

KLIMATIZAČNÍ  
JEDNOTKY LG  
2017





# LG POSKYTUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ V ÚSPORÁCH ENERGIE

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

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

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

HRDÝ PARTNER  
SYMPOZIA  
2016–2017





# OBSAH

## RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

- 5 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 15 Technické parametry splitových sestav

## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 22 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 29 Kazetové jednotky
- 35 Kanálové jednotky
- 42 Konvertibilní a podstropní jednotky
- 47 Parapetní, nástěnné a sloupové jednotky
- 50 Kondenzační jednotky
- 48 Systém Synchron

## CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 52 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 57 Kondenzační jednotky MULTI F / MULTI FDX
- 62 Vnitřní jednotky
- 65 Kombinační tabulky

## MULTI V

- 89 Přehled a popis jednotek - vzduchem chlazené systémy
- 110 MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 115 MULTI V S
- 118 Přehled a popis jednotek - vodou chlazené systémy
- 120 MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 128 MULTI V WATER S
- 129 Distribuční boxy
- 130 Přehled vnitřních jednotek a funkcí
- 135 Vnitřní jednotky
- 143 Hydro kit

## ERV

- 145 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 147 ERV / ERV DX

## THERMA V

- 150 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 158 THERMA V Monoblok
- 160 THERMA V Split
- 162 THERMA V Vysokoteplotní split
- 163 Nádrže pro ohřev TUV, příslušenství

## VÝROBNÍKY STUDENÉ VODY

- 164 Předsatevní systému
- 166 Technické parametry

## ŘÍZENÍ

- 167 Individuální a centrální ovládání
- 170 Elektronické příslušenství





## RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE











# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

○ Pouze Split ○● Split / Multi ● Pouze Multi

## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Výkon	kBTu/h kW	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	Prestige 			○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCOOL Stylist 			○ G09WL	○ G12WL			
	ARTCOOL Gallery 			● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL 		● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe 		● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus 	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
	Standard S 			○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN

## VENKOVNÍ JEDNOTKY

Výkon	kBTu/h kW	9	12	14	16	18	21	24
		2.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0
Venkovní jednotky	Prestige 	H09AL	H12AL					
	ARTCOOL Stylist 	G09WL	G12WL					
	ARTCOOL 	AM09BP	AM12BP			AM18BP		
	Deluxe 	DM09RP	DM12RP			DM18RP		DM24RP
	Standard Plus 	PM09SP	PM12SP			PM18SP		PM24SP
	Standard S 	P09EN	P12EN			P18EN		P24EN










# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



## Smart Inverter

Energetická účinnost

■ Chlazení ■ Topení





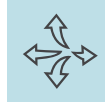


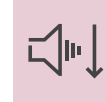
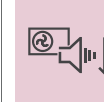
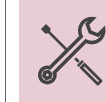
		OVLÁDÁNÍ				ÚČINNOST		ODOLNOST	
		Zabudované Wi-Fi		Chytrá diagnostika		Aktivní řízení energie		Displej spotřeby el. energie	Gold Fin™
<b>Prestige</b> 	Pouze Split	9k	12k		● <sup>3</sup> (příslušenství)	●			●
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++						
<b>ARTCOOL Stylist</b> 	Pouze Split	9k	12k		● <sup>3</sup> (příslušenství)				●
		■ A+ ■ A	■ A+ ■ A						
<b>ARTCOOL Gallery</b> 	Pouze Multi	9k	12k						●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A <sup>2</sup>	■ A++ <sup>2</sup> ■ A <sup>2</sup>						
<b>ARTCOOL</b> 	Kompatibilní	9k	12k	18k	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+							
	Pouze Multi	7k			●				●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A <sup>2</sup>							
<b>Deluxe</b> 	Kompatibilní	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		■ A++ ■ A++	■ A++ ■ A+						
	Pouze Multi	7k			●				●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A <sup>2</sup>							
<b>Standard Plus</b> 	Kompatibilní	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A						
	Pouze Multi	5k	7k	15k		●			●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A <sup>2</sup>							
<b>Standard S</b> 	Pouze Split	9k	12k	18k	24k	● <sup>3</sup> (příslušenství)	●	●	●
		■ A++ ■ A+	■ 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 LG-IR-WF-1)

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ZDRAVÍ			RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ			KOMFORT			
									
Plasmaster Ionizer Plus	Dvojitý ochranný filtr	Automatické čištění	Rychlé vychlazení	4 cestný swing	Rychlé topení	Komfortní vzduch	Nízká hlučnost	Tichý režim	Rychlá a snadná instalace
•	•	•	•	•	•		• 17dB	•	•
	•	•	•	• 3 cestný	•		•	•	•
	•	•	•	• 3 cestný	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• jen vel. 09, 12	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• jen vel. 07	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• jen vel. 09, 12	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	• jen vel. 09, 12	•	•
	•	•	•	• 2 cestný	•	•	• jen vel. 09, 12	•	•



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



## Nejvyšší energetická účinnost

Vysoká účinnost, maximální komfortní klima, úspora el. energie

### 1 Revoluční invertorová technologie LG

Revoluční invertorová technologie LG poskytuje vysoký výkon při minimálním hluku, zároveň minimalizuje spotřebu el. energie.



3řadý hybridní výměník tepla s větší povrchovou plochou. Tepelná ztráta je snížena použitím trubek s rozdílnými průměry.

Vylepšený ventilátor s vyšším průtokem vzduchu až o 25 %.

Vysoce účinný kompresor s reverzním ventilem. Počet sacích otvorů byl snížen ze dvou na jeden, což má za následek zvýšení účinnosti komprese chladiva při nízkých otáčkách kompresoru.

### 2 SEER 9.2 / SCOP 5.3

SEER/SCOP  
A+++



## Aktivní řízení energie

Funkce pro přizpůsobení spotřeby el. energie a chladicího výkonu pomocí řízení maximální frekvence motoru ventilátoru

### 1 Tlačítko řízení el. energie



#### Běžný režim

100% chlazení spotřebovuje 100 % energie

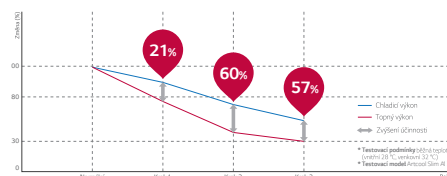
1x Krok 1:  
80% spotřeba energie

2x Krok 2:  
60% spotřeba energie

3x Krok 3:  
40% spotřeba energie

### 2 Benefit

Snížení nákladů na el. energii pomocí 4stupňového řízení energie. Zvýšení účinnosti je následující:



## Displej spotřeby el. energie

Slouží k monitorování a snižování spotřeby el. energie

#### Funkce:

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.



Režim Magic display



Tlačítko Energy display



## Funkce účinného vychlazení

Tato funkce slouží k vytvoření komfortního klimatu v celém prostoru během krátké doby

#### Funkce:

Řada konkurenčních výrobců neumožňuje dostatečně účinné vychlazení prostoru a uživatel je tak vystaven tepelné nepohodě. Využijte možnost jednotek LG, které nabízejí výfuk vzduchu až do vzdálenosti 9 m a možnost velmi účinného vychlazení prostoru.



BĚŽNÝ  
7m  
Krátký dosah

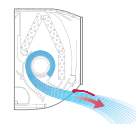
NOVÝ  
9m  
Dlouhý dosah

Funkce účinného vychlazení je dosažena díky větší velikosti ventilátoru oproti konkurenčním výrobkům, a to až o 25%.



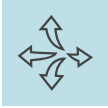
o 25%  
VĚTŠÍ  
VELIKOST

Optimalizovaný výfuk vzduchu



LG

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

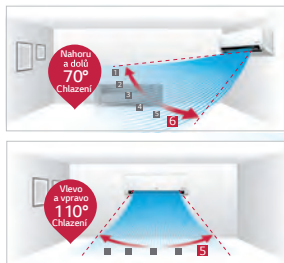


## 4cestný Swing

Funkce 4 cestné distribuce vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti bez ohledu na umístění jednotky

### 1 Funkce

Řízení výfukové lamely v 6 krocích ve vertikálním směru (úhel až 70°), resp. 5 krocích v horizontálním směru (až 55°), včetně automatické funkce Auto Swing.



### 2 4cestný Swing

Tato funkce rozptýluje chladný vzduch rychle a efektivně v mnoha směrech do každého rohu místnosti



## Rychlé vychlazení

Funkce rychlého a účinného vychlazení prostoru použitím nejvyšších otáček vnitřní jednotky

### Funkce

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



## Rychlé topení

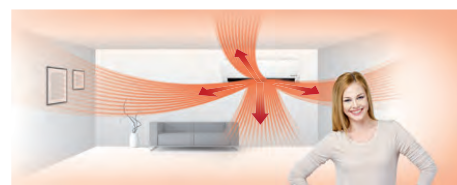
Jednotky LG umožňují rychlé topení v místnosti za použití nejnižší možné spotřeby el. energie

### Funkce

#### 4 CESTNÝ AUTO SWING

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

quick heating.



#### VERTIKÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU

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



70°  
Vertikální proud vzduchu

## Benefit & certifikát

Spolehlivost klimatizace LG RAC je zdůrazněna benefitem v podobě 10 leté záruky na kompresor.

10 letá životnost zařízení je deklarována certifikátem TÜV Rheinland



Jednoduchý rotační typ

Dvojitý rotační typ





# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



## Plasmaster Ionizer Plus

Vysoce výkonný plazma ionizátor s více než 3 miliony iontů chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami.

### 1 Aplikace

#### Deodorizace



#### Sterilizace



### 2 Výsledky testování

- Sterilizuje přes 99,9 % bakterií (E.coli colon bacillus) během 30 minut.
- Sterilizuje přes 99,6 % bakterií (Staphylococcus Aureus) během 60 minut.
- Dvojnásobné snížení zápachu během 60 minut.

Certifikáty	Institut
Antibakteriální funkce Plasmaster Ionizer Plus / Plasmaster ionizátor	Intertek
Deodorizační funkce Plasmaster Ionizer Plus / Plasmaster ionizátor	
Testovací zpráva sterilizačního ionizátoru	Japonské národní lékařské centrum Sendai

Technologie LG ionizátoru byla prokázána sterilizací v reálném ionizátoru.

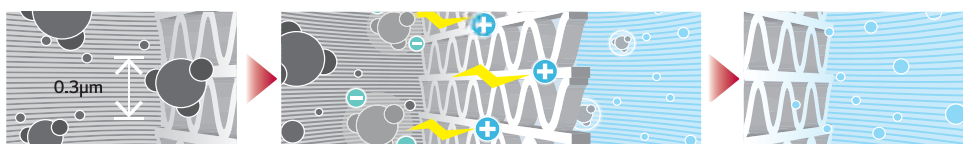


## 3M Mikro prachový filtr

Mikroprachový filtr využívá elektrostatického náboje na jeho povrchu k zachycení nepříjemných mikroskopických částí vč. jemného prachu či pylu.

### Filtrace až 0,3 μm prachu

Mikro-strukturovaná plocha filtru je ideální pro zachycení malých prachových částic. Elektrostatická plocha filtru je vhodná pro usazení prachu.



Prach je zachycen na filtru

Mikro prachový filtr zachycuje prachové částice a nabíjí je negativními ionty.

Distribuce vyčištěného vzduchu

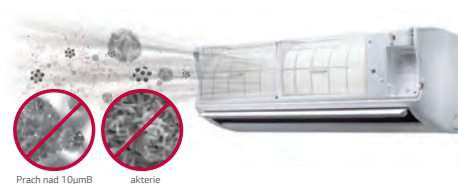


## Dvojitý ochranný filtr

Filtr pro zachycení prachu a bakterií

### 1 Funkce dvojitého ochranného filtru

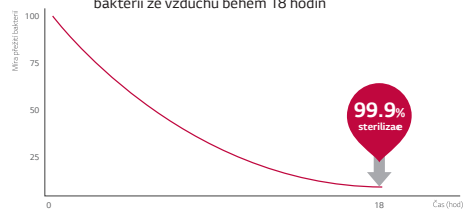
Dvojitý ochranný filtr je určen pro zachycení prachových částic nad 10 μm a je umístěn na čelní straně jednotky.



### 2 Výsledky testování a certifikáty

#### Test odstranění bakterií

Dvojitý ochranný filtr eliminuje až 99,9 % bakterií ze vzduchu během 18 hodin



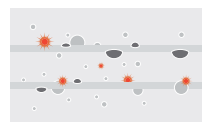
## Automatické čištění

Funkce automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

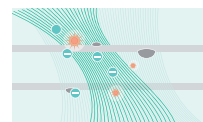
### Funkce:

#### Čistější vzduch díky ionizaci

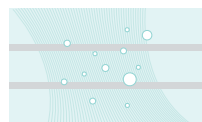
Funkce rozsáhlého čištění výměníku zabraňuje tvorbě bakterií a plísní na výměníku tepla.



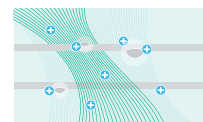
Prach, bakterie, zápachy a plísně vstupují do jednotky



Filtry a ionty eliminují bakterie, vlhkost je snížena



Výkon a dlouholetá životnost jednotky je zajištěna



Pachy jsou odstraněny pomocí pokročilé deodorizační funkce

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



## Komfortní vzduch

Jednotky LG poskytují komfortní vzduch pomocí optimálního nastavení výfukového úhlu a průtoku vzduchu.

## 1 Pohodlné ovládání

Stisknutí tlačítka dálkového ovladače



### 1 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejvyšší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro chlazení).



### 2 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejnižší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro topení).

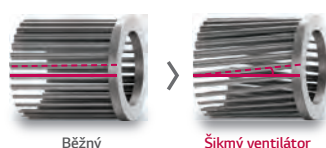


## Nízká hlučnost

Extrémně nízké hodnoty hluku vnitřních jednotek díky jedinečné technologii LG.

## 1 Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.



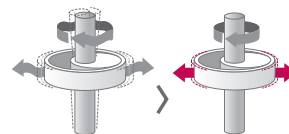
## 2 BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodýmiovému 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.



## 3 Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompensace nerovnovah motoru, které jsou primární příčinou vibrací a hluku.



## Tichý režim

Tichý noční režim snižuje úroveň hluku až o 3 dB.

## Funkce

Během nočního režimu dojde ke snížení hlučnosti nejen vnitřní jednotky, ale i venkovní, a to až o 3 dB. Funkce je aktivována stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.

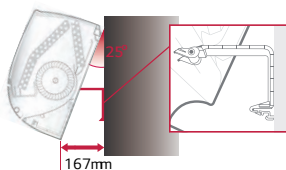


## Rychlá a snadná instalace

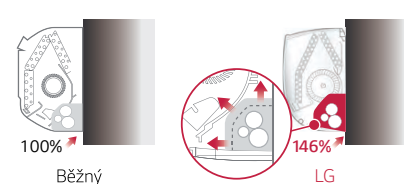
Nástěnné jednotky LG jsou preferovány rovněž pro snadnou a rychlou montáž.

## Funkce

Instalační podpora v úhlu až 25° poskytuje dostatečný prostor pro snadnou instalaci.



Širší prostor pro zatrubkování, až o 46 % oproti konkurenci





# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



## Zabudovaná Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů Android nebo iOS.

### • LG Smart ThinQ



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

LG Smart ThinQ



### • Funkce

#### Zabudovaný Wi-Fi modem

Zkontrolujte "LG Smart ThinQ" na vaší klimatizaci.



#### 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



\* Lze ovládat více uživatelů, nikoli však současně

#### Multi řízení



## 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

### • Funkce

Použitím "LG Smart ThinQ" a kliknutím na "Start Smart Diagnosis" jsou snadno zobrazovány a kontrolovány diagnostické výsledky prostřednictvím Wi-Fi.



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

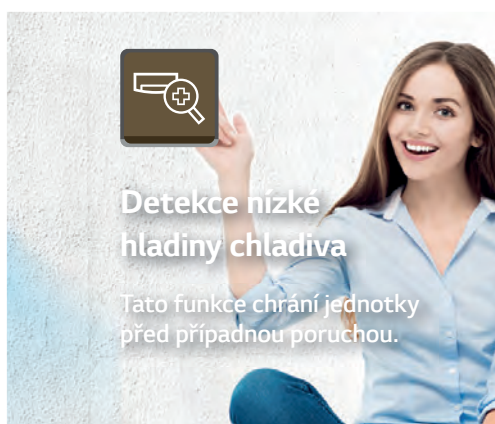


**SIMs**  
Připojením SIMs čipu může uživatel pomocí chytrého telefonu kontrolovat stav zařízení a diagnostikovat případné problémy.

Wi-Fi bezdrátový router

Venkovní jednotka

SIMs modul



**Detekce nízké hladiny chladiva**  
Tato funkce chrání jednotku před případnou poruchou.

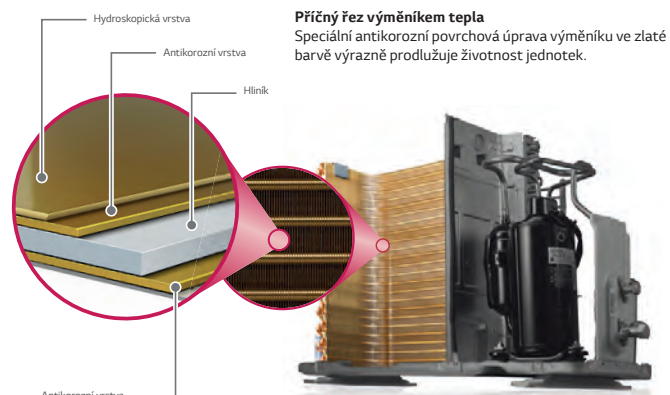


Klimatizační jednotka s nízkou hladinou chladiva nedostatečně ochlazuje vzduch a neposkytuje dostatečně kvalitní prostředí. Pozdní odhalení nízké hladiny chladiva může vést i k poruše jednotky.



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

## Funkce





# ARTCOOL STYLIST Smart Inverter

## Unikátní LED podsvícení

Všudypřítomné,  
pronikavé a příjemné  
LED podsvícení prstence  
čelní plochy



## 1 Provozní podsvícení

Každý provozní režim jednotky je doprovázen jinak barevným světlem prstence čelní plochy.



Chlazení

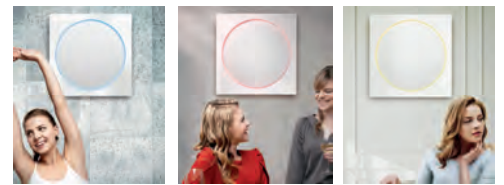
Topení

Odvlhčování

Ventilace

## 2 Podsvícení dle volby uživatele

Uživatel má možnost vlastního nastavení barvy osvětlení, dle aktuální nálady. Využijte studené, teplé či klasické barvy, relaxační či romantické nastavení.



## Unikátní dotykové ovládání



## 1 Inovativní dálkový ovladač

Jednoduchý a intuitivní displej



### Základní funkce

Režim  
Jet / ECOSwing  
Vertikální /  
horizontálníA/C Timer  
Noční /  
zapnutoDalší  
Alarm / Tichý /  
Auto čištění /  
NastaveníBarva  
Bílá / Žlutá /  
relaxační / roman-  
tická / přizpůsobení

Jas

## 2 Chytrý alarm

Chytrý alarm pomáhá vstávání uživatele pomocí pozvolného světelného efektu.



## 3 cestná distribuce vzduchu

Možnost optimálního  
výfuku vzduchu až do  
3 směrů



## 1 Extrémně nízká hladina hluku

### Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.

### BLDC Motor ventilátoru

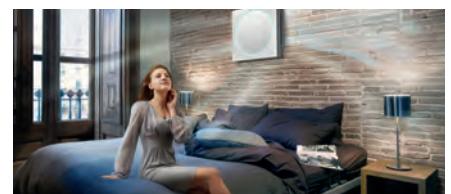
Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymiovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.

### Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompensace nerovnovah motoru, které jsou primární příčinou vibrací a hluku.

## 2 3 cestná distribuce vzduchu

Unikátní, rychlá a vysoce účinná distribuce vzduchu až do 3 směrů



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## PRESTIGE

## H09-12AL.NSM



H09ALUE1  
H12ALUE1



Označení	Vnitřní jednotka		H09AL.NSM		H12AL.NSM	
	Venkovní jednotka		H09ALUE1		H12ALUE1	
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 2,5 / 3,8		0,3 / 3,5 / 4,04	
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 3,2 / 6,6		0,3 / 4 / 6,8	
Příkon	chlazení (kW)		0,49		0,83	
	topení (kW)		0,57		0,77	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,5 / 6		3,9 / 6	
	topení (A) nom/max		2,9 / 7		3,7 / 7	
Startovací proud	chl/top (A)		2,5 / 2,9		3,9 / 3,7	
Napájení	(fáze, V, Hz)				1f, 220-240, 50	
Doporučené jistiění*	(A)				15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>				CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		5,1		4,22	
COP	topení (nom.)		5,61		5,19	
Energetická třída	chlazení / topení				A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		95		132	
	topení (kWh)		855		985	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			9,3		9,2	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			5,3		5,3	
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)				39 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)				48	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)				57	
	venkovní (dBA)				68	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení				15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0	
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení				16,5 / 12,5 / 9,5	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)				40	
Odvlhčení	(l/hod)		1,5		1,7	
Náplň chladiva	R410a (g)				1150	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)				20	
Max. délka potrubí	celkem (m)				20	
Min. délka potrubí	celkem (m)				3	
Max. převýšení	(m)				10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)				875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)				870*655*320	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)				11,5	
	venkovní (kg)				42	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)				21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 - 48	
	topení (°C)				-15 - 24	

### Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB110
ELdeska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multispletem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor, 3M multi filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozrakové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## DELUXE



D09-12RN.NSJ  
D18-24RN.NSK

D09CM.UL2  
D12CM.UL2  
D18CM.UL2



D24CM.UUE



jen pro  
DM09-12RK

Označení	Vnitřní jednotka	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>DM09RPUL2</b>	<b>DM12RPUL2</b>	<b>DM18RPUL2</b>	<b>DM24RP.UUE</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 5,8 / 6,44	0,9 / 7,5 / 8,64
Příkon	chlazení (kW)	0,56	0,9	1,56	2,28
	topení (kW)	0,71	0,98	1,61	2,24
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	4 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,3 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 3,2	4 / 4,3	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,5	3,9	3,2	2,9
	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6	3,35
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	114	162	250	356
	topení (kWh)	853	883	1367	1770
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,7	7,6	7	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,6	4,6	4,2	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	47 / 48	47 / 48	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	60	60	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	11 / 9 / 6,5	11 / 9 / 6,5	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	35	35	35	50
Ovlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	1000	1250	1350
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	2,09	2,09	2,61	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	-	-
Max.převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	12	12
	venkovní (kg)	30,5	30,5	36,2	46,4
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
	chlazení (°C)	-15 - 48			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 24			
	topení (°C)	-10 - 24			

### Příslušenství

	standardně
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCLQ(QW) / PQRCHCAO(QW) - bílý / černý
ELdeska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multispletem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanovy elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## STANDARD PLUS

## P09-12EN.NSJ P18-24EN.NSK



Označení	jen pro PM09-12SP				
	Vnitřní jednotka	PM09SPNSJ	PM12SPNSJ	PM18SPNSK	PM24SPNSK
Chladicí výkon	Venkovní jednotka	PM09SPUA3	PM12SPUA3	PM18SPUL2	PM24SPUUE
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53	0,9 / 6,6 / 7,42
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jističství*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 50	49 / 50	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	12	12,8
	venkovní (kg)	28,4	28,4	36,3	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48		-15 - 48	
	topení (°C)	-10 - 24			

Příslušenství	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB110
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRVCLOQ(QW) / PQRCHCAOQ(QW) - bílý / černý
EL.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozrakové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## STANDARD S

P09-12EN.NSJ  
P18-24EN.NSK



jen pro  
P09-12EN



P09RLUA3  
P12RLUA3



P18ELUL2



P24ELUL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09EN.NSJ	P12EN.NSJ	P18EN.NSK	P24EN.NSK
	Venkovní jednotka	P09EN.UA3	P12EN.UA3	P18EN.UL2	P24EN.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 49	49 / 49	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	18 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	12,5	12,5
	venkovní (kg)	26	28	35,5	46,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48			
	topení (°C)	-10 - 24			

### Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
EL.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	nelze
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty proudu z nich proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## ARTCOOL

## AM09-12BP.NSJ AM18BP.NSK



AM09BPUA3  
AM12BPUA3  
AM18BPUL2



jen pro  
AM09-12BP

Označení	Vnitřní jednotka		AM09BPNJSJ	AM12BPNJSJ	AM18BPNJSK
	Venkovní jednotka		AM09BPUA3	AM12BPUA3	AM18BPUL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,44
Příkon	chlazení (kW)		0,67	1,08	1,59
	topení (kW)		0,84	1,0	1,61
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max		3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)		3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,73	3,24	3,15
	topení (nom.)		3,81	3,8	3,6
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A++
	topení		A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		134	191	269
	topení (kWh)		840	875	1365
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,5	6,4	6,5
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,0	4,0	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	venkovní chl/top (dBA)		49 / 50	49 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		59	59	60
	venkovní (dBA)		65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)		1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)		950	950	1200
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq		1,98	1,98	2,51
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	20	20
GWP (Global warming potential)			2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)		15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)		3	3	3
Max.převýšení	(m)		7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		837*302*193	837*302*193	998*330*214
	venkovní Š*V*H (mm)		717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		8,5	8,5	11,6
	venkovní (kg)		29	29	36,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka			RAL 9005 / RAL 9001	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C)			-10 ~ 24	

### Příslušenství

	standardně
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCLQ(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
ELdeska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multispletem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## ARTCOOL STYLIST

**G09-12WL.NS3**

 G09WLUL2  
G12WLUL2


Označení	Vnitřní jednotka	G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka	G09WL.U12	G12WL.U12
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 3 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5
Příkon	chlazení (kW)	0,78	1,09
	topení (kW)	0,83	0,97
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	4 / 5,5	5 / 6
	topení (A) nom/max	4 / 6,5	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50
Doporučené jističní*	(A)		15
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,76	3,64
Energetická třída	chlazení / topení		A+ / A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	170	220
	topení (kWh)	1100	1224
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,7	5,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 35 / 32
	venkovní (dBA)		45
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		57
	venkovní (dBA)		65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		33
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,5
Náplň chladiva	R410a (g)		1000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20
Max. délka potrubí	celkem (m)		15
Max. převýšení	(m)		7
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		645*645*121
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		18
	venkovní (kg)		34
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 ~ 48
	topení (°C)		-15 ~ 24

### Příslušenství

Infra ovladač	standardně (dotykový)
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signál. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multispletem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

## CAC - KOMERČNÍ KLIMATIZACE

CAC SPLIT











# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Modelová řada CAC SPLIT - Standard invertor

STANDARD INVERTOR								
kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka		Konvertibilní/ podstropní jednotka	Parapetní/nástěnná/ sloupová	Venkovní jednotka	
			Středo / Vysokotlaká	Nízkotlaká			1fázová	3fázová
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULD	
18	5.0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7.1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24NJ2		 UU24W U44	
30	8.0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV3	 UU36W UO2	 UU37W UO2
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU42W U32	 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU60W U32	 UU61W U32
70	20.0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					 UU85W U74



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

COMPACT INVERTOR			
kBtu	Typ	Kanálová jednotka	Venkovní 1 fázová jednotka
	kW		
18	5	 UB18C NH0	 UU18WC UL0
24	7.1	 UB24C NH0	 UU24WC UE0
30	8.1	 UM30 N14	 UU30WC UE0
36	10	 UM36 N24	 UU36WC U40

CAC SPLIT

## Přehled funkcí kondenzačních jednotek CAC SPLIT

Systém	STANDARD INVERTOR											COMPACT INVERTOR			
	9	12	18	24	30	36/37	42/43	48/49	60/61	70	85	18	24	30	36
Velikost venkovní jednotky (kBTU)															
BLDC kompresor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLDC motor ventilátoru	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Variabilní řízení napětí			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Široké lamely výměníku Plus Fin			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Optimalizované cesty výměníku tepla			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rychlá provozní odezva			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Řízení špičkového proudu			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Zámek režimu *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standby režim			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Provoz nuceného chlazení			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Noční tichý režim			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Suchý (beznapěťový) kontakt venkovní jednotky						•	•	•	•	•	•				
Diagnostika LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Týdenní program (v kombinaci s kabelovým ovladačem)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Napojení P1485			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Řízení dle teploty zpětného vzduchu (VZT)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Řízení dle teploty přívodního vzduchu (VZT) 0-10V			•	•	•					•	•				

\*Zámek režimu je u jednotek 36/37 - 60/61 k dispozici ve spojení s kabelovým ovladačem PREMTB001 / PREMTB01

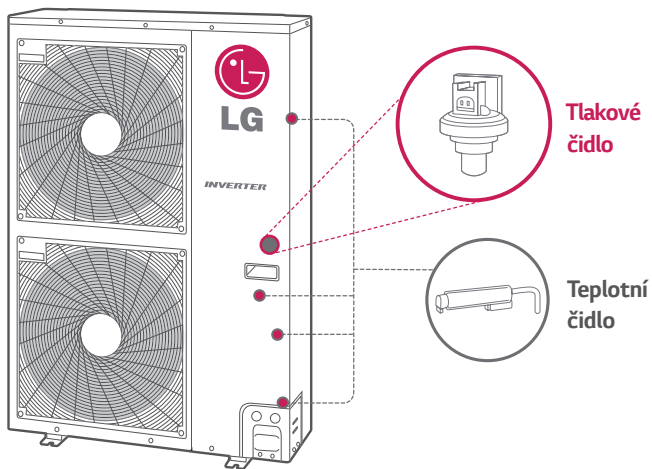
## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

### LG invertorová technologie redukuje spotřebu elektrické energie

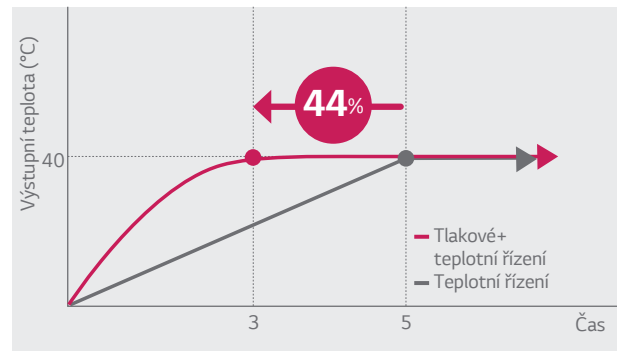
Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné invertorové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.

### Pokročilá VRF technologie pomocí tlakového a teplotního řídicího čidla

Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyrovnanosti.

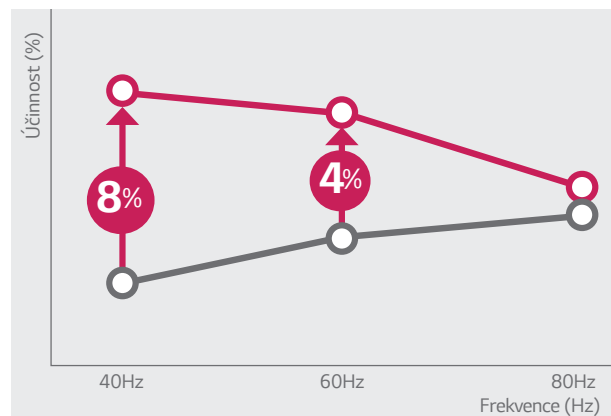
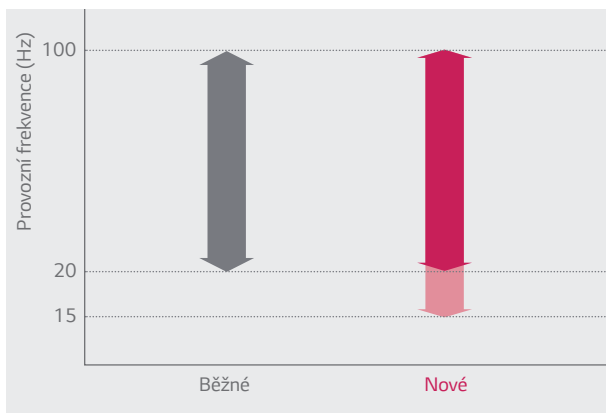


### Rychlé dosažení teploty



### BLDC kompresor

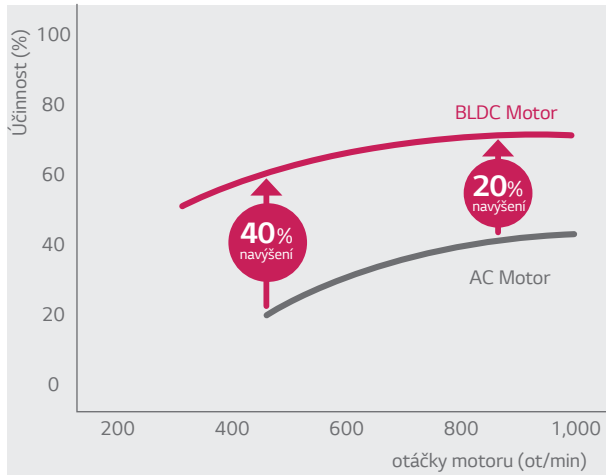
BLDC kompresor, využívající silný neodymový magnet, je význačný pro svou vysokou účinnost oproti standardním AC invertorovým výrobkům. Jeho účinnost je optimální především pro sezónní použití.



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

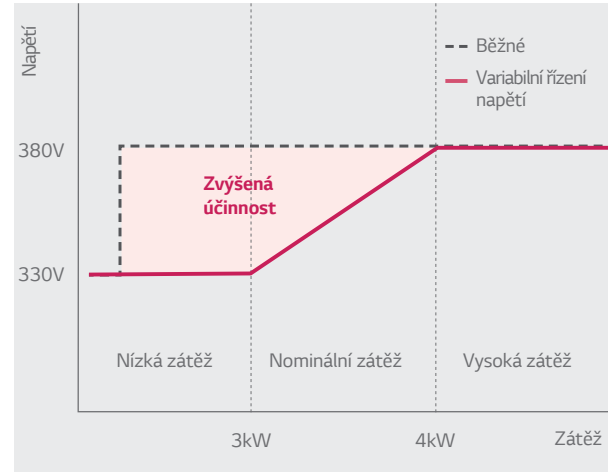
## BLDC motor ventilátoru

BLDC motor ventilátoru je účinnější než běžný AC motor, poskytuje až 40 % úsporu energie při nízkých otáčkách, resp. 20 % při vysokých otáčkách.



## Variabilní řízení napětí

Kompresor kondezačních jednotek má vyšší účinnost díky nastavení vstupního napětí kompresoru v závislosti na vstupním zatížení kompresoru.



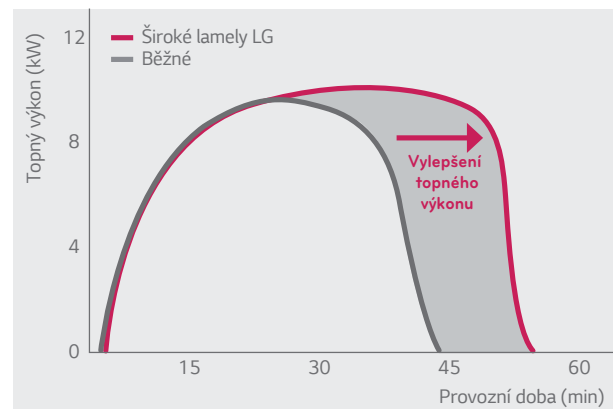
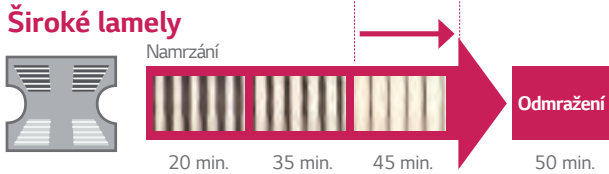
## Široké lamely tepelného výměníku

Díky širokým lamelám tepelného výměníku kondezační jednotky dochází k nárůstu koeficientu COP, a to až o 11 % při plném zatížení a až 6 % oproti běžným lamelám konkurenčních výrobců.

### Běžné



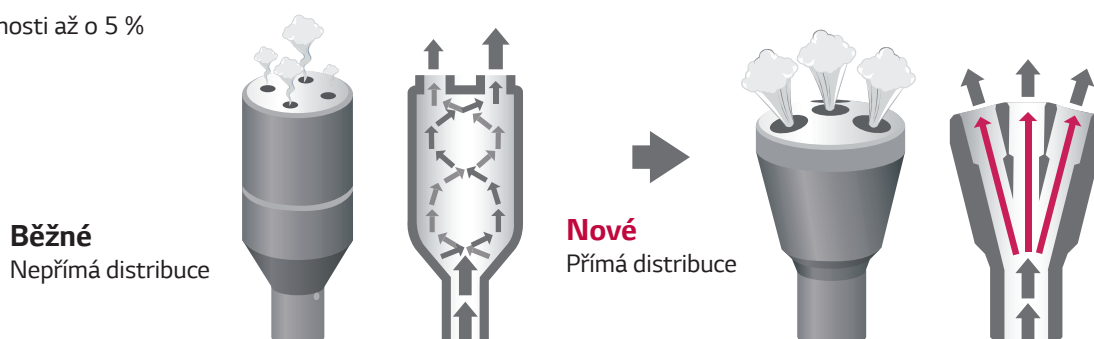
### Široké lamely



\* vztahuje se k jednotce UU24W U42

## Vyrovnání cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %

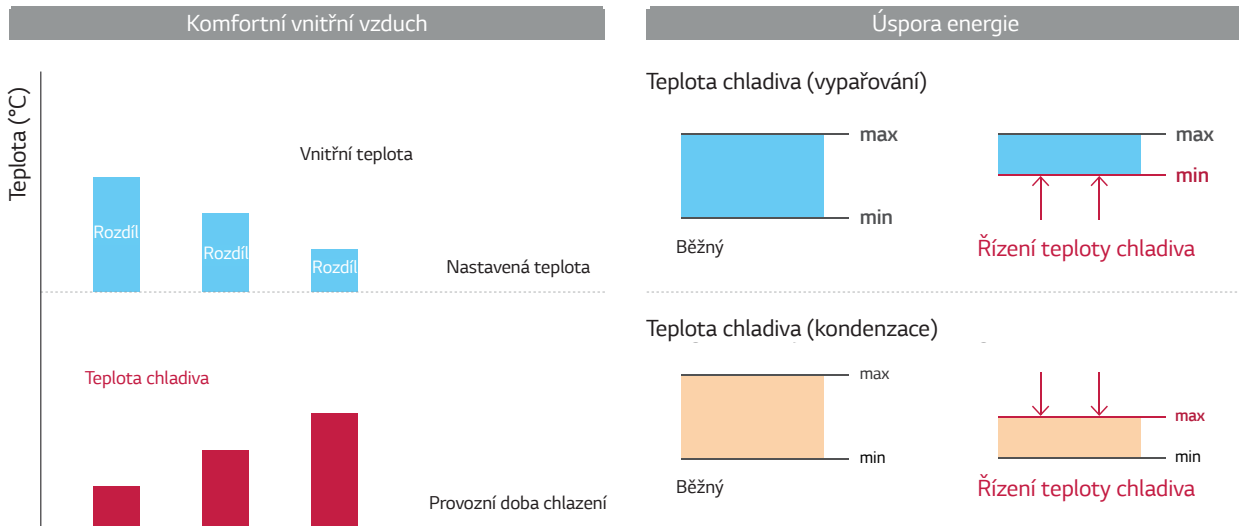




# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

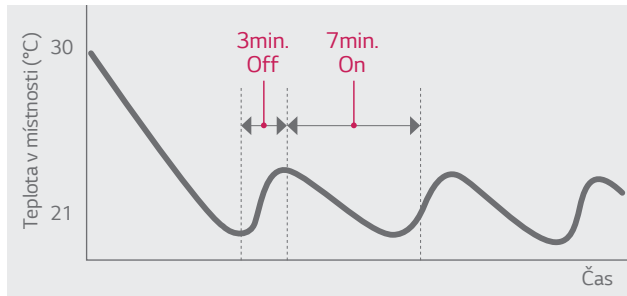
## Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty

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.



