,0
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení	kW	2,88	3,56	4,18
	Topení	kW	2,76	3,60	4,31
EER			4,20	3,93	3,71
COP			4,53	4,44	4,18
Kompresor	Typ		Dvojitý rotační BLDC Invertor	Dvojitý rotační BLDC Invertor	Dvojitý rotační BLDC Invertor
	Zdvihový objem	cm^3/rev	44,2	44,2	44,2
	Motor Output	W	4 000	4 000	4 000
	Způsob rozběhu		DC Invertor Starting	DC Invertor Starting	DC Invertor Starting
Ventilátor	Typ		Axiální ventilátor	Axiální ventilátor	Axiální ventilátor
	Výkon motoru × počet	W	124 × 2	124 × 2	124 × 2
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	110	110	110
		ft^3/min	3 885	3 885	3 885
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
	Výstup	Strana/ Nahoru	Strana	Strana	Strana
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)		mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost		kg	96	96	96
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	50	51	52
	Topení	dB(A)	52	53	54
Akustický výkon		dB(A)	66	67	69
Komunikační kabel		No. × mm^2 (VCTF-SB)	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Předplněno	kg	3,0	3,0	3,0
		lbs	6,6	6,6	6,6
	GWP		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO_2eq		6,3	6,3	6,3
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	1 300	1 300	1 300
Napájení		V, Ø, Hz	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Max. počet vnitřních jednotek [3]			8	10	13

Poznámky:

1. 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.
2. 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
3. Maximální kombinační poměr je 160 %.
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0

HP			8	10	12
Model	Kombinace jednotek		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Výkon [1] (Nom.)	Chlazení	kW	22,4	28,0	33,6
	Topení	kW	24,5	30,6	36,7
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení	kW	6,27	8,70	10,50
	Topení	kW	6,28	7,56	9,66
EER			3,57	3,22	3,20
COP			3,90	4,05	3,80
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Zdvihový objem	cm^3/rev	43,8	62,1	62,1
	Motor Output	W	4 200	5 300	5 300
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
Ventilátor	Typ		Axiální	Axiální	Axiální
	Výkon motoru × počet	W	124 × 2	250 × 2	250 × 2
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	140	190	190
		ft^3/min	4 944	6 710	6 710
	Motor		DC Invertor	DC Invertor	DC Invertor
	Výstup	Strana/ Nahoru	Strana	Strana	Strana
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	950 × 1 380 × 330	1 090 × 1 625 × 380	1 090 × 1 625 × 380
Čistá hmotnost		kg	115	144	157
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	57	58	60
	Topení	dB(A)	57	58	60
Akustický výkon		dB(A)	74	77	78
Komunikační kabel		No. × mm^2 (VCTF-SB)	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Předplněno	kg	3,5	4,5	6,0
		lbs	7,7	9,9	13,2
	GWP		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO_2eq		7,3	9,4	12,5
	Řízení		Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil	Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Náplň	cc	2 400	2 600	3 400
Napájení		V, Ø, Hz	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380 , 3 , 60	380 , 3 , 60	380 , 3 , 60
Max. počet vnitřních jednotek [3]			13	16	20

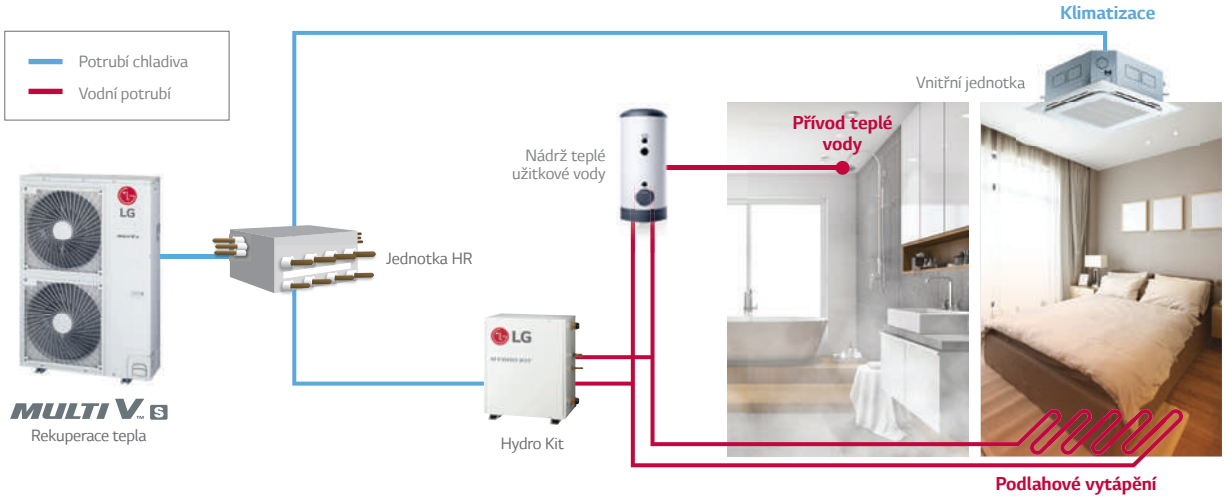
Poznámky:
1. Podmínky testu Eurovent: Typ připojené vnitřní jednotky je pouze kanálový.
   - Více podrobností o zkušebních podmínkách naleznete v certifikačním předpisu EUROVENT. - Informace o testovacích hodnotách u kazetových jednotek naleznete na webové stránce společnosti EUROVENT.
2. Uvedené výkony 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
3. Maximální kombinační poměr je 160 %.
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

MULTI V S REKUPERACE TEPLA

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.

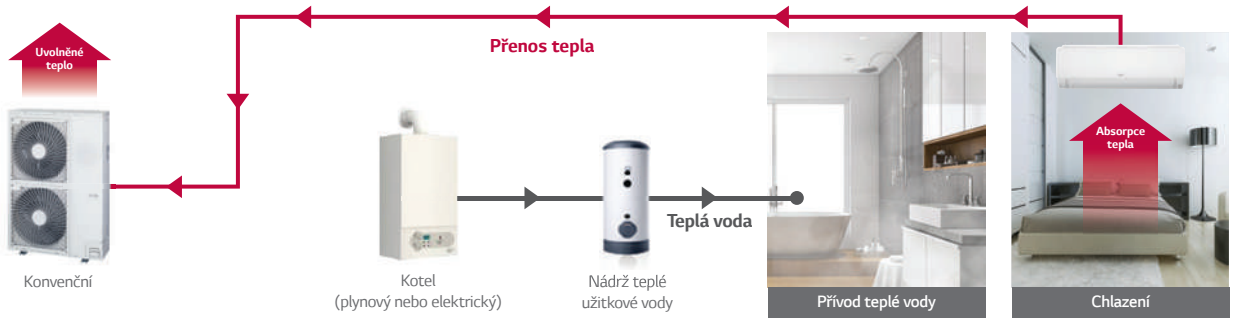


Úspora energie

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

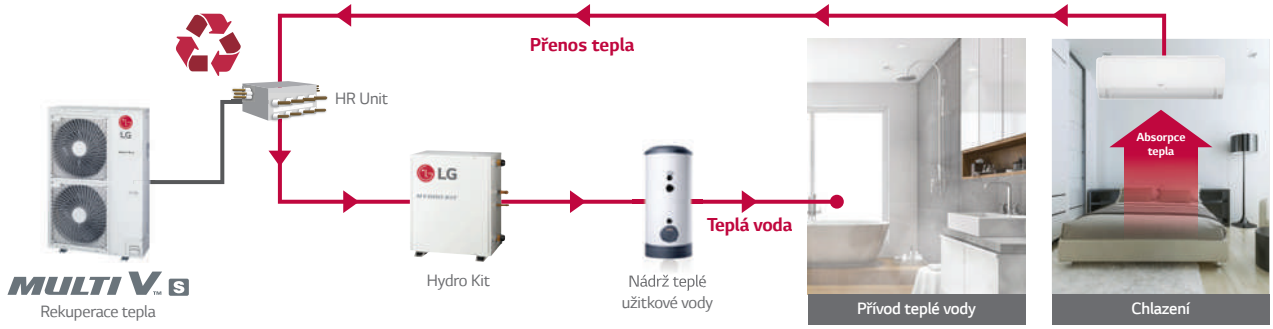
Konvenční

Absorbované teplo se uvolňuje do venkovního vzduchu.



MULTI V S rekuperace tepla s HYDRO KIT

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



SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V S REKUPERACE TEPLA

ARUB060GSS4

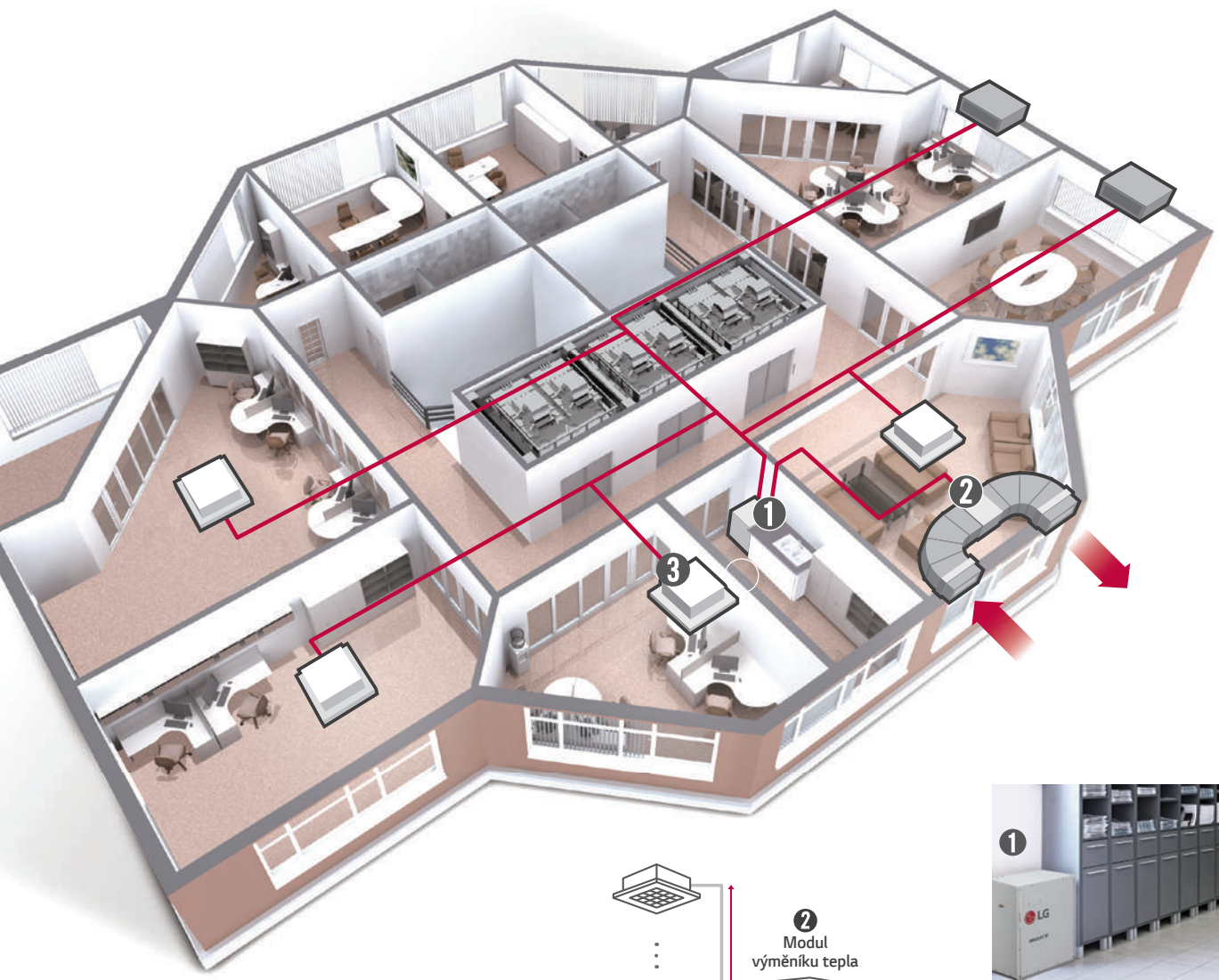
HP				6
Model				ARUB060GSS4
Výkon (Nom.) 1)	Chlazení	Nom	kW	15,5
	Topení	Nom	kW	18,0
Příkon (Nom.) 1)	Chlazení	Nom	kW	3,97
	Topení	Nom	kW	4,10
EER				3,90
COP				4,39
ESEER				7,15
SLC ESEER				8,05
Kompresor	Typ			Scroll
	Zdvihový objem		cm^3/rev	43,8
	Motor Output		W	4 200
	Způsob rozběhu			DC Invertor Starting
Ventilátor	Typ			Axiální ventilátor
	Výkon motoru × počet		W	124 × 2
	Průtok vzduchu (vysoký)		m^3/min	110
			ft^3/min	3 885
	Motor			DC Invertor
	Výstup		Strana/Nahoru	Strana
Potrubí chladiva	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn - nízký tlak		mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)
	Plyn - vysoký tlak		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)
Rozměry (š × v × h)			mm	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	118
Akustický tlak	Chlazení		dB(A)	56
	Topení		dB(A)	58
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	69
	Topení		dB(A)	71
Komunikační kabel	(VCTF-SB)		No. × mm^2	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ			R410A
	Předplněno		kg	3,5
	t-CO_2eq			7,3
	Řízení			Elektronický expanzní ventil
Olej	Typ			FVC68D(PVE)
	Náplň		cc	1 300
Napájení			V, Ø, Hz	220-240 , 1 , 50
				220, 1, 60
Max. počet vnitřních jednotek				13

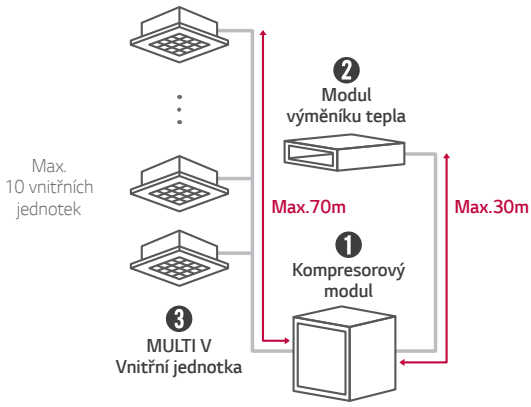
Poznámky:

1. 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.
2. 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
3. Maximální kombinační poměr je 160 %.
4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %.
8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087,5)

DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V MODULAR





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

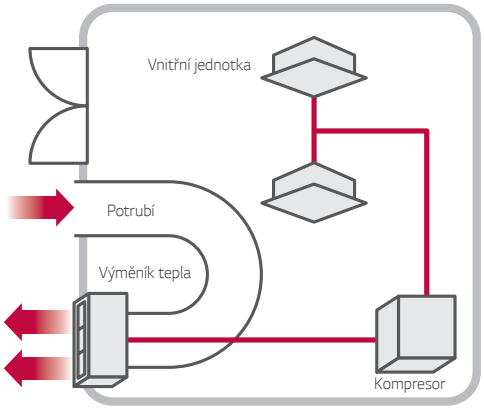
- Je možné připojit a samostatně ovládat maximálně 10 vnitřních jednotek.
- Maximální vzdálenost mezi kompresorovým modulem a modulem výměníku tepla je 30 m.
- Maximální vzdálenost mezi vnitřním modulem a kompresorovým modulem je 70 m.

Vysoká flexibilita instalace

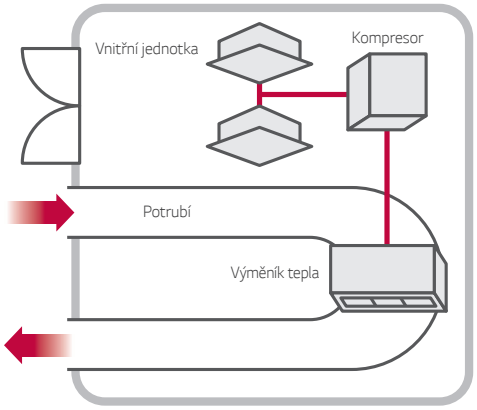
Venkovní jednotka rozdělená na kompresorový modul a modul výměníku tepla

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.

Případ přímého vstup/výstup



Případ připojení potrubím



Lehčí a menší jednotku výrazně zjednodušují instalaci

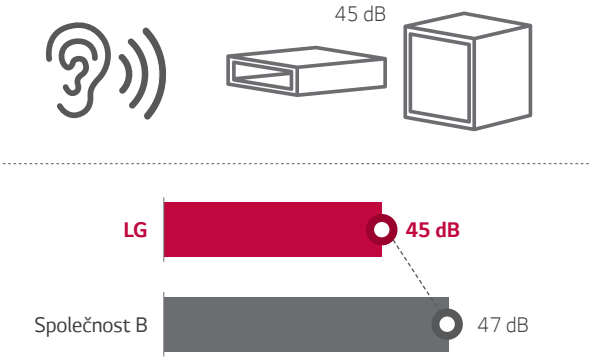
Jednoduchá a flexibilní instalace
Jednoduchá a flexibilní instalace díky nastavitelnému vysokému statickému tlaku a snížené hmotnosti.

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

Shoda s předpisy
Shoda s předpisy díky 3600 ccm odsávaného vzduchu.

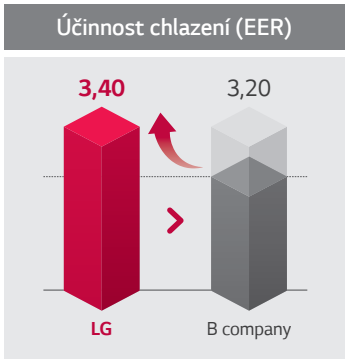
Tichý provoz

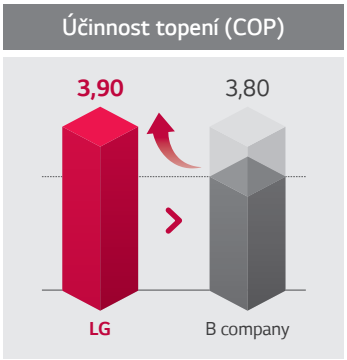
Nízká hladina hluku kompresorového modulu a modulu výměníku tepla umožňuje instalaci a provoz venkovních jednotek uvnitř



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.





SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V MODULAR

ARUN050LMC0

※ Specifikace níže se může po vydání katalogu změnit.

HP			5
Model	**Kombinace jednotek**		**Kompresorový modul**
Výkon [1]	Chlazení (Nom.)	kW	14,0
		kcal/h	12 000
	Topení (Nom. / Max.)	kW	14,0 / 16,0
		kcal/h	12 000 / 13 800
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení (Nom.)	kW	4,12
	Topení (Nom. / Max.)	kW	3,59 /4,32
EER (dle nominálního výkonu)			3,40
COP (dle nominálního výkonu)			3,90
COP (dle maximálního výkonu)			3,70
Účinník [7]	Nom.	-	0,93
Barva			Morning Gray
Výměník tepla			-
Kompresor	Typ		Hermetický
	Zdvihový objem	cm^3/rev	31,6
	Number of Revolution	rev/min	3 600
	Motor Output	W	3 200
	Způsob rozběhu		DC Invertor Starting
	Typ oleje		FVC68D(PVE)
	Oil Charge		1 000
Ventilátor	Typ		-
	Výkon motoru × počet	W	-
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	-
		ft^3/min	-
	Motor		-
	Výstup	Strana/Nahoru	-
Externí statický tlak	Nominal (Nom., Factory Set)	mmAq (Pa)	-
	Max.	mmAq (Pa)	-
Potrubí chladiva	Kapalina / Plyn	mm (inch)	Ø 9,52(3/8) - IDU / Ø 15,88(5/8) - IDU
Rozměry (š × v × h)		mm	580 × 700 × 500
		inch	22-27/32 × 27-9/16 × 19-11/16
Čistá hmotnost		kg	77
		lbs	170
Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	45 / 45
Ochranné prvky	Vysokotlaká ochrana	-	Vysokotlaký snímač
	Kompresor / Ventilátor	-	Ochrana proti přehřátí
	Invertor	-	Ochrana proti přehřátí / Proudová ochrana
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF)	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		R410A
	Předplněno	kg	2,0
		lbs	4,4
	t-CO_2 eq		4,2
	Řízení		-
Napájení		V, Ø, Hz	380-415 , 3 , 50
Max. počet vnitřních jednotek [3]			10

Poznámky:

1. 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.

2. 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

- Heat Exchanger Module ~ Kompresor Module = 5m - Kompresor Module ~ Indoor Unit = 7,5m

3. Maximální kombinační poměr je 130 %. 4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.

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

6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.

7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %. 8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

ARUN050GME0

※ Specifikace níže se může po vydání katalogu změnit.

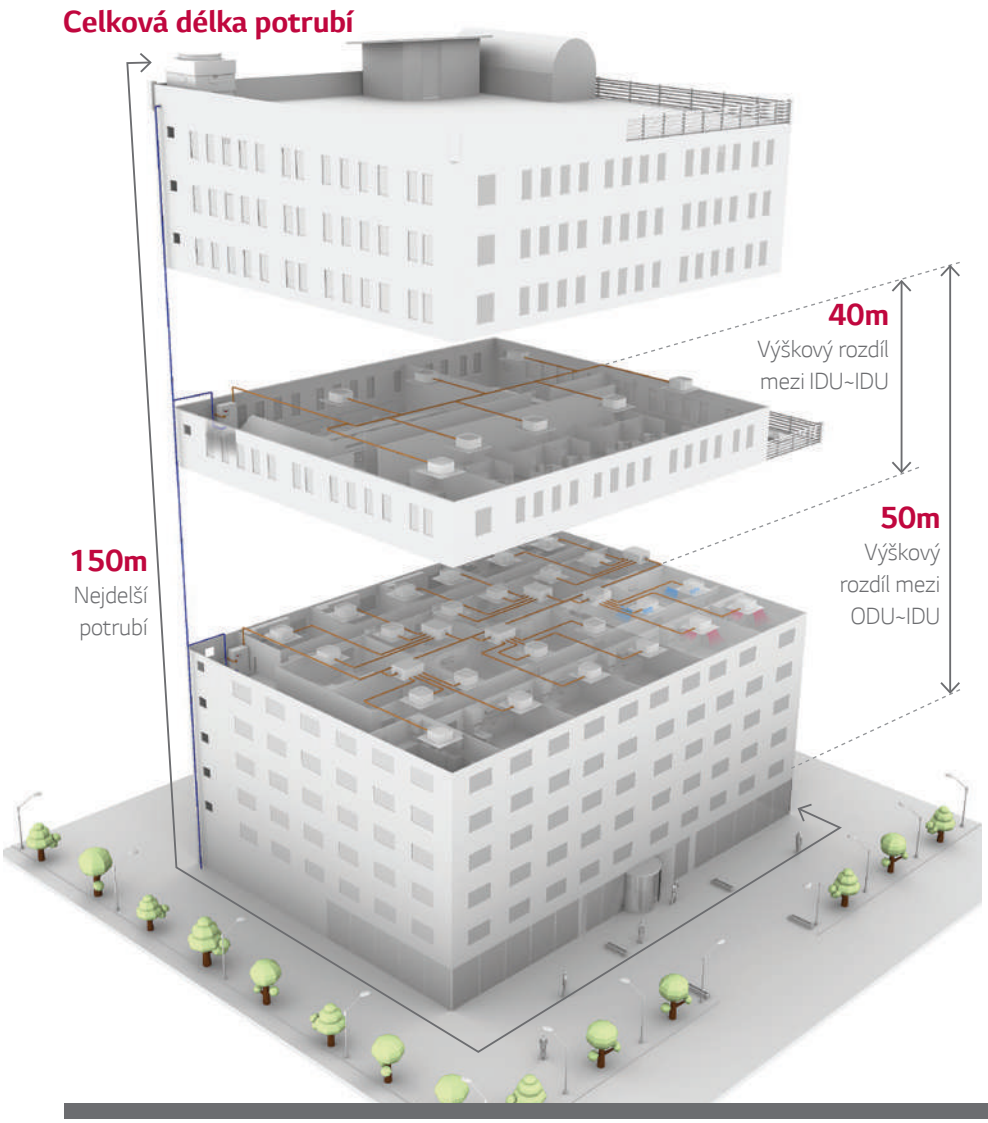
HP			5
Model	**Kombinace jednotek**		**Modul výměníku tepla**
Výkon [1]	Chlazení (Nom.)	kW	-
		kcal/h	-
	Topení (Nom. / Max.)	kW	- / -
		kcal/h	- / -
Příkon (Nom.) [1]	Chlazení (Nom.)	kW	-
	Topení (Nom. / Max.)	kW	- / -
EER (dle nominálního výkonu)			-
COP (dle nominálního výkonu)			-
COP (dle maximálního výkonu)			-
Účinník [7]	Nom.	-	-
Barva			Pozinkovaná ocel
Výměník tepla			Ocean Black Fin (Wide Louver Plus)
Kompresor	Typ		-
	Zdvihový objem	cm^3/rev	-
	Number of Revolution	rev/min	-
	Motor Output	W	-
	Způsob rozběhu		-
	Typ oleje		-
	Oil Charge		-
Ventilátor	Typ		Radiální
	Výkon motoru × počet	W	400 × 2
	Průtok vzduchu (vysoký)	m^3/min	60
		ft^3/min	2 119
	Motor		Direct
	Výstup	Strana/Nahoru	Strana
Externí statický tlak	Nominal (Nom., Factory Set)	mmAq (Pa)	3 (29)
	Max.	mmAq (Pa)	16 (157)
Potrubí chladiva	Kapalina / Plyn	mm (inch)	Ø 12,7(1/2) - Comp. Module / Ø 19,05(3/4) - Comp. Module
Rozměry (š × v × h)		mm	1 562 × 460 × 688
		inch	61-1/2 × 18-1/8 × 27-3/32
Čistá hmotnost		kg	87
		lbs	192
Akustický tlak	Chlazení / Topení	dB(A)	45 / 45
Ochranné prvky	Vysokotlaká ochrana	-	-
	Kompresor / Ventilátor	-	Ochrana motoru proti přetížení
	Invertor	-	-
Komunikační kabel		No.×mm^2 (VCTF)	2C × 1,0 ~ 1,5
Chladivo	Typ		-
	Předplněno	kg	-
		lbs	-
	t-CO_2 eq		-
	Řízení		Elektronický expanzní ventil
Napájení		V, Ø, Hz	1, 220-240, 50
Max. počet vnitřních jednotek [3]			-

Poznámky:

1. 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.
2. 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
- Heat Exchanger Module ~ Kompresor Module = 5m - Kompresor Module ~ Indoor Unit = 7,5m
3. Maximální kombinační poměr je 130 %. 4. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
5. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
6. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
7. Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ±1 %. 8. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

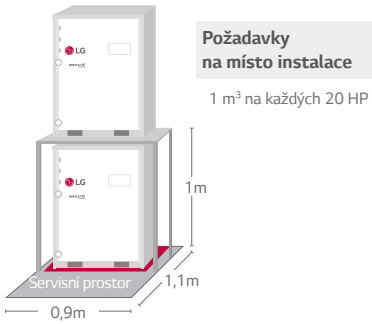
DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

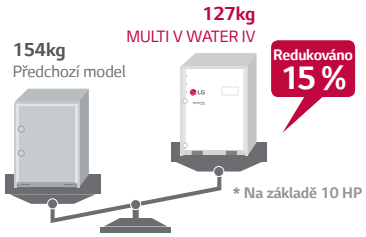


MULTI V™ WATER IV

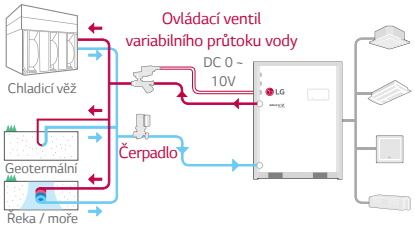
1. Kompaktní velikost



2. Lehká hmotnost



3. Ovládací sada s variabilním průtokem vody



Výhody

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

Použití

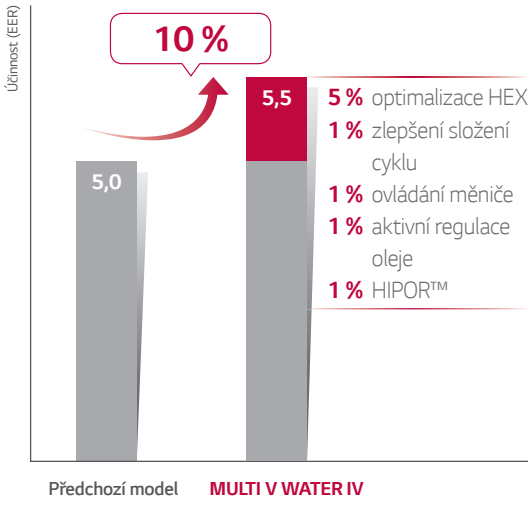
- Velké kanceláře
- Komerční budovy používající geotermální přívod vody
- Luxusní rezidenční budovy

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

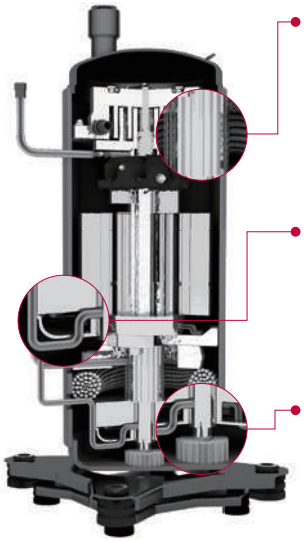
ÚČINNOST

4. generace invertorových kompresorů LG

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



* Srovnání s 10 HP v chladicím režimu



Rozšířené otáčky kompresoru 20 Hz ~ 140 Hz
- Rychlá provozní odezva
- Schopnost rychlého dosažení požadované teploty
- Zvýšení účinnosti při částečném zatížení

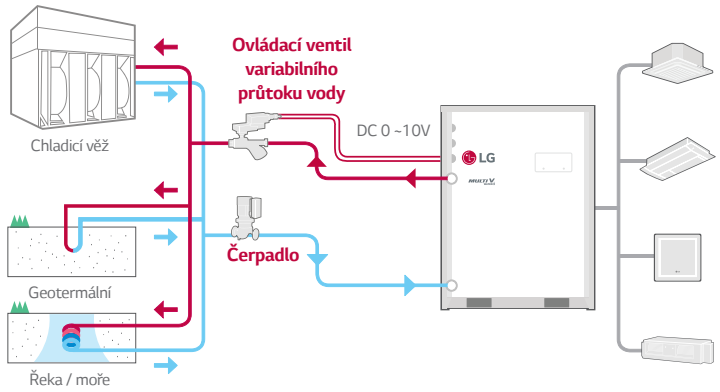
HiPOR™ (vysokotlaký návrat oleje)
- Eliminace ztrát v sání plynu díky návratu oleje přímo do kompresoru
- Řešení ztráty účinnosti kompresoru způsobené návratem oleje

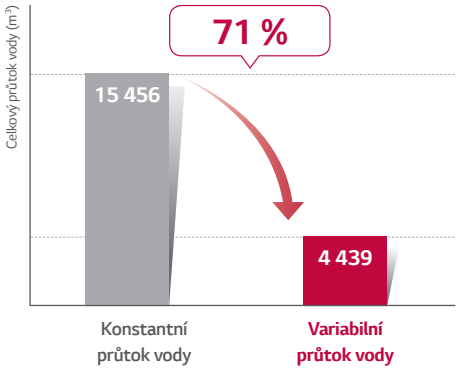
Inteligentní návrat oleje
- Regenerace oleje se provádí, pouze když je nutná
- Zvýšená spolehlivost kompresoru a uživatelský komfort

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 chladicího 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





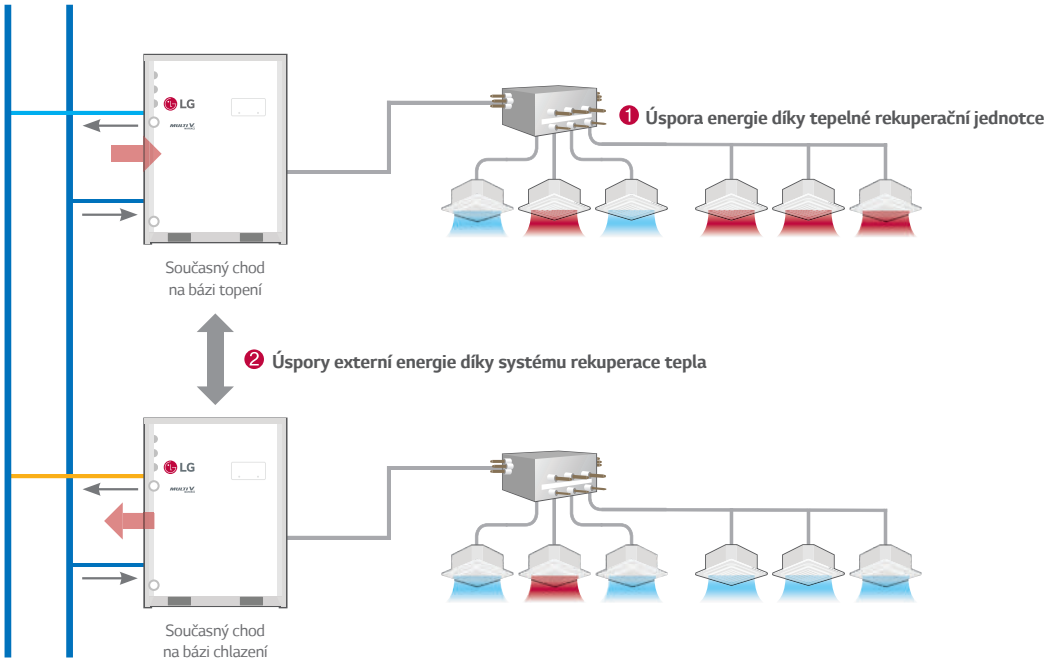
Poznámka
1. Umístění: Francie
2. Celková doba provozu: 1 344 h
3. Vnitřní teplota: Normální kancelářské prostředí
4. Venkovní teplota: Průměrná letní teplota
5. Teplota vstupního průtoku: Přibližně 30 °C

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

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.