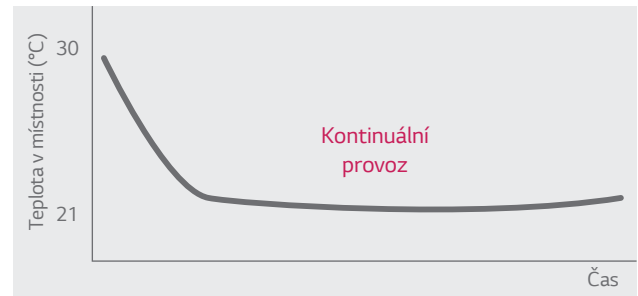
## Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný provoz v režimu chlazení při nízkých teplotách



\* Venkovní teplota -10 °C

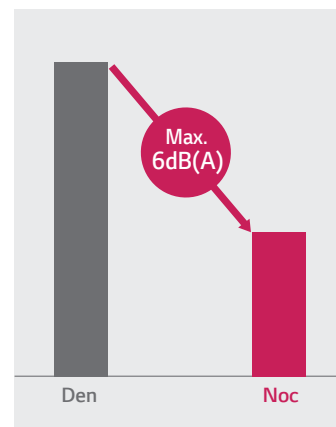
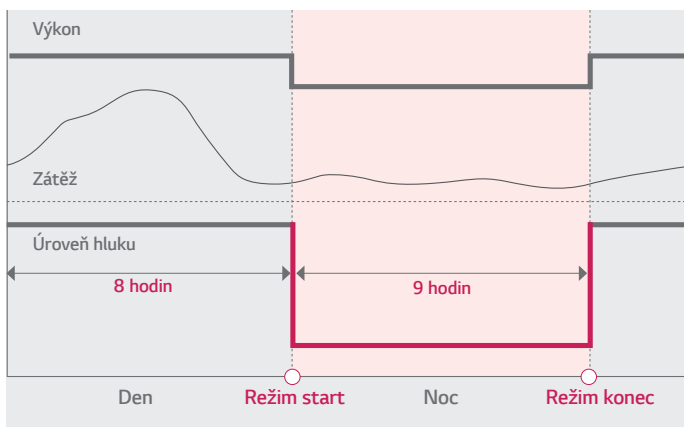
## Nové



\* Venkovní teplota -15 °C

## Noční tichý provoz

Použitím tichého režimu lze redukovat úroveň hluku v noční době, a to jednoduchým nastavením kolíbkového přepínače na el. desce venkovní jednotky.

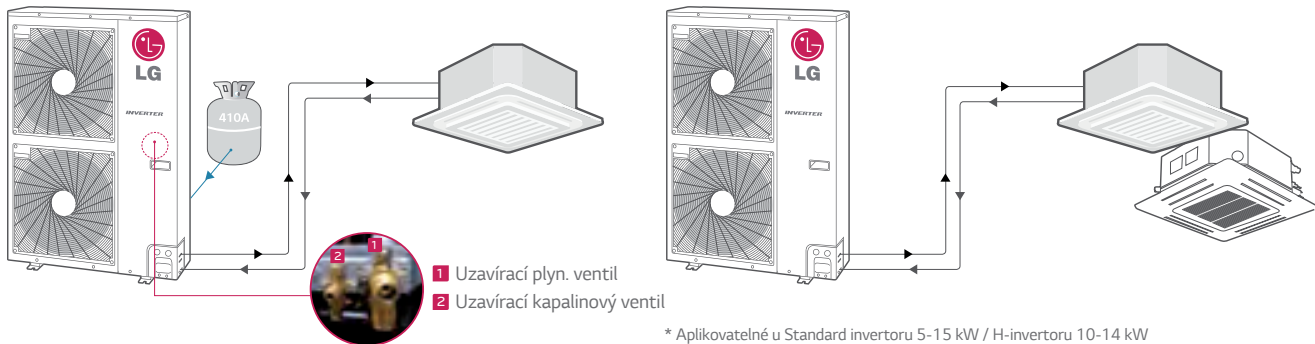


\* S výjimkou... UU09W ULD / UU12W ULD

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

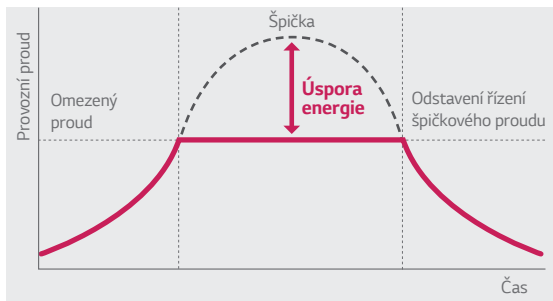
## Provoz nuceného chlazení

Provoz nuceného chlazení umožňuje doplnění chladivem, popř. odstavení chladivového okruhu, a to bez ohledu na vnitřní jednotku. Tato funkce je vhodná především při opravách, nebo při demontáži některé z vnitřních jednotek.



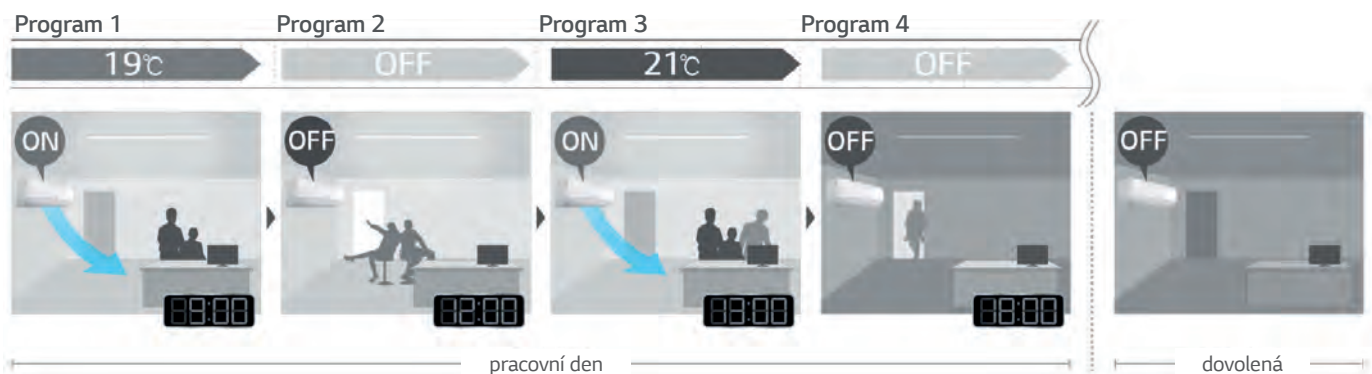
## Řízení špičkového proudu

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.



## Týdenní program

Pomocí této funkce můžete nastavit až 2 rezervace během jednoho dne, resp. až 14 rezervací za týden.

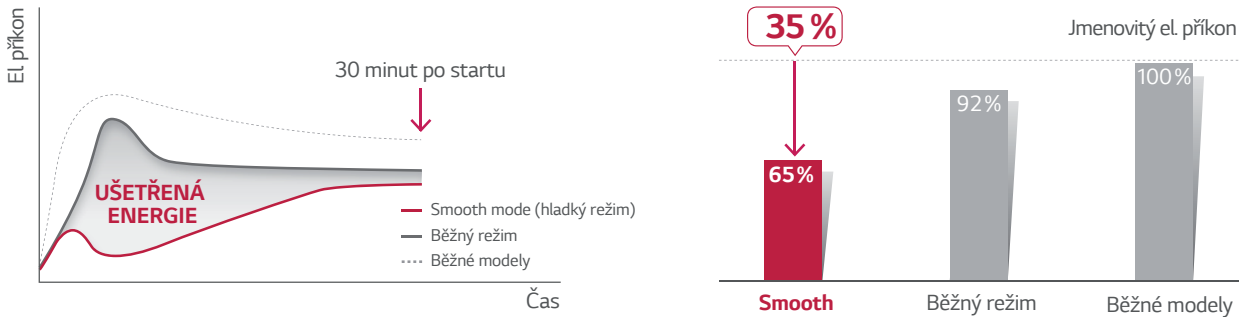


# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Chytré řízení zátěže

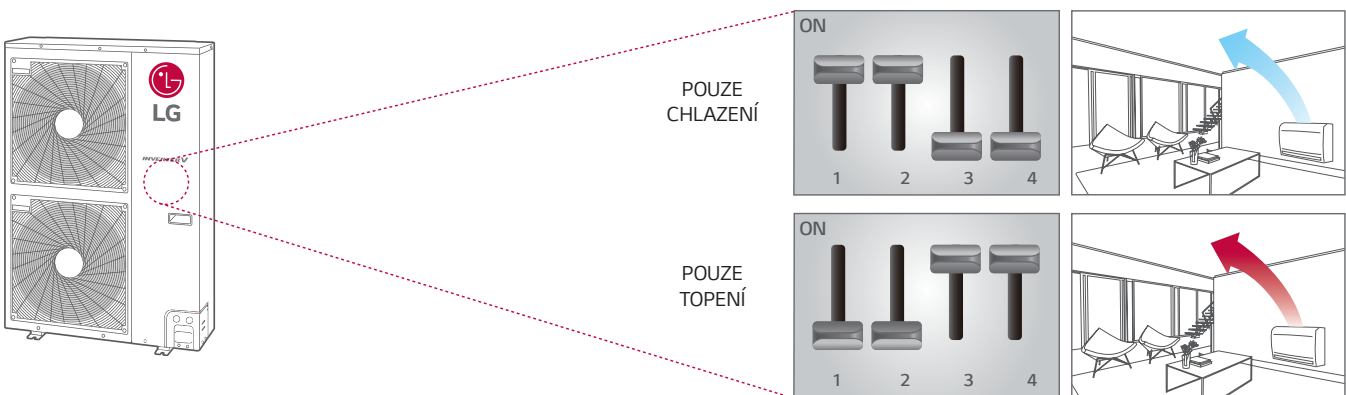
### Funkce úspory energie během startu

Pokud zvolíte „Smooth mode“ na kolíbkovém přepínači venkovní jednotky, zátěž a vyfukovaná teplota bude automaticky upravována podle venkovní a nastavené teploty. Během 30 minut po startu lze dosáhnout nižšího příkonu až o 35 % oproti konkurenci.



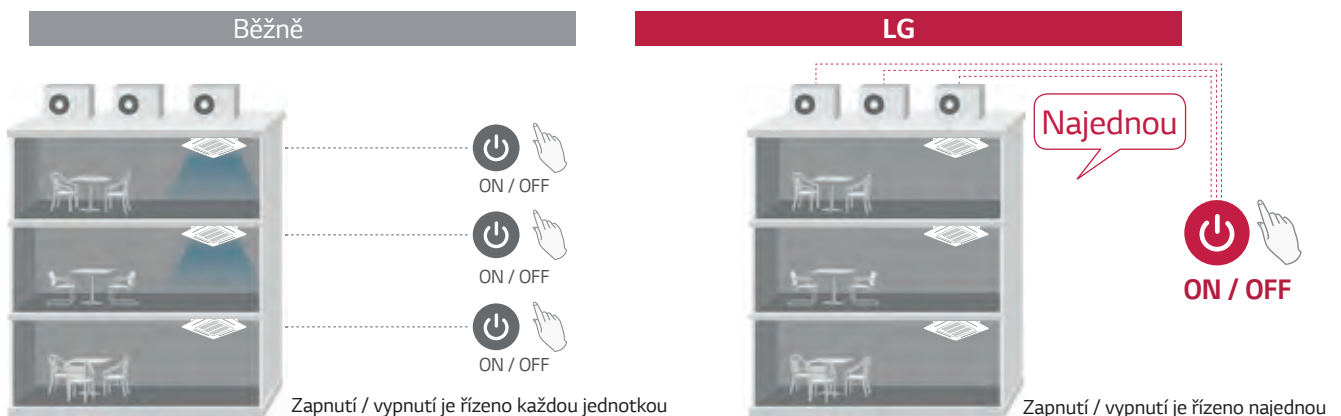
## Zámek režimu

Přepnutím kolíbkového přepínače na venkovní jednotce dosáhneme zamknutí režimu (chlazení nebo topení) a zabráníme tím snaze některého z uživatelů o provoz jednotky v jiném režimu.



## Suchý kontakt venkovní jednotky

Nové modely venkovních jednotek mají integrovaný suchý kontakt pro snadné zapnutí a vypnutí všech vnitřních jednotek.



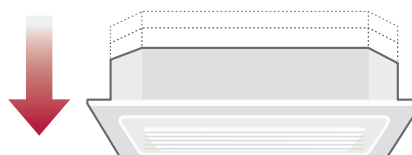


## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# KAZETOVÉ JEDNOTKY

### Kompaktní velikost

Kazetové jednotky LG disponují velmi nízkými výškami a výrazně tak snižují nároky na velikost postoru pro jejich umístění.



Výkon	Výška
2,5 - 3,5 kW	214 mm
5 kW	256 mm
7,1 - 8 kW	204 mm
10 kW	246 mm
12,5 - 15 kW	288 mm

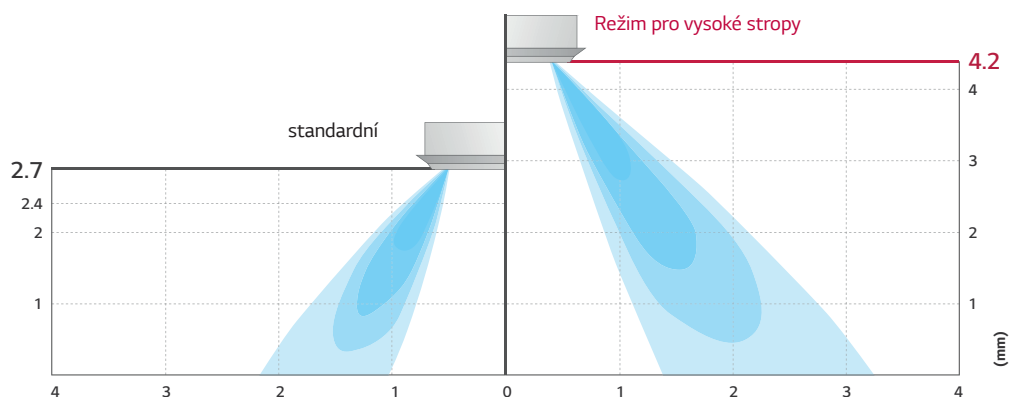
### Čelní panel 620 x 620 mm

Kazetové jednotky velikosti do výkonu 5,5 kW lze opatřit standardním čelním panelem 700 x 700 mm, popř. novým elegantním panelem 620 x 620 mm.



### Režim pro vysoké stropy

Režim pro vysoké stropy zajišťuje výkonné chlazení a topení pro instalace ve výšce až 4,2 m.

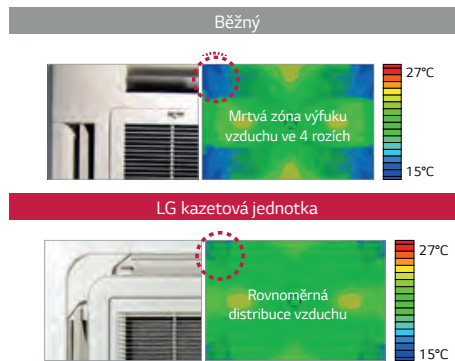
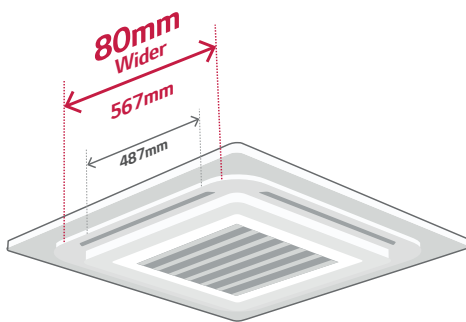


## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# KAZETOVÉ JEDNOTKY

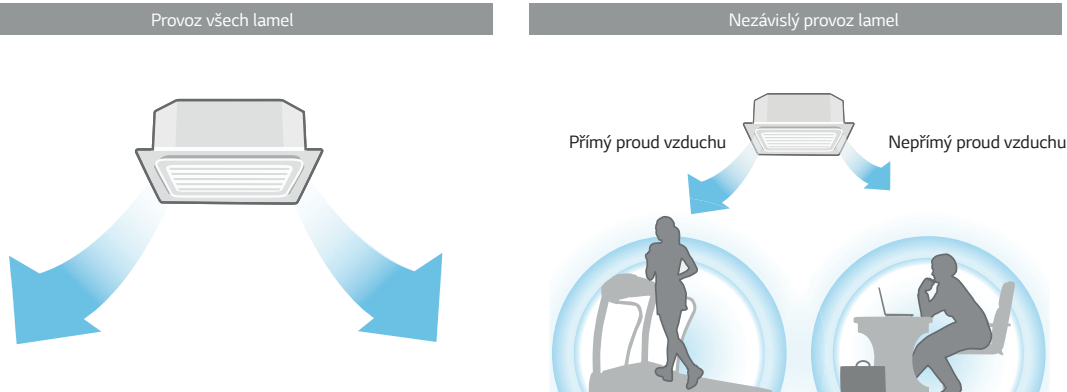
### 950 mm / 700 mm čelní panel - široký proud vzduchu

Prostřednictvím vylepšených výfukových lamel je docíleno komfortnější a rovnoměrnější distribuce vzduchu.



### Nezávislý provoz výfukových lamel

Funkce nezávislého provozu efektivně využívá samostatných motorů všech výfukových lamel.



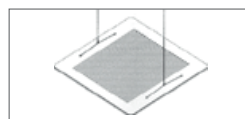
\* V kombinaci se standardním kabelovým ovladačem

### Pohyblivý čelní panel

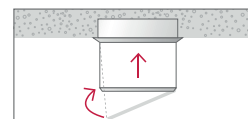
Umožňuje snazší čištění vzduchového filtru



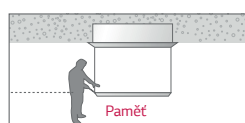
4 bodová podpora



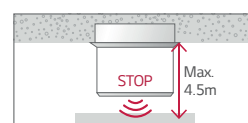
Automatické vyvážení



Paměť uživatelské úrovně



Automatické zastavení



\* Provoz se standardním kabelovým ovladačem a infra ovladačem

\* Pohyblivý čelní panel není určen pro jednotky CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ4 - pouze pro jednotky s čelním panelem PT-UMC1

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CT09 / CT12 / CT18

## Kazetová jednotka 4cestná

## Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU09W  
UU12W

UU18W



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	Čelní panel	PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UQC / PT-QCHWO
	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 5,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,81	1,06 / 1,1	1,56 / 1,66
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,5	4,6 / 4,8	7,1 / 7,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jistižení*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,33	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,7	3,64	3,49
Energetická třída	chlazení	A	A+	A++
	topení	A	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	287
	topení (kWh)	1032	1077	1351
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,6	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,9	4,25
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	44	51	57
	venkovní (dBA)	56	57	63
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	32	32	50
	(l/hod)	1,4	1,7	2,1
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	5 / 30
Max. převýšení	(m)	10	10	30
	vnitřní Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*256*570
Rozměry	čelní panel Š*V*H (mm)	700*22*700 / 620*20*620	700*22*700 / 620*20*620	700*22*700 / 620*20*620
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320
	vnitřní (kg)	14	14	15,3
Čistá hmotnost	čelní panel (kg)	3	3	3
	venkovní (kg)	32	32	44,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		35,5 / 31,5	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48
	topení (°C)		-18 - 18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQFDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabel ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznábojový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové židlo teploty	PQRSTA0

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60

## Kazetová jednotka 4cestná

### Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU24W  
UU30W

UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W

Označení	Vnitřní jednotka		CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)		3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2 / 2,22	2,45 / 2,72	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50					
Doporučené jištění*	(A)		25	25	32	32	32	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5					
EER	chlazení (nom.)		3,4	3,27	3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)		3,6	3,31	3,56	3,61	3,41	3,07
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A	-	-	-
	topení		A+	A+	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		350	444	648	-	-	-
	topení (kWh)		2110	2380	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,8	6,3	5,4	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,2	4	3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
	venkovní chl/top (dBA)		48 / 52	48 / 52	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57	58	62	65	66	66
	venkovní (dBA)		67	68	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		58	58	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)		2,4	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)		2000	2000	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40					
Max. délka potrubí	celkem (m)		5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Max. převýšení	(m)		30					
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č. panel Š*V*H (mm)		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)		950*834*330	950*834*330	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		20,5	20,5	22	25	25	25
	čelní panel (kg)		5	5	5	5	5	5
	venkovní (kg)		56,1	58	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25					
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48					
	topení (°C)		-18 - 18					
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze

#### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQFDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQW / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrné při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UT36 / UT42 / UT48 / UT60

## Kazetová jednotka 4cestná

### Standardní inverter napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)

UU43W  
UU49W  
UU61W

Označení	Vnitřní jednotka		UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)		4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,49	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění*	(A)		16	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5			
EER	chlazení (nom.)		3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)		3,56	3,61	3,41	3,07
Energetická třída	chlazení		A	-	-	-
	topení		A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		648	-	-	-
	topení (kWh)		2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,4	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
	venkovní chl/top (dBA)		53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		62	65	66	66
	venkovní (dBA)		66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)		2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)		2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	40	40	40
Doplňková trubka	celkem (m)		50	75	75	75
Max. převýšení	(m)		30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č. panel Š*V*H (mm)		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		22	25	25	25
	čelní panel (kg)		5	5	5	5
	venkovní (kg)		85	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		35,5 / 31,5			
	chlazení (°C)		-15 - 48			
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 - 18			

#### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQFDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHA0Q / PQRCHA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysouvací mřížka	PTEGMO
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za norm. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

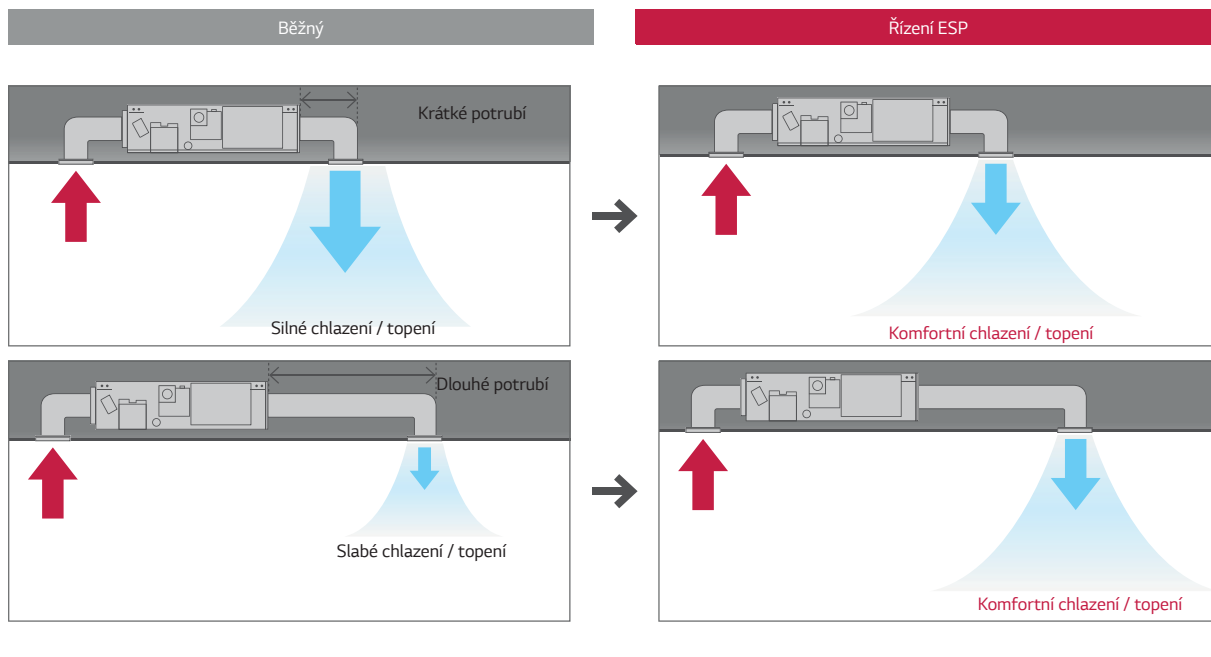
\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY

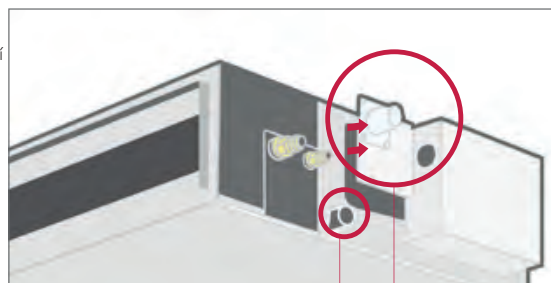
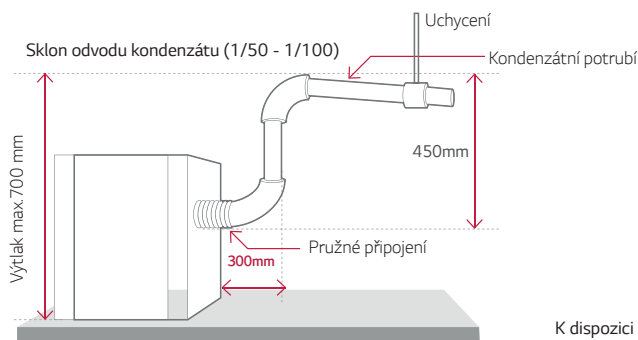
### Řízení externího statického tlaku (ESP)

Funkce řízení ESP umožňuje řízení množství vzduchu pomocí dálkového kabelového ovladače. BLDC motorem lze řídit otáčky ventilátoru a množství vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Není zapotřebí žádné přídatné příslušenství.



### Výkonné čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu s výtlakovou výškou až 700 mm od spodní hrany jednotky. U nízkotlakých kanálových jednotek je standardně, u střednětlakých a vysokotlakých jednotek jej lze objednat jako příslušenství.



K dispozici pro gravitační odvod kondenzátu  
Oddělitelné čerpadlo kondenzátu

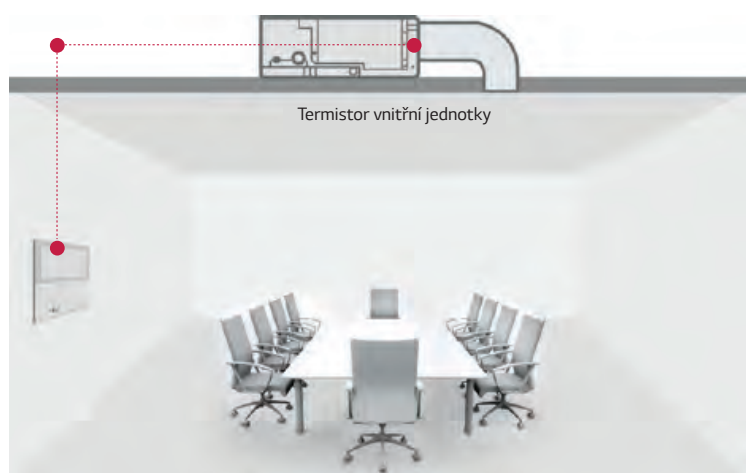


## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# KANÁLOVÉ JEDNOTKY

### Řízení dvěma termistory

Vnitřní teplota může být řízena dvěma termistory ve vnitřní jednotce a v dálkovém ovladači, která se může výrazně lišit. Tato funkce optimalizuje vnitřní teplotu pro příjemnější prostředí.



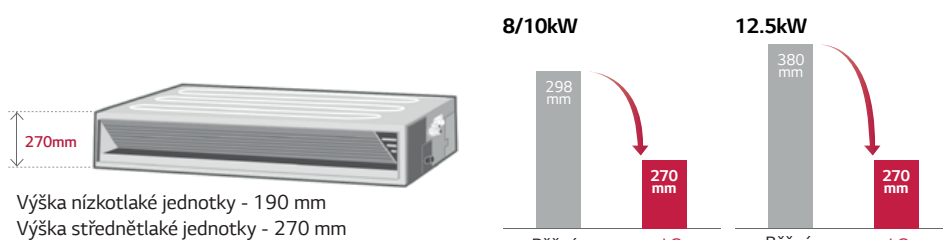
Termistor vnitřní jednotky

Funkce porovnává teploty z rozdílných míst a automaticky vybírá teplotu vhodnou pro uživatele.

Termistor dálkového ovladače

### Minimální výška jednotek

Nízkotlaké a střednětlaké jednotky disponují velmi nízkými výškami oproti konkurenčním výrobkům.

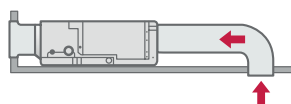


### Flexibilní instalace

Nízkotlaké jednotky LG umožňují napojení sání nejen z čelní strany, ale i ze spodní strany.

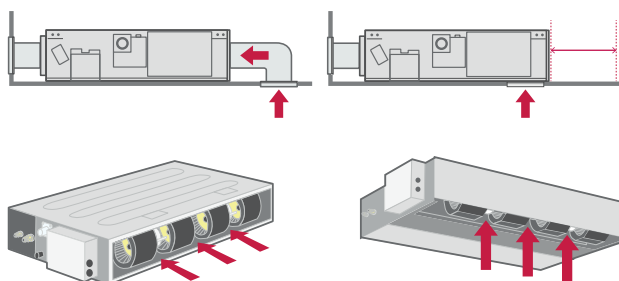
Běžný

Sání zezadu



LG nízkotlaké jednotky

Sání zezadu nebo zdola.

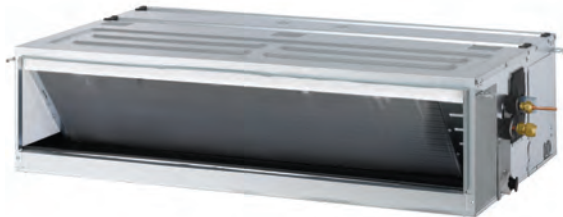


# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CM18 / CM24 / UM30

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU18W

UU24W  
UU30W

Označení	Vnitřní jednotka	CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	Venkovní jednotka	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/norm/max (kW)	1,8 / 5 / 6	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
Topný výkon	min/norm/max (kW)	2,2 / 6 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,46 / 1,66	2,07 / 2,34	2,41 / 2,62
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění*	(A)	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,29	3,24
COP	topení (nom.)	3,61	3,21	3,44
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	287	390	448
	topení (kWh)	1383	2154	2275
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,25	3,9	4
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	60	62
	venkovní (dBA)	63	67	68
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	58	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)			59 / 25-147	
Odvlhčení	(l/hod)		2,5	2,8
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	2000	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40
Min / Max délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700	900*270*700	900*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,8	24,2	25,3
	venkovní (kg)	44,6	56,1	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
	chlazení (°C)		-15 - 48	
Garantovaný chod	topení (°C)		-18 - 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ0 / PQRCVCLQ0W
Zjednodušený kabel.ovač hotelový	PQRCHCA00 / PQRCHCA00W
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanovi elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UM36 / UM42 / UM48 / UM60

## Kanálová jednotka střednětlaká

### Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W

Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU36W UO2</b>	<b>UU42W U32</b>	<b>UU48W U32</b>	<b>UU60W U32</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14 / 15,4	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jistiění*	(A)	32	32	40	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 5,0			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	-	-	-
	topení (kWh)	2866	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	-	-	-
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota (Pa)		59			
Externí stat. tlak - minimum / maximum (Pa)		39-147	49-147	49-147	49-147
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
	chlazení (°C)	-15 - 48			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48			
	topení (°C)	-18 - 18			

#### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabelový ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

Zde budou nové poznámky:

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UM36 / UM42 / UM48 / UM60

## Kanálová jednotka střednětlaká

## Standardní inverter napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W

Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14 / 15,4	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6 / 6,5	6,6 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	-	-	-
	topení (kWh)	2866	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,11	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,81	-	-	-
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota (Pa)			59		
Externí stat. tlak - minimum / maximum (Pa)		39-147	49-147	49-147	49-147
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-18 - 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQFDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uvádané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

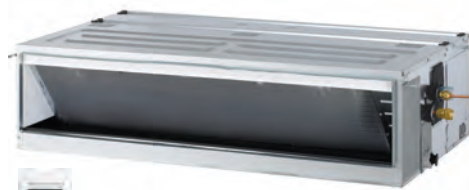
# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB18C / UB24C / UM30 / UM36

Kanálová jednotka střednětlaká  
Compact inverter  
Napájení 230V



PQRVCLOQW



PQWRHQFDB



PREMTB001 (Bílá)



UU18WC



UU24WC

Označení	Vnitřní jednotka	UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU18WC ULO</b>	<b>UU24WC UE0</b>	<b>UU30WC UE0</b>	<b>UU36WC U40</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,8 / 8,8	3,8 / 9,5 / 10
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8 / 8,8	4 / 10 / 10,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,63 / 1,67	2,33 / 2,4	2,68 / 2,25	3,35 / 2,93
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12 / 10	14,9 / 13
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	16	20	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	2,86	2,92	2,8	2,8
COP	topení (nom.)	3,11	3,13	3,6	3,4
Energetická třída	chlazení	A	A	A+	A+
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	322	442	469	594
	topení (kWh)	1176	1911	2082	2388
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81	3,9	3,8
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 49	48 / 50	51 / 52	54 / 56
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	63	62	60
	venkovní (dBA)	65	68	70	70
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	28	50	50	60
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25-78		59 / 25-147	59 / 39-147
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	2,12	2,8	3,2
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	1400	1600	2200
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40	40
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 35	5 / 40
Max.převýšení	(m)			30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	882*260*450		900*270*700	1250*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	870*655*320	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3	26,1	25,3	36
	venkovní (kg)	37,5	44,5	45,4	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 46		-10 - 48
	topení (°C)	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač - typ UB18-24C	standardně - PQRVCLOQW (zjednodušený ovladač)
Kabelový ovladač - typ UM30, UM36	standardně - PREMTB001 (standardní ovladač, bílý rámeček)
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQFDB
Standardní kabelový ovladač pro UB18-24C	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10 - jen pro UM30, UM36
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B) - jen pro UM30 a UM36
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRVCLOQ / PQRVCLOQW (u UB18-24C je standardně)
Zjednodušený kabel.ovač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW - jen pro UM30 a UM36
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3 - jen pro UM30 a UM36
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařazení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

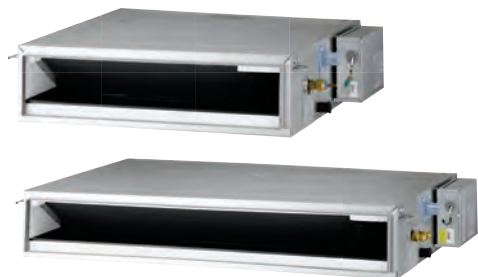
\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

Kanálová jednotka nízkotlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU09W  
UU12W

UU18W

UU24W

Označení	Vnitřní jednotka	CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
	Venkovní jednotka	UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,1 / 2,5 / 3	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 6	4 / 7,1 / 7,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4 / 4,5	2,2 / 6 / 7,2	2 / 7,5 / 8,3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,7 / 0,9	1 / 1	1,55 / 1,5	2,36 / 2,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,1 / 4	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jističní*	(A)	16	16	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,48	3,41	Mar-23	3,01
COP	topení (nom.)	3,51	3,81	4	3,66
Energetická třída	chlazení	A	A+	A++	A+
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	287	444
	topení (kWh)	1032	1105	1418	2082
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	5,61	6,1	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81	3,95	3,9
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	49	52	54	58
	venkovní (dBA)	56	57	63	67
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	50	50	50	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		25 / 0 - 50			
Odvhčení	(l/hod)	1,1	1,2	1,7	2,2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40
Min./Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	10	10	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
	venkovní Š*V*H (mm)	700*540*245	700*540*245	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	17,5	23	23	27
	venkovní (kg)	32	32	44,6	56,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48	-15 - 48
	topení (°C)	-18 - 18			
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano			

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UB70 / UB85

Kanálová jednotka vysokotlaká

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



UU70W



UU85W



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UB70 N94	UB85 N94
	Venkovní jednotka		UU70W U34	UU85W U74
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		7,6 / 19 / 20,9	9,2 / 23 / 25,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)		9 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27 / 29,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		6,69 / 6,4	8,19 / 8,31
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění*	(A)		30	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		2,84	2,81
COP	topení (nom.)		3,5	3,25
Akustický tlak (1,5 m)**	vnitřní (dBA), tlak 59 Pa		43 / 41 / 40	
	vnitřní (dBA), tlak 127 Pa		47 / 45 / 44	
	venkovní chl/top (dBA)		55 / 58	59 / 60
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)		61	
	venkovní (dBA)		73	74
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	116
Externí stat. tlak - přednastavená hodnota*** (Pa)			127	
Externí stat. tlak - minimum / maximum*** (Pa)			59-245	
Odvlhčení	(l/hod)		1,81	5,14
Náplň chladiva	R410A (g)		5200	5500
Doplnění chladiva	nad 15 / 25 m (g/m)****		70	
Max. délka potrubí	celkem (m)		75	
Max. převýšení	(m)		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1563*458*791	1563*458*791
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	1090*1625*380
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		90	
	venkovní (kg)		110	144
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 25,4	12,7 / 22,2
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-20 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabelový ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

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 vodorovného potrubí 5 m, převýšení 0 m.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanovní elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# KONVERTIBILNÍ & PODSTROPNÍ JEDNOTKY

### Flexibilní instalace

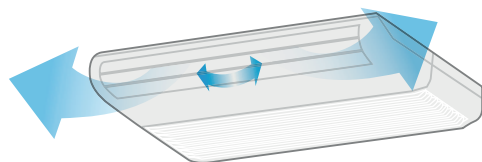
Jednotky CV09 a CV12 lze standardně instalovat jako parapetní nebo podstropní.



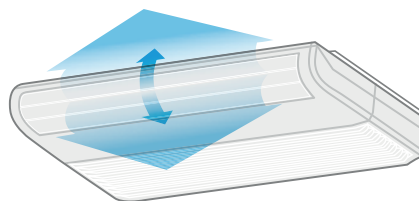
### Řízení výfuku vzduchu

Vertikální směr proudu vzduchu lze řídit pomocí dálkového ovladače, horizontální směr proudu manuálně.