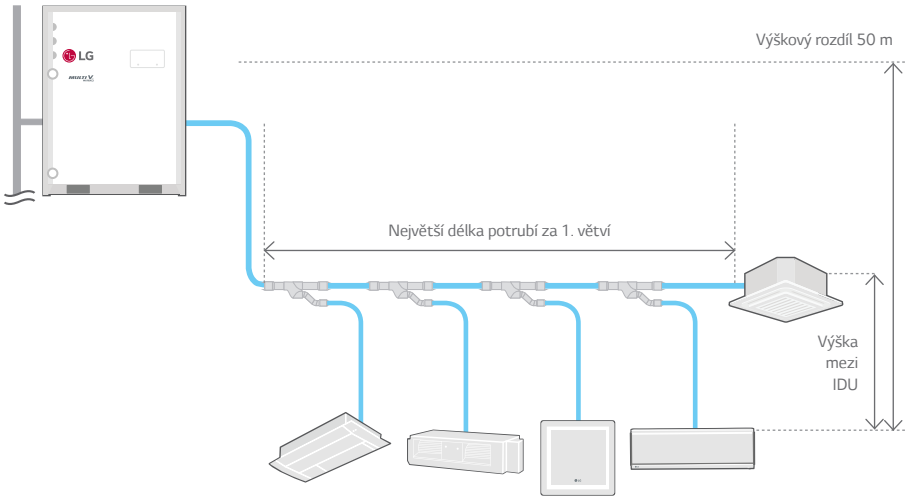
Sestava (HP)	8	10	14	20	22	24	28	30	34	40	42 ~ 60	62 ~ 80
LG	1 jednotka				2 jednotky						3 jednotky	4 jednotky
Společnost B	1 jednotka		-	2 jednotky	-	3 jednotky			-	-	-	-
Společnost C	1 jednotka		-	2 jednotky			3 jednotky			-	-	-

MULTI V WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

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.



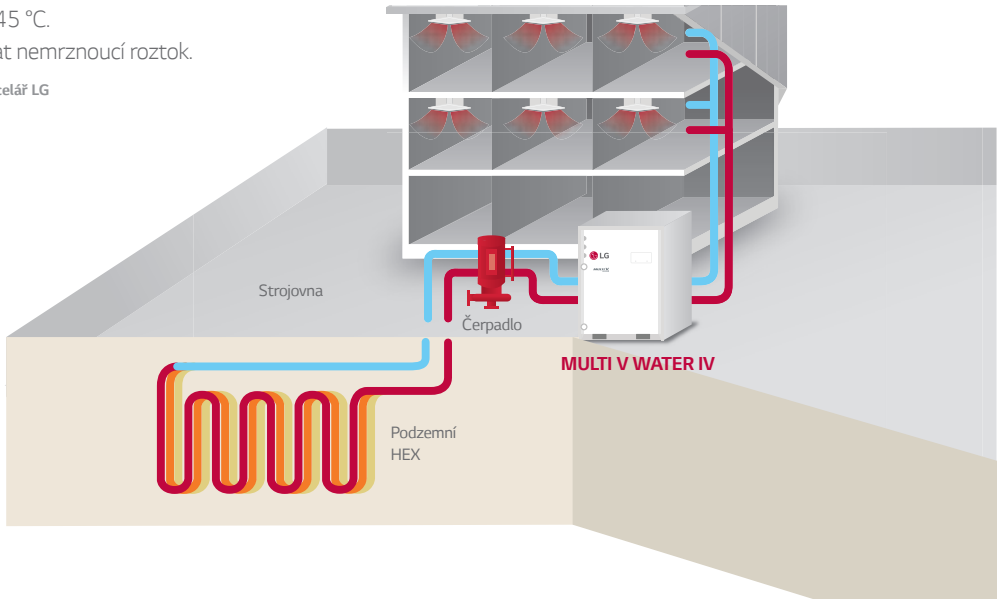
Celková délka potrubí	300 m
Skutečná největší délka potrubí (ekvivalentní)	150 m (175 m)
Největší délka potrubí za 1. větví (podmíněná aplikace)	40 m (90 m)
Výškový rozdíl mezi ODU ~ IDU	50 m
Výškový rozdíl mezi IDU ~ IDU	40 m

Systém 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 (High Density Poly-Ethylene; polyetylen s vysokou hustotou) zakopaných pod zemským povrchem. Jedná se o vysoce účinný a ekologický systém MULTI V.

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

*** S dotazy ohledně aplikací se obracejte na místní kancelář LG**



SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER IV

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB140LAS4 / ARWB200LAS4

HP			8	10	14	20
Model	Kombinace jednotek		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4
	Samostatná jednotka		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4
Výkon	Chlazení	kW	22,4	28,0	39,2	56,0
	Topení	kW	25,2	31,5	44,1	63,0
Příkon	Chlazení	kW	3,86	5,09	7,84	11,20
	Topení	kW	4,20	5,34	8,17	11,67
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 1	(Invertor) × 1	(Invertor) × 1	(Invertor) × 1
	Zdvihový objem	cm^3/rev	43,8	43,8	43,8	62,1
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	4,2	4,2	4,2	5,3
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Množství oleje	cc	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 200 + 1 600	1 400 + 1 600
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	45	45	45
	Tlaková ztráta	kPa	10,7	15,8	28,6	30,1
	Nominální průtok	l/min	77	96	135	192
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	28,58 (1-1/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)
	Výstup	mm	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)	PT40 (1-1/2, Internal)
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 500 × 997) × 1	(755 × 500 × 997) × 1	(755 × 500 × 997) × 1	(755 × 500 × 997) × 1
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 1
Čistá hmotnost		kg	127 × 1	127 × 1	127 × 1	140 × 1
		lbs	280 × 1	280 × 1	280 × 1	309 × 1
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	1,0 ~1,5 × 2C	1,0 ~1,5 × 2C	1,0 ~1,5 × 2C	1,0 ~1,5 × 2C
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R412A	R410A
	Množství	kg	5,8	5,8	5,8	3,0
	Typ regulace		EEV	EEV	EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	47	50	58	54
	Topení	dB(A)	51	53	57	60
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	59	62	70	66
	Topení	dB(A)	63	65	69	72

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

2. Výkony jsou nominální výkony
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4 / ARWB280LAS4 / ARWB300LAS4

HP			22	24	28	30
Model	Kombinace jednotek		ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4
	Samostatná jednotka		ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWB140LAS4 ARWB140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN100LAS4
Výkon	Chlazení	kW	61,6	67,2	78,4	84,0
	Topení	kW	69,3	75,6	88,2	94,5
Příkon	Chlazení	kW	11,70	12,93	15,68	16,29
	Topení	kW	12,37	13,51	16,34	17,01
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 2	(Invertor) × 2	(Invertor) × 2	(Invertor) × 2
	Zdvihový objem	cm^3/rev	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	43,8 + 43,8	62,1 + 43,8
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	4,2+4,2	4,2 + 4,2	4,2 + 4,2	5,3 + 4,2
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Množství oleje	cc	(1 200 + 1 600) × 2	(1 200 + 1 600) × 2	(1 200 + 1 600) × 2	(1 400 + 1 200) + 1 600 × 2
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	45	45	45
	Tlaková ztráta	kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6	30,1 + 15,8
	Nominální průtok	l/min	135 + 77	135 + 96	135 + 135	192 + 96
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)
	Výstup	mm	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2
Čistá hmotnost		kg	127 × 2	127 × 2	127 × 2	(140 × 1) + (127 × 1)
		lbs	280 × 2	280 × 2	280 × 2	(309 × 1) + (280 × 1)
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	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
	Množství	kg	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8
	Typ regulace		EEV	EEV	EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	58	59	59	55
	Topení	dB(A)	58	58	58	61
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	71	72	72	68
	Topení	dB(A)	71	71	71	74

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

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

2. Výkony jsou nominální výkony

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

4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER IV

ARWB340LAS4 / ARWB400LAS4 / ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4

HP			34	40	42	44
Model	Kombinace jednotek		ARWB340LAS4	ARWB400LAS4	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4
	Samostatná jednotka		ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4
Výkon	Chlazení	kW	95,2	112,0	117,6	123,2
	Topení	kW	107,1	126,0	132,3	138,6
Příkon	Chlazení	kW	19,04	22,40	22,90	24,13
	Topení	kW	19,84	23,34	24,04	25,18
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 2	(Invertor) × 2	(Invertor) × 3	(Invertor) × 3
	Zdvihový objem	cm^3/rev	43,8 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 43,8 + 43,8
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	4,2 + 5,3	5,3 + 5,3	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 4,2 + 4,2
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Množství oleje	cc	(1 400 + 1 200) + 1 600 × 2	(1 400 + 1 600) × 2	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1 600 × 3	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1 600 × 3
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	45	45	45
	Tlaková ztráta	kPa	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8
	Nominální průtok	l/min	192 + 135	192 + 192	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)
	Výstup	mm	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 2	(755 × 997 × 500) × 3	(755 × 997 × 500) × 3
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 2	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3
Čistá hmotnost		kg	(140 × 1) + (127 × 1)	140 × 2	(140 × 1) + (127 X 2)	(140 × 1) + (127 X 2)
		lbs	(309 × 1) + (280 × 1)	309 × 2	(309 × 1) + (280 X 2)	(309 × 1) + (280 X 2)
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	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
	Množství	kg	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8
	Typ regulace		EEV	EEV	EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	59	55	60	60
	Topení	dB(A)	61	61	62	62
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	72	68	73	74
	Topení	dB(A)	74	74	76	76

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

2. Výkony jsou nominální výkony
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB600LAS4

HP			48	50	54	60
Model	Kombinace jednotek		ARWB480LAS4	ARWB500LAS4	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4
	Samostatná jednotka		ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4	ARWN200DAS4 ARWN200DAS4 ARWN100DAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Výkon	Chlazení	kW	134,4	140,0	151,2	168,0
	Topení	kW	151,2	157,5	170,1	189,0
Příkon	Chlazení	kW	26,88	27,49	30,24	33,60
	Topení	kW	28,01	28,68	31,51	35,01
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 3	(Invertor) × 3	(Invertor) × 3	(Invertor) × 3
	Zdvihový objem	cm^3/rev	62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Množství oleje	cc	(1 400 + 1 200 + 1 200) + 1 600 × 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1 600 × 3	(1 400 + 1 400 + 1 200) + 1 600 × 3	(1 400 + 1 600) × 3
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	45	45	45
	Tlaková ztráta	kPa	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Nominální průtok	l/min	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192+ 192
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)
	Výstup	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 997 × 500) × 3	(755 × 997 × 500) × 3	(755 × 997 × 500) × 3	(755 × 997 × 500) × 3
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 3
Čistá hmotnost		kg	(140 × 1) + (127 X 2)	(140 × 2) + (127 X 1)	(140 × 2) + (127 X 1)	140 × 3
		lbs	(309 × 1) + (280 X 2)	(309 × 2) + (280X1)	(309 × 2) + (280X1)	309 × 3
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	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
	Množství	kg	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0
	Typ regulace		EEV	EEV	EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	60	58	60	56
	Topení	dB(A)	62	63	62	62
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	74	72	74	70
	Topení	dB(A)	76	77	76	76

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

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

2. Výkony jsou nominální výkony

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

4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER IV

ARWB600LAS4 / ARWB600LAS4 / ARWN680LAS4 / ARWN680LAS4

HP			62	64	68	70
Model	Kombinace jednotek		ARWB600LAS4	ARWB600LAS4	ARWN680LAS4	ARWN680LAS4
	Samostatná jednotka		ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4
Výkon	Chlazení	kW	173,6	179,2	190,4	196,0
	Topení	kW	195,3	201,6	214,2	220,5
Příkon	Chlazení	kW	34,10	35,33	38,08	38,69
	Topení	kW	35,71	36,85	39,68	40,35
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 4	(Invertor) × 4	(Invertor) × 4	(Invertor) × 4
	Zdvihový objem	cm^3/rev	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC71D (PVE)
	Množství oleje	cc	(1 400 × 2 + 1200 × 2) +(1 600 × 4)	(1 400 × 2 + 1200 × 2) +(1 600 × 4)	(1 400 × 2 + 1200 × 2) +(1 600 × 4)	(1 400 × 3 + 1 200) +(1 600 × 4)
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	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	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8
	Nominální průtok	l/min	192 + 192+ 135 + 77	192 + 192+ 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 192 + 96
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 113°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 116°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 116°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 116°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 116°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	44,5 (1-3/4)	44,5 (1-3/4)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Výstup	mm	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT40 + PT40 + PT40 (Internal)	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 997 × 500) × 4	(755 × 997 × 500) × 4	(755 × 997 × 500) × 4	(755 × 997 × 500) × 4
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4
Čistá hmotnost		kg	(140 × 2) + (127 X 2)	(140 × 2) + (127 X 2)	(140 × 2) + (127 X 2)	(140 × 2) + (127 X 2)
		lbs	(309 × 2) + (280X2)	(309 × 2) + (280X2)	(309 × 2) + (280 X 2)	(309 × 2) + (280 X 2)
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	1,0 ~1,5 × 2C	1,0 ~1,5 × 2C	1,0 ~1,5 × 5C	1,0 ~1,5 × 5C
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množství	kg	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0	5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0
	Typ regulace		EEV	EEV	EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50	6 / 380 - 415 / 50
			3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	6 / 380 / 60	6 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	61	61	61	60
	Topení	dB(A)	64	64	63	65
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	75	75	75	74
	Topení	dB(A)	79	79	77	80

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

2. Výkony jsou nominální výkony
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

ARWB400LAS4

HP			74	80
Model	Kombinace jednotek		ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
	Samostatná jednotka		ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
Výkon	Chlazení	kW	184,8	201,6
	Topení	kW	207,9	226,8
Příkon	Chlazení	kW	35,53	38,76
	Topení	kW	37,14	40,52
Barva			Warm Gray , Mornig Gray	Warm Gray , Mornig Gray
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
	Kombinace		(Invertor) × 4	(Invertor) × 4
	Zdvihový objem	cm^3/rev	62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8	62,1 + 62,1 + 62,1 + 62,1
	Otáčky	rev/min	Invertor 3 600 at 60Hz	Invertor 3 600 at 60Hz
	Jmenovitý příkon	kW	5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2	5,3 + 5,3 + 5,3 + 5,3
	Způsob rozběhu		Direct On Line	Direct On Line
	Typ oleje		FVC74D (PVE)	FVC77D (PVE)
	Množství oleje	cc	(1 400 × 3 + 1 200) + (1 600 × 4)	(1 400 + 1 600) × 4
Tepelný výměník	Typ		Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Maximální tlaková odolnost	kgf/cm^2	45	45
	Tlaková ztráta	kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1
	Nominální průtok	l/min	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
Teplotní rozsah	Chlazení		10°C ~ 45°C (50°F ~ 119°F)	10°C ~ 45°C (50°F ~ 122°F)
Oběhové vody	Topení		-5°C ~ 45°C (23°F ~ 119°F)	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 122°F)
Dimenze chladivového potrubí	Kapalina	mm (inch)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Plyn – nízký tlak	mm (inch)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Plyn – vysoký tlak	mm (inch)	44,5 (1-3/4)	44,5 (1-3/4)
Přípojka vodního potrubí	Vstup	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Výstup	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Odvod	mm	PT20 (3/4, External)	PT20 (3/4, External)
Rozměry (š × v × h)		mm	(755 × 997 × 500) × 4	(755 × 997 × 500) × 4
		inch	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4	(29-23/32 × 39-1/4 × 19-11/16) × 4
Čistá hmotnost		kg	(140 × 3) + (127 × 1)	140 × 4
		lbs	(309 × 3) + (280 × 1)	309 × 4
Komunikační kabel (CVV-SB)		mm^2	1,0 ~1,5 × 8C	1,0 ~1,5 × 11C
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množství	kg	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0
	Typ regulace		EEV	EEV
Napájení		Ø / V / Hz	9 / 380 - 415 / 50	12 / 380 - 415 / 50
			9 / 380 / 60	12 / 380 / 60
Akustický tlak	Chlazení	dB(A)	61	57
	Topení	dB(A)	63	63
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)	75	71
	Topení	dB(A)	77	77

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

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení : Vnitřní teplota. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Voda vstup teplota. 30°C (86°F), délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

- Topení : Vnitřní teplota. 20°C (68°F) DB, Voda vstup teplota. 20°C (68°F)

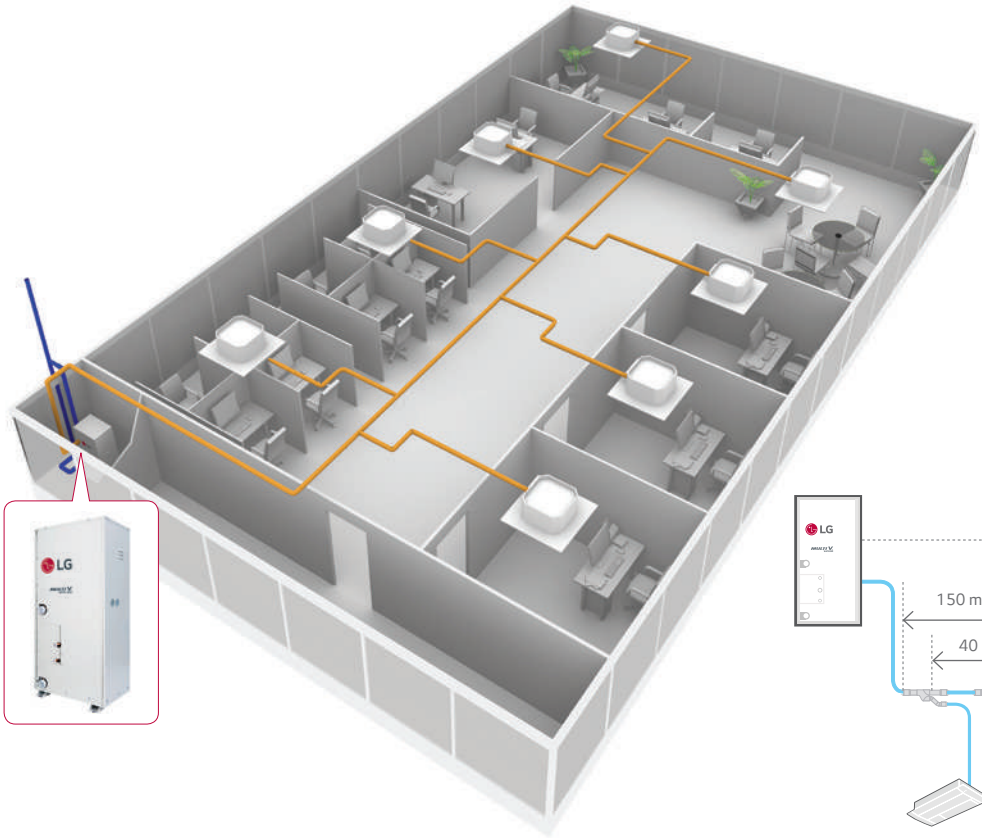
2. Výkony jsou nominální výkony

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

4. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

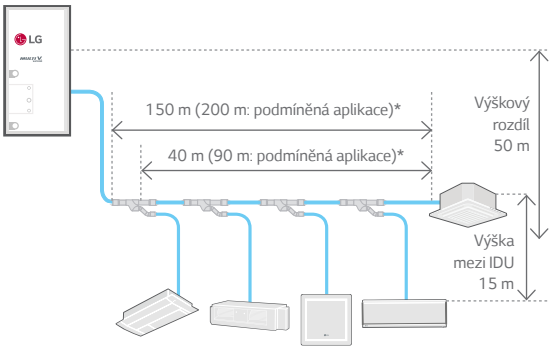
MULTI V WATER S



MULTI V™ WATER S

1. Délka potrubí

Celková délka potrubí	300 m
Skutečná největší délka potrubí** (ekvivalentní)	175 m
Největší délka potrubí za 1. větví (podmíněná aplikace)	40 m
Výškový rozdíl mezi ODU ~ IDU	50 m
Výškový rozdíl mezi IDU ~ IDU	15 m



* Pro účely výpočtu předpokládejme, že je ekvivalentní délka potrubí větve Y 0,5 m a délka sběrného potrubí 1 m.
** Pro použití v podmíněné aplikaci

Výhody

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

Použití

- Změna vybavení budovy (původně vybaveno chladiči)
- Rezidenční budova s geotermálním přívodem vody
- Vysoká komerční budova

SPECIFIKACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER S

ARWN60GA0

HP				6
Model	Samostatná jednotka			ARWN60GA0
Výkon	Chlazení	Nom	kW	15,5
	Topení	Nom	kW	18,0
Příkon	Chlazení	Nom	kW	3,20
	Topení	Nom	kW	3,50
EER				4,84
COP				5,14
Provozní rozsah oběhové vody 5)	Chlazení	Min ~ Max	°C	10°C ~ 45°C
	Topení	Min ~ Max	°C	-5°C ~ 45°C
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační BLDC Invertor
	Počet kompresorů			1
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	50
	Topení	Nom	dBA	50
Akustický výkon	Chlazení	Nom	dBA	61
	Topení	Nom	dBA	61
Rozměry		š × v × h	mm	520 × 1 080 × 330
Čistá hmotnost			kg	76
Chladivo	Typ			R410A
	Předplněno		kg	1,0
			lbs	2,2
	GWP			2 087,5
	TCO_2eq			2,1
Olej	Typ			FVC68D
	Náplň		cc	1 300
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60
Komunikační kabel (VCTF-SB)			No. × mm²	2C × 1,0~1,5
Délka potrubí	Celková	Max	m	145
	Nejdelší	Max	m	90
	Za první odbočkou	Max	m	40
Převýšení	IDU - ODU	Max	m	30
	IDU - IDU	Max	m	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	19,05 (3/4)
Počet venkovních jednotek				1
Počet vnitřních jednotek		Max		9
Poměr výkonu vnitřních jednotek		Min ~ Max		50 ~ 130%
Výměník tepla	Typ			Stainless Steel Plate
	Tlaková odolnost	Max	kgf/cm²	4 413
	Nominální průtok		L/min	60
	Tlaková ztráta		kPa	28,4
Dimenze vodního potrubí	Vstup		mm	PT32 (1-1/4)
	Výstup		mm	PT32 (1-1/4)
	Odvod		mm	-

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
- Chlazení: Vnitřní teplota 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB / Water 30°C (86°F)
- Topení: Vnitřní teplota 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB / Water 20°C (68°F)
- Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m
- Převýšení: 0 m

2. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
4. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
5. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)

VNITŘNÍ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY / KAZETOVÉ JEDNOTKY / KANÁLOVÉ JEDNOTKY / ČERSTVOVZDUŠNÉ JEDNOTKY
KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY / PODSTROPNÍ JEDNOTKY / KONZOLA / PARAPETNÍ JEDNOTKY
(OPLÁŠTĚNÉ/NEOPLÁŠTĚNÉ) / KOMPATIBILITA VNITŘNÍCH JEDNOTEK S MULTI V SYSTÉMY

LG
Smart Inverter

VNITŘNÍ JEDNOTKY

PŘEHLED

Typ	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
	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
4. generace nástěnné jednotky	Artcool Gallery		●	●	●												
	Artcool	●	●	●	●	●	●		●								
	Standard	●	●	●	●	●	●		●		●	●					
4. generace kazetové jednotky	4cestná (570 × 570)	●	●	●	●	●	●	●									
	4cestná (840 × 840)								●	●	●	●	●	●	●		
	2cestná			●	●		●		●								
	1cestná		●	●	●		●		●								
4. generace kanálové jednotky	Středo/ vysokotlaké		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Nízkotlaké	●	●	●	●	●	●	●	●								
4. generace čerstvovzdušné jednotky																●	●
4. generace konvertibilní jednotky				●	●												
4. generace podstropní jednotky							●		●			●		●			
4. generace parapetní jednotky			●	●	●	●											
4. generace parapetní jednotky	Parapetní jednotky opláštěné		●	●	●	●	●		●								
	Parapetní jednotky neopláštěné		●	●	●	●	●		●								
4. generace HYDRO KIT	Nízkoteplotní													●			●
	Vysokoteplotní													●		●	
4. generace Rekuperační jednotka s výměníkem na přímý výpar	se zvlhčovačem					●			●		●						
	bez zvlhčovače					●			●		●						

VNITŘNÍ JEDNOTKY

PŘEHLED FUNKCÍ

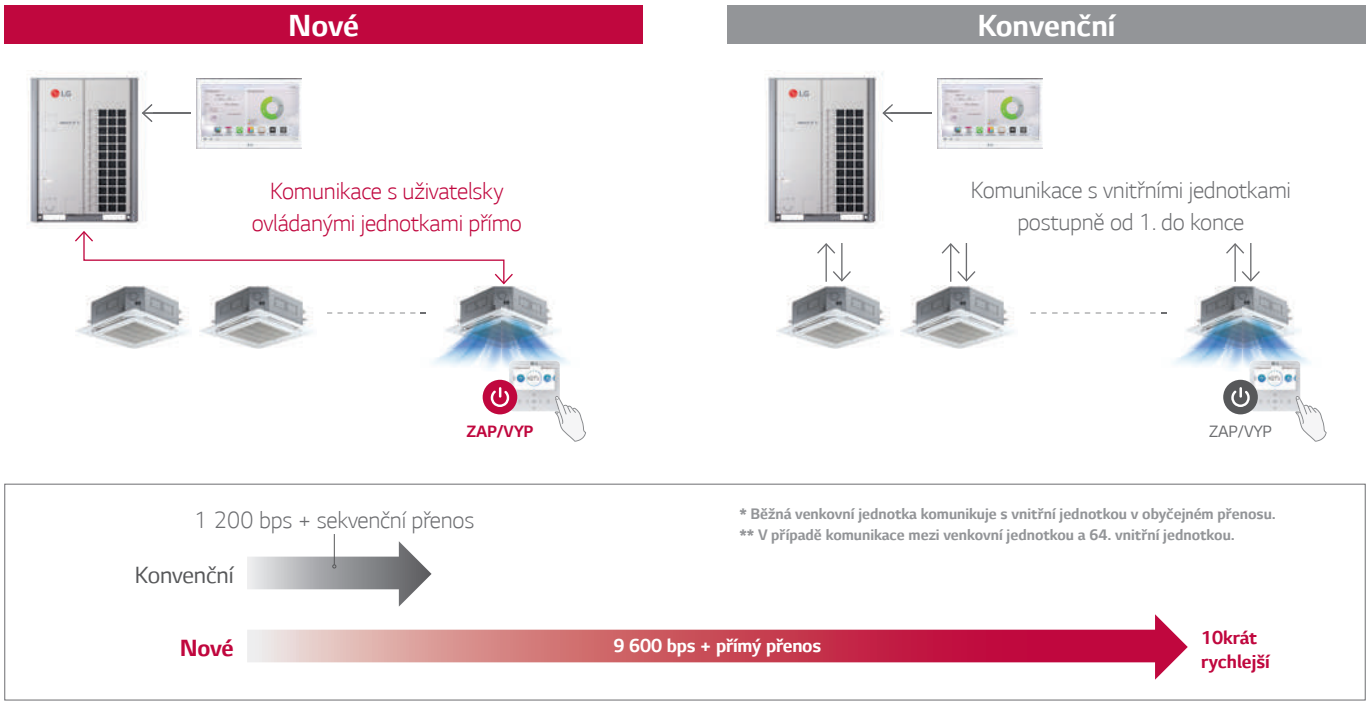
Sledování spotřeby	Řízení podle 2 teplot	Časovač obsazeno/ neobsazeno	Skupinové ovládání	Testovací provoz (Chlazení)	Testovací provoz (Topení)	Informace o typu jednotky	Auto-adresace	Detekce úniku chladiva	Nastavení diference teploty ZAP/VYP (Chlazení)	Nastavení diference teploty ZAP/VYP (Topení)	11 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
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●				●	●					
				●	●					●					

1) Pokud je vnitřní jednotka 4. generace připojena k venkovní jednotce MULTI V WATER S, některé funkce nebudou k dispozici.
2) Pokud je 4. generace vnitřních jednotek kombinována s 2. generací, některé funkce nebudou k dispozici.
→ Podrobnější informace naleznete v části „MULTI V VNITŘNÍ JEDNOTKY KOMPATIBILITA“

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.

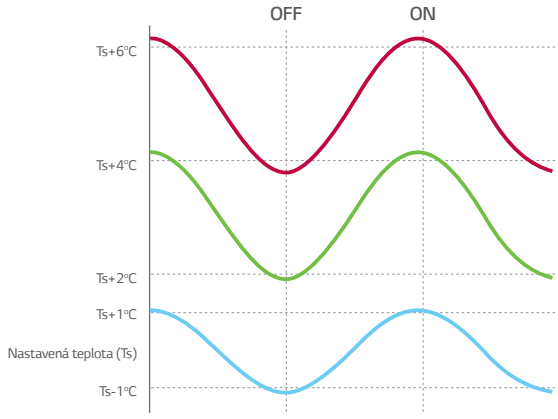


Nastavení rozsahu teplotní diference zapínání a vypínání (chlazení)

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

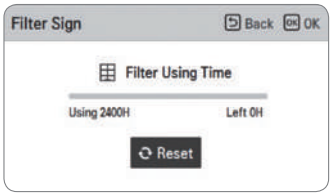


Signál filtru (čas do údržby)

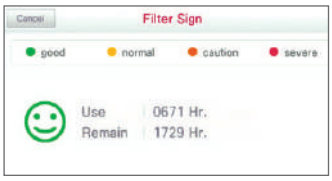
Když je nutné vyčistit filtr, aktivuje se alarm a na displeji se zobrazí doba zbývající do čištění, což je šikovné pro uživatele.

Nové

Zbývající doba do vyčistění vnitřního filtru + alarm



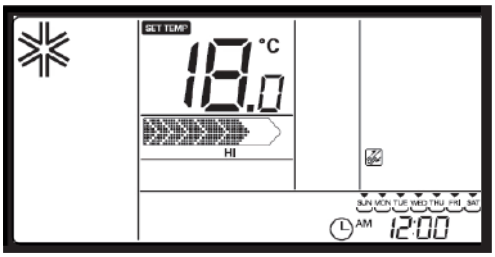
Zbývající doba do vyčistění vnitřního filtru 2400 h.



Zbývající doba do vyčistění vnitřního filtru 1729 h.