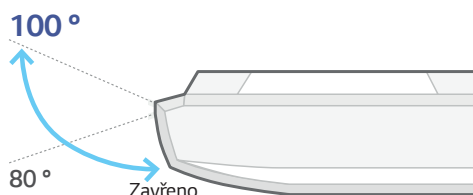
Horizontální



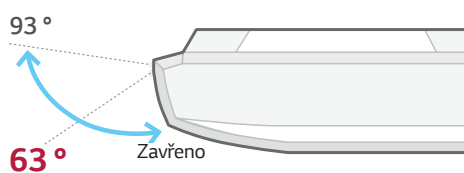
Vertikální



Chlazení



Topení



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CV09 / CV12 / CV18 / CV24 / UV30

Konvertibilní /  
Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQFDB

UU09W  
UU12W

UU18W

UU24W  
UU30W

CAC SPLIT

		Konvertibilní	Konvertibilní	Podstropní	Podstropní	Podstropní
Označení	Vnitřní jednotka	CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6	1,9 / 5 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3 / 7,6 / 8,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2	2 / 5,2 / 6	3,1 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,83	1,09 / 1,18	1,46 / 1,53	2,25 / 2,45	2,52 / 2,72
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,6	4,7 / 5,1	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporučené jistiění*	(A)	16	16	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,33	3,03	3,42	3,02	3,02
COP	topení (nom.)	3,61	3,22	3,4	3,06	3,01
Energetická třída	chlazení	A	A	A++	A+	A+
	topení	A	A	A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	218	287	410	474
	topení (kWh)	1120	1167	1349	2154	2262
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,3	6,1	5,8	5,61
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,5	3,6	4,15	3,9	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	52	56	57	61	62
	venkovní (dBA)	56	57	63	67	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	32	32	50	58	58
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,2	2,4	3,2	3,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000	2000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40	40
Min / Max délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Max. převýšení	(m)	10	10	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490	950*220*650	950*220*650	950*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	14	22	23	23
	venkovní (kg)	32	32	44,6	56,1	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	topení (°C)			-18 - 18		

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQFDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabelovládá hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznábový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36 / UV42 / UV48 / UV60

Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V

PQWRHQ0FDB



UU36W

UU42W  
UU48W  
UU60W

Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
	Venkovní jednotka	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,8 / 9,5 / 10,5	5 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,78 / 3,08	3,89 / 3,68	4,28 / 4,49	5,24 / 5,42
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	12,1 / 13,4	16,9 / 16	18,6 / 19,5	22,8 / 23,6
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	32			40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	63	63	63	63
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1350*220*650	1750*220*650	1750*220*650	1750*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	34	43	43	43
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			21,5 / 19	
	chlazení (°C)			-15 - 48	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-18 - 18	
	topení (°C)			-18 - 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabelový ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UV36 / UV42 / UV48 / UV60

## Podstropní jednotka

## Standardní inverter napájení 3x 400 V



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,8 / 9,5 / 10,5	5 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,78 / 3,08	3,89 / 3,68	4,28 / 4,49	5,24 / 5,42
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50		
Doporučené jištění*	(A)		16		20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5		
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,21	3,11	2,75
COP	topení (nom.)	3,41	3,7	3,41	3,1
Energetická třída	chlazení	A	-	-	-
	topení	A	-	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	652	-	-	-
	topení (kWh)	2800	-	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	-	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	-	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	63	63	63	63
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,5	4,5	5,8	6,2
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	75	75	75
Max. převýšení	(m)	30	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1350*220*650	1750*220*650	1750*220*650	1750*220*650
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	34	43	43	43
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 19		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48		
	topení (°C)		-18 - 18		

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQO / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabelový ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

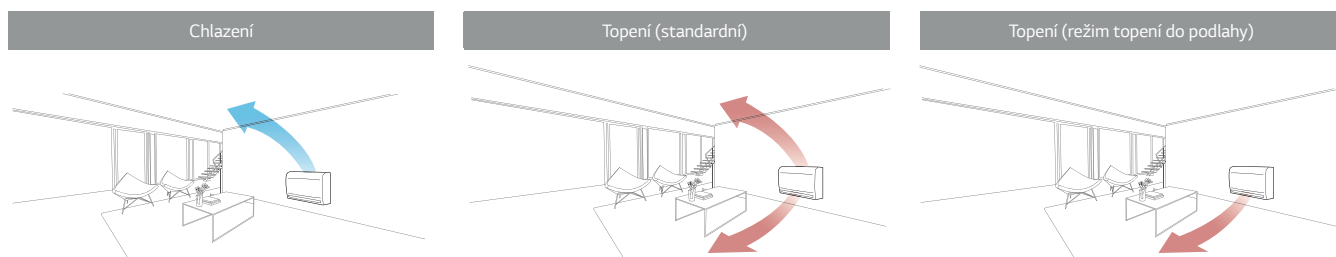


## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

# PARAPETNÍ / NÁSTĚNNÉ / SLOUPOVÉ JEDNOTKY

### Parapetní jednotky - optimální proud vzduchu

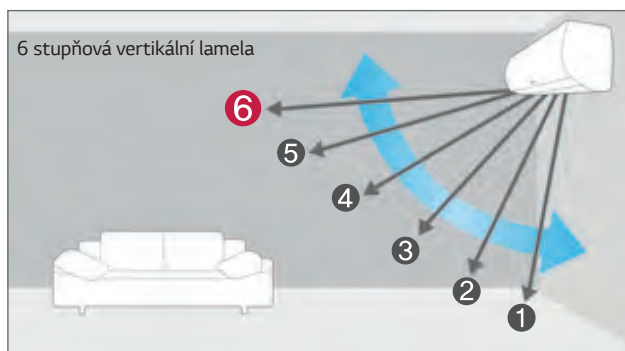
V režimu chlazení je vzduch distribuován horní výfukovou lamelou, v režimu topení je navíc k dispozici spodní výfuková lamela, což má za výhodu proud teplého vzduchu v oblasti podlahy.



### Nástěnné jednotky - optimální proud vzduchu



Směr horizontální lamely lze řídit v krocích 1 až 6 včetně auto swingu. Tato funkce zajišťuje rychlejší přísun chladného či teplého vzduchu.



### Sloupcová jednotka - stylový design

Sloupcová jednotka LG je vítězem soutěže Red Dot design 2013 a je vhodná pro moderní interiéry ve vašem domě



reddot design award  
winner 2013

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CQ09 / CQ12 / CQ18

## Parapetní jednotka

## Standardní inverter napájení 230 V



PQWRHQ0FDB

UU09W  
UU12W

UU18W



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU09W ULD</b>	<b>UU12W ULD</b>	<b>UU18W UE4</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5 / 5,6
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,64 / 0,74	1,06 / 1,08	1,55 / 1,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7 / 6,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,98	3,3	3,23
COP	topení (nom.)	4,19	3,7	3,2
Energetická třída	chlazení	A	A	A++
	topení	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	231	282
	topení (kWh)	1032	1105	1396
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,1	5,3	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,5	3,8	3,81
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	53	56	60
	venkovní (dBA)	56	57	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,4	2,3
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30
Max.převýšení	(m)	10	10	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		700*600*210	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	13,8	13,8
	venkovní (kg)	32	32	44,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-15 ~ 48
	topení (°C)	-18 ~ 18	-15 ~ 24	-15 ~ 24

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvučkové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UJ30 / UJ36

Nástěnná jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V / 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



UU30W

UU36W  
UU37W

Označení	Vnitřní jednotka		UJ30 NV2		UJ36 NV3	
	Venkovní jednotka		UU30W U44		UU36W U02	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		3,5 / 7,8 / 8,5		4 / 9,5 / 10,5	
Topný výkon	min/nom/max (kW)		4 / 8,4 / 9,2		4,4 / 10,5 / 11,5	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,29 / 2,46		2,79 / 3,08	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		10 / 10,7		12,1 / 13,4	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		3f, 380-415, 50	
Doporučené jističní*	max. (A)		25		32	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 2,5		CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>				5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,41		3,41	
COP	topení (nom.)		3,41		3,41	
Energetická třída	chlazení		A++		A	
	topení					
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		448		615	
	topení (kWh)		2262		2505	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,11		5,41	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,91		3,81	
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		45 / 42 / 40		48 / 45 / 41	
	venkovní chl/top (dBA)		48 / 52		53 / 54	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		61		63	
	venkovní (dBA)		65		66	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		22 / 19 / 16		27 / 24 / 20	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		58		90	
Počet otáček	vent/chlazení/topení				3 / 4 / 4	
Odvlhčení	(l/hod)		3		3,4	
Náplň chladiva	R410a (g)		2000		2800	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)		50		50	
Max. převýšení	(m)		30		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)				1190*346*265	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*834*330		950*1170*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)				18,5	
	venkovní (kg)		60		81	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)				21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-15 ~ 48	
	topení (°C)				-18 ~ 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, trojitý deodoriz.filtr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 350 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek v režimu chlazení, resp. 1.400 hodinách v režimu topení.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## UP48



PQWRHQ0FDB

## Sloupová jednotka

## Standardní inverter napájení 230 V / 3x 400 V

UU48W  
UU49W

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UP48 NT2	
	Venkovní jednotka	UU48W U32	UU49W U32	
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		6 / 13,4 / 15,5	
Topný výkon	min/nom/max (kW)		6 / 15,5 / 19	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		4,2 / 4,5	
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	18,1 / 19,5		5,76 / 6,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		3f, 380-415, 50
Doporučené jistiění*	max. (A)	40		20
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 5,0		CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,21	
COP	topení (nom.)		3,45	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		-	
	topení (kWh)		-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			-	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			-	
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		52 / 49 / 45	
	venkovní chl/top (dBA)		52 / 54	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		59	
	venkovní (dBA)		68	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		31 / 27 / 23	
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	
Odvlhčení	(l/hod)		5	
Náplň chladiva	R410a (g)		3400	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	
Max. délka potrubí	celkem (m)		75	
Max. převýšení	(m)		30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		590*1840*460	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		50	
	venkovní (kg)	92		96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	

### Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	nelze
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme

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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



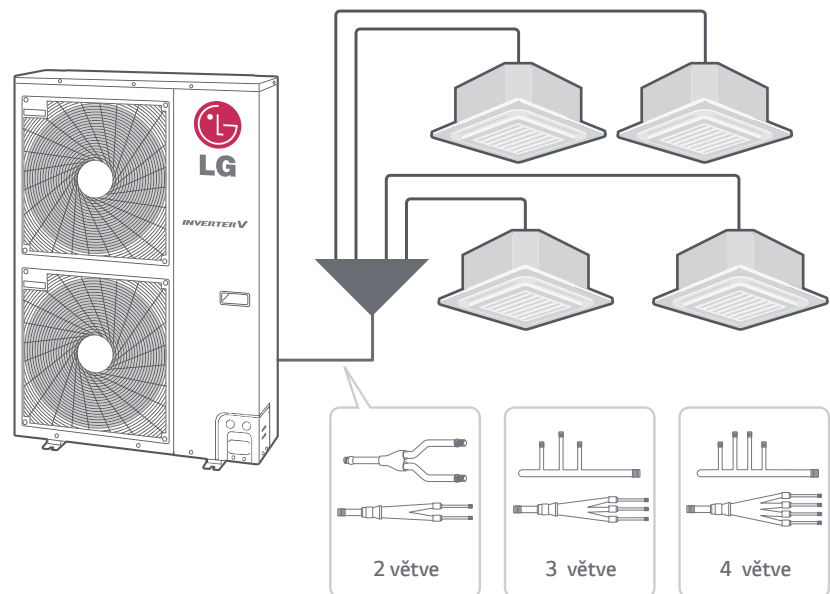
# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## SYNCHRO

### Současný chod

V rámci systému Synchro je možné napojit 2, 3, nebo 4 vnitřní jednotky na kondenzační jednotku řady Standard Invertor. Všechny vnitřní jednotky fungují paralelně ve stejném režimu a jsou ovládány jedním společným kabelovým ovladačem. Tento systém je vhodný především pro velkoplošné kanceláře, nebo velké komerční plochy.

- Vysoká účinnost & nízký hluk
- Různé vnitřní jednotky
- Potrubní síť s jednoduchým rozbočovačem
- STANDARD INVERTOR:  
12,5 / 14 / 15 / 19 / 23 kW



### Kombinační tabulka

			DUO			TRIO			QUARTET		
IDU: Vnitřní jednotka ODU: Venkovní jednotka BD: Potrubní rozbočovač R/C: Kabelový ovladač											
			Výkon		Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová
	Chlazení	Topení									
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP2 x2	CM24 N14 x2 CB24L N32 x2	CV24 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP2 x2	CM24 N14 x2 CB24L N32 x2	CV24 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17	UT30 NP2 x2	UM30 N14 x2	UV30 NJ2 x2	CT18 NQ2 x3	CM18 N14 x3 CB18L N22 x3	CV18 NJ2 x3	CT12 NR2 x4	CB12L N22 x4	
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x2	UM36 N24 x2	UV36 NK2 x2	CT24 NP2 x3	CM24 N14 x3 CB24L N32 x3	CV24 NJ2 x3	CT18 NQ2 x4	CM18 N14 x4 CB18L N22 x4	CV18 NJ2 x4
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x2	UM42 N24 x2	UV42 NL2 x2	CT24 NP2 x3	CM24 N14 x3 CB24L N32 x3	CV24 NJ2 x3	CT18 NQ2 x4	CM18 N14 x4 CB18L N22 x4	CV18 NJ2 x4
Dálkový ovladač*			Standardní kabelový ovladač: PREMTB001 (bílý) / PREMTB01 (černý)								
Potrubní rozbočovač			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
Centrální ovladač AC EZ			PQCSZ250S0								

\* Kabelový ovladač je nutné příslušenství. Je standardně dodáván s kazetovými a kanálovými jednotkami, u podstropních jednotek je nutno jej objednat separátně.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

CAC MULTI


























# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Venkovní jednotky

kW	Typ	Multi připojení potrubí	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	Příklad kombinace
4,1		MU2M15 UL4 	2	1ø	
4,7		MU2M17 UL4 	2	1ø	
5,3		MU3M19 UE4 	3	1ø	
6,2		MU3M21 UE4 	3	1ø	
7,0		MU4M25 U44 	4	1ø	
7,9		MU4M27 U44 	4	1ø	
8,8		MU5M30 U44 	5	1ø	
11,7		MU5M40 UO2 	5	1ø	
		Typ s použitím distribučního boxu	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	
11,7		FM40AH UO2 	7	1ø	
13,5		FM41AH U32 	7	3ø	
15,5		FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1ø 3ø	
16,7		FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1ø 3ø	

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Vnitřní jednotky

kBtu/kW	Nástěnné jednotky		Kazetové jednotky	Kanálové jednotky		Podstropní a konvertibilní jednotky	Parapetní
				Střednětlaké	Nízkotlaké		
5/1,5		Standard Plus PM05SPNSJ	 MT06AH NR0				
7/2,1	Deluxe DM07RPNSJ ART COOL AM07BPNSJ	Standard Plus PM07SPNSJ	 MT08AH NR0				
9/2,6	Deluxe DM09RPNSJ ART COOL AM09BPNSJ ART COOL Gallery  MA09AH1 NF1	Standard Plus PM09SPNSJ	 MT09AH NU1  CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0
12/3,5	Deluxe DM12RPNSJ ART COOL AM12BPNSJ ART COOL Gallery  MA12AH1 NF1	Standard Plus PM12SPNSJ	 MT11AH NU1  CT12 NR2		 CB12L N12	 CV12 NE2	 CQ12 NA0
15/4,2		Standard Plus PM15SPNSJ					
18/5,3	Deluxe DM18RPNSK ART COOL AM18BPNSK	Standard Plus PM18SPNSK	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0
24/7,0	Deluxe DM24RPNSK	Standard Plus PM24SPNSK	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2	



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Široká řada kombinací



1cestná kazetová jednotka



Nízkotlaká kanálová jednotka



Artcool Gallery



4cestná kazetová jednotka



Konvertibilní / podstropní jednotka



Deluxe



Standard Plus



Střednětlaká kanálová jednotka



Parapetní jednotka



Artcool

14 venkovních jednotek

přes  
2000  
kombinací

40 vnitřních jednotek

## Kompatibilita vnitřních jednotek

Veškeré vnitřní jednotky jsou lze použít pro systémy SPLIT i MULTI (s výjimkou nástěnných jednotek velikosti 05, 07 a 15)



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Flexibilní kombinace

### Dlouhé potrubní trasy a vysoké převýšení

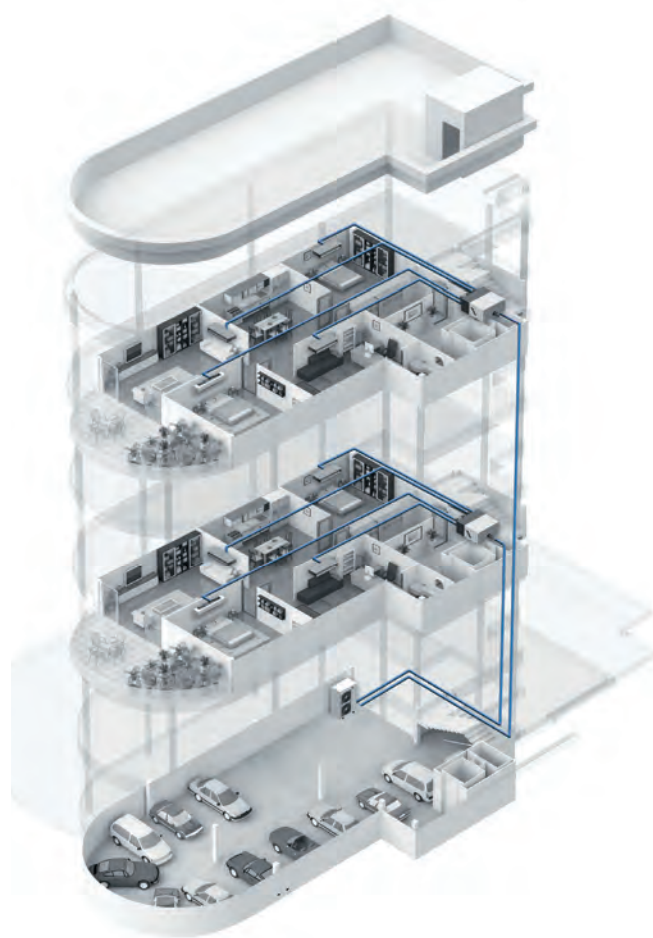
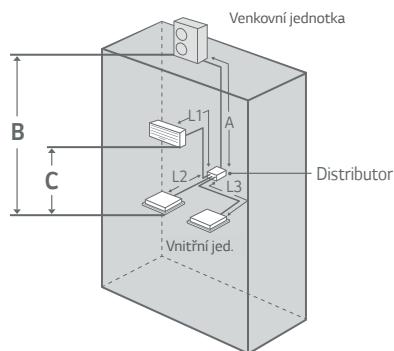
U jednotky FM56AH / FM57AH je možná délka potrubí až 145 m a převýšení až 30 m.

#### \* MULTI F

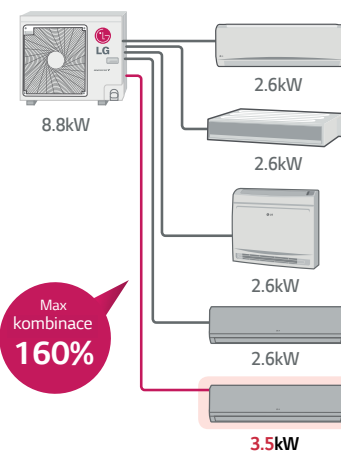
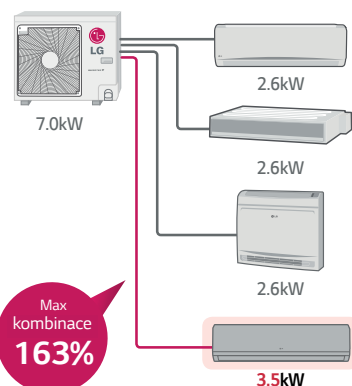
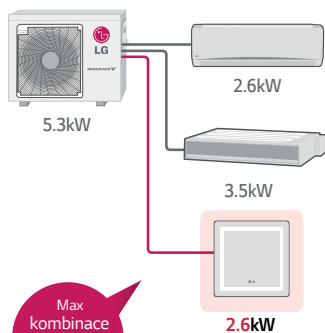
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Celková délka potrubí	30	50	70	75	85
Max. délka jedné větve	20	25	25	25	25
Max. převýšení	Vnitřní-venkovní	15	15	15	15
	Vnitřní-vnitřní	7.5	7.5	7.5	7.5

#### \* MULTI FDX

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Součtová délka (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Délka hlavní větve (A)	50	55	55	55
Celková délka odboček (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Max. délka jedné odbočky	15	15	15	15
Max. převýšení	Vnitřní-Venkovní (B)	30	30	30
	Vnitřní-vnitřní (C)	15	15	15



## Kombinace vnitřních výkonů

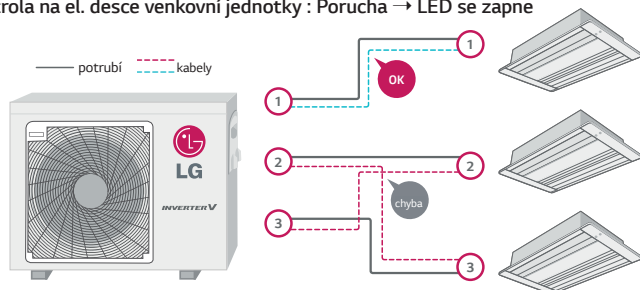


# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kontrola elektrického propojení

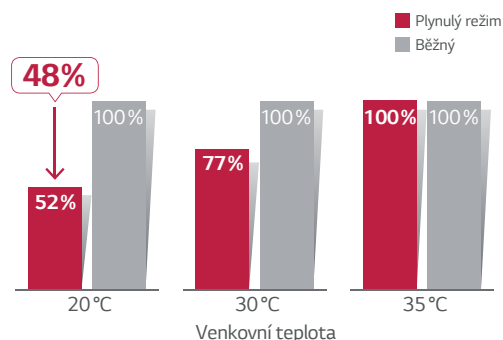
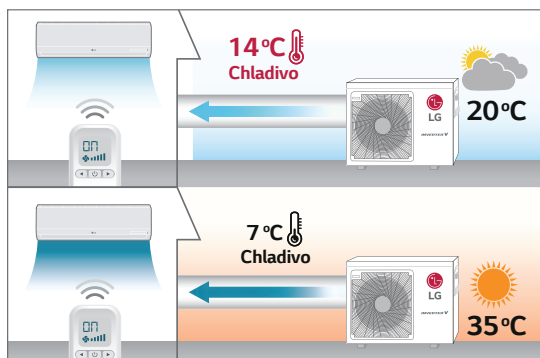
Pomocí této funkce může montér prověřit správné propojení komunikačního kabelu. V minulosti byla při nesprávném napojení komunikačního kabelu nutná řada kontrol a reinstalací, tato funkce výrazně zjednodušuje práci montážních techniků.

Kontrola na el. desce venkovní jednotky : Porucha → LED se zapne



## Funkce úspory energie v reálném čase

Do 30 minut od startu jednotky přejde jednotka do plynulého režimu. To znamená, že venkovní jednotka mění neustále teplotu vydechovaného vzduchu dle jejího zatížení.



\* Aplikované modely: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U44 / MU4M27 U44 / MU5M40 U02

\* Testovaný model a podmínky: MU3M19 UE3 / ISO 5151

## Přehled funkcí kondenzačních jednotek CAC MULTI

system	Multi F				Multi FDX	
velikost jednotky (kBTU)	15-17	19-21	25-30	40	40-41	48-57
výkon jednotky (kW)	4,1-4,7	5,3-6,2	7-8,8	11,2	11,2-12,1	14-15,5
BLDC kompresor	•	•	•	•	•	•
BLDC motor ventilátoru	•	•	•	•	•	•
Široké lamely výměníku Plus Fin	•	•	•	•	•	•
Optimalizované cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•
Rychlé chlazení & topení	•	•	•	•	•	•
Široký provozní rozsah	•	•	•	•	•	•
Rízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty	•	•	•	•	•	•
Rízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•
Standby režim	•	•	•	•	•	•
Zámek režimu	•	•	•	•	•	•
Noční tichý režim	•	•	•	•	•	•
Ovládání pomocí Wi-Fi	•	•	•	•	•	•
Suchý (beznapěťový) kontakt venkovní jednotky	•	•	•	•	•	•
Funkce kontroly elektrického propojení	•	•	•	•	•	•
Provoz nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•
Napojení na diagnostický program IG MV	•	•	•	•	•	•
Napojení PI485	•	•	•	•	•	•

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## MU2M15 / MU2M17 / MU3M19 / MU3M21

Venkovní jednotka Multi F,  
napájení 230 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	MU2M15 UL3	MU2M17 UL3	MU3M19 UE3	MU3M21 UE3
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,0 / 4,7 / 5,7	1 / 5,3 / 5,7	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7 / 7,8
Max. počet vnitř. jednotek		2	2	3	3
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	0,6 / 6 / 9	0,6 / 6,6 / 10,3
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	0,8 / 7 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jistiění**	(A)	15	15	20	20
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4.02	3.72	4.09	3.89
COP	topení (nom.)	4.34	4.12	4.14	4.11
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	199	228	258	314
	topení (kWh)	1529	1529	1696	1762
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7.2	7.2	7.2	6.9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4.12	4.12	4.21	4.21
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	51 / 53
Akustický výkon*****	(dBA)	62	62	64	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	28.2	28.2	50	50
Náplň chladiva	R410A (g)	1400	1400	1700	1800
Předplněno na vzdálenost	(m)	15	15	22.5	22.5
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)	20	20	25	25
Max. součtová délka potrubí	(m)	30	30	50	50
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jed.	(m)	15			
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7.5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320	870*655*320
Čistá hmotnost	(kg)	37	37	45	45
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 3	6,35 / 9,52 * 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

### Příslušenství - možnosti ovládání

ELdeska PI485 typ PMNFP14	nelze	nelze	0	0
Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	nelze	nelze	0	0
Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	nelze	nelze	0	0
Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	nelze	nelze	0	0
Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	nelze	nelze	0	0
Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	nelze	nelze	0	0
Převodník Lonworks typ PLNWKB000	nelze	nelze	0	0
Převodník BACnet typ PQNFB17C0	nelze	nelze	0	0
Indikátor el.spotřeby PDI typ PQNUD1S000	nelze	nelze	0	0

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.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

\*\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## MU4M25 / MU4M27 / MU5M30 / MU5M40

Venkovní jednotka Multi F,  
napájení 230 V



Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43	MU5M40 U02
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	1,3 / 7 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	0,9 / 11,2 / 13,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1 / 12,5 / 15
Max.počet vnitř.jednotek		4	4	5	5
EL.příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2 / 3	0,4 / 2,2 / 3,4	0,8 / 2,7 / 4,2
EL.příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,5 / 1,8 / 3	0,5 / 2 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	2 / 7,2 / 11,1	2 / 8,5 / 13,2	2 / 9,9 / 16,2	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5	3,6 / 12,5 / 19,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jističení**	(A)	25	25	25	30
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 3,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4.21	3.99	4	4.1
COP	topení (nom.)	4.69	4.52	4.6	4.45
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	350	394	434	643
	topení (kWh)	2549	2549	2584	4236
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7.01	7.01	7.01	6.1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4.01	4.01	4.01	3.9
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	51 / 53	51 / 53	51 / 53	53 / 55
Akustický výkon*****	(dBA)	62	63	64	67
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	60	60	60	90
Náplň chladiva	R410A (g)	3200	3200	3200	3800
Předplněno na vzdálenost	(m)	37.5			
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)	25			
Max. součtová délka potrubí	(m)	70	70	75	85
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)	15			
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7.5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	(kg)	64	64	64	84
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 5	6,35 / 9,52 * 5
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

### Příslušenství - možnosti ovládání

EL.deska PI485 typ PMNFP14	0	0	0	0
Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	0	0	0	0
Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	0	0	0	0
Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	0	0	0	0
Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	0	0	0	0
Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	0	0	0	0
Převodník Lonworks typ PLNWKB000	0	0	0	0
Převodník BACnet typ PQNFB17C0	0	0	0	0
Indikátor el.spotřeba PDI typ PQNUD1S000	0	0	0	0

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.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

\*\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

\*\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

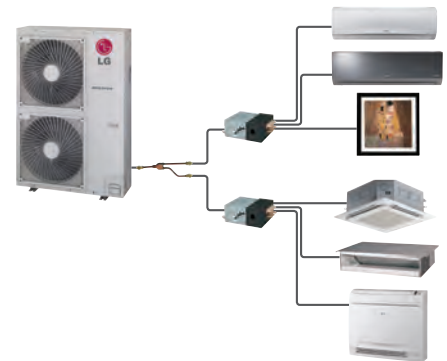
# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## FM40AH / FM48AH / FM56AH

Venkovní jednotka Multi FDx,  
napájení 230 V



Platí pouze pro FM40AH



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	FM40AH UO2	FM48AH U32	FM56AH U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 11,2 / 13,5	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,1 / 12,5 / 15	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max.počet vnitř.jednotek		7	8	9
El.příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,7 / 4,2	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
El.příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,8 / 4,5	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	3,5 / 12,1 / 18,4	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	3,6 / 12,5 / 19,7	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění**	(A)	30	40	40
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 3,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,1	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,45	4,37	4,18
Energetická třída	chlazení	A++	-	-
	topení	A	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	643	-	-
	topení (kWh)	4236	-	-
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,1	-	-
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,9	-	-
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon*****	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	90	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	3800	4400	4400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	82	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		100	135	145
Hlavní větev (od venk.jednotky k distributoru)		50	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř.jednotkám)		50	80	90
Jednotlivé větve k vnitř.jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou			30	
Převýšení mezi vnitřními jednotkami			15	
<b>Příslušenství - možnosti ovládání</b>				
	El.deska PI485 typ PMNFP14A1	0	0	0
	Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	0	0	0
	Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	0	0	0
	Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	0	0	0
	Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	0	0	0
	Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	0	0	0
	Převodník Lonworks typ PLNWKB000	0	0	0
	Převodník BACnet typ PQNFB17C0	0	0	0
	Indikátor el.spotřeby PDI typ PQNUD1S000	0	0	0

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.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

\*\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

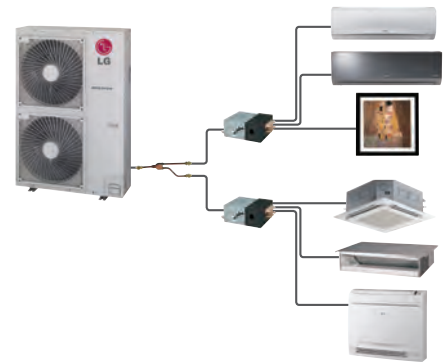
\*\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## FM41AH / FM49AH / FM57AH

Venkovní jednotka Multi FDx,  
napájení 3x 400 V



Označení	Venkovní jednotka	FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Chladič výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max. počet vnitř. jednotek		7	8	9
EL. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
EL. příkon - 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
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50
Doporučené jištění**	(A)		20	
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,68	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,92	4,37	4,18
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon*****	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j. (m <sup>3</sup> /min)	120	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	4400	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		125	135	145
Hlavní větev (od venk. jednotky k distributoru)		55	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám)		70	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou		30	30	30
Převýšení mezi vnitřními jednotkami		15	15	15

Příslušenství - možnosti ovládání			
El.deska PI485 typ PMNFP14A1	0	0	0
Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	0	0	0
Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	0	0	0
Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	0	0	0
Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	0	0	0
Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	0	0	0
Převodník Lonworks typ PLNWKB000	0	0	0
Převodník BACnet typ PQNFB17C0	0	0	0
Indikátor el.spotřeby PDI typ PQNUD1S000	0	0	0

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.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Hodnota max. chladičového, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

\*\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

\*\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

PMBD 3620-3640

## Distribuční box

Distribuční box pro připojení vnitřních jednotek na venkovní jednotku systému Multi FDx



Typ		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Velikost		05 / 07 / 09 / 12 / 18 / 24	
Počet vnitřních jednotek	max	2	3	4
Provozní proud	(A)		0,05	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
EL. příkon	(W)		10	
Rozměry	Š*V*H (mm)		302*143*252	
Hmotnost	(kg)	4,8	4,9	5
Připojení k venk. jednotce	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Připojení k vnitř. jednotce	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 *2	6,35 / 9,52 *3	6,35 / 9,52 *4

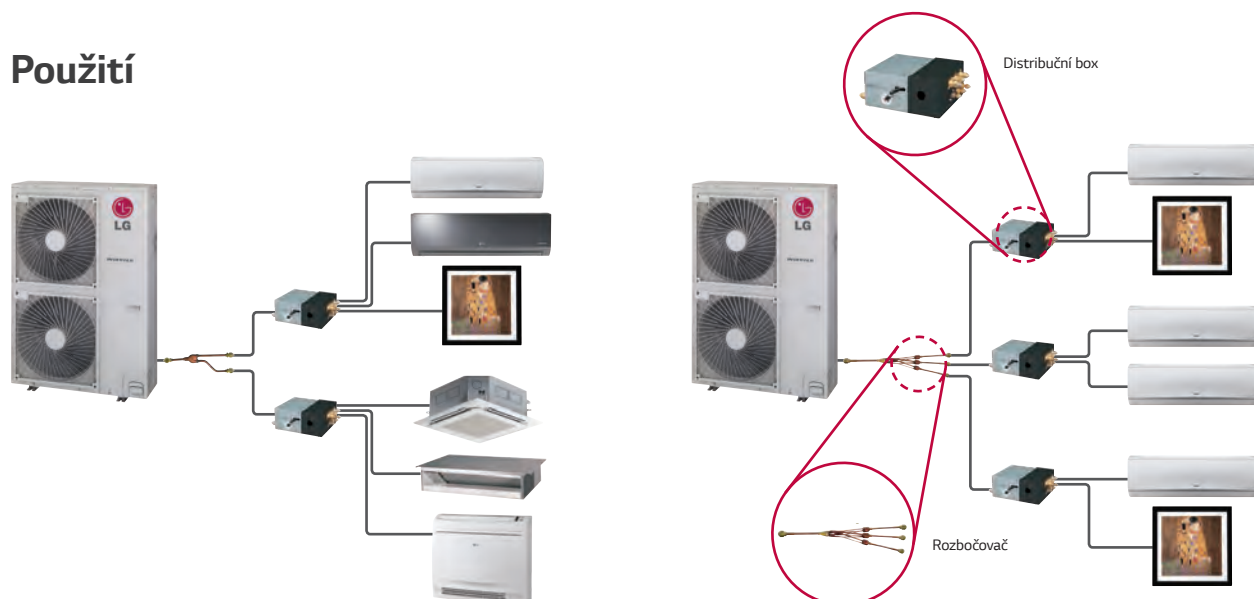
## Potrubní rozbočovač PMBL5620 a PMBL1203F0



### Vlastnosti

- potrubní rozbočovače jsou určeny jak pro plynové, tak kapalně potrubí
- dodávka je vč. izolačního materiálu rozbočovačů
- typ PMBL5620 (2 distributory) a PMBL1203F0 (3 distributory)

### Použití





# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Nástěnné jednotky



**Deluxe**  
DM07-12RP.NSJ  
DM18-24.NSK



**ARTCOOL**  
AM07-12.NSJ  
AM18BP.NSK



**Standard Plus**  
PM05-15SP.NSJ  
PM18-24SP.NSK



**ARTCOOL**  
Gallery  
MA09-12AH1.NF1

Označení – Deluxe		DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,5	3,5	3,5	6,6
Topný výkon	(kW)	2,3	3,2	4	4	7,5
El.příkon	(W)	30	30	30	30	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	38 / 34 / 29	47 / 41 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	56	56	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 6,1 / 4,5	7,7 / 6,4 / 5	8,1 / 6,7 / 5,3	8,1 / 6,7 / 5,3	15,2 / 12,7 / 10,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	837*302*189	837*302*189	998*330*210
Cistá hmotnost	(kg)	8,3	8,3	8,3	8,3	12
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,2	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení – Standard Plus		PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,5	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	3,2	3,8
El.příkon	(W)	30	30	30	30
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,2	0,2
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27
Akustický výkon*	max (dBA)	57	57	57	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,3 / 6,7 / 5,7	9,7 / 8,2 / 5,7	10,2 / 8,4 / 5,7	10,7 / 9,2 / 5,7
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	837*302*189	837*302*189
Cistá hmotnost	(kg)	8,7	8,7	8,7	8,7
Odvlhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	

Označení – Standard Plus		PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5	6,6
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
El.příkon	(W)	30	60	60
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,3	0,3
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	57	59	65
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	11,2 / 10,1 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*302*189	998*330*210	998*330*210
Cistá hmotnost	(kg)	8,7	12	12,8
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	

Označení – Artcool		AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
Chladicí výkon	x	2,1	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8
El.příkon	(W)	20	20	20	40
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,2	0,2	0,3
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Akustický výkon*	max (dBA)	55	55	55	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*302*193	837*302*193	837*302*193	998*330*214
Cistá hmotnost	(kg)	8,5	8,5	8,5	11,6
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	

Označení – Artcool Gallery		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)	40	
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 3
Provozní proud chlazení	(A)	0,08	
Akustický tlak (1 m)*	vys / střed / nízký (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	52	54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*600*146	
Cistá hmotnost	(kg)	15	
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem. Kromě Artcool Gallery je u všech typů možnost kabelového ovládání, stejně tak suchého kontaktu.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kazetové / parapetní jednotky



MT06-08AH.NR0  
CT09-12.NR2  
CT18.NQ4  
CT24.NP4



MT09-11AH.NU1



CQ09-18.NA0

Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2
Celň panel		PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UQC / PT-QCHWO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9
El. příkon	(W)	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,35	0,35
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / niz (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon*	max (dBA)	48	48	48
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		700*22*700 / 620*20*620	
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	
Odvlhčení	(l/h)	0,8	1	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Celň panel		PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UQC / PT-QCHWO	PT-UMC1
Chladicí výkon	(kW)	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,43	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / niz (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	51	55	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		700*22*700 / 620*20*620	950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15	21
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	5
Odvlhčení	(l/h)	1,7	2,1	2,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta s 1 směrným výdechem		MT09AH NU1	MT11AH NU1
Celň panel		PT-UUC1	PT-UUC1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)	20	20
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4
Provozní proud chlazení	(A)		0,2
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / niz (dBA)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon*	max (dBA)	54	57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)		860*132*450
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		1100*34*500
Hmotnost jednotky	(kg)		13,5
Hmotnost čel. panelu	(kg)		4,4
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25

Označení – Parapetní jednotka (konzole)		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8
El. příkon	(W)	20	30	40
Počet otáček	vent / chl / top		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,56	0,56	0,67
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / niz (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon*	max (dBA)	53	56	60
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 6,7 / 5,0	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry	Š*V*H (mm)		700*600*210	
Čistá hmotnost	(kg)		14	
Odvlhčení	(l/h)	1	1,2	2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		16,7 / 9,7	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem (parapetní jednotka), resp. kabelovým ovladačem (kazetové jednotky). Ostatní typy ovladačů jsou možné, stejně tak jako suchý kontakt.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

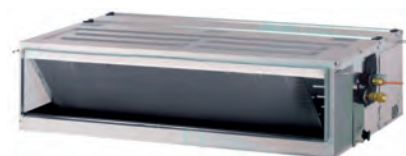
## Kanálové / Konvertibilní / podstropní jednotky



CV09-12.NE2  
CV18-24.NJ2



CB09L.N12  
CB12-18L.N22  
CB24L.N32



CM18-24.N14

Označení – Konvertibilní jednotka (parapetní / podstropní)		CV09 NE2	CV12 NE2
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
EL. příkon	(W)	30	40
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	52	56
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Podstropní jednotka		CV18 NJ2	CV24 NJ2
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7
EL. příkon	(W)	50	60
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,6
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Akustický výkon*	max (dBA)	57	61
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*220*650	950*220*650
Čistá hmotnost	(kg)	22	23
Odvlhčení	(l/h)	2,3	3,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Nízkotlaká kanálová jednotka		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
EL. příkon	(W)	40	100	140	190
Počet otáček	vent / chl / top	3 / 3 / 3			
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	1	1,2
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	59	63
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak - nastavený / rozsah***	(Pa)	25 / 0-50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	23	23	31
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,7	2,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25			

Označení – Střednětlaká kanálová jednotka		CM18 N14	CM24 N14
Chladicí výkon	(kW)	5	7,1
Topný výkon	(kW)	6	8
EL. příkon	(W)	80	90
Počet otáček	vent / chl / top	3 / 3 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,5
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	59	60
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14
Externí statický tlak	(Pa)	59 / 25-147	
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700	
Čistá hmotnost	(kg)	23,8	24,2
Odvlhčení	(l/h)	2	2,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem (konvertibilní a podstropní jednotka), resp. kabelovým ovladačem (kanálové jednotky). Ostatní typy ovladačů jsou možné, stejně tak jako suchý kontakt.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. statickému tlaku.