Konvenční

Jen alarm

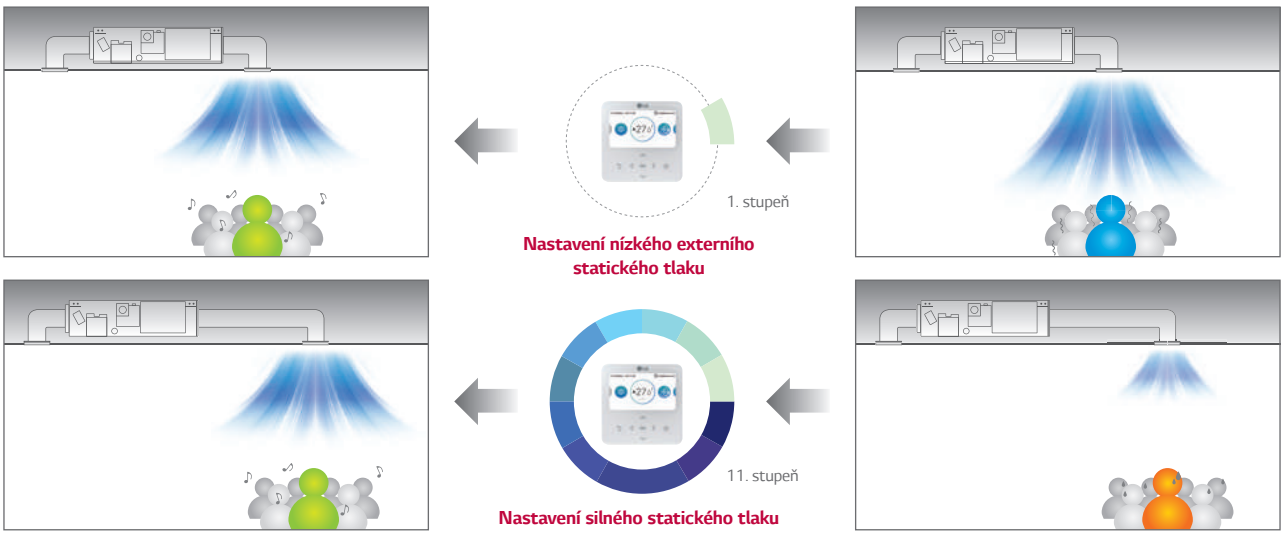


Regulace externího statického tlaku v 11-ti krocích (jen pro kanálové jednotky)

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

Nové

Konvenční



KOMFORT

Skupinové řízení

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

Nové

Standardní provoz

+

V případě skupinového řízení

Chlazení / topení Odvlhčování Provoz samotného ventilátoru Nastavení teploty

Konvenční

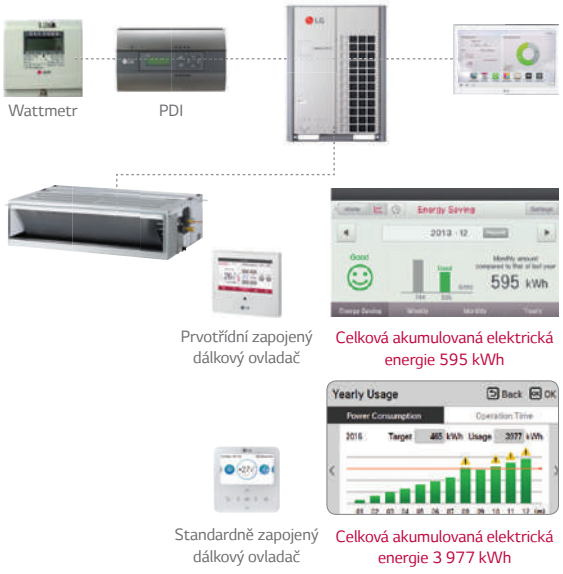
Standardní provoz

Chlazení / topení Odvlhčování Provoz samotného ventilátoru Nastavení teploty

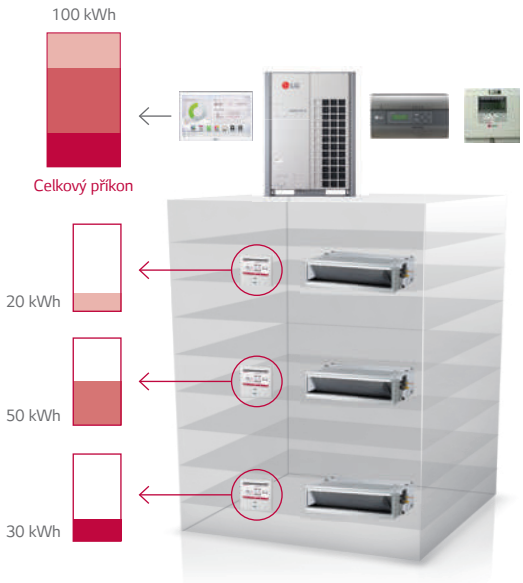
Sledování spotřeby (akumulovaná spotřeba elektrické energie)

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

Místo instalace



Použití pro patrovou budovu



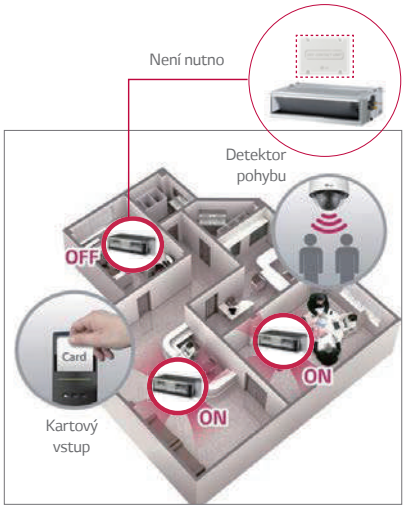
* Akumulovaná elektrická energie venkovní jednotky / míra využívání jednotlivé vnitřní jednotky + akumulovaná elektrická energie vnitřní jednotky se zobrazují v kabelovém dálkovém ovladači, pouze když jsou nainstalovány centrální řídicí jednotka, digitální integrační elektroměr a PDI a když jsou PDI, venkovní jednotka a vnitřní jednotka připojené 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)

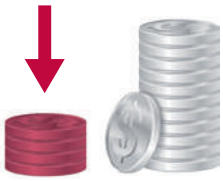
Vnitřní jednotka může být ovládána externím zařízením bez nutnosti příslušenství.

Nové

Spojení mezi vnitřní jednotkou a externími zařízeními přímé

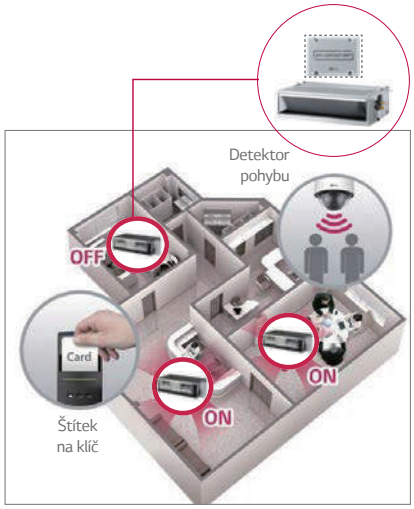


Úspory nákladů



Konvenční

Spojení mezi vnitřní jednotkou a externími zařízeními přes suchý kontakt



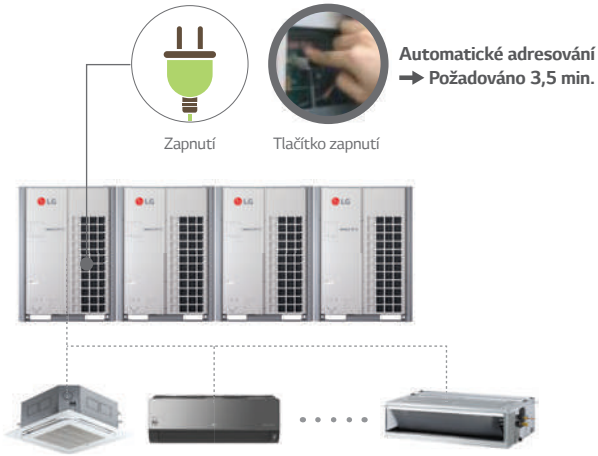
* V případě potřeby dalších funkcí kromě ovládání Zap/Vyp je nutné nainstalovat suchý kontakt.

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 konvenčními jednotkami méně než 57 %.

Nové

Konvenční

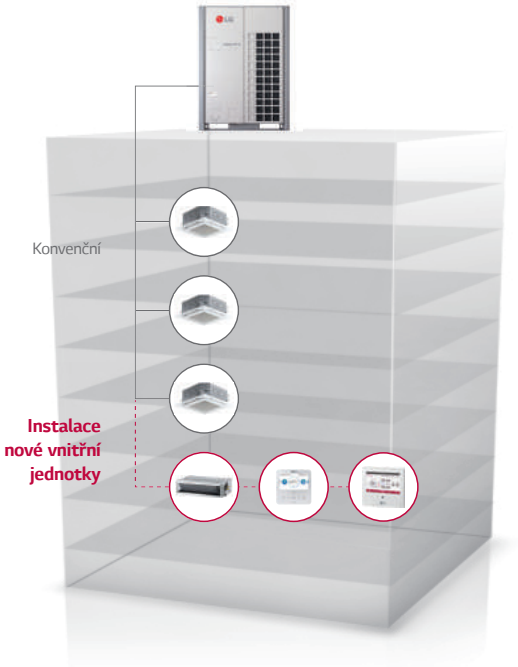


* Doba instalace 64 vnitřních jednotek

KOMFORT

Kompatibilita

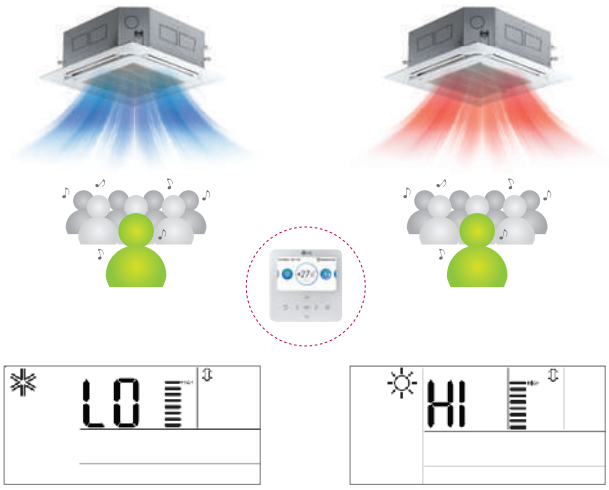
- **Venkovní jednotka**
  - Je možné nainstalovat jakoukoli venkovní jednotku řady MULTI V
- **Vnitřní jednotka**
  - Je možné nainstalovat jakoukoli jednotku řady MULTI V
- **Kabelový dálkový ovladač**
  - Standard III : PREMTB100, PREMTBB10
  - Standard II : PREMTB001, PREMTBB01
  - Premium : PREMTA000, PREMTA000A, PREMTA000B
- **Implementovatelné funkce**
  - Regulace statického tlaku v 11 stupních
  - Nastavení rozsahu tepelného zapínání a vypínání chlazení
  - Signál filtru
  - Ovládání externími zařízeními
  - Režim zkušebního chodu topení
  - Pohodlná kontrola informací



Zkušební chod (topení)

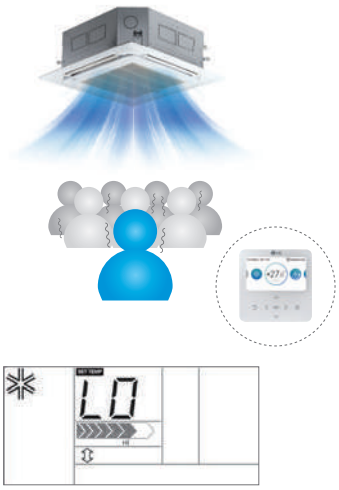
Režim zkušebního chodu je možné používat v chladicím i topném režimu pro snadný servis.

Nové



K dispozici je režim zkušebního chodu topení a chlazení

Konvenční



Režim zkušebního chodu topení není k dispozici

Monitorování informací o modelu

Uživatel může kontrolovat informace o vnitřních a venkovních jednotkách pomocí kabelového dálkového ovladače, což je pohodlné pro servis.

Kategorie	Č.	Model
První číslo: Vnější jednotka	0	MULTI V
	1	MULTI
	2	Single

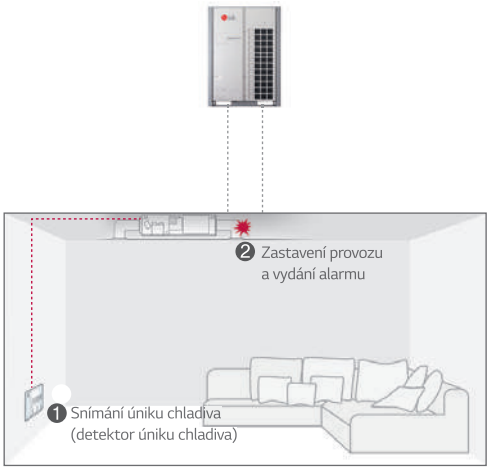
Kategorie	Č.	Model	Č.	Model	Č.	Model
Druhé číslo: Vnitřní jednotka	0	CST	6	Konzola	A	HYDRO KIT střednětеplotní
	1	Kanálová	7	Split	B	HYDRO KIT vysokoteplotní
	2	CVT	8	Ventilace	-	-
	3	PAC	9	Tepelné čerpadlo	-	-
	4	RAC	-	-	-	-

Kategorie		Č.	Výkon	Č.	Výkon	Č.	Výkon	Č.	Výkon
Třetí číslo: Výkon vnitřní jednotky	MULTI V	0	5K	4	15K	8	36K	C	76K
		1	7K	5	18K	9	42K	D	96K
		2	9K	6	24K	A	48K	-	-
		3	12K	7	28K	B	54K	-	-
	MULTI	0	5K	4	12K	8	20K	-	-
		1	7K	5	14K	9	24K	-	-
		2	8K	6	15K	A	30K	-	-
		3	9K	7	18K	B	36K	-	-
	Single	0	9K	4	24K	8	48K	-	-
		1	12K	5	30K	9	60K	-	-
		2	18K	6	36K	-	-	-	-
		3	21K	7	42K	-	-	-	-

Detekce úniku chladiva (volitelná funkce)

Aby byly splněny globální předpisy o úniku chladiva, používá LG sadu pro detekci úniku chladiva. Tento detektor snímá únik chladiva, a když koncentrace chladiva překročí 6 000 ppm, nejenže zastaví provoz vnitřní jednotky, ale také vydá alarm s použitím zvukového signálu a LED kontrolek senzoru (současně blikají zelená a červená LED kontrolka).

Detekce úniku chladiva



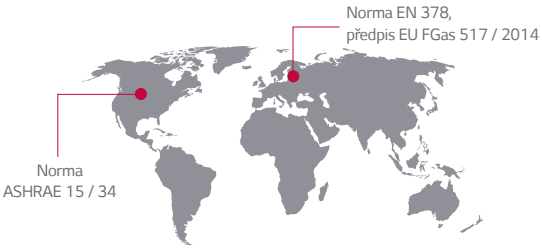
V případě úniku chladiva

Vytlačování kyslíku

Zkrácení životnosti

Znečištění životního prostředí

Globální předpisy



* Detektor úniku chladiva je volitelné příslušenství.

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 SmartThinQ

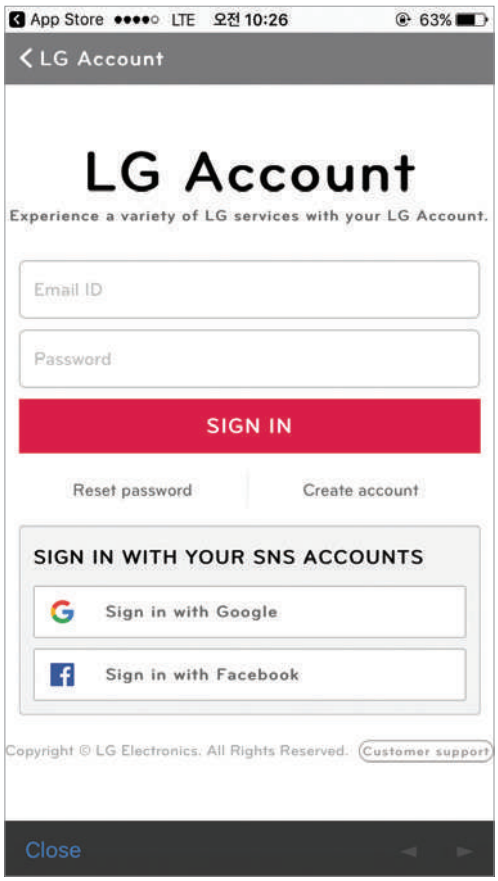
LG SmartThinQ

Vyhledejte si „LG Smart ThinQ" na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

Jak to funguje

Snadná registrace a přihlášení

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



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

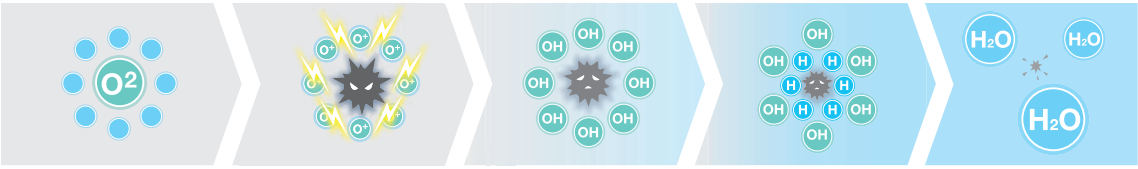
Výkonný plazmový ionizátor chrání před pachy a škodlivými látkami ve vzduchu pomocí více než 3 milionů iontů, přičemž sterilizuje nejen vzduch procházející klimatizační jednotkou, ale také okolní povrchy pro vytvoření bezpečnějšího a čistšího prostředí.

* 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.

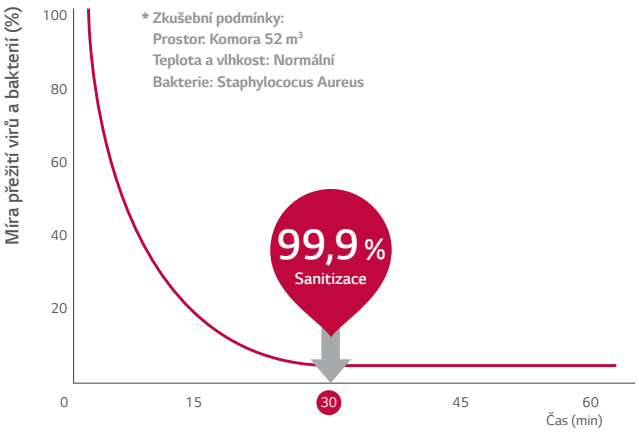


Generování iontových nakupení	Okolní škodlivé látky	Produkce OH radikálů	Chemická reakce	Sterilizace
Ionty jsou uvolněny do vzduchu	H- a O- se vážou ke škodlivým částicím	OH radikály deaktivují škodlivé látky	OH radikály se vážou na částice H ve vzduchu	Vznikají molekuly H_2O

Výsledek testu

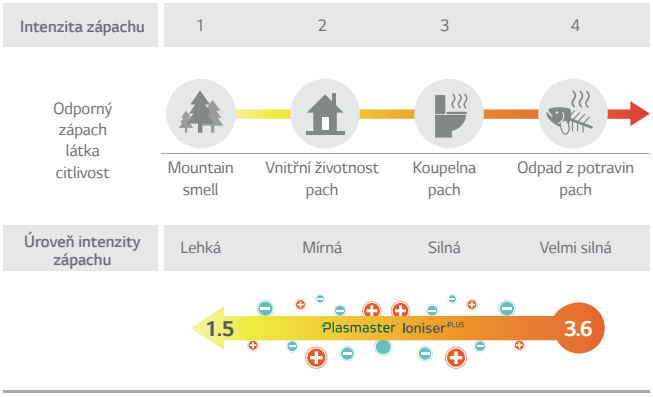
Vyhodnocení výkonnosti sterilizace

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



Snížení intenzity zápachu 2,1 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.

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

ARTCOOL

ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4 / ARNU09GSJR4
ARNU12GSJR4 / ARNU15GSJR4

Model	Samostatná jednotka			ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
	Topení	Nom	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	12	13	15	19	21
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	21	21	21	21	21
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	6,5 / 6,0 / 5,5	7,0 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7,0 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5	10,5 / 9,0 / 7,0
	Topení	H / M / L	m^3/min	6,5 / 6,0 / 5,5	7,0 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7,0 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5	10,5 / 9,0 / 7,0
Akustický tlak		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Akustický výkon		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Rozměry		š × v × h	mm	895 × 285 × 205	895 × 285 × 205	895 × 285 × 205	895 × 285 × 205	895 × 285 × 205
Čistá hmotnost			kg	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Odpad	I.D	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000				
	2 digitální vstupy	PDRYCB400				
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300				
	Komunikace Modbus	PDRYCB500				
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0				
Wi-Fi		obsahuje Wi-Fi modul				

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

ARNU18GSKR4 / ARNU24GSKR4

Model	Samostatná jednotka			ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	5,6	7,1
	Topení	Nom	kW	6,3	8,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	27	39
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	40	40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	12,5 / 12,0 / 11,3	14,0 / 12,7 / 11,5
	Topení	H / M / L	m^3/min	12,5 / 12,0 / 11,3	14,0 / 12,7 / 11,5
Akustický tlak		H / M / L	dBA	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Akustický výkon		H / M / L	dBA	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Rozměry		š × v × h	mm	1 030 × 325 × 245	1 030 × 325 × 245
Čistá hmotnost			kg	15,4	15,4
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	9,52
	Plyn		mm	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm	16,0	16,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000	
	2 digitální vstupy	PDRYCB400	
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300	
	Komunikace Modbus	PDRYCB500	
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0	
Wi-Fi		obsahuje Wi-Fi modul	

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

ARTCOOL GALLERY

ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14

Model	Samostatná jednotka			ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Výkon	Chlazení	Nom	kW	2,2	2,8	3,6
	Topení	Nom	kW	2,5	3,2	4,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	28	28	35
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	35	35	35
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6,0
	Topení	H / M / L	m^3/min	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6,0
Akustický tlak		H / M / L	dBA	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon		H / M / L	dBA	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 42
Rozměry		š × v × h	mm	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146
Čistá hmotnost			kg	15,0	15,0	15,0
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7
	Odpad	I.D	mm	12,2	12,2	12,2

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000		
	2 digitální vstupy	PDRYCB400		
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300		
	Komunikace Modbus	PDRYCB500		
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0		
Wi-Fi		PWFMDD200		

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

STANDARD

ARNU05GSJC4 / ARNU07GSJC4 / ARNU09GSJC4 / ARNU12GSJC4 / ARNU15GSJC4
ARNU18GSKC4 / ARNU24GSKC4 / ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4

Model	Samostatná jednotka			ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,5	10,4
	Topení	Nom	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,5	9,2	10,8
Power Input	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	10,0	11,0	12,0	15,0	23,0	32,0	39,0	83	98
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	53,0	53,0	154	154
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	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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/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	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
	Topení	H / M / L	m^3/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	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Akustický tlak		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	43/ 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Akustický výkon		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
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	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265
Čistá hmotnost			kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,2	12,2	19,0	19,0
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,9
	Odpad	I.D	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

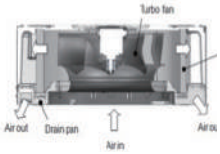
Model		ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000								
	2 digitální vstupy	PDRYCB400								
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300								
	Komunikace Modbus	PDRYCB500								
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0							-	
Wi-Fi		obsahuje Wi-Fi modul							PWFMDD200	

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

KAZETOVÁ JEDNOTKA (4cestná)

Pohybové čidlo a čidlo vlhkosti

Pohybové čidlo
(PTVSMA0)



Používání pohybového čidla
Používání vizuálního senzoru
- Úspora energie
- Přívod komfortního průtoku
- Senzor je volitelné příslušenství.
  Může se používat jen s PT-MCHW0

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.)

• Detekce

Kontrola počtu osob a pohybu po 20 sekundách

20 sekund

• Rozsah detekce

Výška 3,2 (15 × 8 m)

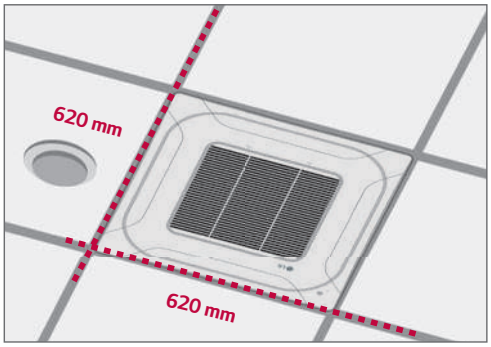
Výška 3,5 (16 × 10 m)

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

KAZETOVÁ JEDNOTKA (4cestná)

Kompaktní a stylové provedení

• Nový 4cestný kazetový panel přizpůsobený kompaktnímu tvaru a hodící se do stropu
• Velikost panelu odpovídá stropní dlaždici

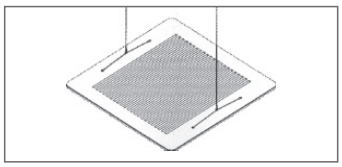


Pohyblivý čelní panel

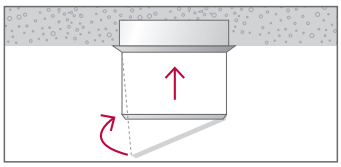
Umožňuje snazší čištění vzduchového filtru.

Snadné čištění filtru se zvedací mříží.

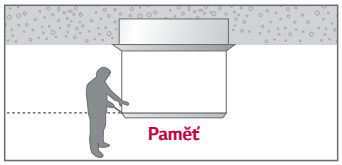
4bodová nosná konstrukce



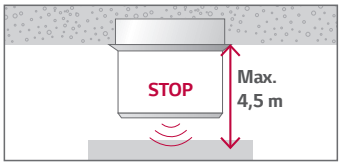
Automatické vyvážení



Paměť pro uživatelskou úroveň



Automatická detekce zastavení



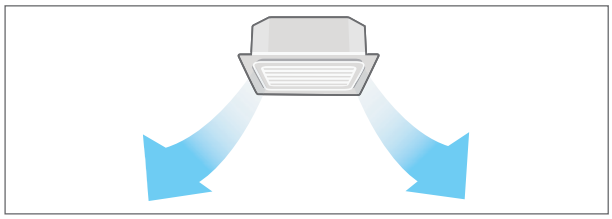
* Provoz s pevně zapojeným dálkovým ovladačem (název modelu: PREMTB001,PREMTBB01) a bezdrátovým dálkovým ovladačem, který je součástí PTEGM0.
* Kromě ARNU05GTRC4, ARNU07GTRC4, ARNU09GTRC4, ARNU12GTRC4, ARNU15GTQC4, ARNU18GTQC4, ARNU21GTQC4
* Aplikováno do kazetového panelu PT-UMC1

KAZETOVÁ JEDNOTKA (4cestná / 2cestná)

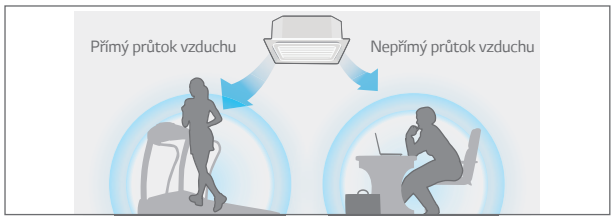
Nezávislé ovládání lopatek

Funkce nezávislého provozu lopatek používá samostatné motory, což umožňuje ovládat navzájem nezávisle všechny čtyři lopatky.

Provoz všech lopatek

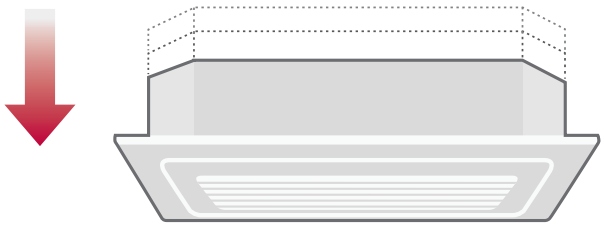


Nezávislé ovládání lopatek



Kompaktní velikost

Vnitřní jednotka se štíhlými a kompaktními rozměry zredukovala omezení a umožňuje úspěšnou instalaci v různých prostorech.



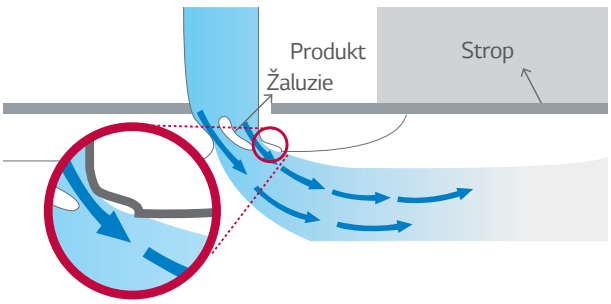
Výkon	Výška
7,1 ~ 9,0 kW	204 mm
10,6 kW	246 mm
12,3 ~ 15,8 kW	288 mm

* Délka x šířka: 840 x 840 mm

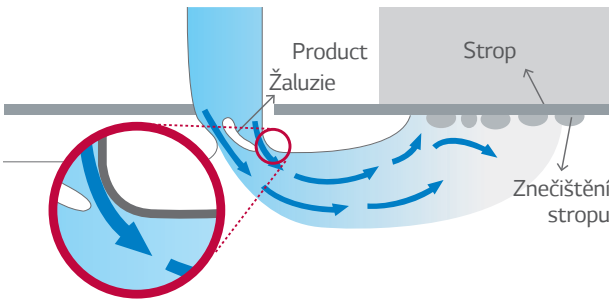
Ochrana stropu proti znečištění

Konstrukce Coanda vzduchového výstupu může zabránit znečištění stropu.

Konstrukce Coanda



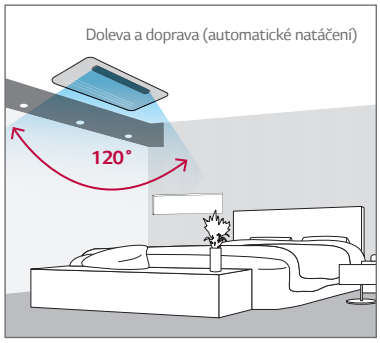
Konvenční

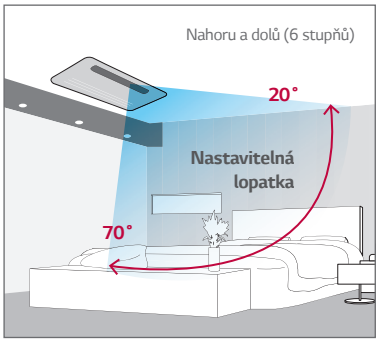


6stupňové ovládání lopatky

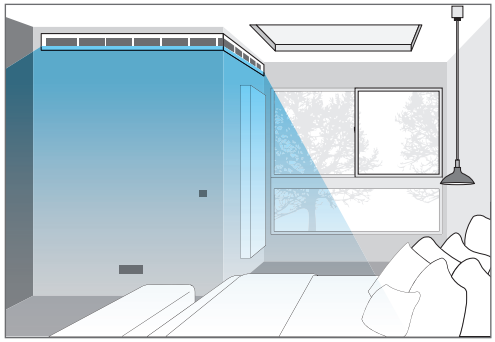
Ovládání směru proudění vzduchu má 6 různých stupňů. Také 1cestná kazeta má lopatku s automatickým natáčením doleva a doprava v rozsahu 120 stupňů.

Pohyblivý proud vzduchu 1cestná kazeta





Pevný proud vzduchu Potrubní systém



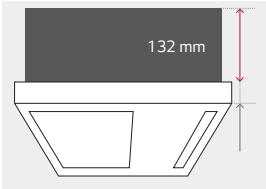
Minimalizovaná výška

1cestná kazeta LG není ovlivňována prostředím instalace. Výška 1cestné kazety LG je 132 mm a potrubí má délku 190 mm, což poskytuje ideální řešení pro instalaci v omezeném prostoru.

Srovnání velikostí

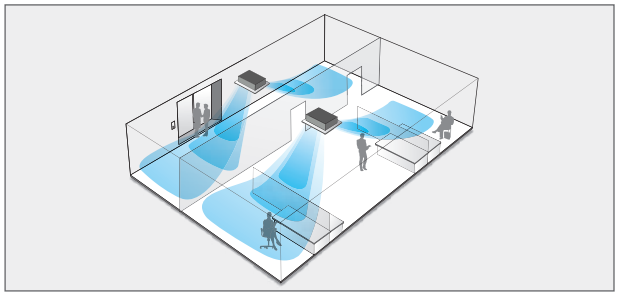
(Jednotky: mm)

	LG	Společnost A	Společnost B
1cestná kazeta	132	215	230
Potrubí	190	200	200



2cestné proudění vzduchu bez kolísání teplot

2cestná kazeta je vhodná pro prostory úzkého typu, jako jsou kanceláře, hotely nebo noclehárny, a zaručuje tepelný komfort bez kolísání teplot.



SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KAZETOVÁ JEDNOTKA 4cestná (570 × 570)

ARNU05GTRD4 / ARNU07GTRD4 / ARNU09GTRD4 / ARNU12GTRD4
ARNU15GTQD4 / ARNU18GTQD4 / ARNU21GTQD4

Model	Samostatná jednotka			ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0
	Topení	Nom	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	6,8
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	13	13	14	17	24	25	28
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	30	30	30	30	30	30	30
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	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/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	11,0 / 10,0 / 9,3	11,2 / 11,0 / 10,0	12,0 / 11,1 / 9,4
	Topení	H / M / L	m^3/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	11,0 / 10,0 / 9,3	11,2 / 11,0 / 10,0	12,0 / 11,1 / 9,4
Akustický tlak		H / M / L	dBA	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Akustický výkon		H / M / L	dBA	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570
Čistá hmotnost			kg	12,6	12,6	13,7	13,7	15,0	15,0	15,0
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Dekorační panel 1	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Barva (RAL)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Dekorační panel 2	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	Barva (RAL)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620
	Hmotnost		kg	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000						
	2 digitální vstupy	PDRYCB400						
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300						
	Komunikace Modbus	PDRYCB500						
Čelní panel		PT-QCHW0 / PT-UQC						
Ventilační sada		PTVK430						
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0					-	
Wi-Fi		PWFMDD200						

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KAZETOVÁ JEDNOTKA 4cestná (840 × 840)

ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4 / ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4
ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4 / ARNU54GTMC4

Model	Samostatná jednotka			ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	7,1	8,2	9,0	10,6	12,3	14,1	15,8
	Topení	Nom	kW	8,0	9,2	10,0	11,9	13,8	15,9	18,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	31	40	40	70	104	120	135
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	40	40	40	144	144	144	144
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	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/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	30,0 / 27,0 / 24,0	31,0 / 29,0 / 27,0	34,0 / 32,0 / 27,0
	Topení	H / M / L	m^3/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	30,0 / 27,0 / 24,0	31,0 / 29,0 / 27,0	34,0 / 32,0 / 27,0
Akustický tlak		H / M / L	dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Akustický výkon		H / M / L	dBA	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Rozměry		š × v × h	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Čistá hmotnost			kg	20,8	20,8	20,8	23,5	25,6	25,6	26,5
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Plyn		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Odpad	I.D	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Dekorační panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Barva (RAL)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Hmotnost		kg	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000						
	2 digitální vstupy	PDRYCB400						
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300						
	Komunikace Modbus	PDRYCB500						
Čelní panel		PT-UMC1						
Ventilační sada		PTEGM0						
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PTVK410 / PTVK420 / PTVK430						
Wi-Fi		PWFMDD200						

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KAZETOVÁ JEDNOTKA 2cestná

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4

Model	Samostatná jednotka				ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Výkon	Chlazení	Nom	kW		2,8	3,6	5,6	7,1
	Topení	Nom	kW		3,2	4,0	6,3	8,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W		16	18	19	31
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W		70	70	70	70
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min		10,8 / 9,8 / 9,1	11,1 / 10,3 / 9,1	11,8 / 10,8 / 9,8	14,5 / 12,4 / 10,3
	Topení	H / M / L	m^3/min		10,8 / 9,8 / 9,1	11,1 / 10,3 / 9,1	11,8 / 10,8 / 9,8	14,5 / 12,4 / 10,3
Akustický tlak		H / M / L	dBA		33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33
Akustický výkon		H / M / L	dBA		42 / 40 / 38	43 / 41 / 39	44 / 43 / 41	49 / 46 / 41
Rozměry		š×v×h	mm		830 × 225 × 600	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600	830 × 225 × 600
Čistá hmotnost			kg		18,1	18,1	18,1	18,1
Připojovací dimenze	Kapalina		mm		6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn		mm		12,7	12,7	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm		25,0	25,0	25,0	25,0
Dekorační panel	Model				PT-USC	PT-USC	PT-USC	PT-USC
	Barva				Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Rozměry	š×v×h	mm		1 100 × 28 × 690	1 100 × 28 × 690	1 100 × 28 × 690	1 100 × 28 × 690
	Hmotnost		kg		4,65	4,65	4,65	4,65

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000			
	2 digitální vstupy	PDRYCB400			
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300			
	Komunikace Modbus	PDRYCB500			
Čelní panel		PT-USC			
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0		-	
Wi-Fi		PWFMDD200			

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KAZETOVÁ JEDNOTKA 1cestná

ARNU07GTUD4 / ARNU09GTUD4 / ARNU12GTUD4
ARNU18GTTD4 / ARNU24GTTD4

Model	Samostatná jednotka				ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTTD4	ARNU24GTTD4
Výkon	Chlazení	Nom	kW		2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
	Topení	Nom	kW		2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W		20	22	24	38	51
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W		40	40	40	70	70
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min		8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10,0 / 9,2 / 8,2	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
	Topení	H / M / L	m^3/min		8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10,0 / 9,2 / 8,2	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Akustický tlak		H / M / L	dBA		32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Akustický výkon		H / M / L	dBA		50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Rozměry		š × v × h	mm		860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450	1 180 × 132 × 450
Čistá hmotnost			kg		13,6	13,6	13,6	15,6	15,6
Připojovací dimenze	Kapalina		mm		6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn		mm		12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Dekorační panel	Model				PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)
	Barva (RAL)				Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)
	Rozměry	š × v × h	mm		1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500	1 420 × 34 × 500
	Hmotnost		kg		4,6	4,6	4,6	5,5	5,5

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

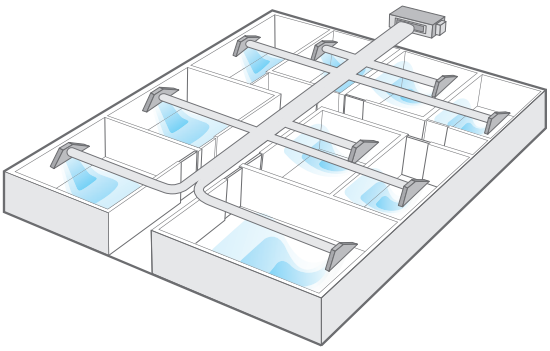
Model		ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Bez-napěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000				
	2 digitální vstupy	PDRYCB400				
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300				
	Komunikace Modbus	PDRYCB500				
Čelní panel		PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)			PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0			-	
Wi-Fi		PWFMDD200				

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

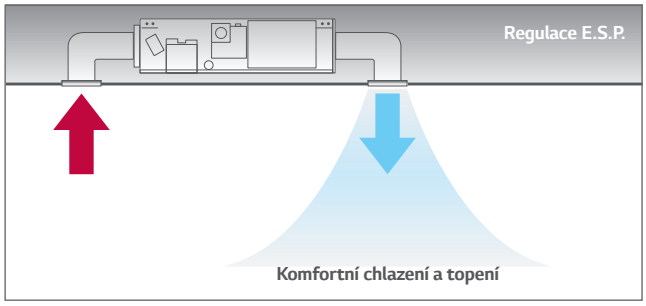
Provoz ve více místnostech

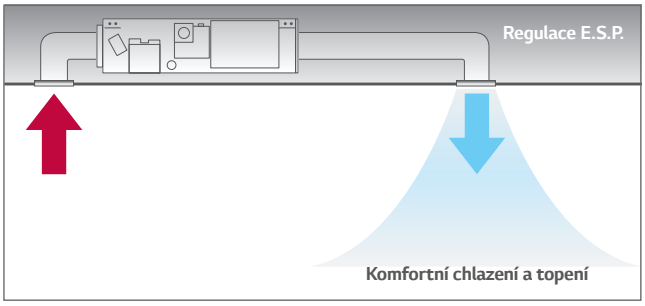
S použitím rozvodů potrubí (pevného nebo ohebného typu) a proudové komory je možné používat chlazení nebo topení pro několik místností současně.



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

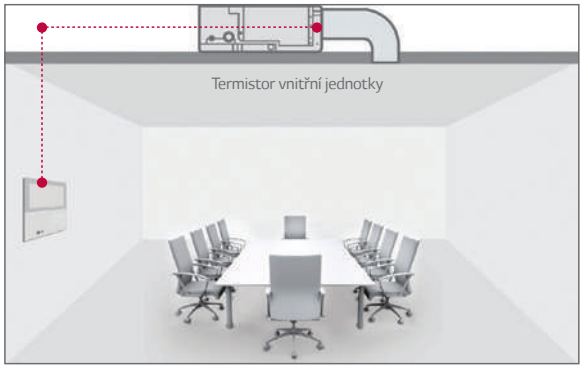
Regulační funkce E.S.P. umožňuje snadnou regulaci objemu vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není zapotřebí žádné další příslušenství.





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.



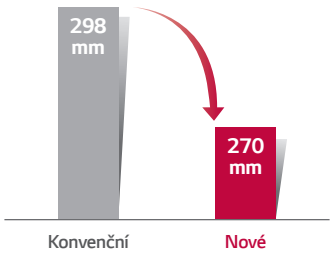
Dálkový ovladač termistoru

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

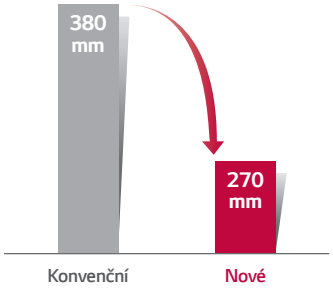
Minimalizovaná výška

Nové středotlaké kanálové jednotky poskytují ideální řešení pro instalaci v omezeném prostoru.

8 / 10 kW



12,5 kW

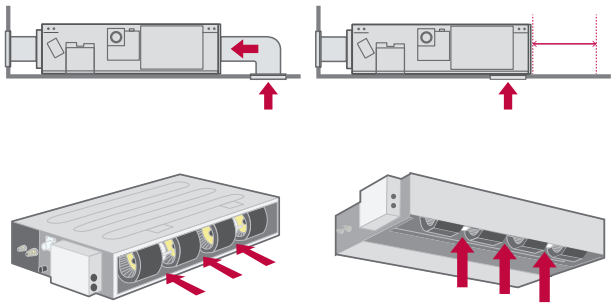


Flexibilní instalace (pouze nízkotlaké kanálové jednotky)

Nové nízkotlaké kanálové jednotky umožňuje umístit sání vzduchu na zadní nebo spodní stranu podle podmínek instalace.

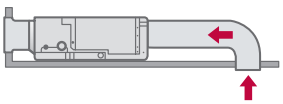
Nové nízkotlaké kanálové jednotky

Sání vzduchu vzadu nebo vespod



Konvenční

Sání vzduchu jen vzadu



SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

STŘEDO / VYSOKOTLAKÉ

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4
ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4

Model	Samostatná jednotka			ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Topení	Nom	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Power Input	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	39	40	46	67	85	91
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	190	190	190	190	190	190
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	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Airflow Rate	Chlazení	H / M / L	m^3/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
	Topení	H / M / L	m^3/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		Min ~ Max	mmAq(Pa)	2(20) ~ 15(147)	2(20) ~ 15(147)	2(20) ~ 15(147)	2(20) ~ 15(147)	2(20) ~ 15(147)	2(20) ~ 15(147)
Akustický tlak		H / M / L	dBA	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Akustický výkon		H / M / L	dBA	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5
Přípojky potrubí	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr
4. Podmínka testu akustického tlaku je založena na externím statickém tlaku 50 Pa pro střednětlakou kanálovou jednotku.

Příslušenství

Model		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000					
	2 digitální vstupy	PDRYCB400					
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300					
	Komunikace Modbus	PDRYCB500					
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0					-
IR přijímač		PWLRVN000					
Wi-Fi		PWFMDD200					

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

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4 / ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4 / ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4

Model	Samostatná jednotka			ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
	Topení	Nom	kW	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Power Input	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	123	184	231	172	260	747	800
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	350	350	350	400	400	800	800
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	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	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	60,0 / 50,0 / 50,0	72,0 / 64,0 / 64,0
	Topení	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	60,0 / 50,0 / 50,0	72,0 / 64,0 / 64,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq(Pa)	4(39) ~ 15(147)	4(39) ~ 15(147)	4(39) ~ 15(147)	4(39) ~ 15(147)	4(39) ~ 15(147)	6(59) ~ 25(245)	6(59) ~ 25(245)
Akustický tlak		H / M / L	dBA	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Akustický výkon		H / M / L	dBA	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Rozměry		š × v × h	mm	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 270 × 700	1 250 × 360 × 700	1 250 × 360 × 700	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688
Čistá hmotnost			kg	38,0	38,0	39,5	44,0	44,0	87,0	87,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Plyn		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	22,2
	Odpad	I.D	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Rated : Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr
4. B8 : The Sound Pressure test condition is based on 220 Pa (High Static Pressue) as standard.
5. Podmínka testu akustického tlaku je založena na externím statickém tlaku 50 Pa pro střednětlakou kanálovou jednotku.

Příslušenství

Model		ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000						
	2 digitální vstupy	PDRYCB400						
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300						
	Komunikace Modbus	PDRYCB500						
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		-						
IR přijímač		PWLRVN000						
Wi-Fi		PWFMDD200						

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

NÍZKOTLAKÉ

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4

Model	Samostatná jednotka			ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	1,7	2,2	2,8
	Topení	Nom	kW	1,9	2,5	3,2
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	29	31	39
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	40	40	40
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9,0 / 7,0 / 5,5
	Topení	H / M / L	m^3/min	6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9,0 / 7,0 / 5,5
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq(Pa)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)
Akustický tlak		H / M / L	dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Akustický výkon		H / M / L	dBA	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 190 × 700	700 × 190 × 700	700 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	17,5	17,5	17,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7
	Odpad	I.D	mm	25,4	25,4	25,4

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr
4. L1 : Hodnota akustického tlaku 20 Pa (statický tlak).

Příslušenství

Model		ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000		
	2 digitální vstupy	PDRYCB400		
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300		
	Komunikace Modbus	PDRYCB500		
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0		
IR přijímač		PWLRVN000		
Wi-Fi		PWFMDD200		

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

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4

Model	Samostatná jednotka			ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1
	Topení	Nom	kW	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	41	56	71	72	103
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	85	85	85	115	115
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	10,0 / 8,5 / 7,0	12,5 / 10,0 / 8,5	15,0 / 12,5 / 10,0	17,5 / 14,0 / 12,0	20,0 / 16,0 / 12,0
	Topení	H / M / L	m^3/min	10,0 / 8,5 / 7,0	12,5 / 10,0 / 8,5	15,0 / 12,5 / 10,0	17,5 / 14,0 / 12,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Externí statický tlak		Min ~ Max	mmAq(Pa)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)	0(0) ~ 5(49)
Akustický tlak		H / M / L	dBA	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Akustický výkon		H / M / L	dBA	52 / 49 / 46	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51	58 / 54 / 51
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,0	23,0	23,0	27,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Odpad	I.D	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr
4. L2, L3 : Hodnota akustického tlaku 20 Pa (statický tlak).

Příslušenství

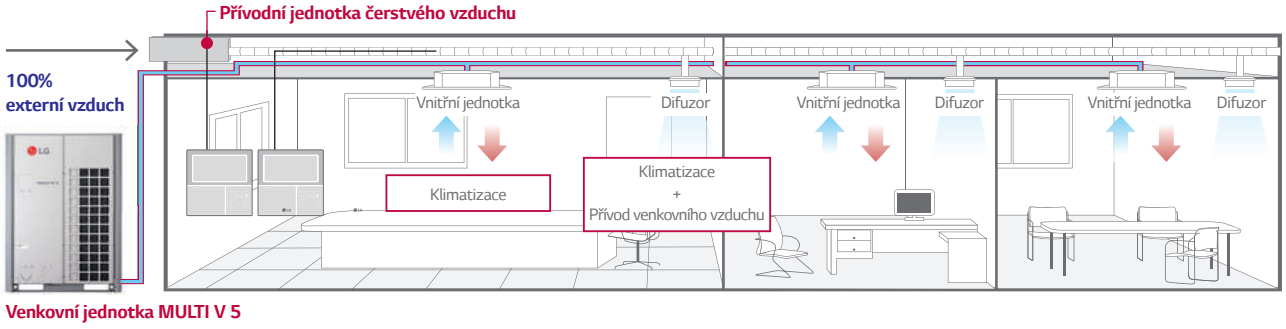
Model		ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000				
	2 digitální vstupy	PDRYCB400				
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300				
	Komunikace Modbus	PDRYCB500				
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0			-	
IR přijímač		PWLRVN000				
Wi-Fi		PWFMDD200				

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

ČERSTVOVZDUŠNÁ JEDNOTKA

Přívod čerstvého venkovního vzduchu

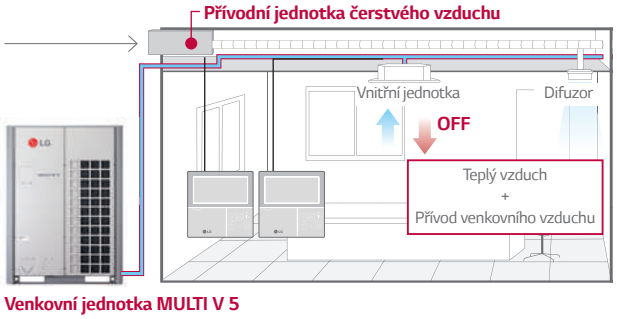
Přívodní jednotka čerstvého vzduchu LG (FAU) je alternativním řešením pro ventilaci, které přivádí dovnitř čerstvý venkovní vzduch a je schopné současně chladit a ohřívat vnitřní vzduch. To znamená, že vnitřní prostor může mít konzistentně přetlak vzduchu, který může blokovat studený, horký nebo znečištěný vzduch zvenku.



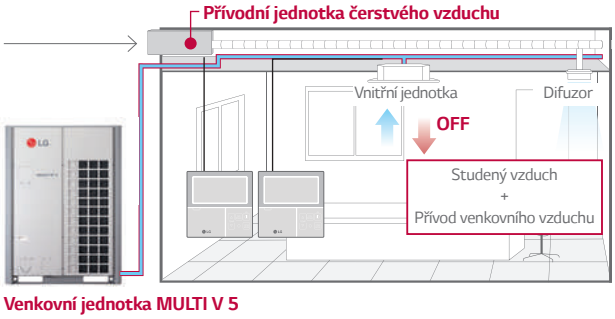
Ekonomický provoz

Používání volného chlazení a topení může šetřit náklady díky foukání přírodního venkovního vzduchu dovnitř při změně sezóny.

Jarní sezóna



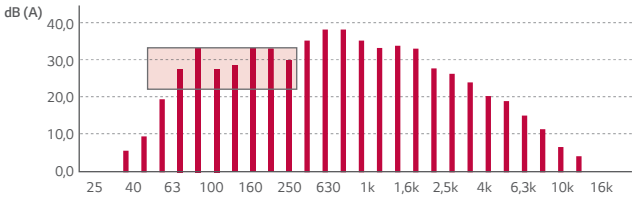
Podzimní sezóna



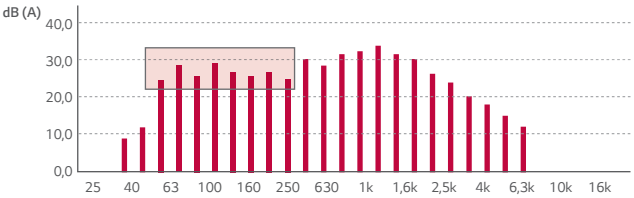
Motor ventilátoru BLDC

Může snižovat hluk při nízkých frekvencích.

Střídavý motor



Motor BLDC



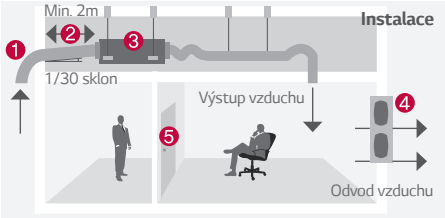
SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

ČERSTVOVZDUŠNÁ JEDNOTKA

ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4

Model	Samostatná jednotka			ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	22,4	28,0
	Topení	Nom	kW	21,4	26,7
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	253	360
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	360	360
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
	Topení	H / M / L	m^3/min	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Akustický tlak		H / M / L	dBA	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Akustický výkon		H / M / L	dBA	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Rozměry		š × v × h	mm	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688
Čistá hmotnost			kg	73,0	73,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	9,52	9,52
	Plyn		mm	19,05	22,2
	Odpad	I.D	mm	25,0	25,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: Venkovní teplota. 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
- Topení: Venkovní teplota. 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m
2. Výkony jsou nominální výkony
3. Hladina hluku je ve standardním nastaveném režimu [Vysoké otáčky (ve výrobním nastavení)
Hladina hluku může překročit standardní úroveň o 1,5 dB (A)]
4. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
5. I.D: Vnitřní průměr



1 Sací mřížka 2 Sací potrubí 3 Čerstvovzdušné jednotky
4 Odvodní ventilátor 5 Dveře

⚠ 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.

Č.	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 čerstvovzušné jednotky	1) Celkový výkon vnitřních jednotek (standardní vnitřní jednotka + čerstvovzdušné jednotky) by měla činit 50 ~ 100% venkovní jednotky. 2) Celkový výkon čerstvovzušných jednotek by neměl být více než 30% celkového výkonu všech vnitřních jednotek.

Příslušenství

Model		ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000	
	2 digitální vstupy	PDRYCB400	
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300	
	Komunikace Modbus	PDRYCB500	
IR přijímač		PWLRVN000	
Wi-Fi		PWFMDD200	

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

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.

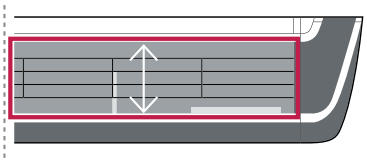
Výkonné chlazení a topení

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.

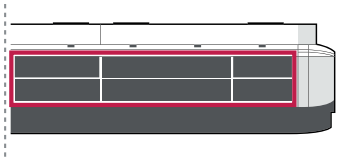
Se zvětšeným výstupním prostorem, optimalizovanou cestou proudu vzduchu a zlepšeným výkonem výměníku tepla.

Výstupní prostor

Nové LG

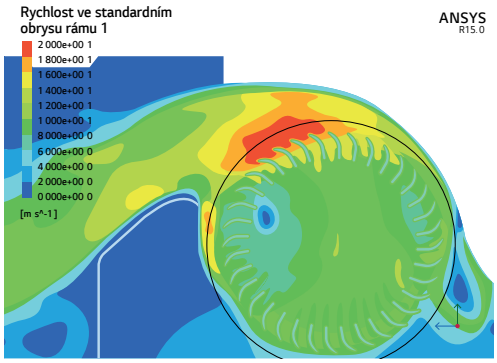


Konvenční



115 % ZVĚTŠENO

Optimalizovaná cesta proudu vzduchu

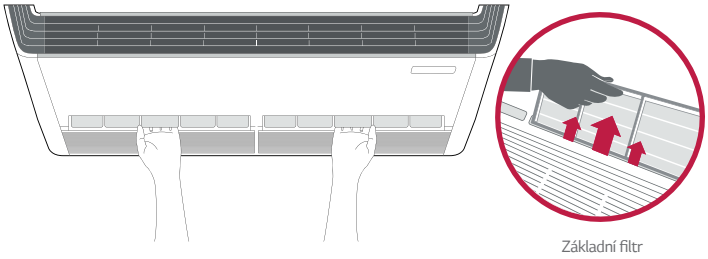


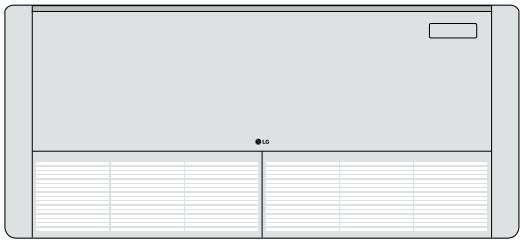
105 % ZLEPŠENO

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Jeden dotykový a 2dílný filtr

Jednoduchá konstrukce vstupu a výstupu filtru a zjednodušený dvoudílný filtr, který lze vysunout ven pro snadné čištění a údržbu.



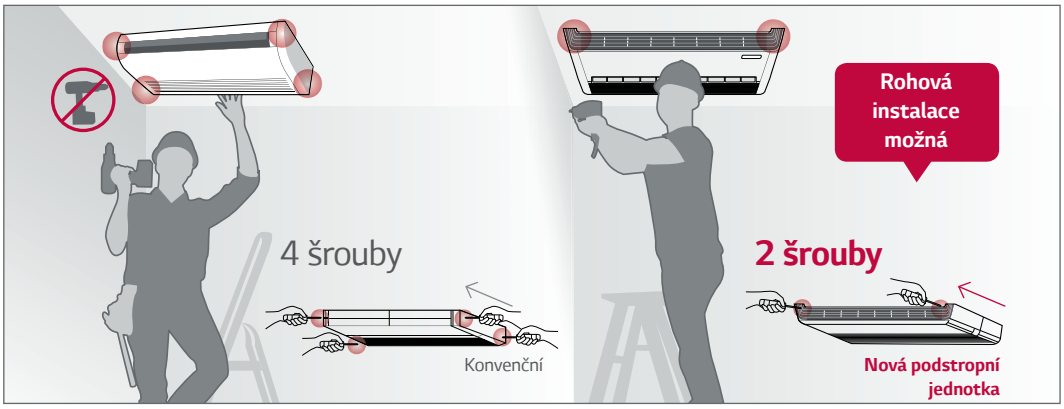


Řízení pomocí dvou termistorů

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.



SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4

Model	Samostatná jednotka			ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	2,8	3,6
	Topení	Nom	kW	3,2	4,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	22	30
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	30	30
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9
	Topení	H / M / L	m^3/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9
Akustický tlak		H / M / L	dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Akustický výkon		H / M / L	dBA	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Čistá hmotnost			kg	13,7	13,7
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	6,35
	Plyn		mm	12,7	12,7
	Odpad	I.D	mm	16,0	16,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000	
	2 digitální vstupy	PDRYCB400	
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300	
	Komunikace Modbus	PDRYCB500	
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0	
Wi-Fi		PWFMDD200	

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

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4

Model	Samostatná jednotka			ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	5,6	7,1	10,6	14,1
	Topení	Nom	kW	6,3	8,0	11,9	15,9
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	23	25	84	91
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	130	130	184	184
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/min	13,5 / 12,5 / 12	14 / 13 / 12	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20
	Topení	H / M / L	m^3/min	13,5 / 12,5 / 12	14 / 13 / 12	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20
Akustický tlak		H / M / L	dBA	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Akustický výkon		H / M / L	dBA	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Rozměry		š × v × h	mm	1200 × 690 × 235	1200 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235
Čistá hmotnost			kg	29,0	29,0	37,0	37,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Plyn		mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Odpad	I.D	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000			
	2 digitální vstupy	PDRYCB400			
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300			
	Komunikace Modbus	PDRYCB500			
Wi-Fi		PWFMDD200			

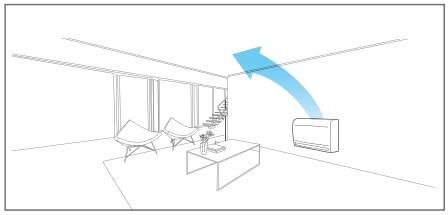
Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

KONZOLOVÉ JEDNOTKY

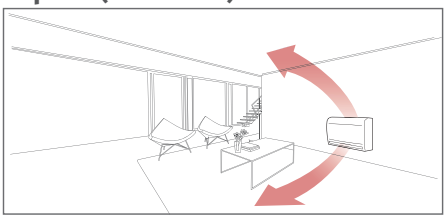
Optimalizovaný směr vzduchu při chlazení a topení

Během chladicího provozu se lopatka nastavuje nahoru a směruje proud vzduchu ke stropu.
Při topení směruje lopatka teplý vzduch dolů, aby vyrovnala pokojovou teplotu, zejména u podlahy.

Chlazení



Topení (normální)



Rychlé podlahové vytápění

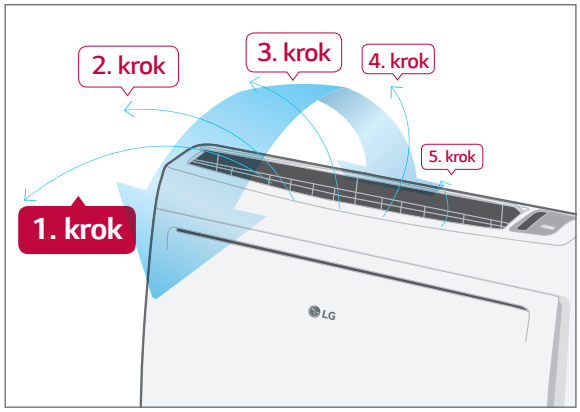
Konzolové klimatizační jednotky nabízejí rychlé a výkonné fungování. Při použití režimu podlahového vytápění zaručují konzolové klimatizační jednotky rychlejší ohřev podlahy a pomáhají rychle dosáhnout požadované teploty.

		Společnost A	Elektrický ohřívač	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**

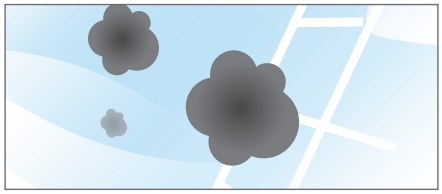
(zkušební podmínky: cílová teplota 23 °C, vnitřní místnost: 13 °C~, venkovní prostor: 7 °C)

5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.

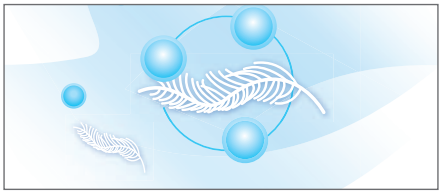


Zdravější vzduch (3stupňový systém vzduchového filtru)



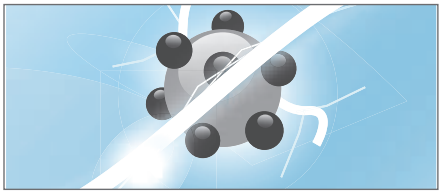
1. pokročilý předfiltr:

Antibakteriální předfiltr v první řadě snižuje množství velkých prachových částic, plísní 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 polétavé látky.

SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

KONZOLOVÉ JEDNOTKY

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4

Model	Samostatná jednotka			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Topení	Nom	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Příkon	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	15	15	18	24
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	30	30	30	30
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
Průtok vzduchu	Chlazení	H / M / L	m^3/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
	Topení	H / M / L	m^3/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
Akustický tlak		H / M / L	dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Akustický výkon		H / M / L	dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7
	Odpad	I.D	mm	12,2	12,2	12,2	12,2

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000			
	2 digitální vstupy	PDRYCB400			
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300			
	Komunikace Modbus	PDRYCB500			
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0			
Wi-Fi		PWFMDD200			

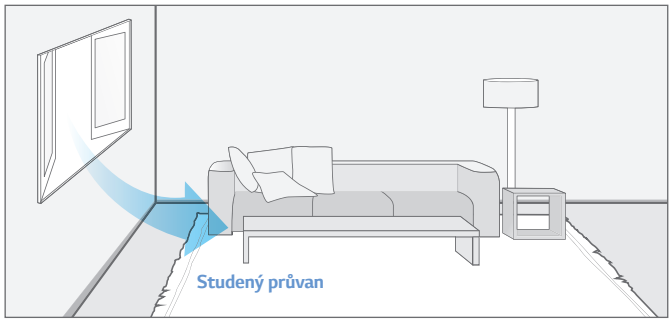
Kabelový dálkový ovladač							IR dálkový ovladač
Premium	Standard III		Standard II		Jednoduchý	Hotelový	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 (bílý)	PREMTBB10 (černý)	PREMTB001 (bílý)	PREMTBB01 (černý)	PQRCVCL0Q (černý) PQRCVCL0QW (bílý)	PQRCHCA0Q (černý) PQRCHCA0QW (bílý)	PQWRHQ0FDB

PARAPETNÍ JEDNOTKY

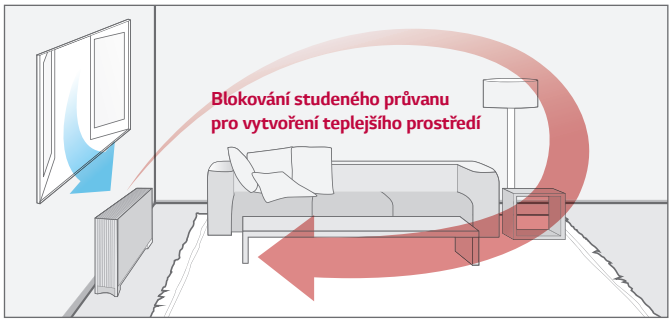
Blokování studeného průvanu

Parapetní jednotka dokáže blokovat studený průvan z oken a vytvářet teplejší prostředí na místech, jako jsou knihovny a kanceláře.

Bez parapetní jednotky

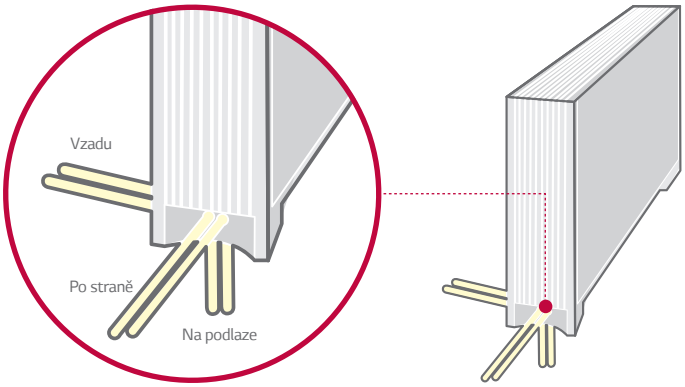


S podlahovým stojanem



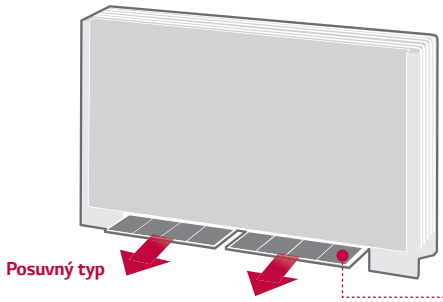
Flexibilní způsob instalace

Venkovní jednotku je možné nainstalovat a připojit třemi různými způsoby (po straně, vzadu, na podlaze).

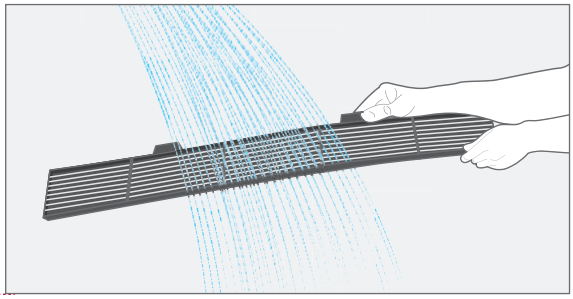


Výsuvný filtr

Snadná údržba a prodloužená životnost výrobku s výsuvným filtrem



Snadné čištění



SPECIFIKACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

PARAPETNÍ JEDNOTKY

ARNU07GCE*4 / ARNU09GCE*4 / ARNU12GCE*4
ARNU15GCE*4 / ARNU18GCF*4 / ARNU24GCF*4

* A: Parapetní jednotky opláštěné

* U: Parapetní jednotky neopláštěné

Model	Samostatná jednotka			ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Výkon	Chlazení	Nom	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Topení	Nom	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Power Input	Chlazení / Topení	Nom 1)	W	24	30	36	44	54	84
	Chlazení / Topení	Nom. 2)	W	85	85	85	85	115	115
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	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Průtok vzduchu	Chlazení	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	18,0 / 16,0 / 14,0
	Topení	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	18,0 / 16,0 / 14,0
Akustický tlak		H / M / L	dBA	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Akustický výkon		H / M / L	dBA	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Rozměry		š × v × h	mm	1 067 × 635 × 203 (A) 978 × 639 × 190 (U)	1 067 × 635 × 203 (A) 978 × 639 × 190 (U)	1 067 × 635 × 203 (A) 978 × 639 × 190 (U)	1 067 × 635 × 203 (A) 978 × 639 × 190 (U)	1 345 × 635 × 203 (A) 1 256 × 639 × 190 (U)	1 345 × 635 × 203 (A) 1 256 × 639 × 190 (U)
Čistá hmotnost 3)			kg	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)
Připojovací dimenze	Kapalina		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Odpad	I.D	mm	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)
1) Nom.: Testováno podle normy EN14511
2) Nom.: Maximální příkon motoru ventilátoru
Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek
- Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, 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
2. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení
3. I.D: Vnitřní průměr

Příslušenství

Model		ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Dry Contact	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)	PDRYCB000					
	2 digitální vstupy	PDRYCB400					
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)	PDRYCB300					
	Komunikace Modbus	PDRYCB500					
EEV kit pro Multi V vnitřní jednotky		PRGK024A0					
IR přijímač		PWLRVN000					
Wi-Fi		PWFMDD200					

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

ŘEŠENÍ PRO TOPNOU A TEPLOU VODU

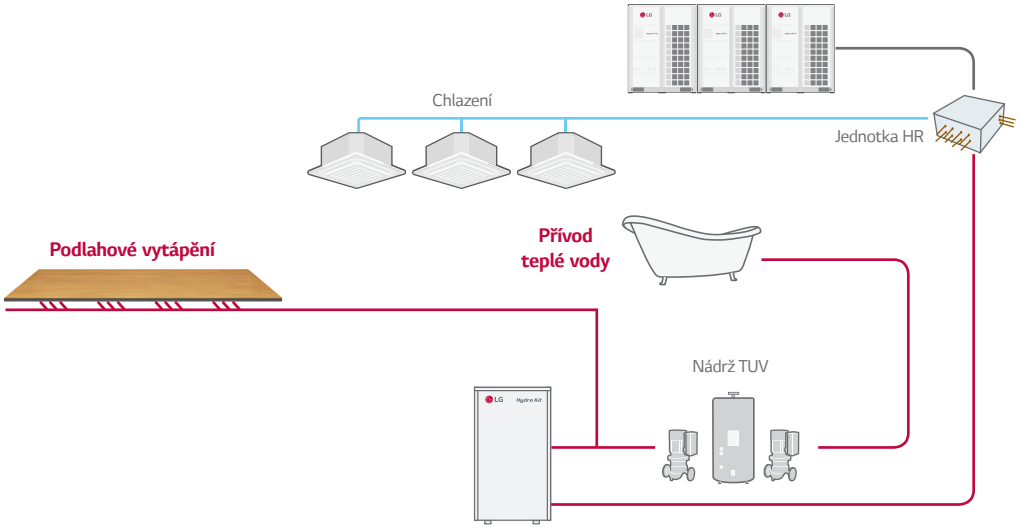
LG
HYDRO KIT

HYDRO KIT

Snadná instalace

Jednoduchá instalace díky použití kompaktní modulární konstrukce.