\*\*\*\* V kombinaci s multisplitem je nutno použít redukci potrubí - 6,35 / 12,7 mm

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky MU2M15 UL4 / MU2M17 UL4

### MU2M15 UL4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,0	547	937	1190
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	492	843	1120
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	9	16	2,1	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	5	12	17	1,5	3,5	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	9	9	18	2,6	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	12	19	2,1	3,5	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	9	12	21	2,6	3,5	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	454	784	949
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,3	554	969	1185
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,5	2,3	3,9	4,3	498	872	1066
	5	9	14	1,6	3,2	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	7	14	2,5	2,5	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	9	16	2,5	3,2	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	5	12	17	1,6	3,9	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	9	9	18	3,2	3,2	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	12	19	2,5	3,9	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	9	12	21	3,2	3,9	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451

### MU2M17 UL4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,0	547	937	1190
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	492	843	1071
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	591	1000	1379
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	5	12	17	1,5	3,5	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	9	18	2,6	2,6	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	7	12	19	2,1	3,5	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	5	15	20	1,5	4,4	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	12	21	2,6	3,5	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	7	15	22	2,1	4,4	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
	9	15	24	2,6	4,4	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699
12	12	24	3,5	3,5	2,8	4,7	5,4	665	1253	1699	

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
				Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	454	758	920
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,3	554	942	1155
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,5	2,3	3,9	4,3	498	872	1066
	5	9	14	1,6	3,2	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	7	14	2,5	2,5	2,8	4,7	5,4	613	1068	1451
	7	9	16	2,5	3,2	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	5	12	17	1,6	3,9	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	9	18	3,2	3,2	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	7	12	19	2,5	3,9	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	5	15	20	1,6	4,8	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	12	21	3,2	3,9	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	7	15	22	2,5	4,8	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
	9	15	24	3,2	4,8	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652
12	12	24	3,9	3,9	3,2	5,3	5,7	706	1197	1652	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 21 kBtu/h (u jednotek MU2M15.UL2), resp 24 (u jednotek MU2M17.UL2)

Doporučujeme napojit 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky MU3M19 UE4

### MU3M19.UE4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,5	-	-	1,1	1,5	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,2	2,1	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	503	875	1 179
	15	-	-	15	4,4	-	-	2,5	4,2	5,0	606	1 072	1 366
	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	793	1 398	1 890
2 jednotky	5	5	-	10	2,9	0,0	-	1,8	2,9	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	3,5	0,0	-	2,1	3,5	4,2	478	831	1 120
	5	9	-	14	4,1	0,0	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	7	-	14	4,1	0,0	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	9	-	16	4,7	0,0	-	2,8	4,7	5,6	651	1 157	1 573
	5	12	-	17	5,0	0,0	-	3,0	5,0	6,0	702	1 242	1 720
	9	9	-	18	5,3	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	12	-	19	5,6	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	5	15	-	20	5,9	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	12	-	21	6,2	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	15	-	22	6,4	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	15	-	24	7,0	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	12	-	24	7,0	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	9	18	-	27	7,9	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	15	-	27	7,9	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	12	18	-	30	8,8	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
15	15	-	30	8,8	0,0	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842	
5	5	5	15	4,4	0,0	0,0	2,6	4,4	5,3	571	1 020	1 388	
3 jednotky	5	5	7	17	5,0	0,0	0,0	3,0	5,0	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	5,6	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	7	19	5,6	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	9	21	6,2	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	7	21	6,2	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	12	22	6,4	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	9	23	6,7	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	9	23	6,7	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	12	24	7,0	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	15	25	7,3	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	9	25	7,3	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	12	26	7,6	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	12	26	7,6	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	15	27	7,9	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	9	27	7,9	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	12	28	8,2	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	15	29	8,5	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
	5	12	12	29	8,5	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745
7	7	15	29	8,5	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745	
9	9	12	30	8,8	0,0	0,0	3,2	5,3	6,3	715	1 262	1 745	
9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky MU3M19 UE4

### MU3M19.UE4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,2	1,6	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	1,5	2,5	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,4	526	935	1 178
	15	-	-	15	4,8	-	-	2,9	4,8	5,6	675	1 183	1 554
	18	-	-	18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5	-	10	1,6	1,6	-	2,1	3,5	4,0	453	788	1 005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	2,5	4,2	4,9	546	965	1 265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	763	1 342	1 761
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	3,6	6,0	6,9	813	1 456	1 892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	7	12	-	19	2,5	3,9	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	5	15	-	20	1,6	4,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	12	-	21	3,2	3,9	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	7	15	-	22	2,5	4,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	15	-	24	3,2	4,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	9	18	-	27	3,2	5,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	15	-	27	3,9	4,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	12	18	-	30	3,9	5,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	15	15	-	30	4,8	4,8	-	3,8	6,3	7,3	863	1 542	2 087
	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	3,2	5,3	6,1	678	1 196	1 551
5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	3,6	6,0	6,9	772	1 383	1 797	
3 jednotky	5	5	9	19	1,6	1,6	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	9	21	1,6	2,5	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	9	23	1,6	3,2	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	12	24	1,6	2,5	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	15	25	1,6	1,6	4,8	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	9	25	2,5	3,2	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	12	26	1,6	3,2	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	12	26	2,5	2,5	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	15	27	1,6	2,5	4,8	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	9	27	3,2	3,2	3,2	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	12	28	2,5	3,2	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	15	29	1,6	3,2	4,8	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	5	12	12	29	1,6	3,9	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	15	29	2,5	2,5	4,8	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	12	30	3,2	3,2	3,9	3,8	6,3	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

# Kombinační tabulka MU3M21 UE4

## MU3M21.UE4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBTu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
					Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
	5	-	-	5	1,5	-	-	1,1	1,5	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,2	2,1	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	503	875	1 179
	15	-	-	15	4,4	-	-	2,5	4,2	5,0	606	1 072	1 366
2 jednotky	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	793	1 398	1 890
	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	478	831	1 120
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	576	991	1 335
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	651	1 157	1 573
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	702	1 242	1 720
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	753	1 328	1 842
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	3,3	5,6	6,7	779	1 430	2 039
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	3,5	5,9	6,8	831	1 530	2 091
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	7	15	-	22	2,1	4,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	12	-	24	3,5	3,5	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	9	18	-	27	2,6	5,3	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	15	-	27	3,5	4,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
	12	18	-	30	3,5	5,3	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091
15	15	-	30	4,4	4,4	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091	
15	18	-	33	4,4	5,3	-	3,7	6,2	6,8	884	1 632	2 091	
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	3,3	5,6	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	3,3	5,6	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	15	25	1,5	1,5	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	9	25	2,1	2,6	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	12	26	1,5	2,6	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	12	26	2,1	2,1	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	15	27	1,5	2,1	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	9	27	2,6	2,6	2,6	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	12	28	2,1	2,6	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	15	29	1,5	2,6	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	15	29	2,1	2,1	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	12	30	2,6	2,6	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	15	31	2,1	2,6	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	12	12	31	2,1	3,5	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	15	32	1,5	3,5	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	18	32	1,5	2,6	5,3	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	18	32	2,1	2,1	5,3	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	15	33	2,6	2,6	4,4	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	9	12	12	33	2,6	3,5	3,5	3,7	6,2	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBTu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

# Kombinační tabulky MU3M21 UE4

## MU3M21.UE4

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
					Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,2	1,6	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	1,5	2,5	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,4	526	935	1 178
	15	-	-	15	4,8	-	-	2,9	4,8	5,6	675	1 183	1 554
	18	-	-	18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,7	829	1 472	1 922
2 jednotky	5	5	-	10	1,6	1,6	-	2,1	3,5	4,0	453	788	1 005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	2,5	4,2	4,9	546	965	1 265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	665	1 150	1 508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	763	1 342	1 761
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	3,6	6,0	6,9	813	1 399	1 892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	863	1 484	2 087
	7	12	-	19	2,5	3,9	-	3,9	6,5	7,5	888	1 542	2 196
	5	15	-	20	1,6	4,8	-	4,0	6,7	7,7	914	1 601	2 310
	9	12	-	21	3,2	3,9	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	7	15	-	22	2,5	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	5	18	-	23	3,2	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	9	15	-	24	3,9	3,9	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	12	-	24	3,2	5,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	9	18	-	27	3,9	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	15	-	27	3,9	5,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	12	18	-	30	4,8	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
	15	15	-	30	4,8	4,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368
15	18	-	33	4,8	5,8	-	4,2	7,0	7,8	965	1 690	2 368	
3 jednotky	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	3,2	5,3	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	3,6	6,0	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,6	1,6	3,2	3,9	6,5	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,5	3,9	6,5	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	9	21	1,6	2,5	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	9	23	1,6	3,2	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	12	24	1,6	2,5	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	15	25	1,6	1,6	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	9	25	2,5	3,2	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	12	26	1,6	3,2	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	12	26	2,5	2,5	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	15	27	1,6	2,5	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	9	27	3,2	3,2	3,2	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	12	28	2,5	3,2	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	15	29	1,6	3,2	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	12	29	1,6	3,9	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	15	29	2,5	2,5	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	12	30	3,2	3,2	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	15	31	2,5	3,2	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	12	12	31	2,5	3,9	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	15	32	1,6	3,9	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	18	32	1,6	3,2	5,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	18	32	2,5	2,5	5,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	15	33	3,2	3,2	4,8	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305
9	12	12	33	3,2	3,9	3,9	4,2	7,0	7,8	917	1 667	2 305	
7	7	18	32	1,8	1,8	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	12	12	33	2,3	3,1	3,1	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.



# Kombinační tabulka MU4M25 U44

## MU4M25.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
						Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1287
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1149	1557
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1482	2013
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1149	2026	2830
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,5	423	696	952
	7	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	2,1	3,5	4,2	496	850	1158
	9	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1034	1370
7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1034	1370	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,8	670	1196	1588	
5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1279	1715	
9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1362	1812	
7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1446	1943	
5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1532	2042	
9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	7,1	902	1618	2089	
7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	3,9	6,4	7,4	955	1676	2230	
5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	7,8	981	1764	2426	
9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
7	18	-	-	25	2,1	5,3	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
9	18	-	-	27	2,6	5,3	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
5	24	-	-	29	1,5	7,0	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
12	18	-	-	30	3,5	5,3	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1865	2556	
15	15	-	-	30	4,4	4,4	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
7	24	-	-	31	2,1	7,0	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
9	24	-	-	33	2,6	7,0	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
15	18	-	-	33	4,4	5,3	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
18	18	-	-	36	5,3	5,3	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
12	24	-	-	36	3,5	7,0	-	-	4,2	7,0	8,5	1034	1865	2556	
2 jednotky	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,3	583	1023	1405
	5	5	-	-	17	1,5	1,5	1,5	-	3,0	5,0	6,0	678	1176	1613
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,4	848	1494	2096
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	3,7	6,2	7,4	848	1494	2096
	5	9	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	3,9	6,4	7,7	897	1548	2234
	9	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441
	7	9	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617
5	5	15	-	25	1,5	1,5	4,4	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	9	15	-	29	1,5	2,6	4,4	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
7	7	15	-	29	2,1	2,1	4,4	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	12	12	-	31	2,1	3,5	3,5	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	12	15	-	32	1,5	3,5	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	9	18	-	32	1,5	2,6	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	7	18	-	32	2,1	2,1	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	9	15	-	33	2,6	2,6	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	12	12	-	33	2,6	3,5	3,5	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	9	18	-	34	2,1	2,6	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	12	15	-	34	2,1	3,5	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	5	24	-	34	1,5	1,5	7,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	12	18	-	35	1,5	3,5	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	15	15	-	35	1,5	4,4	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	7	24	-	36	1,5	2,1	7,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	12	15	-	36	2,6	3,5	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
12	12	12	-	36	3,5	3,5	3,5	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	9	18	-	36	2,6	2,6	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	12	18	-	37	2,1	3,5	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	15	15	-	37	2,1	4,4	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	9	24	-	38	1,5	2,6	7,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
5	15	18	-	38	1,5	4,4	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
7	7	24	-	38	2,1	2,1	7,0	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	12	18	-	39	2,6	3,5	5,3	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
9	15	15	-	39	2,6	4,4	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
12	12	15	-	39	3,5	3,5	4,4	-	4,2	7,0	8,5	972	1714	2617	
3 jednotky	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	759	1342	1823
	5	5	5	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	853	1471	2122
	5	5	9	-	24	1,5	1,5	2,6	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	5	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,6	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,6	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,1	3,5	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436	
5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,4	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,1	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	5	7	15	32	1,5	1,5	2,1	4,4	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
7	7	9	9	32	2,1	2,1	2,6	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	9	9	9	32	1,5	2,6	2,6	2,6	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	5	5	18	33	1,5	1,5	1,5	5,3	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	7	9	12	33	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
7	7	7	12	33	2,1	2,1	2,1	3,5	4,2	7,0	8,5	924	1628	2482	
5	5	9	15	34	1,5	1,5	2,6	4,4	4,2	7,0					

# Kombinační tabulky MU4M25 U44

## MU4M25.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
						Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1067	1399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1337	1823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1649	2230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1246	2172	2654
	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1130
	7	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1163	1643
7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1163	1643	
7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	3,4	5,6	6,8	783	1348	1928	
5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	3,6	6,0	7,2	832	1456	2057	
9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	3,8	6,3	7,6	882	1537	2189	
7	12	-	-	19	2,5	3,9	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1648	2323	
5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1732	2459	
9	12	-	-	21	3,2	3,9	-	-	4,4	7,4	8,9	1034	1846	2644	
7	15	-	-	22	2,5	4,8	-	-	4,6	7,7	9,3	1085	1932	2877	
9	15	-	-	23	1,6	5,8	-	-	4,9	8,1	9,4	1163	2049	2955	
9	15	-	-	24	3,2	4,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
7	18	-	-	25	2,5	5,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
9	18	-	-	27	3,2	5,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
12	12	-	-	27	3,9	4,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
5	24	-	-	29	1,6	7,4	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
12	18	-	-	30	3,9	5,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
15	15	-	-	30	4,8	4,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
7	24	-	-	31	2,5	7,4	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
9	24	-	-	33	3,2	7,4	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
15	18	-	-	33	4,8	5,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
18	18	-	-	36	5,8	5,8	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
12	24	-	-	36	3,9	7,4	-	-	5,1	8,4	9,4	1215	2138	2955	
2 jednotky	5	5	-	-	15	1,6	1,6	-	-	3,2	5,3	6,3	690	1192	1662
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	1,6	-	3,6	6,0	7,2	782	1368	1934
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	1,6	1,6	4,0	6,7	8,0	876	1549	2183
	5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,5	-	4,0	6,7	8,0	876	1549	2183
	5	7	9	-	21	1,6	2,5	3,2	-	4,4	7,4	8,9	972	1735	2486
	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	4,4	7,4	8,9	972	1735	2486
	5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	4,6	7,7	9,3	1020	1817	2650
	5	9	9	-	23	1,6	1,6	3,2	3,2	4,9	8,1	9,4	1093	1926	2694
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	4,9	8,1	9,4	1093	1926	2694
	5	7	12	-	24	1,6	2,5	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694
5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	9	-	25	2,5	3,2	3,2	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	9	12	-	26	1,6	3,2	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	12	-	26	2,5	2,5	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	7	15	-	27	1,6	2,5	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	9	9	-	27	3,2	3,2	3,2	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	12	-	28	2,5	3,2	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	9	15	-	29	1,6	3,2	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	12	12	-	29	1,6	3,9	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	7	15	-	29	2,5	2,5	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	7	18	-	30	1,6	2,5	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	9	12	-	30	3,2	3,2	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	15	-	31	2,5	3,2	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	12	12	-	31	2,5	3,9	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	12	15	-	32	1,6	3,9	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	9	18	-	32	1,6	3,2	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	7	18	-	32	2,5	2,5	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	9	15	-	33	3,2	3,2	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	12	12	-	33	3,2	3,9	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	18	-	34	2,5	3,2	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	12	15	-	34	2,5	3,9	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	5	24	-	34	1,6	1,6	7,4	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	12	18	-	35	1,6	3,9	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	15	15	-	35	1,6	4,8	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	7	24	-	36	1,6	2,5	7,4	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	12	15	-	36	3,2	3,9	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
12	12	12	-	36	3,9	3,9	3,9	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	9	18	-	36	3,2	3,2	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	9	18	-	37	2,5	3,9	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	15	15	-	37	2,5	4,8	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	9	24	-	38	1,6	3,2	7,4	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
5	15	18	-	38	2,5	2,5	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
7	7	24	-	38	2,5	2,5	7,4	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	12	18	-	39	3,2	3,9	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
9	15	15	-	39	3,2	4,8	4,8	-	5,1	8,4	9,4	1142	2010	2694	
3 jednotky	5	5	5	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	4,2	7,0	8,4	878	1547	2195
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,5	4,6	7,7	9,3	969	1726	2527
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,5	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	5	7	7	26	1,6	2,5	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	3,2	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	5	7	7	9	28	1,6	2,5	2,5	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
	7	7	7	7	28	2,5	2,5	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575
5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,5	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	5	15	30	1,6	1,6	1,6	4,8	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
7	7	9	9	30	1,6	2,5	3,2	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	7	7	9	30	2,5	2,5	3,2	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	7	12	31	1,6	1,6	3,2	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	7	7	12	31	1,6	2,5	2,5	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	7	15	32	1,6	1,6	2,5	4,8	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
7	7	9	9	32	2,5	2,5	3,2	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	9	9	9	32	1,6	3,2	3,2	3,2	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	5	18	33	1,6	1,6	5,8	-	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	7	9	12	33	1,6	2,5	3,2	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
7	7	7	12	33	2,5	2,5	2,5	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	9	15	34	1,6	1,6	3,2	4,8	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	5	12	12	34	1,6	1,6	3,9	3,9	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
5	7	7	15	34	1,6	2,5	2,5	4,8	5,1	8,4	9,4	1085	1909	2575	
7	9	9	9	34	2,5	3,2	3,2	3,2	5,1						

# Kombinační tabulka MU4M27 U44

## MU4M25.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení										
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
						Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684	
	5	-	-	-	7	2,1	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741	
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961	
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1287	
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1149	1557	
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1482	2013	
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1149	2026	2830	
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,5	423	650	952	
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	2,1	3,5	4,2	496	896	1158	
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1008	1370	
7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1008	1370		
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,6	670	1169	1588		
5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1251	1715		
9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1334	1812		
7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1418	1943		
5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1503	2042		
9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	7,4	902	1589	2230		
7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	3,9	6,4	7,7	955	1647	2376		
5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	8,1	981	1734	2586		
9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1823	2756		
12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1823	2756		
7	18	-	-	25	2,1	5,3	-	-	4,4	7,3	8,8	1088	1948	2993		
9	18	-	-	27	2,6	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
5	24	-	-	29	1,5	7,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
12	18	-	-	30	3,5	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
15	15	-	-	30	4,4	4,4	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
7	24	-	-	31	2,1	7,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
9	24	-	-	33	2,6	7,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
15	18	-	-	33	4,4	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
18	18	-	-	36	5,3	5,3	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
12	24	-	-	36	3,5	7,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
15	24	-	-	39	4,4	7,0	-	-	4,7	7,9	9,1	1169	2212	3180		
3 jednotky	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	2,6	4,4	5,3	583	1023	1405	
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	3,0	5,0	6,0	678	1176	1613	
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826	
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826	
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,4	848	1484	2096	
	5	7	12	-	21	2,1	2,1	2,6	-	3,7	6,2	7,4	848	1484	2096	
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	3,9	6,4	7,7	897	1548	2234	
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441	
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441	
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617	
	5	5	15	-	25	1,5	1,5	4,4	-	4,4	7,3	8,8	1023	1831	2865	
	7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	4,4	7,3	8,8	1023	1831	2865	
	5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	4,6	7,6	9,1	1073	1953	3063	
	5	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	4,6	7,6	9,1	1073	1953	3063	
	5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	9	15	-	29	1,5	2,6	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	7	15	-	29	2,1	2,1	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	12	12	-	31	2,1	3,5	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	9	18	-	32	1,5	3,5	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	9	18	-	32	1,5	2,6	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	7	18	-	32	2,1	2,1	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	9	15	-	33	2,6	2,6	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	12	12	-	33	2,6	3,5	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	9	18	-	34	2,1	2,6	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	12	15	-	34	2,1	3,5	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	5	24	-	34	1,5	1,5	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	12	18	-	35	1,5	3,5	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	15	15	-	35	1,5	4,4	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	7	24	-	36	1,5	2,1	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	12	15	-	36	2,6	3,5	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	12	12	12	-	36	3,5	3,5	3,5	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	9	18	-	36	2,6	2,6	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	12	18	-	37	2,1	3,5	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	15	15	-	37	2,1	4,4	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	9	24	-	38	1,5	2,6	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	15	18	-	38	1,5	4,4	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	7	24	-	38	2,1	2,1	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	12	18	-	39	2,6	3,5	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	9	15	15	-	39	2,6	4,4	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	12	12	15	-	39	3,5	3,5	4,4	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	9	24	-	40	2,1	2,6	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	7	15	18	-	40	2,1	4,4	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	12	24	-	41	1,5	3,5	7,0	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	5	18	18	-	41	1,5	5,3	5,3	-	4,7	7,9	9,1	1099	2079	3063	
	4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	5,0	809	1432	1923
		5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	853	1471	2122
		5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
		5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	924	1628	2436
		5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	4,6	7,6	9,1	1020	1855	2772
		5	5	7	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	4,6	7,6	9,1	1020	1855	2772
		5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,1	3,5	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,4	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,1	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	7	12	31	1,5	2,1	2,1	2,1	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	7	15	32	1,5	1,5	2,6	4,4	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	7	15	32	2,1	2,1	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	9	9	9	32	1,5	2,6	2,6	2,6	4,7	7,9	9,5	1044	1975	2976
		5	5	5	18	33	1,5	1,5	1,5	5,3	4,7	7,9	9,5	1044		

# Kombinační tabulka MU4M27 U44

## MU4M27.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1067	1399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1337	1823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1649	2230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1246	2172	2654
	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1130
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1163	1643
5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1648	2323	
5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1732	2459	
5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	4,4	7,4	8,9	1034	1846	2644	
5	24	-	-	29	1,6	7,4	-	-	4,6	7,7	9,3	1085	1932	2877	
5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	3,2	5,3	6,3	690	1192	1662	
5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	3,6	6,0	7,2	782	1368	1934	
5	5	9	-	19	1,6	1,6	3,2	-	4,0	6,7	8,0	876	1389	2183	
5	5	12	-	21	1,6	1,6	3,9	-	4,4	7,4	8,9	972	1549	2486	
5	5	15	-	23	1,6	1,6	4,8	-	4,4	7,4	8,9	972	1735	2486	
5	5	18	-	25	1,6	1,6	5,8	-	4,6	7,7	9,3	1020	1817	2650	
5	5	24	-	29	1,6	1,6	7,4	-	4,9	8,1	9,7	1093	1926	2831	
5	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	4,4	7,4	8,9	972	1735	2486	
5	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	4,6	7,7	9,3	1020	1817	2650	
5	7	12	-	25	2,5	2,5	3,9	-	4,9	8,1	9,7	1093	1926	2831	
5	7	15	-	27	2,5	2,5	4,8	-	5,1	8,4	10,0	1142	2010	3020	
5	7	18	-	29	2,5	2,5	5,8	-	5,3	8,8	10,2	1192	2131	3068	
5	7	24	-	33	2,5	2,5	7,4	-	5,3	8,8	10,2	1192	2311	3068	
5	9	9	-	26	1,6	3,2	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	12	-	28	1,6	3,9	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	15	-	30	1,6	4,8	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	18	-	32	1,6	5,8	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	-	36	1,6	7,4	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	5	24	1,6	1,6	1,6	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	7	26	1,6	1,6	2,5	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	9	28	1,6	1,6	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	12	30	1,6	1,6	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	15	32	1,6	1,6	4,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	18	34	1,6	1,6	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	5	24	38	1,6	1,6	7,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	7	28	2,5	2,5	2,5	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	9	30	2,5	2,5	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	12	32	2,5	2,5	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	15	34	2,5	2,5	4,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	18	36	2,5	2,5	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	7	24	40	2,5	2,5	7,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	9	9	36	1,6	3,2	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	9	12	38	1,6	3,9	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	9	15	40	1,6	4,8	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	9	18	42	1,6	5,8	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	9	24	46	1,6	7,4	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	12	12	38	2,5	2,5	2,5	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	12	15	40	2,5	2,5	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	12	18	42	2,5	2,5	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	12	24	46	2,5	2,5	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	15	15	45	2,5	2,5	2,5	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	15	18	48	2,5	2,5	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	15	24	54	2,5	2,5	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	18	18	46	1,6	3,2	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	18	24	50	1,6	3,9	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	12	46	1,6	1,6	1,6	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	15	49	1,6	1,6	2,5	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	18	52	1,6	1,6	3,2	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	24	60	1,6	1,6	3,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	30	66	1,6	1,6	4,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	36	72	1,6	1,6	5,8	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	42	78	1,6	1,6	7,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	48	84	1,6	1,6	8,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	54	90	1,6	1,6	10,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	60	96	1,6	1,6	11,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	66	102	1,6	1,6	13,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	72	108	1,6	1,6	14,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	78	114	1,6	1,6	16,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	84	120	1,6	1,6	17,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	90	126	1,6	1,6	19,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	96	132	1,6	1,6	20,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	102	138	1,6	1,6	22,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	108	144	1,6	1,6	23,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	114	150	1,6	1,6	25,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	120	156	1,6	1,6	26,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	126	162	1,6	1,6	28,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	132	168	1,6	1,6	29,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	138	174	1,6	1,6	31,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	144	180	1,6	1,6	32,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	150	186	1,6	1,6	34,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	156	192	1,6	1,6	35,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	162	198	1,6	1,6	37,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	168	204	1,6	1,6	38,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	174	210	1,6	1,6	40,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	180	216	1,6	1,6	41,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	186	222	1,6	1,6	43,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	192	228	1,6	1,6	44,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	198	234	1,6	1,6	46,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	204	240	1,6	1,6	47,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	210	246	1,6	1,6	49,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	216	252	1,6	1,6	50,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	222	258	1,6	1,6	52,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	228	264	1,6	1,6	53,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	234	270	1,6	1,6	55,4	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9	24	240	276	1,6	1,6	56,9	-	5,5	9,1	10,2	1242	2228	3068	
5	9														

# Kombinační tabulka MU5M30 U44

## MU5M30.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	1,4	2,1	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	1,6	2,6	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	2,1	3,5	4,2	551	944	1287
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	661	1149	1557
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	6,3	858	1482	2013
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1149	2026	2830
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	2,1	3,5	4,2	496	850	1158
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1008	1370
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,9	595	1008	1370
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,6	670	1169	1588
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	6,0	721	1251	1715
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,3	772	1334	1812
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	3,3	5,6	6,7	798	1418	1943
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	3,5	5,9	7,0	850	1503	2042
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	7,4	902	1589	2230
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	3,9	6,4	7,7	955	1647	2376
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	4,0	6,7	8,1	981	1734	2586
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1823	2756
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,0	8,4	1034	1823	2756
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,3	8,8	1088	1948	2993
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1169	2212	3442
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	4,7	7,9	9,5	1169	2212	3442
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	9,7	1279	2512	3579
	12	18	-	-	-	30	2,6	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
	7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
	9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
	18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793
12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793	
15	24	-	-	-	39	4,4	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793	
18	24	-	-	-	42	5,3	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793	
24	24	-	-	-	48	7,0	7,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1334	2672	3793	
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,3	583	1023	1405
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	6,0	678	1176	1613
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826
	5	7	9	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,3	5,6	6,7	750	1333	1826
	7	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,4	848	1494	2096
	5	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,4	848	1494	2096
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	3,9	6,4	7,7	897	1548	2234
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,0	6,7	8,1	922	1630	2441
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	4,2	7,0	8,4	972	1714	2617
	5	9	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,4	7,3	8,8	1023	1831	2865
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	4,4	7,3	8,8	1023	1831	2865
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1073	1953	3063
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	4,6	7,6	9,1	1073	1953	3063
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	4,7	7,9	9,5	1099	2079	3342
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,7	7,9	9,5	1099	2079	3342
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,8	1150	2231	3564
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,8	1150	2231	3564
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	9,8	1202	2390	3564
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	9,8	1202	2390	3564
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	9,8	1202	2390	3564
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	9	15	-	-	31	2,1	2,6	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	12	12	-	-	31	2,1	3,5	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	9	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	7	18	-	-	32	2,1	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	9	15	-	-	33	2,6	2,6	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	12	12	-	-	33	2,6	3,5	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,6	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,5	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	15	15	-	-	35	1,5	4,4	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	7	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	12	15	-	-	36	2,6	3,5	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	12	12	12	-	-	36	3,5	3,5	3,5	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	9	18	-	-	36	2,6	2,6	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	12	18	-	-	37	2,1	3,5	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	15	15	-	-	37	2,1	4,4	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	9	24	-	-	38	1,5	2,6	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	5	15	18	-	-	38	1,5	4,4	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	7	24	-	-	38	2,1	2,1	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	12	18	-	-	39	2,6	3,5	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	9	15	15	-	-	39	2,6	4,4	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	12	12	15	-	-	39	3,5	3,5	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
	7	9	24	-	-	40	2,1	2,6	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564
7	15	18	-	-	40	2,1	4,4	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
5	12	24	-	-	41	1,5	3,5	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
5	18	18	-	-	41	1,5	5,3	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
12	12	18	-	-	42	3,5	3,5	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
9	9	24	-	-	42	2,6	2,6	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
9	15	18	-	-	42	2,6	4,4	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
12	15	15	-	-	42	3,5	4,4	4,4	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
7	18	18	-	-	43	2,1	5,3	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
7	12	24	-	-	43	2,1	3,5	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
5	15	24	-	-	44	1,5	4,4	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
9	18	18	-	-	45	2,6	5,3	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
9	9	24	-	-	45	2,6	2,6	7,0	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	3564	
12	15	18	-	-	45	3,5	4,4	5,3	-	-	5,3	8,8	9,8	1254	2558	356	



# Kombinační tabulky MU5M30 U44

## MU5M30.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
4 jednotky	5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	5	5	24	-	39	1,5	1,5	1,5	7,0	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	9	18	-	39	1,5	2,1	2,6	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	12	15	-	39	1,5	2,1	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	9	12	-	39	2,6	2,6	2,6	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	7	18	-	39	2,1	2,1	2,1	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	9	15	-	40	2,1	2,6	2,6	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	12	12	-	40	2,1	2,6	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	9	12	15	-	41	1,5	1,5	2,1	7,0	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	12	12	12	-	41	1,5	3,5	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,6	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	9	15	-	42	2,6	2,6	2,6	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	12	12	-	42	2,6	2,6	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	12	15	-	43	1,5	2,6	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	12	12	12	-	43	2,1	3,5	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	9	18	-	43	2,1	2,6	2,6	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	9	15	15	-	44	1,5	2,6	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	12	18	-	44	2,1	2,1	3,5	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	15	15	-	44	2,1	2,1	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	7	18	24	-	45	1,5	2,1	5,3	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	12	15	-	45	2,6	2,6	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	12	12	12	-	45	2,6	3,5	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	9	18	-	45	2,6	2,6	2,6	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	7	24	-	45	2,1	2,1	2,1	7,0	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	12	18	-	46	2,1	2,6	3,5	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	9	15	15	-	46	2,1	2,6	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	12	12	15	-	46	2,1	3,5	3,5	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	12	12	18	-	47	1,5	3,5	3,5	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	9	24	-	47	2,1	2,1	2,6	7,0	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	7	7	15	18	-	47	2,1	2,1	4,4	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	9	15	18	-	47	1,5	2,6	4,4	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	12	15	15	-	47	1,5	3,5	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	15	15	-	48	2,6	2,6	4,4	4,4	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	12	12	12	12	-	48	3,5	3,5	3,5	3,5	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	9	9	12	18	-	48	2,6	2,6	3,5	5,3	-	5,3	8,8	10,6	11,91	2,344	3,588
	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,3	8,8	9,49	1,711	2,527
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,7	7,9	9,5	1,022	1,919	2,906
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	10,2	11,20	2,141	3,324	
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1,120	2,141	3,324
	5	5	5	7	9	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582
5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	9	37	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	9	37	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	15	39	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	12	12	39	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	15	39	1,5	2,1	2,1	2,1	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	9	9	39	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	9	39	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	18	40	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	12	40	1,5	1,5	2,6	2,6	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	12	40	1,5	2,1	2,1	2,6	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	12	40	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,6	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	6	9	9	9	41	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,5	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,3	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582		
5	7	9	9	12	42	2,1	2,1	2,6	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582		
5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	12	12	43	1,5	2,1	2,1	3,5	3,5	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	4,4	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
7	9	9	9	9	43	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	12	15	44	1,5	1,5	2,1	3,5	4,4	5,3	8,8	1				

# Kombinační tabulky MU5M30 U44

## MU5M30.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	1,6	2,5	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	1,9	3,2	3,6	610	864	1 126
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,4	610	1 067	1 399
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	2,9	4,8	5,6	778	1 337	1 823
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,7	950	1 649	2 230
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	2,1	3,5	4,2	471	808	1 130
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,5	-	-	-	2,5	4,2	5,1	566	983	1 397
	5	9	-	-	-	14	1,6	3,2	-	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	3,0	4,9	5,9	685	1 163	1 643
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	3,4	5,6	6,8	783	1 348	1 928
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	3,6	6,0	7,2	832	1 456	2 057
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	3,8	6,3	7,6	882	1 537	2 189
	7	12	-	-	-	19	2,5	3,9	-	-	-	4,0	6,7	8,0	932	1 648	2 323
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	4,2	7,0	8,4	983	1 732	2 459
	9	12	-	-	-	21	3,2	3,9	-	-	-	4,4	7,4	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15	-	-	-	22	2,5	4,8	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	4,9	8,1	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15	-	-	-	24	3,2	4,8	-	-	-	5,1	8,4	10,1	1 215	2 138	3 554
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	5,1	8,4	10,1	1 215	2 138	3 554
	7	18	-	-	-	25	2,5	5,8	-	-	-	5,3	8,8	10,1	1 268	2 267	3 554
	9	18	-	-	-	27	3,2	5,8	-	-	-	5,7	9,5	10,1	1 374	2 639	3 554
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	5,7	9,5	10,1	1 374	2 639	3 554
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
	7	24	-	-	-	31	2,5	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554
9	24	-	-	-	33	3,2	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
15	18	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
12	24	-	-	-	36	3,9	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
15	24	-	-	-	39	4,8	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
18	24	-	-	-	42	5,8	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
24	24	-	-	-	48	7,4	7,4	-	-	-	6,1	10,1	10,1	1 483	3 091	3 554	
3 jednotky	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	3,2	5,3	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,5	-	-	3,6	6,0	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	3,2	-	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7	-	-	19	1,6	2,5	2,5	-	-	4,0	6,7	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9	-	-	21	1,6	2,5	3,2	-	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	4,4	7,4	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	4,6	7,7	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9	-	-	23	1,6	3,2	3,2	-	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	4,9	8,1	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,5	3,9	-	-	5,1	8,4	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	7	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	5,3	8,8	10,6	1 192	2 131	3 266
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	10,6	1 192	2 131	3 266
	5	9	12	-	-	26	1,6	3,2	3,9	-	-	5,5	9,1	11,0	1 242	2 228	3 472
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	3,9	-	-	5,5	9,1	11,0	1 242	2 228	3 472
	5	7	15	-	-	27	1,6	2,5	4,8	-	-	5,7	9,5	11,3	1 292	2 382	3 686
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	5,7	9,5	11,3	1 292	2 382	3 686
	5	9	12	-	-	28	2,5	3,2	3,9	-	-	5,9	9,8	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	9	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	5,9	9,8	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	9	15	-	-	29	1,6	3,2	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	18	-	-	30	1,6	2,5	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	12	-	-	30	3,2	3,2	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	15	-	-	31	2,5	3,2	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	12	-	-	31	2,5	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	18	-	-	32	1,6	3,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	18	-	-	32	2,5	2,5	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	15	-	-	33	3,2	3,2	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	12	-	-	33	3,2	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	18	-	-	34	2,5	3,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	15	-	-	34	2,5	3,9	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	24	-	-	36	1,6	2,5	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	15	-	-	36	3,2	3,9	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	18	-	-	36	3,2	3,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	18	-	-	37	2,5	3,9	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	15	-	-	37	2,5	4,8	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	24	-	-	38	1,6	3,2	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	18	-	-	38	3,2	3,9	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	18	-	-	38	2,5	2,5	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	18	-	-	39	3,2	3,9	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	15	-	-	39	3,2	4,8	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	15	-	-	39	3,9	3,9	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	24	-	-	40	2,5	3,2	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	18	-	-	40	2,5	4,8	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	24	-	-	41	1,6	3,9	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	18	18	-	-	41	1,6	5,8	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	18	-	-	42	3,9	3,9	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	24	-	-	42	3,2	3,2	7,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	18	-	-	42	3,2	4,8	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	15	15	-	-	42	3,9	4,8	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	18	18	-	-	43	2,5	5,8	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 394	2 626	3

# Kombinační tabulky MU5M30 U44

## MU5M30.U44

Provoz	Kombinace - velikosti vnitřních jednotek (kBTU/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
4 jednotky	5	5	9	18	-	37	1,6	1,6	3,2	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	18	-	37	1,6	2,5	2,5	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	12