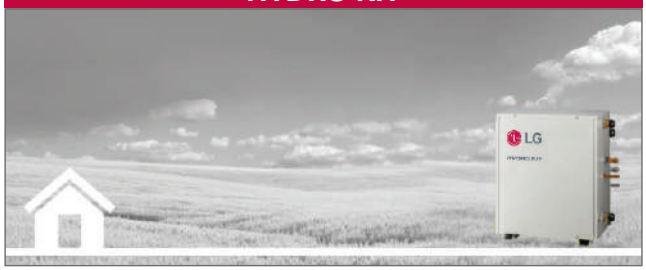
MULTI V 5 + HYDRO KIT



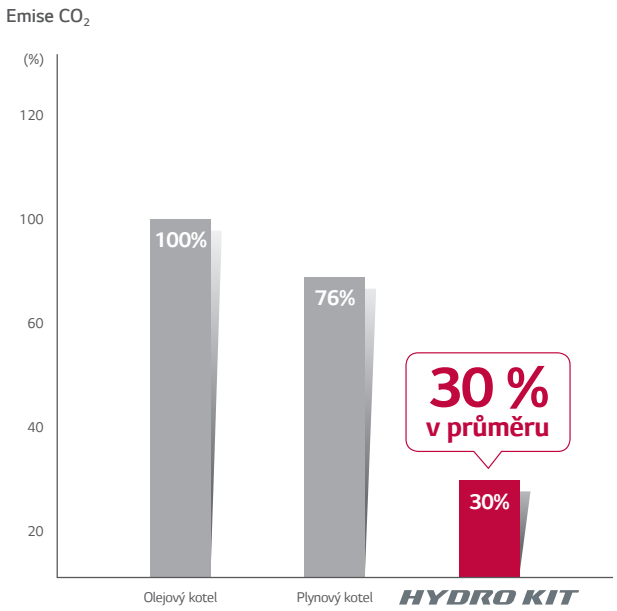
Ekologické řešení zelené energie

Řešení zelené energie s redukcí emisí CO_2.

HYDRO KIT



Konvenční systém



Úspory nákladů díky vysoké účinnosti

Možnost instalace s ekvivalentními úrovněmi kapitálových nákladů jako systém kotlů a minimalizace výdajů za energii díky nižším provozním nákladům.

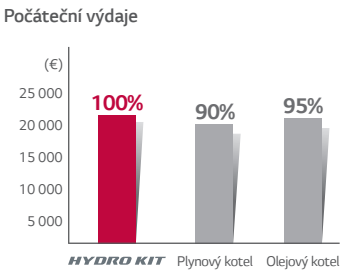
1. návrh MULTI V 5 HYDRO KIT
(klimatizace + přívod teplé vody + podlahové vytápění)

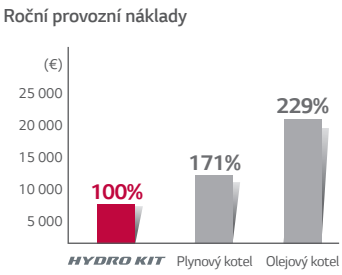
2. návrh MULTI V 5 klimatizace + plynový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

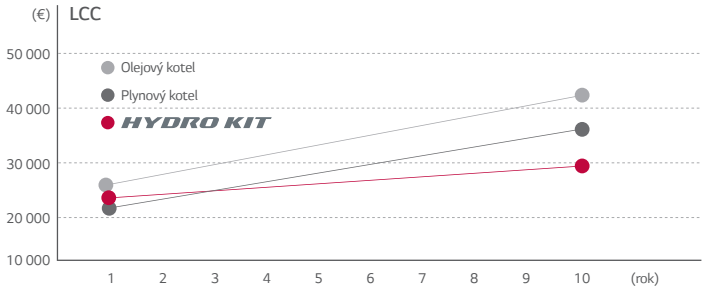
3. návrh MULTI V 5 klimatizace + olejový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

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

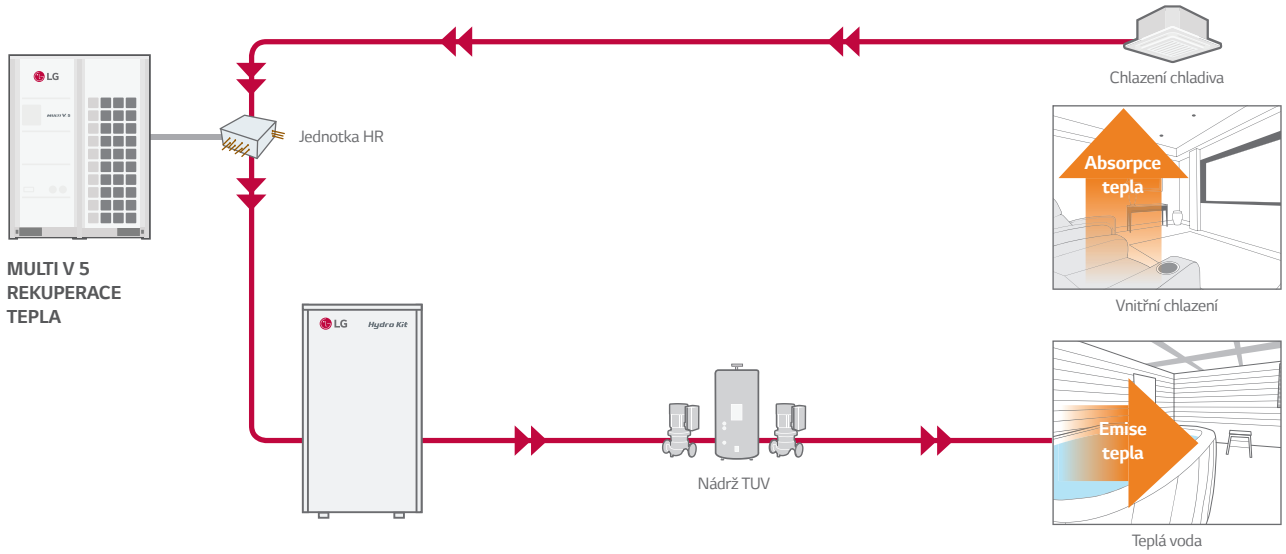






Úspora energie díky rekuperaci tepla MULTI V 5

Výdaje za energii lze minimalizovat opětovným využíváním odpadního tepla z vnitřních jednotek.



HYDRO KIT

Koncept vysokoteplotního HYDRO KITu

Poskytuje vysokou teplotu až 80 °C s použitím kaskádového oběhu s dvěma invertory a může se používat pro budovy, které vyžadují dodávky velkého množství teplé vody.

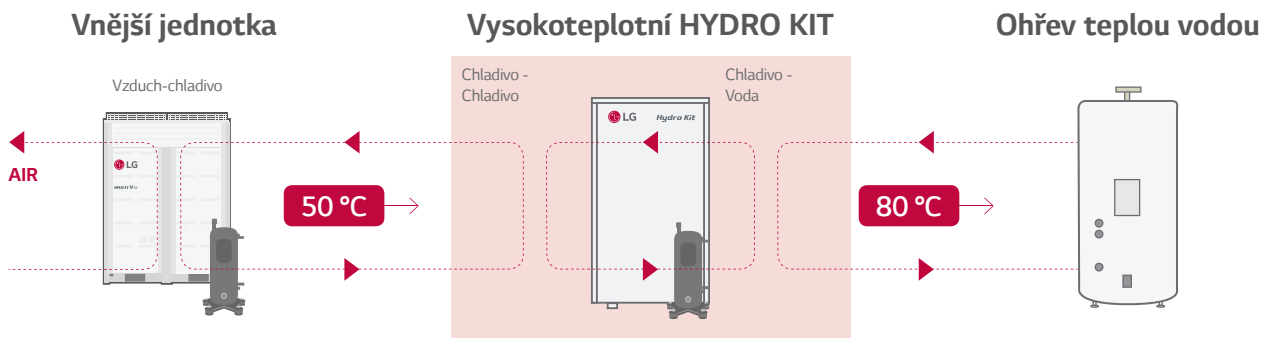
Technologie kaskádového okruhu s dvěma invertory

• 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

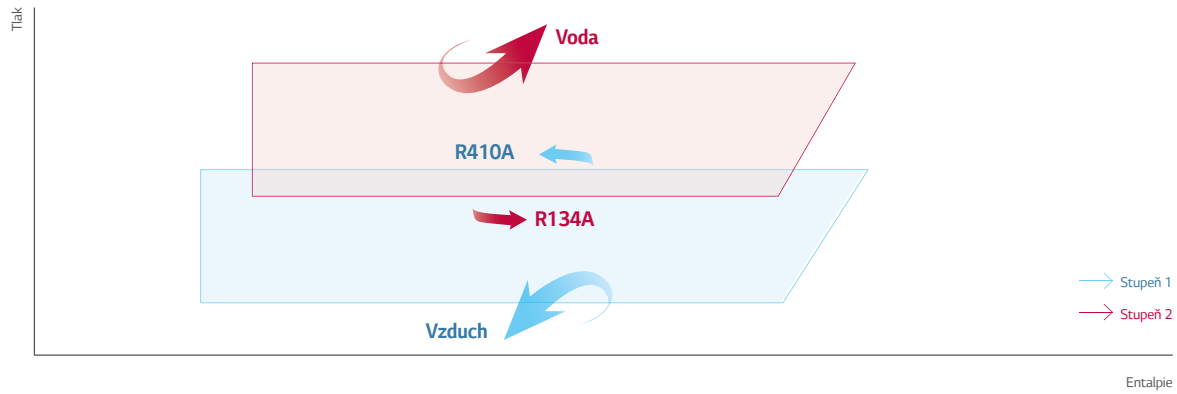
Velký objem teplé vody

• Ve srovnání s nižší teplotou zvyšuje uchovávání vody o vysoké teplotě v sanitární nádrži množství smíchané vody dostupné uživateli.

Vysokoteplotní HYDRO KIT, schéma oběhu



Vysokoteplotní technologie



Různé aplikace

Použitelné pro různá zařízení, včetně nemocnic, rezidencí a resortů, které potřebují podlahové vytápění a přívod teplé vody.

Kancelář

Univerzita/škola

Nemocnice/klinika

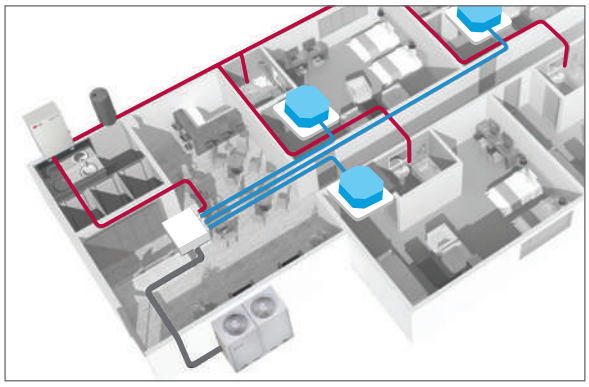
Nákupní středisko / restaurace

Hotel/resort

Tovární objekty

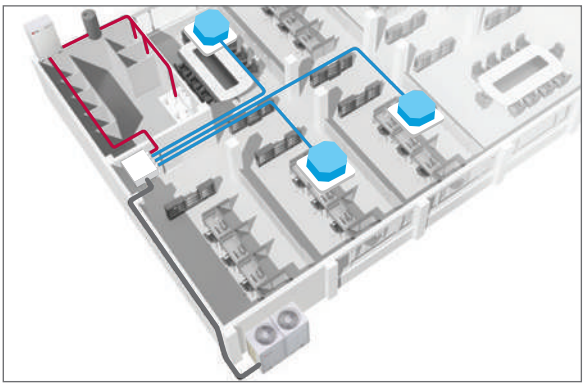
Hotelové aplikace

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.



ŘEŠENÍ PRO TOPNOU A TEPLOU VODU SPECIFIKACE

HYDRO KIT

ARNH04GK2A4/ ARNH10GK2A4

Typ				Nízkoteplotní	Nízkoteplotní
Model				ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Výkon (Nom.)	Chlazení		kW	12,3	28,0
	Topení		kW	13,8	31,5
Příkon	Chlazení	Nomal	kW	0,01	0,01
	Topení	Nomal	kW	0,01	0,01
Teplota výstupní vody	Chlazení	Min	°C	5°C	5°C
	Topení	Max	°C	50°C	50°C
Opláštění				Lakovaný plech	Lakovaný plech
Rozměry		š × v × h	mm	520 × 631 × 330	520 × 631 × 330
			inch	20-15 / 32 × 24-27 / 32 x13	20-15 / 32 × 24-27 / 32 x13
Čistá hmotnost			kg (lbs)	30,5 (67)	35,0 (77,2)
Výměník tepla	Chladivo-voda	Typ		Pájený deskový	Pájený deskový
		Jmenovitý průtok vody	L/min	39,6	92,0
		Tlaková ztráta	kPa	41,0	69,0
	Chladivo-chladivo	Typ		-	-
Kompresor		Typ		-	-
Připojovací dimenze	Voda	Vstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1
		Výstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1
	Chladivo	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Plyn	mm (inch)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)
Odpad připojovací dimenze			mm (inch)	Vnější PT 1	Vnější PT 1
Akustický tlak	Chlazení		dB (A)	26	26
	Topení		dB (A)	26	26
Chladivo	Chladivo-chladivo	Typ		-	-
		Řízení		-	-
	Chladivo-voda	Typ		R410A	R410A
		Předplněno	kg (lbs)	-	-
		Řízení		EEV	EEV
Provozní rozsah	V systému tepelného čerpadla	Chlazení	°C (DB)	10°C ~ 43°C	10°C ~ 43°C
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	V systému rekuperace tepla	Chlazení	°C (DB)	10°C ~ 43°C	10°C ~ 43°C
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C
Kombinační poměr – podíl připojitelných jednotek	Pouze Hydrokit	Min ~ Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100
	Hydrokit + ostatní IDU	Min ~ Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130

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

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, Voda vstup 23°C (73,4°F) / Výstup 18°C (64,4°F)

- Topení : Indoor 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Venkovní 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Voda vstup 30°C (86°F) / Výstup 35°C (95°F)

2. Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m

3. Výškový rozdíl (venkovní ~ vnitřní jednotka) je nula.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) k Hydro Kitu nelze připojit.

5. MULTI V Water S k Hydro Kitu nelze připojit.

6. Protimrazová kapalina by měla být přidávána v režimu chlazení pod +10 ° C (venkovní teplota).

ARNH04GK3A4/ ARNH08GK3A4

Typ				Vysokoteplotní	Vysokoteplotní
Model				ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Výkon (Nom.)	Chlazení		kW	-	-
	Topení		kW	13,8	25,2
Příkon	Chlazení	Nomal	kW	-	-
	Topení	Nomal	kW	2,3	5,0
Teplota výstupní vody	Chlazení	Min	°C	-	-
	Topení	Max	°C	80°C	80°C
Opláštění				Lakovaný plech	Lakovaný plech
Rozměry		š × v × h	mm	520 × 1 080 × 330	520 × 1 080 × 330
			inch	20-15 / 32 × 42-17 / 32 x13	20-15 / 32 × 42-17 / 32 x13
Čistá hmotnost			kg (lbs)	88,0 (194,0)	94,0 (207,2)
Výměník tepla	Chladivo-voda	Typ		Pájený deskový	Pájený deskový
		Jmenovitý průtok vody	L/min	19,8	36,0
		Tlaková ztráta	kPa	5,0	20,0
	Chladivo-chladivo	Typ		Pájený deskový	Pájený deskový
Kompresor		Typ		Dvojitý rotační Invertor	Dvojitý rotační Invertor
Připojovací dimenze	Voda	Vstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1
		Výstup	inch	Vnější PT 1	Vnější PT 1
	Chladivo	Kapalina	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Plyn	mm (inch)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Odpad připojovací dimenze			mm (inch)	Vnější PT 1	Vnější PT 1
Akustický tlak	Chlazení		dB (A)	-	-
	Topení		dB (A)	43	43
Chladivo	Chladivo-chladivo	Typ		R410A	R410A
		Řízení		EEV	EEV
	Chladivo-voda	Typ		R134A	R134A
		Předplněno	kg (lbs)	2,3(5,1)	3,0(6,6)
		Řízení		EEV	EEV
Provozní rozsah	V systému tepelného čerpadla	Chlazení	°C (DB)	-	-
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	V systému rekuperace tepla	Chlazení	°C (DB)	-	-
		Topení	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C
Kombinační poměr – podíl připojitelných jednotek	Pouze Hydrokit	Min ~ Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100
	Hydrokit + ostatní IDU	Min ~ Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130

*** Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A, R134A)**

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Topení: Vnit 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Venkovní 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Voda vstup 55°C (131°F) / Výstup 65°C (149°F)

2. Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m

3. Výškový rozdíl (venkovní ~ vnitřní jednotka) je nula.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) k Hydro Kitu nelze připojit.

5. MULTI V Water S k Hydro Kitu nelze připojit.

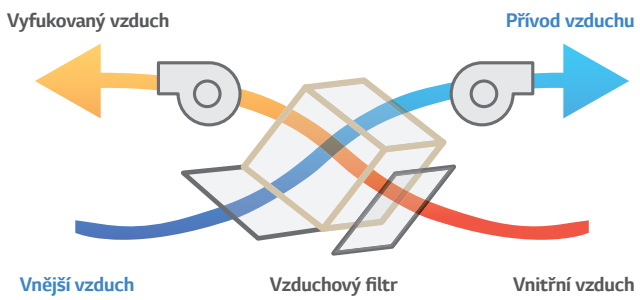
ŘEŠENÍ PRO VĚTRÁNÍ

ERV

ERV

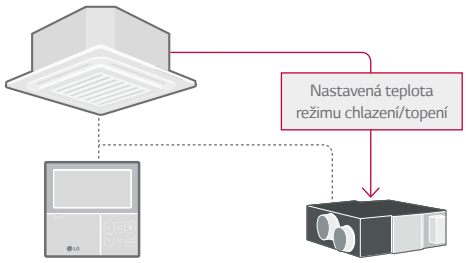
Vysoce účinný výměník tepla

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.



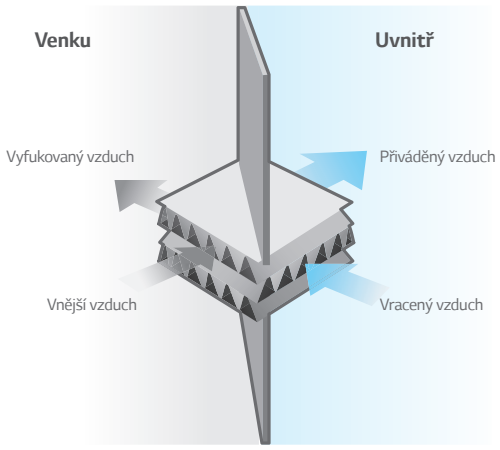
Blokování se systémem klimatizace

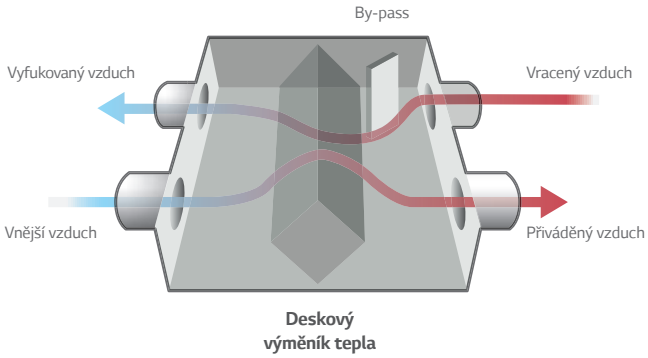
- LG ERV lze ovládat spolu s klimatizačními jednotkami nebo jednotlivě ovládat.
- Tato funkce je k dispozici, když je systém připojený k dálkovému ovladači.



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.

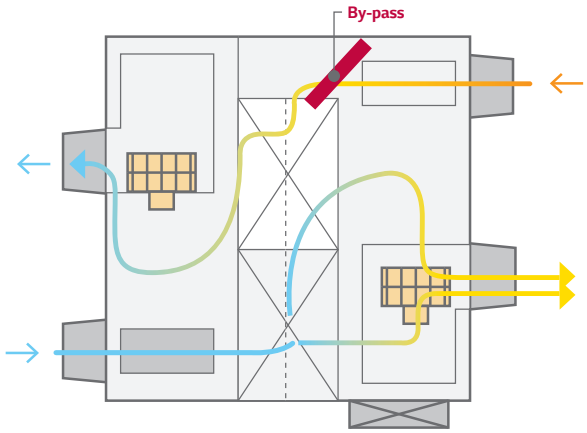




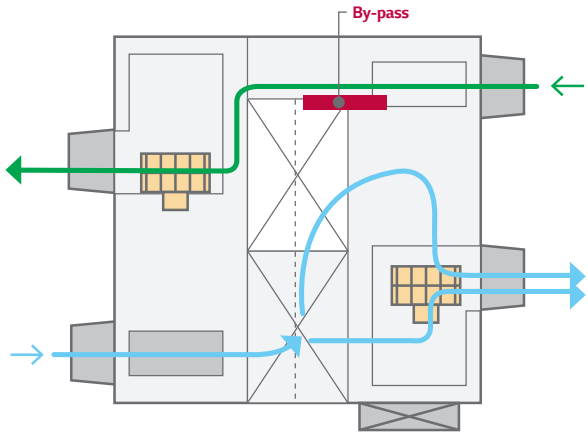
By-pass

LG ERV automaticky přepíná režimy větrání (režim entalpické výměny tepla / obtokový režim) podle vnitřní a venkovní teploty.

Režim entalpické výměny tepla (léto/zima)



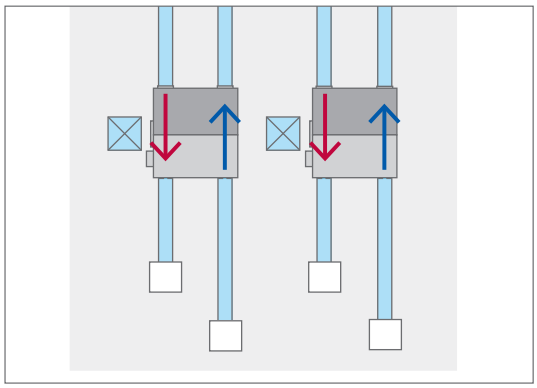
Obtokový režim (sezónní změna)



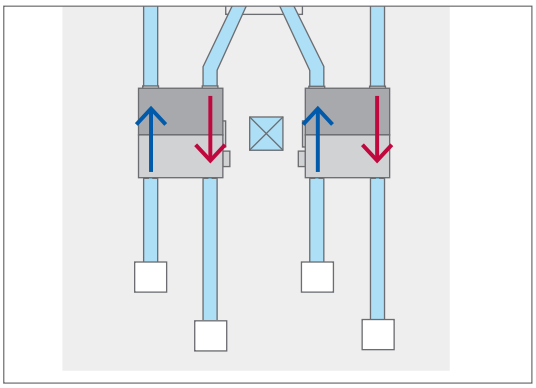
Flexibilita instalace

Instalace je možná vzhůru nohama, pokud potřebujete jen jeden kontrolní otvor.

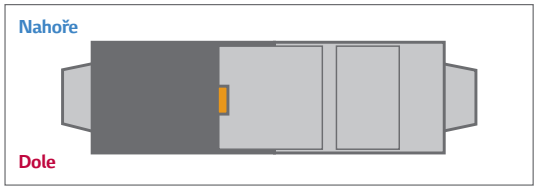
Normální instalace 2 jednotek



Reverzní instalace 1 jednotky (levá jednotka)



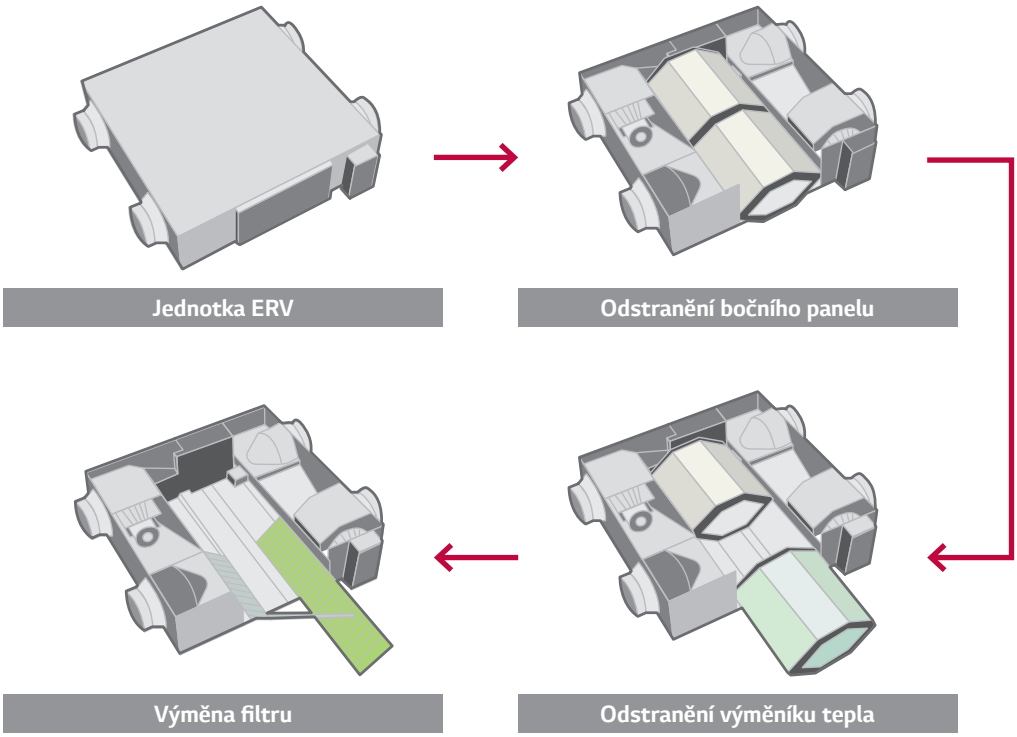
Revizní otvor



ERV

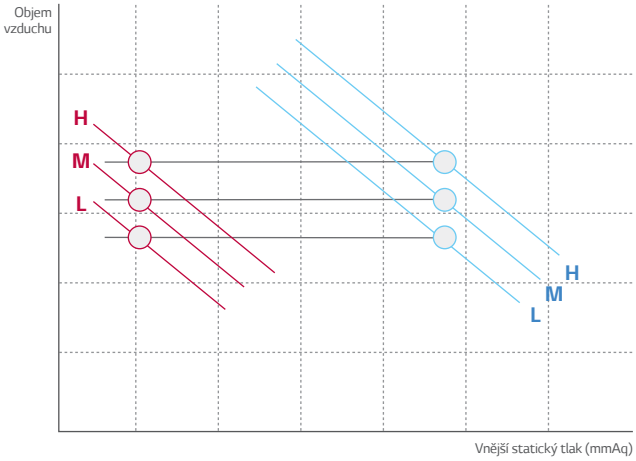
Snadné čištění a výměna filtru

Čistit a vyměňovat filtr je snadné a pohodlné.



Regulace externího statického tlaku

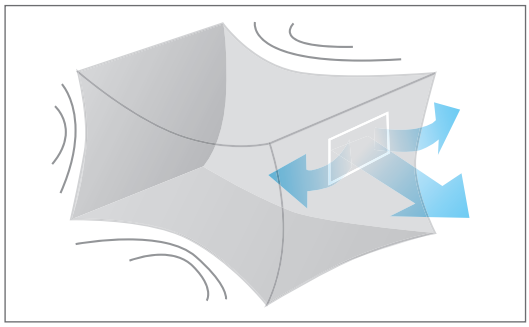
Ventilátor s vysokým statickým tlakem může regulovat objem vzduchu v závislosti na délce potrubí. Rovněž je jednoduché regulovat úroveň tlaku s použitím dálkového ovladače, což umožňuje flexibilnější instalaci potrubí a snazší testování.



Režim rychlého větrání

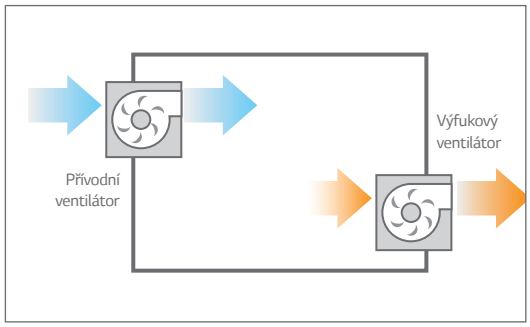
Režim rychlého větrání brání rozptýlení nečistot při vnitřním podtlaku a rychle vytváří čerstvý a komfortní vnitřní vzduch.

Jen odsávání



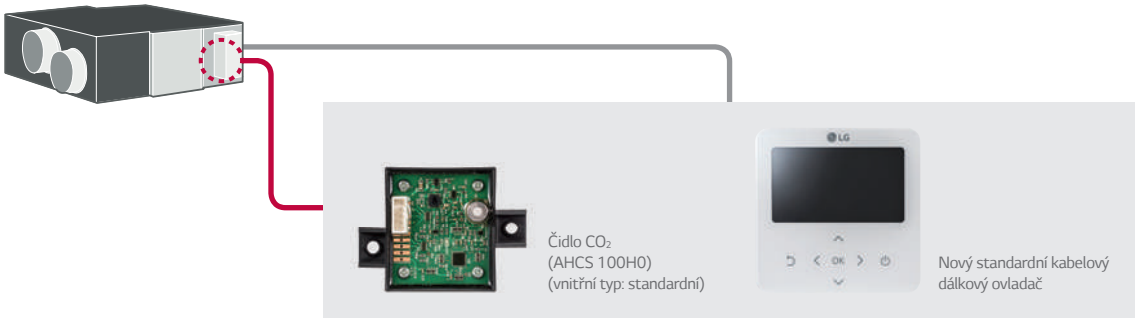
Odsávání vytváří vnitřní podtlak vzduchu a nemůže provádět plné větrání.

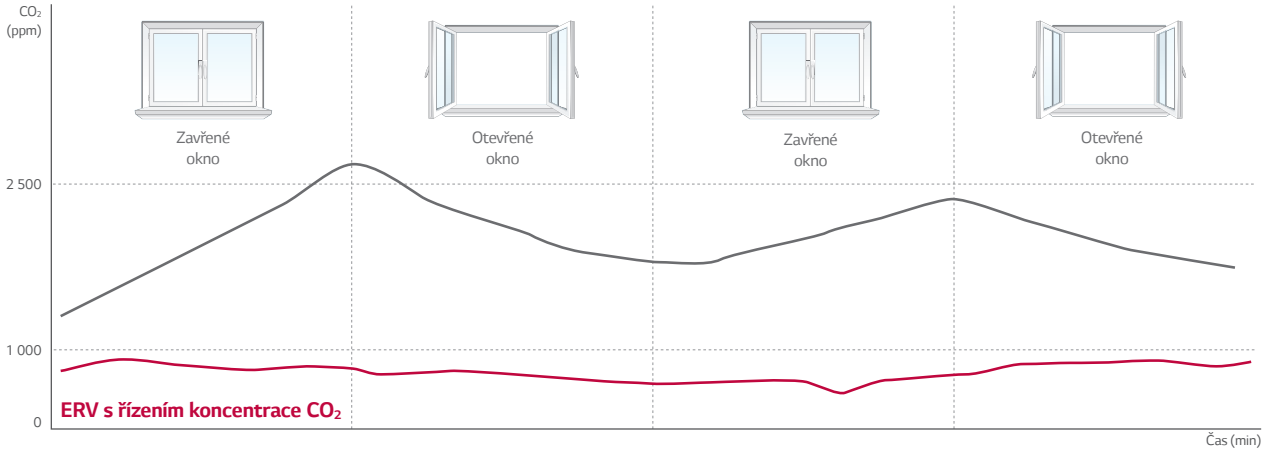
Režim rychlé ventilace



Řízení koncentrace CO_2

S použitím čidla CO_2 reguluje LG ERV automaticky průtok odsávaného vzduchu a udržuje vnitřní vzduch čerstvý při stálé koncentraci CO_2.





ERV

Nový jednoduchý ovladač

Nový kabelový dálkový ovladač se snadno používá.

Pohodlný!

- **Flexibilní displej**
- Dvojitý displej s klimatizační jednotkou.
- Přímá volba zvětšení pro zlepšení čitelnosti.

Jednoduchý!

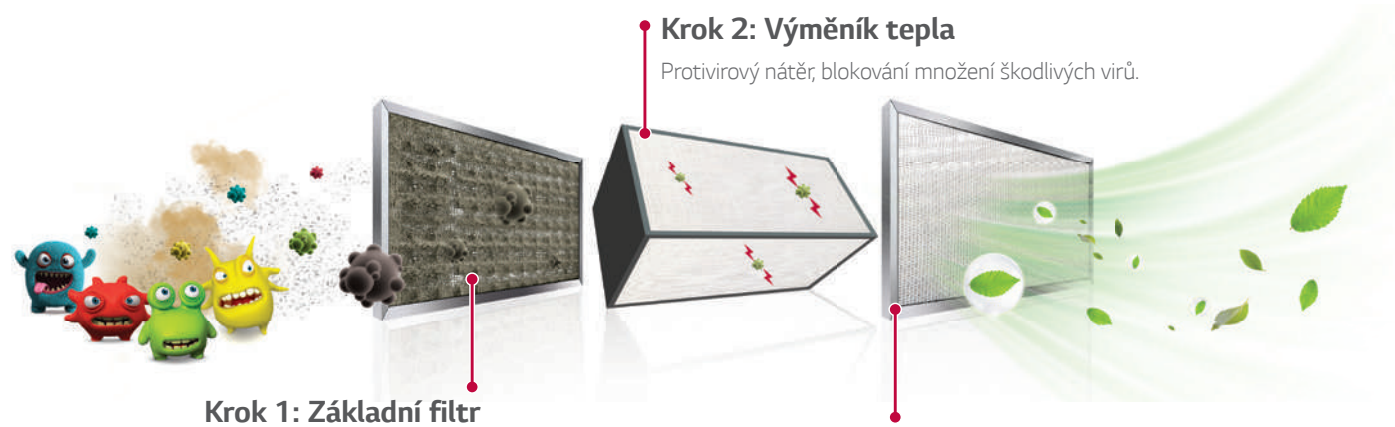
- Navigační tlačítka, snadno použitelná.
- Jednoduché instalační nastavení

Viditelný!

- Vnitřní úroveň CO_2
- Alarm pro výměnu filtru / zbývající doba do výměny filtrů

Systém čištění vzduchu (3 stupně)

LG ERV dokáže účinně odstraňovat různé škodlivé látky, například mikroskopický prach a viry.
Možný výběr vysoce účinného filtru (F7) pro odstraňovaný mikroskopický prach.



Krok 2: Výměník tepla

Protivirový nátěr, blokování množení škodlivých virů.

Krok 1: Základní filtr

Nainstalovaný před a za výměníkem tepla.

Krok 3: Vysoce účinný filtr (F7)

Filtr F7 blokuje 80 ~ 90 % prachu o velikosti 0,4 μm. (EN 779: 2012)
Nainstalovaný před výměníkem tepla (příslušenství)

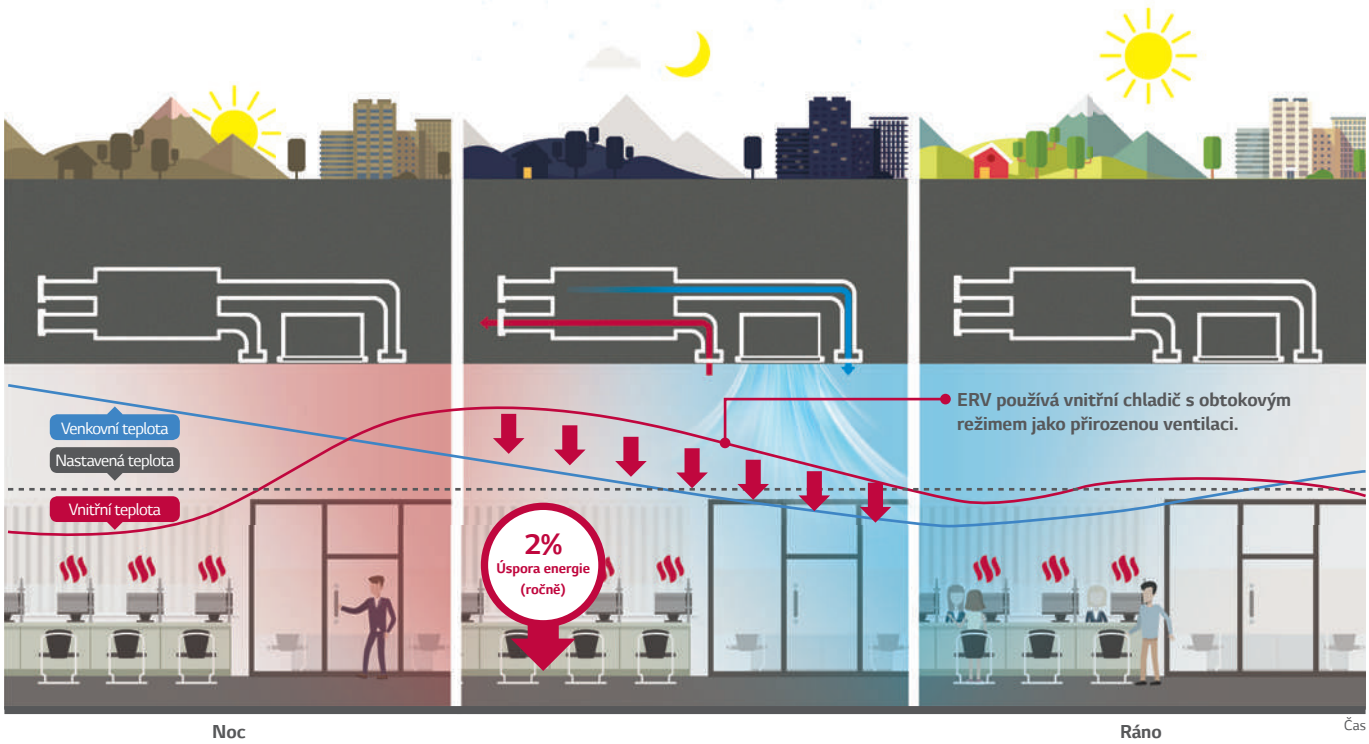
Noční chlazení

Vypouštění vnitřního tepla do letní noci a přivádění chladného venkovního vzduchu dovnitř umožňuje ušetřit energii.

Venkovní teplota v noci klesá.

ERV se automaticky zapíná, když je venku chladněji než uvnitř.

ERV je vypnuté, když je vnitřní teplota nižší než nastavená hodnota.



* Tato funkce pracuje s ‚nočním volným chlazením' na dálkovém ovladači (jen s MULTI V).
** Poměr úspory energie se může lišit podle podmínek.
*** K dispozici pouze s PREMTB100, PREMTBB10

• Zkušební podmínky
- Kancelář (4552 m^2) / Osazenstvo: 30 / Místo: Londýn, Velká Británie
- Kombinace jednotek ERV (1 000 m^3/h) + MULTI V 4 (12 HP)
- Ostatní podmínky jsou předmětem BREEAM.
  (Building Research Establishment's Environmental Assessment Method)

ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5 / LZ-H050GBA5

Model				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Nominal Výkon			m^3/h (CFM)	250 (147)	350 (206)	500 (294)
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50 - 60		
ERV režim	Otáčky		-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
	Proud	SH / H / L	Amps	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L	W	97 / 78 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m^3/h (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 /188)
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa (inWTR)	100 / 70 / 50 (0,40 / 0,28 / 0,20)	150 / 100 / 50 (0,60 / 0,40 / 0,20)	150 / 100 / 50 (0,60 / 0,40 / 0,20)
	Účinnost přenosu tepla	SH / H / L	%	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Účinnost přenosu entalpie	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
	Hlučnost (hladina akust. tlaku, 1,5 m)	SH / H / L	dB(A)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Bypass režim	Otáčky		-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	SUPER-HIGH / HIGH / LOW	
	Proud	SH / H / L	Amps	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L	W	97 / 78 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m^3/h (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 / 124)
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa (inWTR)	100 / 70 / 50 (0,40 / 0,28 / 0,20)	150 / 130 / 100 (0,60 / 0,52 / 0,40)	150 / 100 / 50 (0,60 / 0,40 / 0,20)
	Hlučnost (hladina akust. tlaku, 1,5 m)	SH / H / L	dB(A)	29 / 29 / 25	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Výměník tepla		Typ	-	Křížový výměník vzduch-vzduch	Křížový výměník vzduch-vzduch	
Čistá hmotnost			kg	44	44	
Rozměry		š × v × h	mm	1 014 × 273 × 988	1 014 × 273 × 988	1 014 × 273 × 988
Vzduchotechnické potrubí*		Počet	Ks	4	4	
		Rozměry (Ø)	mm	Ø200	Ø200	Ø200
Ventilátor pro přívod vzduchu		Počet	Ks	1	1	
		Typ	-	Direct-Drive (Radiální)	Direct-Drive (Radiální)	Direct-Drive (Radiální)
Ventilátor pro odvod vzduchu		Počet	Ks	1	1	
		Typ	-	Direct-Drive (Radiální)	Direct-Drive (Radiální)	Direct-Drive (Radiální)
Filtry (Standard)		Počet	Ks	2	2	
		Typ	-	Čistitelné vláknité rouno	Čistitelné vláknité rouno	Čistitelné vláknité rouno
		Rozměry (š × v × h)	mm	855 × 10 × 160	855 × 6 × 230	
Filtry (Příslušenství)		Model	-	AHFT035H0		AHFT050H0
		Počet	Ks	2		2
		Typ	-	F7		F7
		Rozměry (š × v × h)	mm	423,5 × 132 × 25		425 × 194 × 25
Beznapěťový kontakt		Jednoduchý (1 digit. vstup s krabičkou)		PDRYCB000		PDRYCB000

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla
2. * : Viz. rozměrový nákres.
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.
7. Balení filtru F7 obsahuje 2 ks

Premium	Standard III		Standard II		CO_2 Sensor
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Pro zabudování: Standard)

LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5

Model				LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Nominal Výkon			m^3/h (CFM)	800 (471)	1 000 (589)	1 500 (883)	2 000 (1 177)
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50 - 60			
ERV režim	Otáčky		-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
	Proud	SH / H / L	Amps	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	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m^3/h (CFM)	800 / 800/ 660 (471 / 471 / 388)	1 000 / 1 000 / 800 (589 / 589 / 471)	1 500 / 1 500 / 1 200 (883 / 883 / 706)	2 000 / 2 000 / 1 600 (1 177 / 1 177 / 942)
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa (inWTR)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)
	Účinnost přenosu tepla	SH / H / L	%	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Účinnost přenosu entalpie	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
	Hlučnost (hladina akust. tlaku, 1,5 m)	SH / H / L	dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
Bypass režim	Otáčky		-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW		SUPER-HIGH / HIGH / LOW	
	Proud	SH / H / L	Amps	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	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m^3/h (CFM)	800 / 800/ 660 (471 / 471 / 388)	1 000 / 1 000 / 800 (589 / 589 / 471)	1 500 / 1 500 / 1 200 (883 / 883 / 706)	2 000 / 2 000 / 1 600 (1 177 / 1 177 / 942)
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa (inWTR)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)	160 / 100 / 50 (0,64 / 0,40 / 0,20)
	Hlučnost (hladina akust. tlaku, 1,5 m)	SH / H / L	dB(A)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Výměník tepla		Typ	-	Křížový výměník vzduch-vzduch		Křížový výměník vzduch-vzduch	
Čistá hmotnost			kg	70		158	
Rozměry		š × v × h	mm	1 101 × 405 × 1 230		1 353 × 815 × 1 230	
Vzduchotechnické potrubí*		Počet	Ks	4		4 + 2	
		Rozměry (Ø)	mm	Ø250		Ø250 + Ø350	
Ventilátor pro přívod vzduchu		Počet	Ks	1		2	
		Typ	-	Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco	
Ventilátor pro odvod vzduchu		Počet	Ks	1		2	
		Typ	-	Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco	
Filtry (Standard)		Počet	Ks	2		4	
		Typ	-	Čistitelné vláknité rouno		Čistitelné vláknité rouno	
		Rozměry (š × v × h)	mm	1 148 × 6 × 245		1 148 × 6 × 245	
Filtry (Příslušenství)		Model	-	AHFT100H1		AHFT100H1	
		Počet	Ks	2		4	
		Typ	-	F7		F7	
		Rozměry (š × v × h)	mm	520 × 192 × 25		520 × 192 × 25	
Beznapěťový kontakt		Jednoduchý (1 digit. vstup s krabičkou)		PDRYCB000		PDRYCB000	

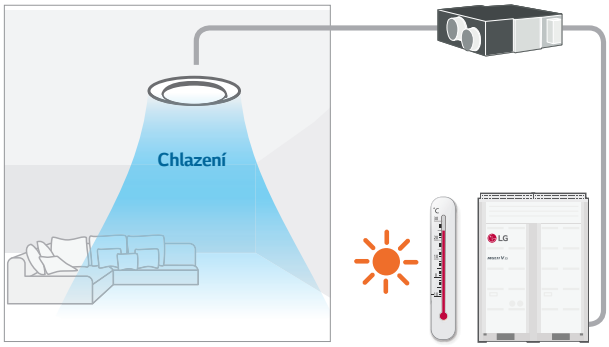
Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla
2. * : Viz. rozměrový nákres.
3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní
- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.
- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní 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.
7. Balení filtru F7 obsahuje 2 ks

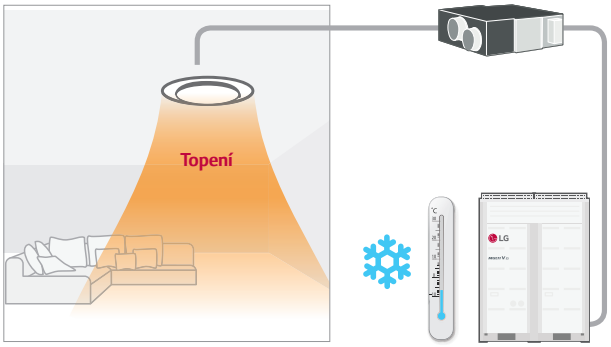
Premium	Standard III		Standard II		CO_2 Sensor
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Pro zabudování: Standard)

ERV S VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

Dodávky studeného a teplého čerstvého vzduchu

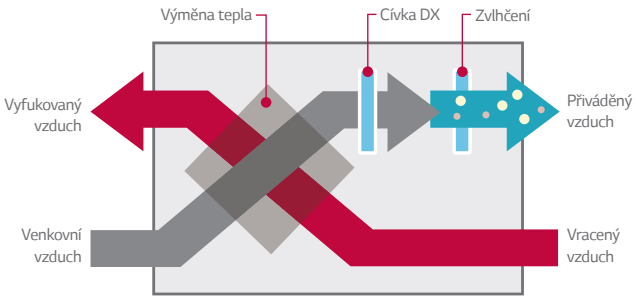
Během léta může ERV DX přeměňovat teplý venkovní vzduch na studený vzduch pro interiéry a během zimy dokáže bránit studenému průvanu přiváděním teplého vzduchu.





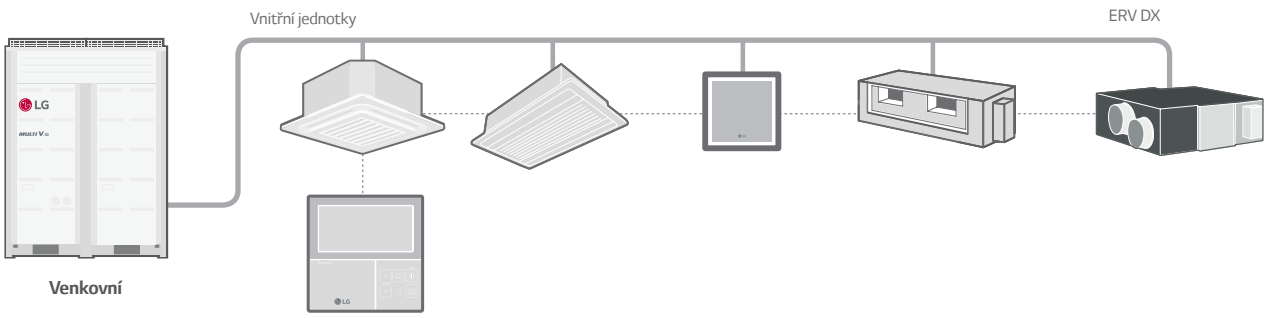
Celkové řešení klimatizace

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 1)	kW	4,93	7,46	9,12	4,93	7,46	9,12
	Topení 2)	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
Entalpická účinnost	Chlazení (SH / H / L)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
	Topení (SH / H / L)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Průtok vzduchu	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	m^3/h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
	Bypass režim (SH / H / L)	m^3/h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 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
Zvlhčovač	System		Přirozený odpar			-		
	Množství odpařené vody 3)	kg/h	2,70	4,00	5,40	-		
	Tlak napájecí vody	Mpa	0,02 ~ 0,49			-		
Akustický tlak	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	dB (A)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass režim (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		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50, 60					
Příkon (Nominal)	Režim výměníku tepla (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
	Bypass režim (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
Provozní proud (Nominal)	Režim výměníku tepla (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
	Bypass režim (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
Rozměry	š × v × h	mm	1 667 × 365 × 1 140			1 667 × 365 × 1 140		
Čistá hmotnost		kg	105			98		
Připojovací dimenze	Kapalina	mm	Ø6,35			Ø6,35		
	Plyn	mm	Ø12,7			Ø12,7		
	Voda	mm	Ø6,35			-		
	Odpad (Vnější průměr)	mm	Ø25,4			Ø25,4		
Průměr vzducho-technického potrubí		mm	Ø250			Ø250		
Ovladač			Viz. tabulka kabelových dálkových ovladačů níže.					
Beznapěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)		PDRYCB000					
	2 digitální vstupy		PDRYCB400					
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)		PDRYCB300					
	Komunikace Modbus		PDRYCB500					
Filtry (Příslušenství)	Režim	-	AHFT100H0					
	Počet	Ks	2					
	Typ	-	F7					
	Rozměry (š × v × h)	mm	520 × 192 × 25					

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)
4) Balení filtru F7 obsahuje 2 ks

Premium	Standard III		Standard II		CO_2 Sensor	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-C0RV0 (External Type)	AHCS100H0 (Pro zabudování: Standard)

ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ / CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ
INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY / DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

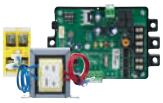
LG
12.21(Wed.) AM 11:33
Additional Info
27.0°
18°
OK

ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

PŘEHLED

Individuální ovládání				Centrální ovládání		
Kabelový dálkový ovladač			IR dálkový ovladač	Vnitřní jednotka ~ 32	Vnitřní jednotka ~ 128	Vnitřní jednotka ~ 8 192
Premium	Standard	Jednoduchý				
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	Standard III (bílý) PREMTB100	PQRCVCL0QW	PQWRHQ0FDB	AC Ez PQCSZ250S0	AC Smart IV PACS4B000	AC Manager 5 PACM5A000
	Standard III (černý) PREMTBB10	PQRCVCL0QB			AC Smart 5 PACS5A000	
			Wi-Fi ovládání	Vnitřní jednotka ~ 64	Vnitřní jednotka ~ 256	
	Standard II (bílý) PREMTB001	PQRCHCA0QW (Pro hotely)	LG Wi-Fi Modem Pro vnitřní jednotku PWFMDD200	AC Ez Touch PACEZA000	ACP IV PACP4B000	
	Standard II (černý) PREMTBB01	PQRCHCA0Q (Pro hotely)	Pro vnitřní jednotku LG-RC-WF-1		ACP 5 PACP5A000	
			Pro vnitřní jednotku LG-IR-WF-1			

*AC Smart IV a AC Smart BACnet bude nahrazen AC Smart 5
*ACP IV a ACP BACnet bude nahrazeno ACP 5
*Brána KNX je produkována firmou INTESIS

Centrální ovládání			Další řídící příslušenství			
System Integration Device			Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	Řízení kondenzačních jednotek pro VZT
Facility Integrator	Brána pro protokol	PI-485	Beznapěťový kontakt	Brána pro protokol		
PDI (Indikátor spotřeby energie) Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000	AC Smart BACnet PBACNA000	PI-485 Pro SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1	 Suchý kontakt PDRYCB000	Kabel pro Group control PZCWRCG3	IO Module (Modul vstupů a výstupů) Nadřazené funkce MULTI V IV/5 PVDSMN000	Komunikační modul Řízení podle teploty cirkulačního vzduchu nebo podle teploty v prostoru PAHCMR000
ACS I/O Module (Modul vstupů a výstupů) PEXPMB000	ACP BACnet PQNFB17C0	 Pro vnitřní jednotku (Klimatizace, ERV) PHNFP14A0	 2 bodový suchý kontakt PDRYCB400	Vzdálené teplotní čidlo PQRSTA0	Beznapěťový kontakt pro nadřazené funkce Nadřazené funkce MULTI V III PQDSBCDVM0	 Řízení podle teploty přívodního vzduchu PAHCMS000
Příslušenství pro chladiče vody PCHILLN000	ACP Lonworks PLNWKB000		 Suchý kontakt pro termostat PDRYCB300	Zónový ovladač 4 zóny pomocí termostatu ABZCA	Souprava pro řízení proměnného průtoku For MULTI V WATER IV PWFCKN000	Řídící modul pro VZT PRCKD21E (~ 4 ODUs) PRCKD41E (~ 8 ODUs)
	Modbus RTU Gateway PMBUSB00A		 Suchý kontakt pro Modbus PDRYCB500		 Pro MULTI V WATER II PRVCO	EEV Kit (Elektronický expanzní ventil) PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP)
	KNX Gateway LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64				Souprava pro provoz při nízkých teplotách Pro MULTI V IV PRVC2	TXV Kit (Teplotní expanzní ventil) PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48~56 HP)
					Přepínač chlazení/topení PRDSBM	

INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

PŘEHLED

Standard III kabelový Ovladač

Simple kabelový Ovladač

Premium kabelový Ovladač

IR Ovladač

Standard II kabelový Ovladač

Wi-Fi ovládání

Line Up

Název modelu	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PQWRHQ0FDB	PWFMDD200
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	-	-	-
Kompenzace 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 centralní ovladač LG (dostupná u modelů AC Ez Touch nebo vyšší) s instalaci PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

PŘEHLED

AC Ez Touch

ACP 5
ACP IV

AC Smart 5
AC Smart IV

AC Manager 5

AC Ez

Line Up

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 klientské 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 Module 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

PŘEHLED

Facility Integrator

PDI (Indikátor spotřeby energie)

Premium (8 port)
PQNUD1S40
Standard (2 port)
PPWRDB000

ACS I/O Module

PEXPMB000

Příslušenství pro chladiče vody

PCHLLN000

Brána pro protokol

AC Smart BACnet(Modbus)

PBACNA000

ACP BACnet (Modbus)

PQNFB17C0

ACP Lonworks

PLNWKB000

Modbus RTU Gateway

PMBUSB00A

KNX Gateway

LG-AC-KNX4
LG-AC-KNX8
LG-AC-KNX16
LG-AC-KNX64

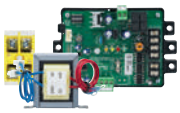
PI-485

Pro venkovní jednotku
(SINGLE / MULTI / THERMA V)
PMNFP14A1

Pro vnitřní jednotku
(Klimatizace, ERV)
PHNFP14A0

DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

PŘEHLED

Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	Řízení kondenzačních jednotek pro VZT
Beznapěťový kontakt	**Brána pro protokol**		
Suchý kontakt PDRYCB000	Kabel pro Group control PZCWRCG3	IO Module (Modul vstupů a výstupů) PVDSMN000	Komunikační modul PAHCMR000
2 bodový suchý kontakt PDRYCB400	Vzdálené teplotní čidlo PQRSTA0	Beznapěťový kontakt pro nadřazené funkce PQDSBCDVM0	 PAHCMS000
Suchý kontakt pro termostat PDRYCB300	Zónový ovladač ABZCA	Souprava pro řízení proměnného průtoku PWFCKN000	Řídící modul pro VZT PRCKD21E PRCKD41E
Suchý kontakt pro Modbus PDRYCB500		 PRVCO	EEV Kit (Elektronický expanzní ventil) PRLK048A0 / PRLK096A0
		Souprava pro provoz při nízkých teplotách PRVC2	TXV Kit (Teplotní expanzní ventil) PATX13A0E / PATX20A0E PATX25A0E / PATX35A0E PATX50A0E
		Přepínač chlazení/topení PRDSBM	

DALŠÍ INTEGROVANÉ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

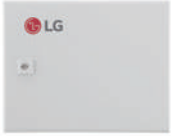
VZT ŘÍDÍCÍ MODULY

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

PRLK048A0
PRLK096A0

TXV Kit (Teplotní expanzní ventil)

PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E

Specifikace

Komunikační a řídící 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	-	-	•				
Řídící 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	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000 PACS4B000	PACP5A000 PACP4B000	PACM5A000	PQNFB17C0 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 invertor (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 invertor (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	20
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 Outdoor 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

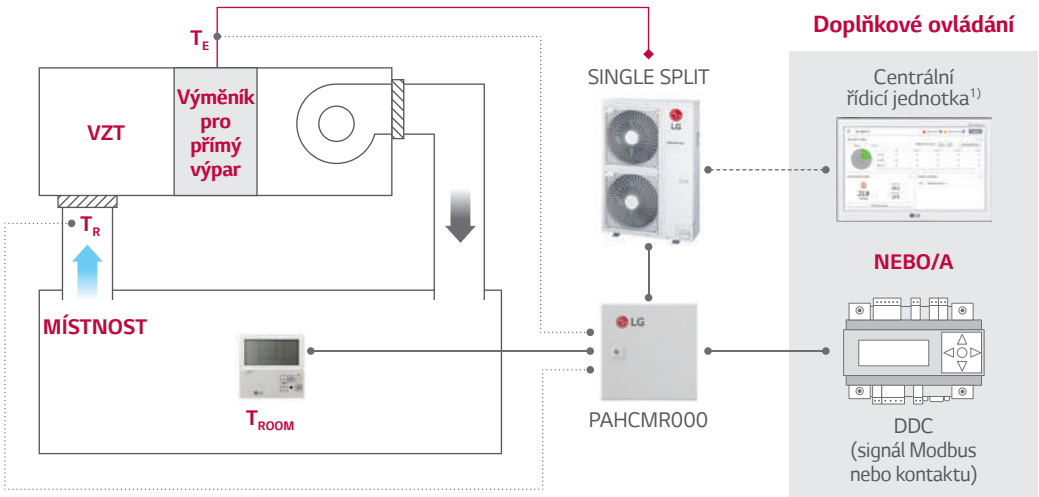
Aplikace úpravy vzduchu

Ekonomicky přijatelné řešení pro některé aplikace s jednotkami úpravy vzduchu.

Regulace dle teploty v místnosti nebo cirkulačního vzduchu

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

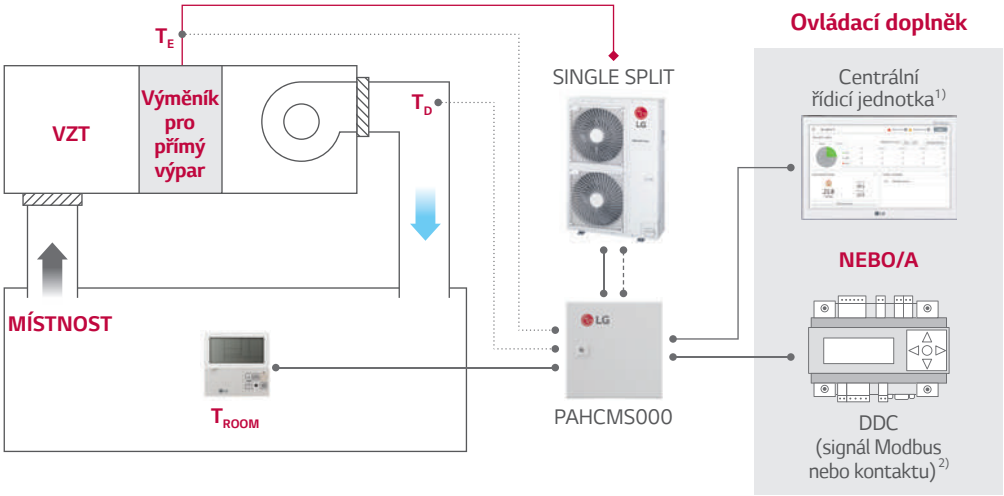
T_E = vypařovací teplota (kapalinové potrubí / plynové potrubí)
T_R = teplota cirkulačního vzduchu
T_{ROOM} = teplota vzduchu v místnosti



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 přívodního vzduchu
T_{ROOM} = teplota vzduchu v místnosti



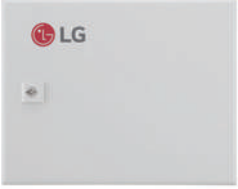
1) Pro použití centrální řídicí jednotky je zapotřebí PI485 (PMNFP14A1).
2) V případě použití DDC se signálem kontaktu je nutné měřit a regulovat pomocí DDC teplotu odsávaného vzduchu.
3) Další podrobnosti najdete v komunikační sadě PDB pro VZT.

ŘEŠENÍ SINGLE SPLIT 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 přívodní 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 přívodního vzduchu [2]	-	16~30°C	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídícím 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
Sledování	Provoz	ZAP/VYP	ZAP/VYP	
	Provozní režim [1]	Chlazení / Topení	Chlazení / Topení	K dispozici v případě použití DDC s modbusem nebo s řídícím 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 řídícím 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)

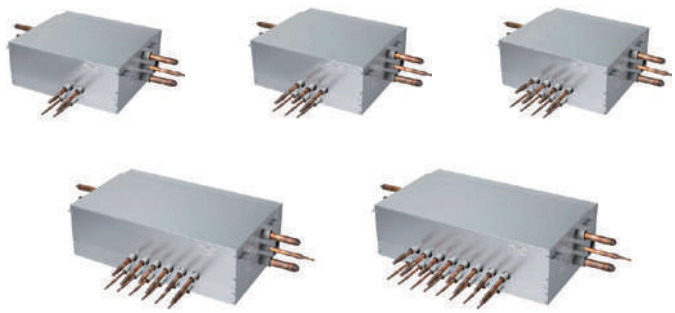
			UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Výkon	Chlazení	kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
	Topení	kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
AHU Kit	PAHCMR000		•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000		•	•	•	-	-	-	-

Standardní invertor (3 fáze)

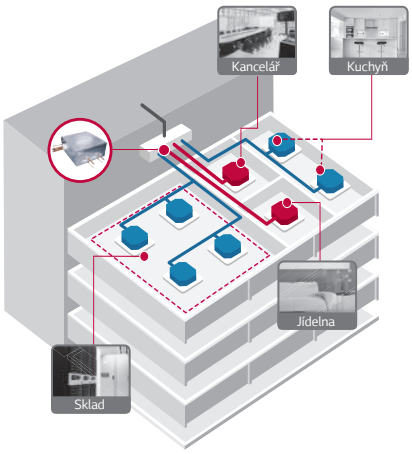
			UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Výkon	Chlazení	kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Topení	kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
AHU Kit	PAHCMR000		•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000		-	-	-	-	•	•

PŘÍSLUŠENSTVÍ MULTI V

DISTRIBUČNÍ BOXY PRO MULTI V 5



PRHR023 (2 Branch Unit)
PRHR033 (3 Branch Unit)
PRHR043 (4 Branch Unit)
PRHR063 (6 Branch Unit)
PRHR083 (8 Branch Unit)



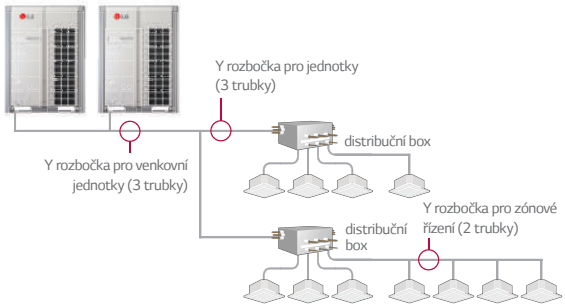
Vlastnosti

- Max. 64 vnitřních jednotek (Max. 8 vnitřních jednotek na výstup)
- Subcooling v HR boxu zajišťuje maximální efektivitu provozu
- Určeno pro MULTI V 5 Heat Recovery

Specifikace

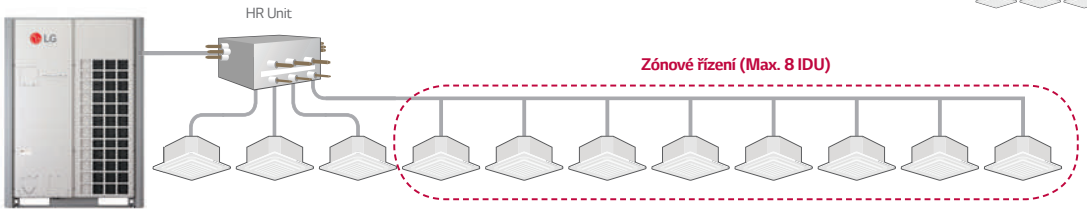
Model				PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083
Počet odboček			EA	2	3	4	6	8
Maximální připojitelná kapacita IDU (na jeden vývod)			kW	17,5/35	17,5/52,5	17,5/69,5	17,5/69,5	17,5/69,5
Maximální počet vnitřních jednotek na box			EA	8	8	8	8	8
Nominální příkon	Chlazení		kW	0,040	0,040	0,040	0,076	0,076
	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

PWFMDD200

Funkce

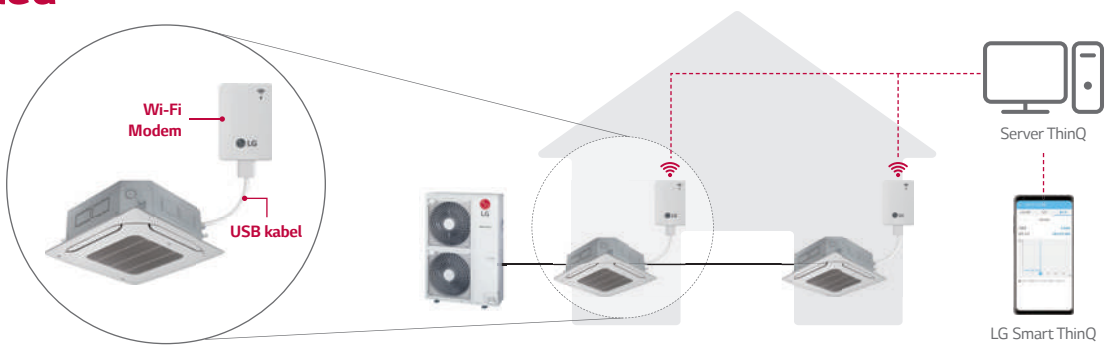
- Přístup ke klimatizační jednotce LG kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG (SmartThinQ)
- Jednoduché ovládání různých funkcí
  - Zapnutí/vypnutí
  - Provozní režim
  - Skutečná/nastavená teplota
  - Otáčky ventilátoru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

Název modelu	PWFMDD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka Multi V [3)]
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.
* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.
* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.
1) Pro tuto funkci je zapotřebí centrální řídicí jednotka LG a instalace PDI.
2) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.
3) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Přehled



* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ" na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.
* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

TEPELNÁ ČERPADLA

MONOBLOC
SPLIT (VYSOKOTEPLOTNÍ)
ZÁSOBNÍKY TUV
SPLIT
SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV
PŘÍSLUŠENSTVÍ

CO JE 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 LG s úsporou energie.

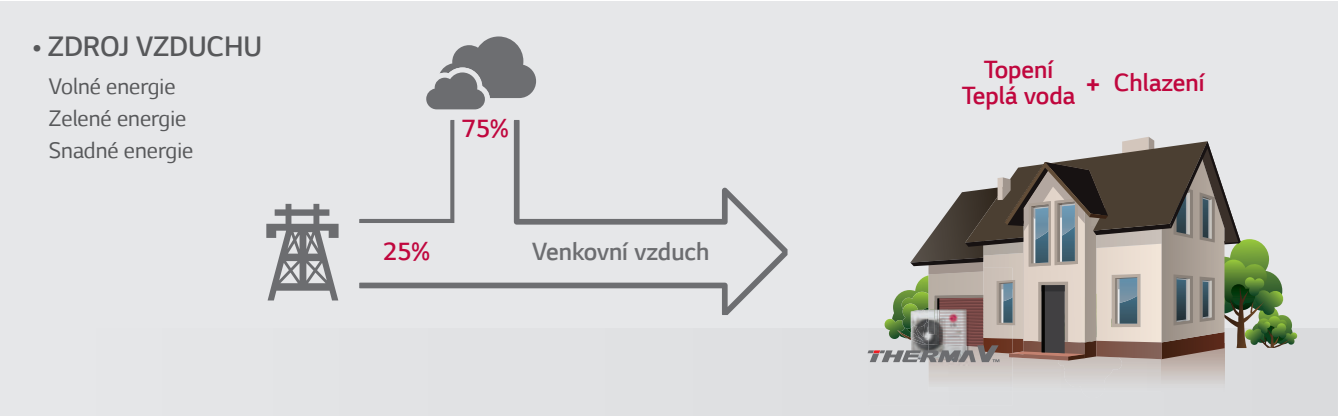
THERMA V se dá použít pro topné systémy s radiátory i podlahovým topením, samozřejmě i pro přípravu TUV.

Zelená úsporám a Kotlíkové dotace

Naše tepelná čerpadla jsou registrována v dotačních programech Ministerstva životního prostředí České republiky „Nová zelená úsporám" i „Kotlíkové dotace", stejně tak jako v dotačním programu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky „Zelená domacnostiam".
Pro podávání žádostí do dotačních programů v České republice používejte následující SVT kódy.

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.



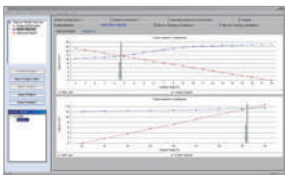
Optimální aplikace

Vyspělý software pro výběr modelu umožňuje technikům zvolit optimální model systému THERMA V na základě lokality a environmentálních faktorů.

• **Obrazovka pro výběr modelu**

• **Simulace měsíční spotřeby energie**

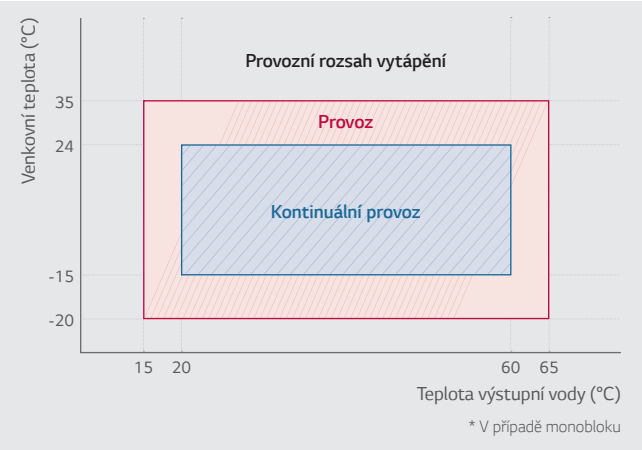
• **Tepelná zátěž a výkon tepelného čerpadla**



• **Diagram srovnání systémů**

Spolehlivá aplikace

Provozní rozsah: venkovní teplota do -20 °C a maximální výstupní teplota vody 65 °C (SPLIT 57 °C).



Různé aplikace

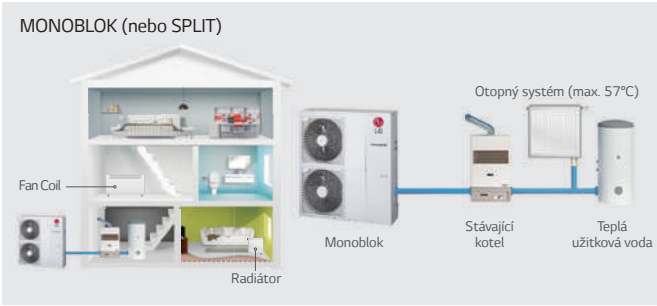
Zařízení THERMA V umožňují různé způsoby použití.

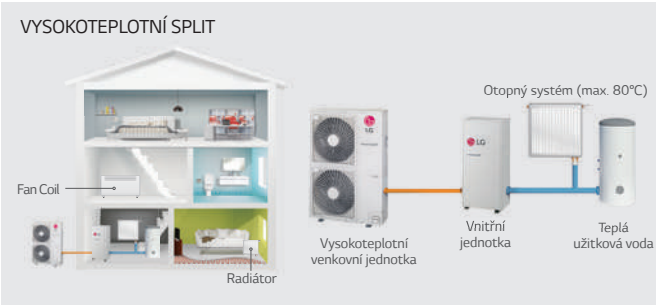
• Nový dům

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.





PŘEHLED

THERMA V

TYP	FÁZE	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
	KW	5	7	9	12	14	16	12	14	16
Monoblok R32 65°C * A+++	NEW 	● HM051M.U43	● HM071M.U43	● HM091M.U43						
	NEW 				● HM121M.U33	● HM141M.U33	● HM161M.U33	● HM123M.U33	● HM143M.U33	● HM163M.U33
Split R410A * 57°C A+++		**modely do 06/2019** ● HU051.U43	● HU071.U43	● HU091.U43						
		modely od 07/2019 ● HU051MR.U44	● HU071MR.U44	● HU091MR.U44						
		model do 06/2019 ● HN1616.NK3			● HN1616.NK3	● HN1616.NK3	● HN1616.NK3	● HN1639.NK3	● HN1639.NK3	● HN1639.NK3
		model od 07/2019 ● HN0916M.NK4								
					● HU121.U33	● HU141.U33	● HU161.U33	● HU123.U33	● HU143.U33	● HU163.U33

* A+++ label is available from 26, Sep. 2019 and should be considered as A++ label until that time.

TYP	FÁZE	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
	KW	5	7	9	12	14	16	12	14	16
Split s integr. zásobníkem TUV R410A 57°C A++				● HN1616T.NB0						
				● HU091.U43						
					● HN1616T.NB0	● HN1616T.NB0	● HN1616T.NB0	● HN1616T.NB0	● HN1616T.NB0	● HN1616T.NB0
					● HU121.U33	● HU141.U33	● HU161.U33	● HU123.U33	● HU143.U33	● HU163.U33
Vysoko-teplotní split R134A 80°C A+ R410A							● HN1610H.NK2			
							● HU161H.U32			

LG THERMA V

Proč LG THERMA V?

Systém LG THERMA V je určen k vytváření jedinečných zákaznických hodnot, jako je úspora energie, komfort, snadné ovládání a služby, použitím vyspělých technologií.

Invertorová technologie LG poskytuje vynikající energetickou účinnost prostřednictvím optimálních komponentů, jako je oběhové čerpadlo, výměník tepla a motor ventilátoru. Technologie regulace tlaku navíc zajišťuje stálý tepelný výkon i při nízké teplotě a bez potíží dosahuje cílového výkonu.

Diferencovaná struktura na způsob „vše v jednom", povrchová úprava gold-fin a uživatelsky orientované funkce zlepšují pověst profesionálů a spokojenost koncových uživatelů. K dispozici je kompletní řada tepelných čerpadel LG o topném výkonu 5 kW až 16 kW.

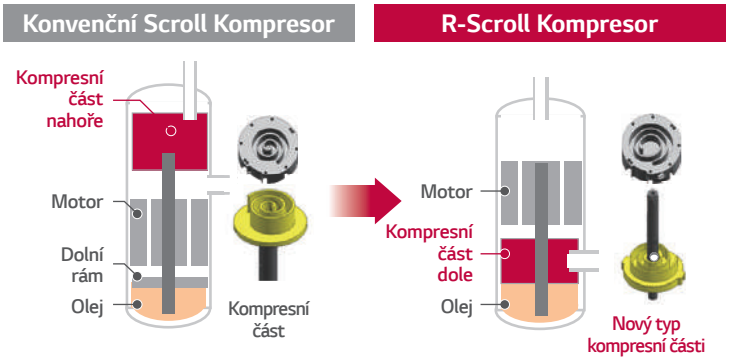
MONOBLOK

MONOBLOK

R-Scroll kompresor

Pro dosažení vyšší účinnosti a spolehlivosti jsou použity nejnovější kompresory typu R-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.

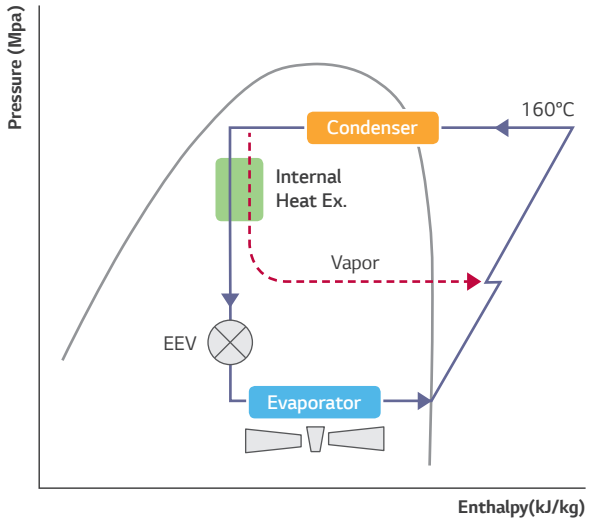
- R-Scroll kompresor
  - Scroll kompresor s jednoduchou vnitřní konstrukcí
  - Vysoká účinnost (nízké zatížení při nízkých otáčkách/ celková účinnost)
  - Nízká hlučnost (i vysoká rychlost)
  - vylepšené vibrace scrollů
  - 20% snížení hmotnosti (oproti konvenčnímu kompresorur)



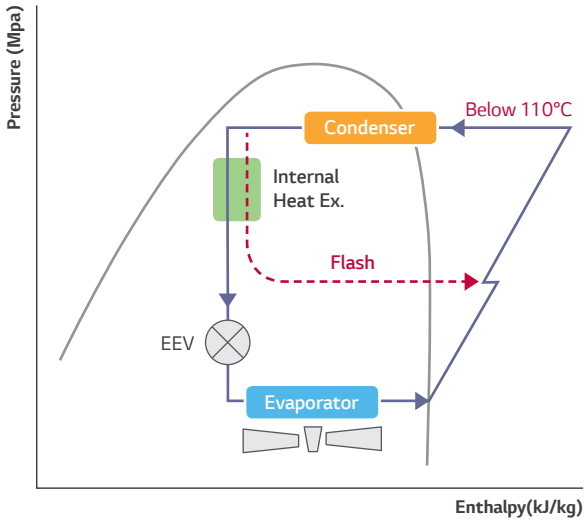
Flash Gas Injection

V případě chladiva R32, je velice důležité přesně řídit výstupní teplotu chladiva z kompresoru. V R32 Monobloku je použita technologie Flash plyn Injection pro efektivní řízení výstupní teploty kompresoru. Výsledkem je rozšíření pracovního rozsahu a vyšší účinnost topení za nízkých venkovních teplot.

- Vapor Injection
  - Výstupní teplota chladiva z kompresoru je velmi vysoká (160°C)
  - Chyba nástřikového cyklu a chodu kompresoru je chráněna systémovou ochranou



- Flash Gas Injection
  - Výstupní teplota chladiva z kompresoru je pod 110°C
  - Stabilní nástřikový cyklus



DŮLEŽITÉ FUNKCE THERMA V

MONOBLOK

Intuitivní ovladač

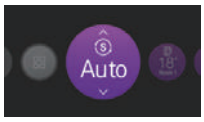
R32 Monoblok má vylepšený i dálkový ovladač.

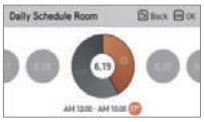
• Premiový Design

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

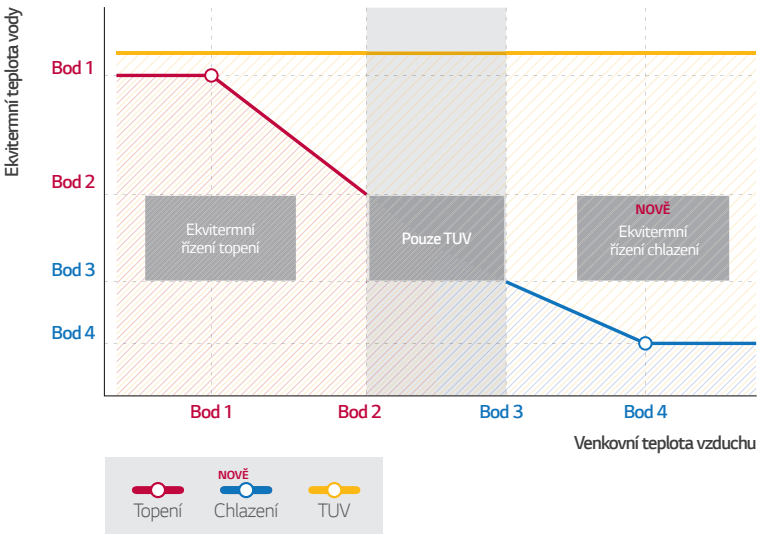
• Praktické funkce

Optimalizované časové programy
• Nastaví období, datum, čas vyp./zap., pracovní režim, cílovou teplotu
• Snadné nastavení hodnot (dříve: číselným kódem, nyní: slovem)
• Současná teplota (pokojová)/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 příjemné 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

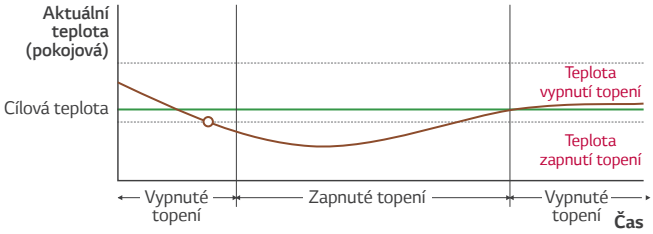


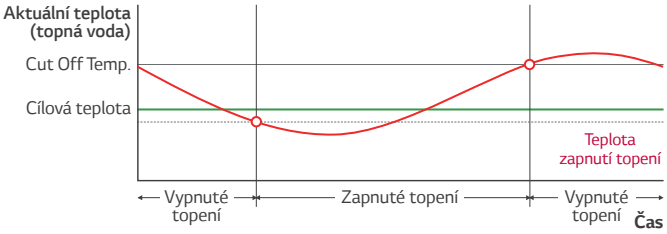
Různé možnosti nastavení teploty

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.

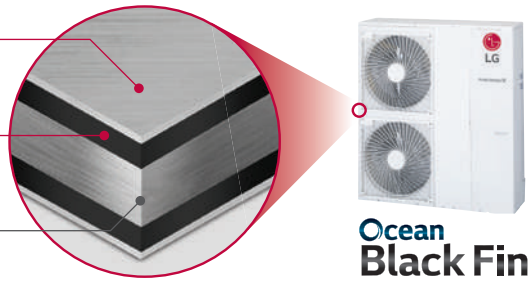
Delší životnost
Nižší provozní náklady

Vylepšená protikorozní ochrana

Hydrofilní povrch (voda snadno stéká a netvoří kapky)
Hydrofilní povrchová úprava minimalizuje množství kapaliny na povrchu.

Epoxydová pryskyřice (odolná proti korozi)
Černý povlak silně chrání povrch hliníku proti korozi.

Aluminum Fin



Jednoduchá instalace

• Koncept „Vše v jenom"

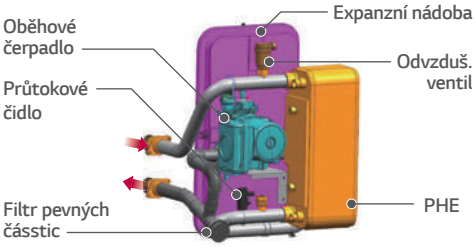
– LG nabízí kompletní THERMA V Monobloc, který obsahuje i většinu součástí vodní strany ve venkovní jednotce.
– Nejsou zapotřebí žádné práce na chladivovém okruhu, což vede k rychlejší a bezproblémové instalaci.

Části vodního okruhu, které jsou součástí Monobloku

Deskový výměník tepla (PHE)

Expanzní nádoba

Oběhové čerpadlo třídy A



SPECIFIKACE THERMA V

MONOBLOK

HM051M.U43 / HM071M.U43 / HM091M.U43

KEYMARK

POPIS				JEDNOTKA	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43
SEZÓNNÍ ENERGIE							
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP			4,45	4,45	4,45
		Jmenovitý topný výkon (Prated)			6	6	6
		Sezónní účinnost topení (ηs)		%	175	175	175
		Sezónní účinnost topení Třída			A+++	A+++	A+++
		Roční spotřeba energie		kWh	2,551	2,668	2,784
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	SCOP			3,12	3,12	3,12
		Jmenovitý topný výkon (Prated)			6	6	6
		Sezónní účinnost topení (ηs)		%	122	122	122
		Sezónní účinnost topení Třída			A+	A+	A+
		Roční spotřeba energie		kWh	3,638	3,638	3,638
SPECIFIKACE VÝROBKU							
		OAT	LWT				
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		7°C	55°C	kW	5,50	5,50	5,50
		2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40
	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	1,22	1,56	2,15
		7°C	55°C	kW	2,04	2,04	2,04
		2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
	Chlazení	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
		35°C	7°C	kW	1,96	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	3,52	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	
				tCO_2eq		0,95	
Kompresor	Počet			EA		1	
	Typ					R-Scroll	
Průtok vody	Min.			LPM		15	
Napojení	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	
Hmotnost	Jednotka			kg		96	
Hladina akustického tlaku (1m)	Topení	Jmenovitý		dBA		50	
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dBA		60	
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Ø / Hz / V		1 / 50 / 220-240	
	Maximální proud			A		23	

Poznámky

1. A+++ platí od 26. září 2019 do té doby platí jako A++. **2.** S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. **3.** Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro" musí být zvažována pro všechny elektrikářské práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. **4.** Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek" v bezdozvukové 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. **5.** Výkony dle EN14511. **6.** Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. **7.** LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

HM121M.U33 / HM141M.U33 / HM161M.U33
HM123M.U33 / HM143M.U33 / HM163M.U33

KEYMARK

POPIS				JEDNOTKA	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
SEZÓNNÍ ENERGIE										
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast (výstup 35°C)	SCOP			4,45	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 Třída			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Roční spotřeba energie		kWh	4,642	4,875	5,103	4,642	4,875	5,103
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	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 Třída			A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Roční spotřeba energie		kWh	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795	7,795
SPECIFIKACE VÝROBKU										
		OAT	LWT							
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		7°C	55°C	kW	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
		2°C	35°C	kW	11,00	12,00	13,80	11,00	12,00	13,80
	Chlazení	35°C	18°C	kW	14,00	14,00	16,00	14,00	14,00	16,00
		35°C	7°C	kW	14,00	14,00	16,00	14,00	14,00	16,00
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	4,00	2,61	3,11	4,00
		7°C	55°C	kW	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
		2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94	3,13	3,42	3,94
	Chlazení	35°C	18°C	kW	3,04	3,26	4,00	3,04	3,26	4,00
		35°C	7°C	kW	5,19	5,38	6,40	5,19	5,38	6,40
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00	4,60	4,50	4,00
		7°C	55°C	W/W	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3,50
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
		35°C	7°C	W/W	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
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		
				tCO_2eq	1,62			1,62		
Kompresor	Počet			EA	1			1		
	Typ				R-Scroll			R-Scroll		
Průtok vody	Min.			LPM	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		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dBA	63			63		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Ø / 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 elektrikářské 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 bezdozvukové 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.** Výkony dle EN14511. **5.** Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. **6.** LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

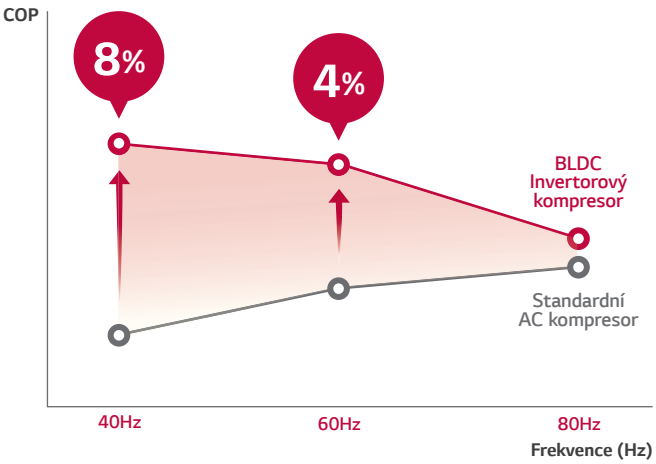
SPLIT

SPLIT

Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

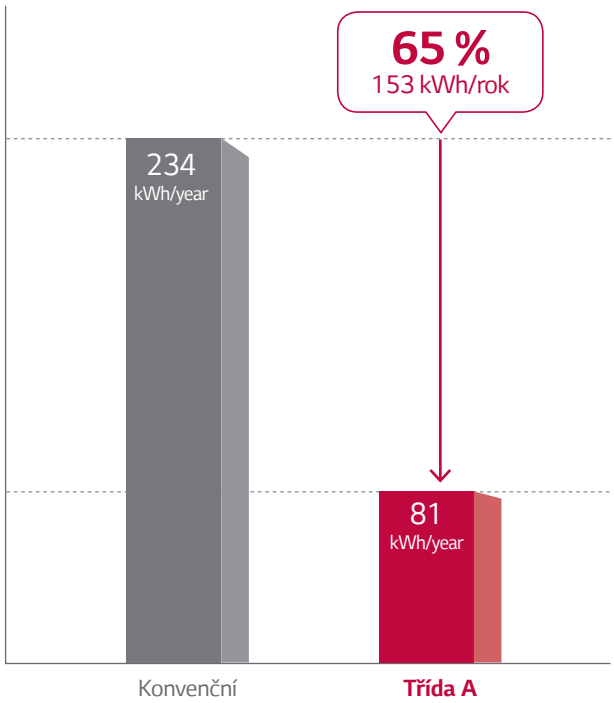
Tepelné čerpadlo THERMA V je vybaveno kompresorem BLDC, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro maximální sezónní účinnost.

- Minimalizovaná cirkulace oleje
- Vysoce účinný motor
- Optimalizovaná komprese
- Optimalizované vibrace a hlučnost
- Vysoká spolehlivost



Standardní	LG
Distributed Winding	Concentrated Winding

Úspora energie na vstupu prostřednictvím vysoce účinného vodního čerpadla třídy A

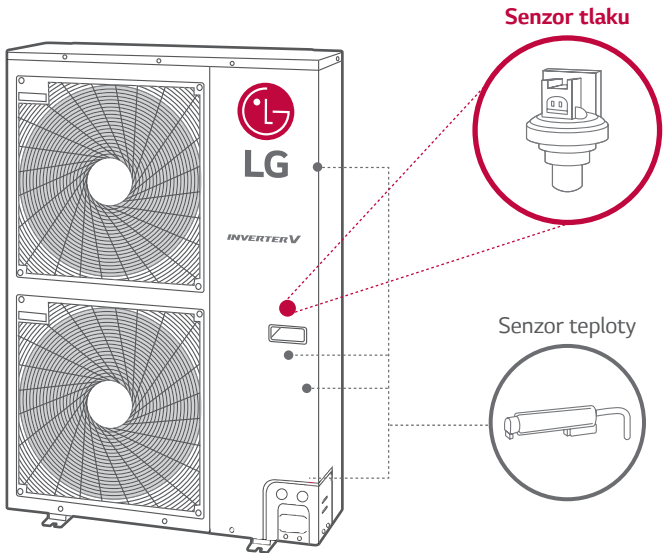


* Za podmínek: 12 hodin × 30 dnů × 5 měsíců (odhadovaná hodnota)

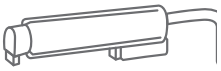
SPLIT

Spolehlivost při nízké teplotě

Regulace tlaku zvyšuje tepelný výkon díky stabilnímu provozu při nízké okolní teplotě.



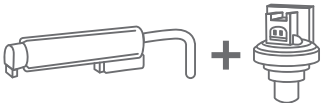
Regulace teploty



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 tlaku



Senzor teploty + Senzor tlaku

Tímto způsobem je zajištěno dosažení cílového výkonu při současném udržení Senzor spolehlivé činnosti.

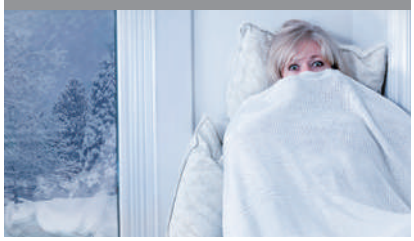
Nouzový provoz

I v případě náhlé poruchy zajišťuje systém THERMA V stabilní vytápění prostřednictvím dvoufázového nouzového ovládání.

- V případě malé poruchy (způsobené převážně senzorem)
  - THERMA V – ZAP.
  elektrický ohřívač – ZAP./VYP.

- V případě velké poruchy (způsobené převážně součástmi cyklu)
  - THERMA V – VYP.
  elektrický ohřívač – ZAP.

Konvenční



LG THERMA V

Snadná instalace

• Přednastavení regulace

– Na základě informací o budoucí instalaci si mohou pracovníci připravit nastavení v LG Topení Configurator a uložit data na paměťovou kartu.
– Na místě pracovník 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 (hhlazení, 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

SPECIFIKACE THERMA V

SPLIT

HN1616.NK3 / HU051.U43, HU071.U43, HU091.U43

*od 7/2019 nové modely

011-1W0252

LG participates in the ECP programme for EUROVENT EURO-HP program.
Check ongoing validity of certification :
www.eurovent-certification.com

POPIS				ODU	HU051.U43	HU071.U43	HU091.U43
				IDU		HN1616.NK3	
SEZÓNNÍ 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							
		OAT	LWT				
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	5,00	7,00	9,00
		2°C	35°C	kW	4,30	5,97	7,30
		-2°C	50°C	kW	6,24	6,68	7,08
		-7°C	35°C	kW	4,23	5,88	7,53
	Chlazení	35°C	18°C	kW	5,00	7,00	9,00
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	1,01	1,59	2,05
		2°C	35°C	kW	3,52	1,70	2,09
		-2°C	50°C	kW	3,20	3,34	3,54
		-7°C	35°C	kW	2,78	2,14	2,74
	Chlazení	35°C	18°C	kW	1,09	1,56	2,37
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,93	4,80	4,40
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
		-2°C	50°C	W/W	1,95	2,00	2,00
		-7°C	35°C	W/W	2,78	2,75	2,75
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	3,80
Pracovní rozsah (Outdoor Air)	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	
				tCO_2eq		3,76	
	Přednaplněno			m		7,5	
	Doplnění			g/m		40	
Kompresor	Počet			EA		1	
	Typ					Dvojitý rotační	
Napojení chladiva	Outer Dia.	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 (ODU ~ IDU)	Max.		m		30	
Rozměry	Jednotka	š × v × h		mm		950 × 834 × 330	
Hmotnost	Jednotka			kg		59	
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dB(A)		65	
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Ø / Hz / V		1 / 50 / 220-240	
	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 elektrikářské 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 bezdozvukové 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 nulovém výškovém rozdílu. **5.** Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. **6.** LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

POPIS			JEDNOTKA	HN1616.NK3
Pracovní rozsah (výstup)	Topení		°C	15 ~ 57
	Chlazení	Pro Fan Coil jednotky	°C	6 ~ 30
		Podlahové	°C	16 ~ 30
Elektrický dotop	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240
	Počet stupňů		EA	2
	Výkon		kW	3 + 3
	Maximální proud		A	32
Průtok vody	Min.		LPM	15
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)
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	490 × 850 × 315
Hmotnost	Tělo		kg	43
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA	44

R410A

HN1616.NK3 / HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33
HN1639.NK3 / HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33

011-1W0253

LG participates in the ECP programme for EUROVENT EURO-HP program.
Check ongoing validity of certification :
www.eurovent-certification.com

THERMA V

POPIS				ODU	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
				IDU	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
SEZÓNNÍ ENERGIE										
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++
		Roční spotřeba energie		kWh	4,177	4,408	4,802	4,177	4,408	4,802
	Průměrná oblast (výstup 55°C)	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							
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16.00
		2°C	35°C	kW	10,33	10,83	11,95	10,33	10,83	11.95
		-2°C	50°C	kW	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11.89
		-7°C	35°C	kW	11,00	12,50	13,50	11,00	12,50	13.50
	Chlazení	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13.00
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	2,64	3,17	3,76	2,64	3,17	3.76
		2°C	35°C	kW	2,93	3,09	3,41	2,93	3,09	3.41
		-2°C	50°C	kW	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5.25
		-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,35	3,14	3,73	4.35
	Chlazení	35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3.60
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4.26
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3.50
		-2°C	50°C	W/W	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2.27
		-7°C	35°C	W/W	3,50	3,35	3,10	3,50	3,35	3.10
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3.61
Pracovní rozsah (Outdoor Air)	Topení	Min. ~ Max.		°C DB	5 ~ 48			5 ~ 48		
	Chlazení	Min. ~ Max.		°C DB	-20 ~ 35			-20 ~ 35		
Chladivo	Typ			-	R410A			R410A		
	GWP (Global Warming Potential)			-	2,088			2,088		
	Náplň			kg	2,3			2,3		
				tCO_2eq	4,8			4,8		
	Přednaplněno			m	7,5			7,5		
	Doplnění			g/m	40			40		
Kompresor	Počet			EA	1			1		
	Typ				Dvojitý rotační			Dvojitý rotační		
Napojení chladiva	Outer Dia.	Kapalina		mm(in)	Ø 9,52 (3/8)			Ø 9,52 (3/8)		
		Plyn		mm(in)	Ø 15,88 (5/8)			Ø 15,88 (5/8)		
	Délka potrubí	Min.		m	3			3		
		Standard		m	7,5			7,5		
		Max.		m	50			50		
	Výškový rozdíl (ODU ~ IDU)	Max.		m	30			30		
Rozměry	Jednotka	š × v × h		mm	950 × 1,380 × 330			950 × 1,380 × 330		
Hmotnost	Jednotka			kg	94			94		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dB(A)	66			66		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
	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 elektrikářské 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 bezdozvukové 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 vzdélenost jednotek (ODU – IDU) a nulovém výškovém rozdílu. **5.** Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. **6.** LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu

POPIS			JEDNOTKA	HN1616,NK3	HN1639,NK3
Pracovní rozsah (výstup)	Topení		°C	15 ~ 57	15 ~ 57
	Chlazení	Pro Fan Coil jednotky	°C	6 ~ 30	6 ~ 30
		Podlahové	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
Elektrický dotop	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415
	Počet stupňů		EA	2	3
	Výkon		kW	3 + 3	3 + 3 + 3
	Maximální proud		A	32	20
Průtok vody	Min,		LPM	15	15
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)
	Chladivový okruh	Plyn	mm(in)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Kapalina	mm(in)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315
Hmotnost	Tělo		kg	43	45
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA	44	44

SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV

Úspora místa a času

Ve srovnání s konvenčním systémem je možná snadná a rychlá instalace a pro instalaci jsou zapotřebí menší prostory.

Konvenční

- 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

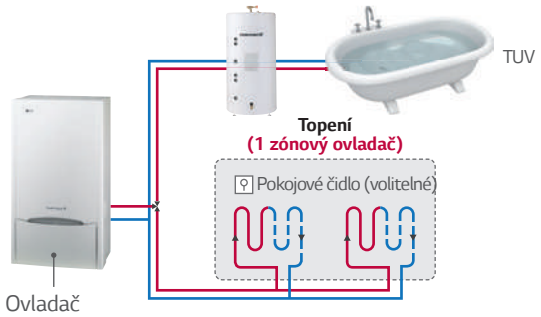
Méně práce na vodním potrubí
Jednodušší a časově úsporné

2. topný okruh

Možnost individuálního vyhřívání pomocí samostatných topných okruhů s regulátorem a směšovacím ventilem.

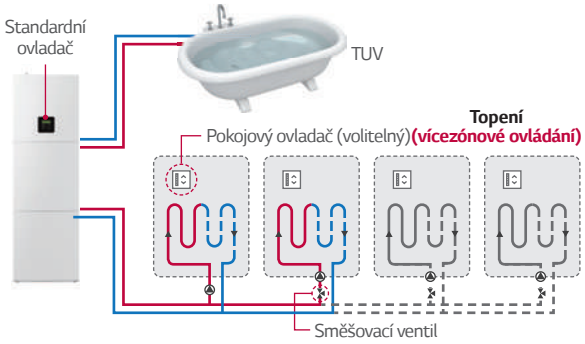
Konvenční

Pouze 1 topný okruh bez možnosti individuálního ovládání



Nové

Zásadně 2 topné okruhy s individuálním ovládáním



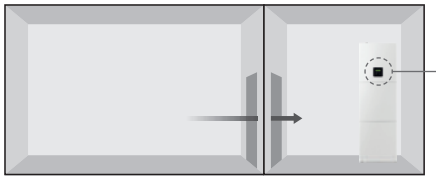
S rozšiřovacím modulem okruhu **max. 4 topné okruhy** pro individuální ovládání (volitelné, k dispozici v 1Q 2018)

Ovladač pro pohodlné ovládání

Jednoduché a pohodlné nastavení pokojové teploty!

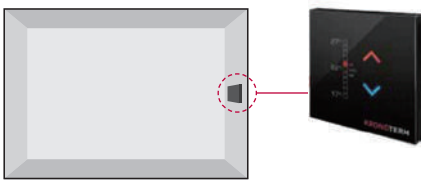
Nainstalován standardní ovladač

Při ovládání se musí pohybovat



Nainstalován volitelný ovladač

Jakmile je nastavený ve vaší místnosti, nemusí se již pohybovat.



Pokojový ovladač
Termostat bez displeje.
Základní nastavení pokojové teploty.

SPECIFIKACE THERMA V

SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV

HN1616T.NBO

POPIS			JEDNOTKA	HN1616T.NB0		
SPECIFIKACE VÝROBKU						
Pracovní rozsah (výstup)	Topení		°C	25 ~ 58		
	Chlazení		°C	7 ~ 25		
	TUV		°C	10 ~ 60		
Electric Heater	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415
	Počet stupňů		EA	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.		LPM	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)		
		Recirkulace	mm(in)	Vnější PT 19,05 (3/4)		
Zásobník TUV	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	Materiál	-	Polyuretanová pěna		
		Tloušťka		50		
		Tepelná ztráta (24 hod.)	kWh	1,67		
Akumulátor	Objem vody	Jmenovitý	l	40		
	Materiál		-	Práškově lakovaná ocel		
	Materiál izolace		-	Kaučuková izolace		
Rozměry	Tělo	š × v × h	mm	607 × 2 079 × 725		
Hmotnost	Tělo		kg	228		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA	36		

Poznámky
1. Vnitřní jednotka zahrnuje elektrický dotop

R410A

HN1616T.NBO / HU091.U43, HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33, HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33

KEYMARK

SPLIT (VENKOVNÍ)				ODU	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
				IDU	HN1616T.NB0						
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
				tCO_2eq	3,76	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Přednaplněno			m	7,5						
	Doplnění			g/m	40						
Kompresor	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 (ODU ~ IDU)	Max.		m	30						
Rozměry	Jednotka	š × v × 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
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Ø / 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
	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) (rozsah A++ až G)	SCOP			2,88	3	3	3	3	3	3
		η_s (Sezónní účinnost topení)		%	112	117	117	117	117	117	117
		Třída účinnosti topení			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Průměrná oblast (výstup 35°C) (rozsah A++ až G)	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
		Třída účinnosti topení			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
TUV	Obecný	Deklarované zatížení			XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	Průměrná oblast (A to G Scale)	η_{wh} (účinnost ohřevu TUV)		%	98	89	89	89	89	89	89
		Třída účinnosti ohřevu TUV			A	A	A	A	A	A	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 elektrikářské 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 bezdozvukové 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 nulovém výškovém rozdílu. **5.** Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. **6.** LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu.

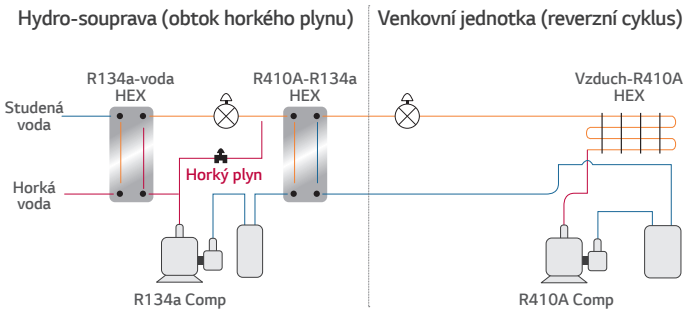
VYSOKOTEPLOTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

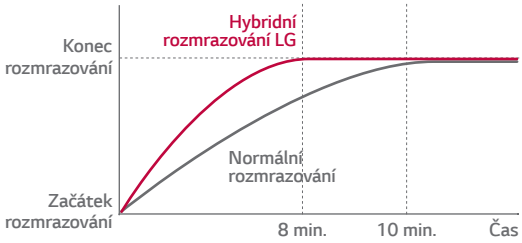
VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT

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 %.

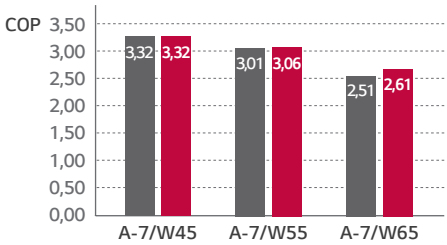




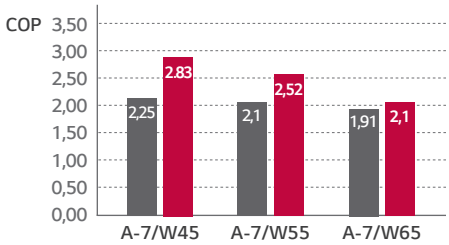
Vysoká energetická účinnost

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

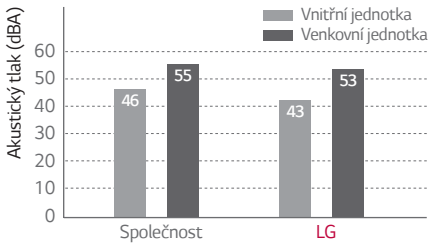


Koeficient výkonu (COP) topení při venkovní teplotě -7 °C



Nízká hladina hluku

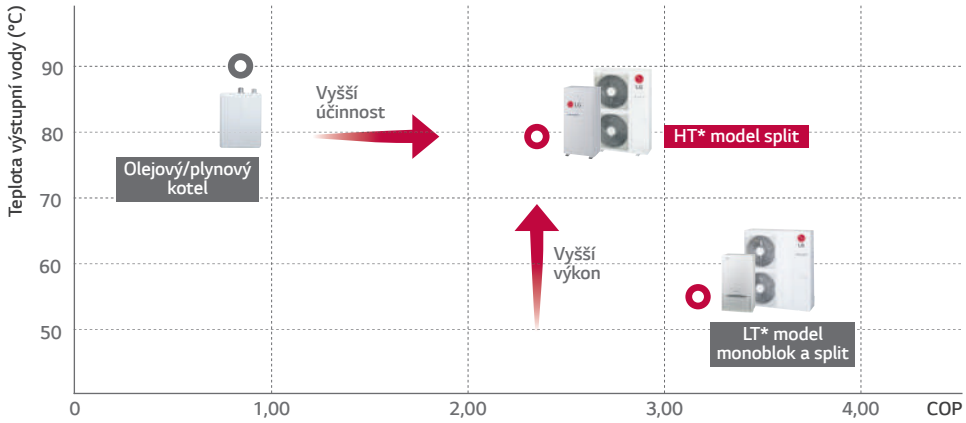
Prostřednictvím špičkové technologie DC invertorového kompresoru byla snížena provozní hlučnost vnitřní a venkovní jednotky, což znamená větší komfort.



VYSOKOTEPLOTNÍ 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.

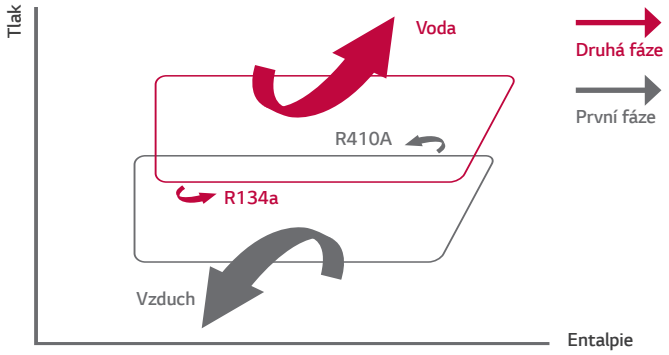


*Podmínka pro HT model: venkovní teplota vzduchu 18°C, teplota vstupní vody 70°C
*Podmínka pro LT model: venkovní teplota vzduchu 18°C, teplota vstupní vody 50°C

Kaskádová dvoufázová kompresní technologie

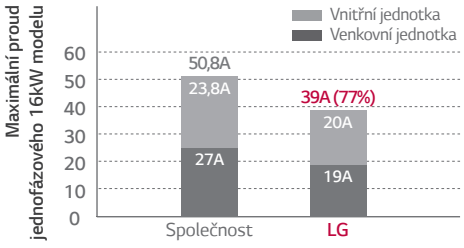
Pomocí kaskádové technologie BLDC kompresorů s kombinací chladivových okruhů R410A a R134a lze ohřívat vodu na max. teplotu 80°C. Technologii je možné aplikovat na starší topné systémy vyžadující dodávku teplé vody.

High temperature through Cascade cycle technology



Nízká hodnota maximální proudu

Vysokoteplotní systém LG THERMA V lze snadno nainstalovat bez jakýchkoli dodatečných nákladů na elektrické připojení.



SPECIFIKACE THERMA V

VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT*

R410A

* Tento výrobek není registrován v dotačních programech

HN1610H.NK2
HU161H.U32

THERMA V

VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16kW 1Ø
		REFERENCE	HU161H.U32
SPECIFIKACE VÝROBKU			
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A2 / W65)	kW	14,60
	Topení (A-2 / W65)	kW	15,70
	Topení (A-7 / W65)	kW	15,10
	Topení (A7 / W35)	kW	16,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W65)	kW	6,13
	Topení (A2 / W65)	kW	6,81
	Topení (A-2 / W65)	kW	6,96
	Topení (A-7 / W65)	kW	7,20
	Topení (A7 / W35)	kW	4,70
COP	Topení (A7 / W65)		2,61
	Topení (A2 / W65)		2,14
	Topení (A-2 / W65)		2,25
	Topení (A-7 / W65)		2,09
	Topení (A7 / W35)		3,40
Rozměry	W × H × D	mm	950 × 1,380 × 330
Hmotnost		Kg	105
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	68
Venkovní vzduch Provozní rozsah	Topení	°C DB	-15 ~ 35
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_2eq	7,3
	GWP		2 087,5
	Přednaplněno	m	10
	Doplnění	G/m	60
Ref. délka potrubí	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
	Maximum	m	50
Napájení		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

* Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A) * Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 a EN14825

VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16kW 1Ø
		REFERENCE	HN1610H.NK2
SPECIFIKACE VÝROBKU			
Rozměry	W × H × D	mm	520 × 1 080 × 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	57
Nominální příkon	Topení	kW	6.13
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 ~ 80
Limit průtoku vody		LPM	Min.15
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8)
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8)
	Přednaplněno	kg	2.3
		TCO_2eq	3.3
	GWP		1430
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		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Recommended Fuse		A	25
SEZÓNNÍ ENERGIE			
Třída energetické účinnosti topení (rozsah A++ až G)	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ELEKTRICKÝ ZÁLOŽNÍ KOTEL

HA031M.E1
HA061M.E1

Specifikace elektro			HM031M.E1	HA061M.E1
Elektrický dotop	Typ		Příruba	Příruba
	Počet stupňů topení	EA	1	2
	Výkon	kW	3.0	3.0 + 3.0
	Provoz		Automatický	Automatický
	Topení	Krok	1	2
	Napájení	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240,1,50
	Max. proud	A	12.0	24.0
Napojení	Napájení (včetně uzemění, H07RN-F)	No. × mm^2	3 × 1.5	3 × 4.0
	Komunikační kabel (H07RN-F)	No. × mm^2	4 × 0.75	4 × 0.75

Poznámky
1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny.
2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům.

SPECIFIKACE THERMA V

LG Wi-Fi MODEM

Ovládání LG THERMA V pomocí na internet připojených zařízení se systémem Android nebo iOS

PWFMDD200

Funkce

- Přístup k LG THERMA V kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG (SmartThinQ)
- Jednoduché ovládání různých funkcí
  - Zapnutí/vypnutí
  - Provozní režim
  - Skutečná/nastavená teplota

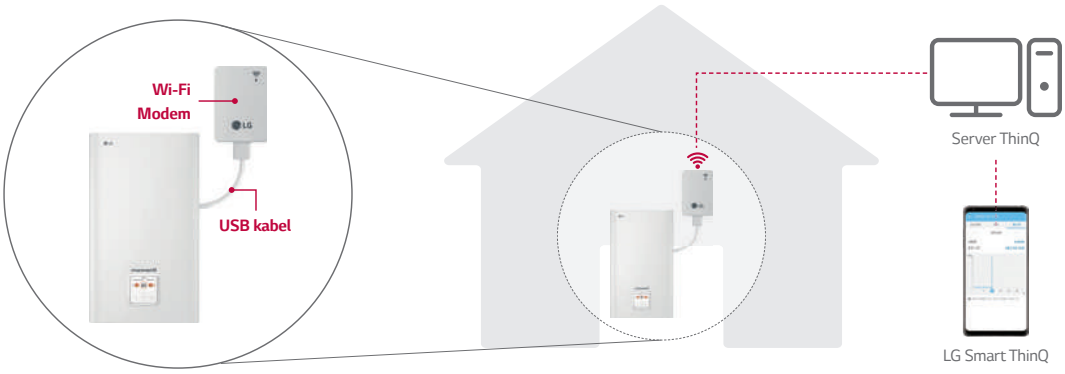
Název modelu	PWFMDD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka THERMA V Split
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo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

* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.
* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.
* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.
1) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.
2) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Přehled



* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ“ na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.
* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

SPECIFIKACE THERMA V

ZÁSOBNÍK TUV

OSHW-200F
OSHW-300F
OSHW-500F
OSHW-300FD

2 výměníky 1 výměník

Zásobník TUV - 1 nebo 2 výměníky

ZÁSOBNÍK TUV			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
	Barva		Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
Záložní topné těleso	Přídavný elektrický ohřívač	W	2 400	2 400	2 400	2 400
	Napájení	Ø / V / Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz
	Nastavitelný termostat	°C	0-90	0-90	0-90	0-90
Charakteristika výměníku	Typ výměníku		1 spirála	1 spirála	1 spirála	2 spirály
	Material výměníku		F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ
	Max. teplota vody	°C	90	90	90	90
	Teplosměnná plocha	mm	2,3	3,1	4,8	3,1 / 0,97
Hydraulické připojení – tepelné čerpadlo	Vstup	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
	Výstup	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
Hydraulické připojení – TUV	TUV vstup	mm	3/4"	3/4"	1"	3/4"
	TUV výstup	mm	3/4"	1"	1"	1"
Třída energ. účinnosti			B	B	B	B
Tepelná ztráta		W	61	70	83	70
Počet výměníků			Jeden	Jeden	Jeden	Dva
POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ						
DHW kit			PHLTA	PHLTA	PHLTA	PHLTA
PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Směšovací ventil			OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV
Trojcestný ventil			OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství poskytované společností LG

Příslušenství	Vlastnosti
Ohřívač vody pro domácnost	Jednoduché vinutí OSHW-200F 200 LITRŮ OSHW-300F 300 LITRŮ OSHW-500F 500 LITRŮ Dvojité vinutí OSHW-300FD 300 LITRŮ 3-Way Valve OSHA-3V Mixing Valve OSHA-MV
Souprava ohřívače vody pro domácnost	• **PHLTA (1Ø, Split)** • **PHLTC (3Ø, Split)** • **PHLTB (Monoblok)** **Vlastnosti** Domácí ohřívač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry: (V × Š × H): 250 × 170 × 110 Hmotnost (kg): 2,1 * PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therma V má vlastní funkci elektrického ohřívače (jako zálohu vytápění). * V případě použití domácího ohřívače jiné značky lze senzor (PHRSTA0) zakoupit zvlášť. PHLTA / PHLTC PHLTB
Dálkový senzor teploty	• **PQRSTA0** **Vlastnosti** Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu. **Součásti** Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka
Solární termální souprava	• **PHLLA** **Vlastnosti** Slouží k propojení solárního-termálního systému se systémem THERMA V a domácím ohřívačem se dvěma cívkami. Instaluje se na vodovodní potrubí mezi domácí ohřívač a solární-termální systém. Rozměry (mm) (V × Š × H): 110 × 55 × 22
Suchý kontakt	• **PDRYCB000** **Vlastnosti** Pro propojení s boilerem (bivalentní systém)
Kondenzátní vana	• **PHDPB** **Vlastnosti** Zachycuje kondenzovanou vodu a odvádí ji do potrubí.

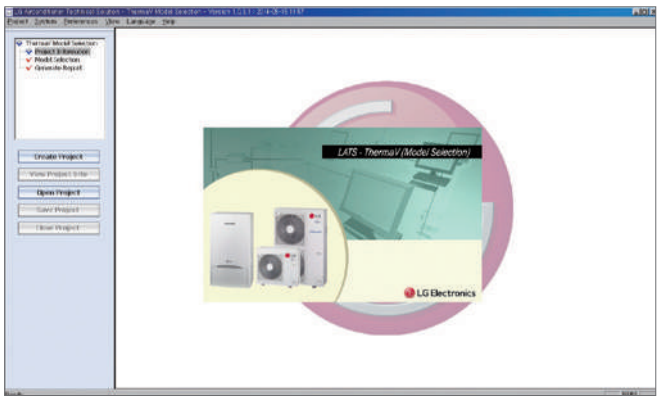
Volitelné příslušenství dodávané třetí stranou (ne LG)

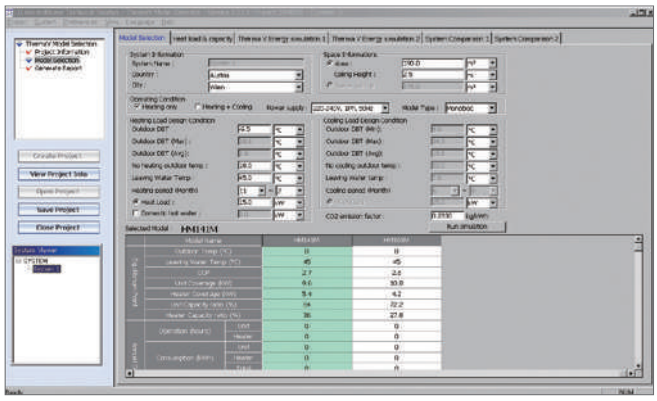
Č.	Příslušenství	Obrázek	Popis	Specifikace
1	Ohřívač teplé vody pro domácnost		Zásobník teplé vody pro hygienické potřeby	Objem: 200–400 l Smaltovaná nádrž nebo nádrž z nerezové oceli / izolační pěna (např. PUR – polyuretan) Povrch výměníku vody ≥ 3 m²
2	Třícestný ventil		Přepínání mezi topným obvodem a obvodem ohřevu vody pro domácnost	230 V AC SPDT (Single Pole Double Throw) / doba otevření 30 – 90 s / spínač koncové polohy Míra vnitřního prosakování < 0,1 %
3	Elektrický ohřívač		Podporuje topení domácího ohřívače vody, když je tepelné čerpadlo zablokováno nebo je omezen výkon	2–6 kW Rozměry konektoru vhodné pro domácí ohřívač vody
4	Vyrovnávací nádrž		Brání cirkulaci, když objem vody je malý a/nebo je nízká potřeba topení; zajišťuje dostatek tepla pro rozmrazovací cyklus	Izolační pěna (např. PUR – polyuretan) Objem: 100–200 l (sériová instalace s tepelným čerpadlem) 500–1000 l (paralelní instalace s tepelným čerpadlem)
5	Obtokový ventil		Zajišťuje minimální rychlost průtoku vody, když je průtok topnými obvody omezen v důsledku zavřených ventilů	Rozměry podle otevíracího tlaku nastaveného výrobcem
6	Dvoucestný ventil		Blokuje topné obvody, které během chladicí činnosti nejsou vhodné pro chlazení	230V AC spínač koncové polohy typu NO nebo NC
7	Expanzní nádrž		Vstřebává rozdíly v tlaku v topných obvodech vznikající v důsledku nárůstu/poklesu teploty vody	Rozměry musí být stanoveny na místě
8	Sítko		Chrání deskový výměník tepla před ucpáním	25,4 mm, velikost ok sítka – 1x1 mm pouze pro HM03M1.U42 (jsou zahrnuty další modely)
9	Topný kabel		Brání namrzání nádoby na kondenzát a odvodňovacího potrubí	Termostatické ovládání v závislosti na venkovní teplotě Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu except 3kW capacity.
10	Nemrznoucí směs		Brání zamrznutí topné vody, když je tepelné čerpadlo mimo provoz	Monoethylenglykol Koncentrace podle nejnižší možné venkovní teploty
11	Tlumič hluku		Brání šíření hluku vodovodním potrubím	EPDM; provozní teplota podle klimatické zóny (nejméně -10 ~ + 90 °C)
12	Protihlukové prvky		Brání šíření hluku do základové konstrukce a držáků	Rozměry musí být stanoveny na místě
13	Termostat		Když zákazník preferuje termostatické ovládání pokojové teploty	230 V AC Když tepelné čerpadlo pracuje v režimu topení a chlazení: termostat s výběrem režimu
14	Trubky na chladivo		Prefabrikovaná dvojitá trubka na propojení dělené vnitřní a venkovní jednotky	Průměr Viz specifikace
15	Vodovodní trubky		Prefabrikovaná dvojitá trubka na propojení monoblokové venkovní jednotky s topným systémem	Když se tepelné čerpadlo používá na chlazení trubky odolné proti difúzi
16	Ochranné pouzdro		Ochrana budovy proti tlaku vody proudící topnými trubkami	Rozměry musí být stanoveny na místě
17	Izolační materiál		Použití je povinné, když se tepelné čerpadlo používá k chlazení; brání kondenzaci vody na studených trubkách a konstrukcích	Odolnost proti difúzi

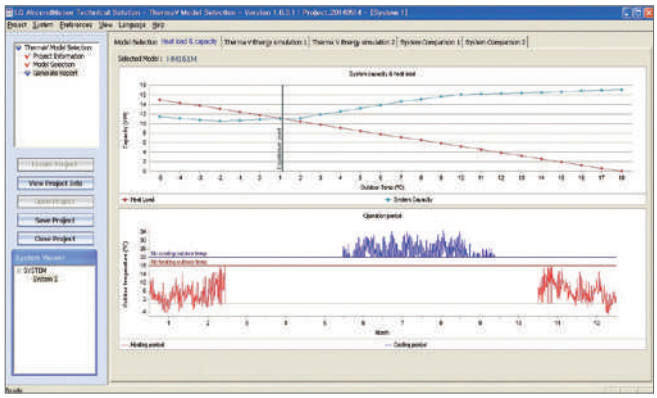
LG LATS THERMA V

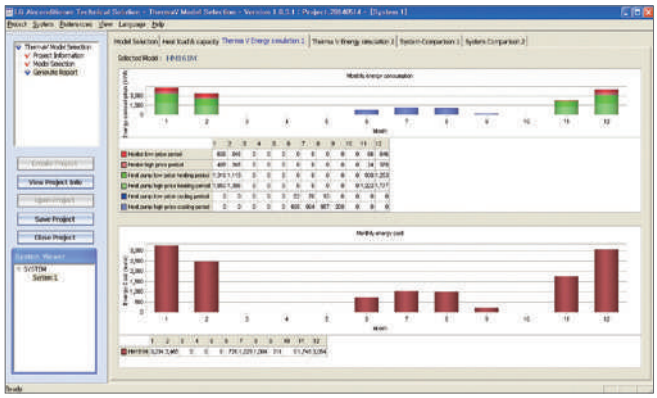
Program pro výběr THERMA V

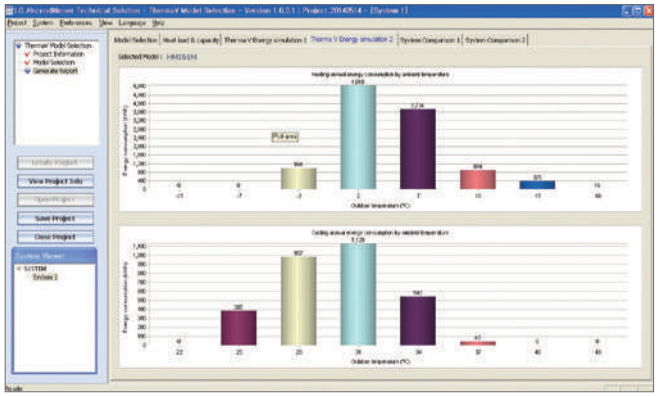
Program LATS THERMA V snadno a rychle simuluje ekonomické výhody systému THERMA V.
Po zadání určitých parametrů vypočítá tento program roční náklady na energii v porovnání s konvenčním systémem topení, roční emise CO_2, měsíční spotřebu energie, náklady a celkové množství tepelné energie v kWh podle venkovní teploty.

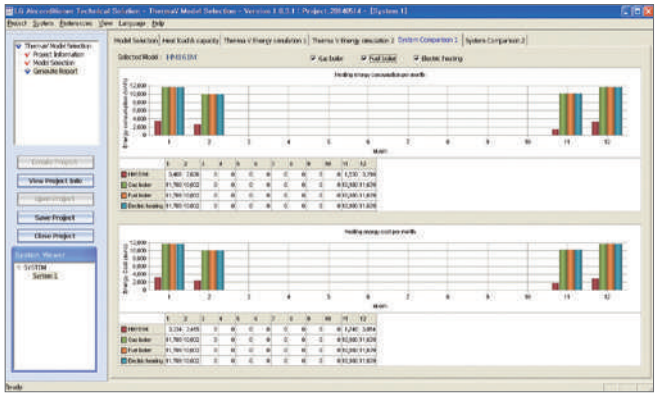






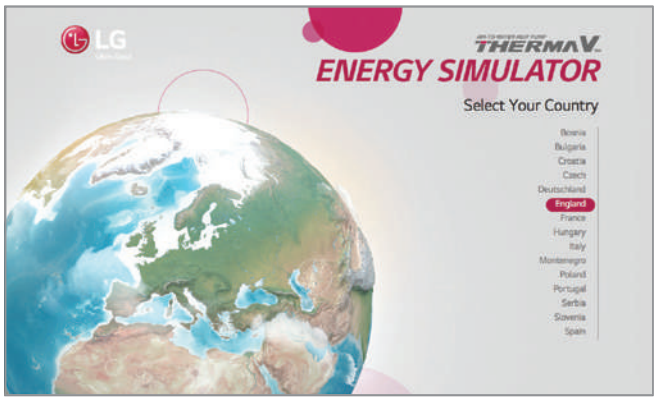


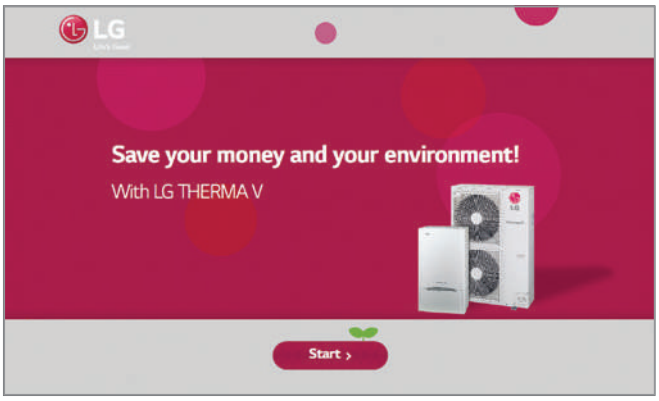


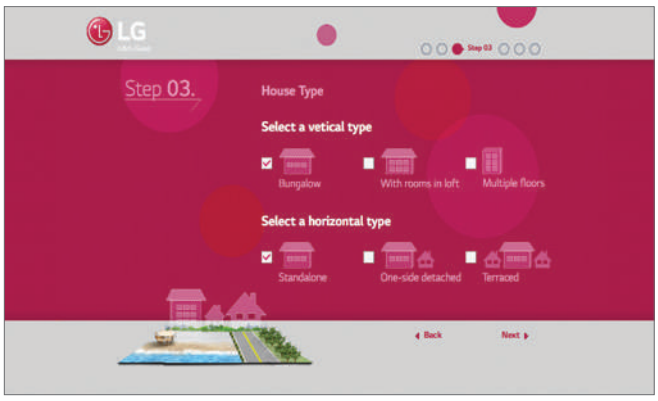


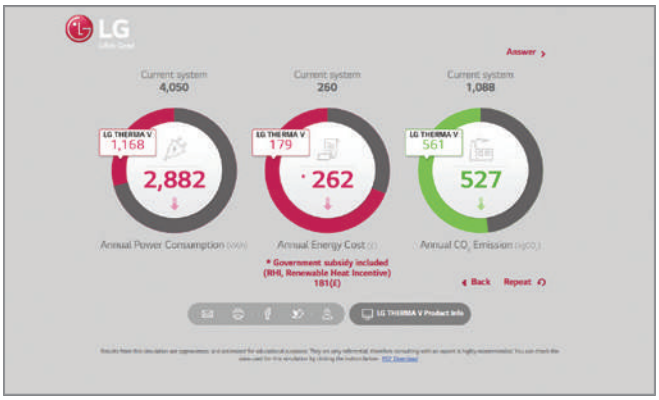
Webová mikrostránka LG THERMA V

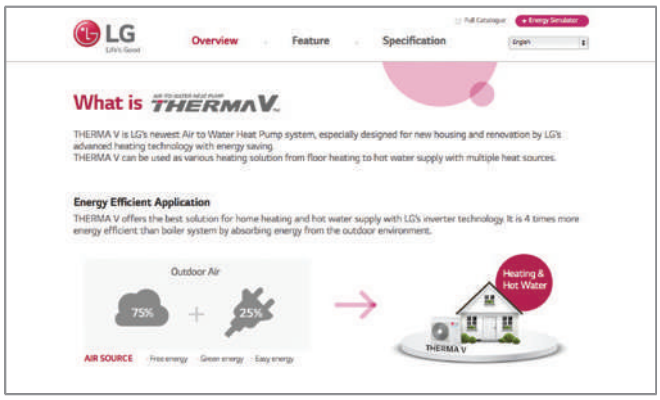
Mikrostránka THERMA V, kde můžete provádět
1. Simulace energie pro svůj domov v 6 jednoduchých krocích. (http://www.lgethermav.com)
2. Možnost vyhledávat funkce LG THERMA V
3. Vyhledávání informací o evropských certifikacích.











LG
Life's Good

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 © 2019 LG Electronics. All rights reserved.

Váš dodavatel: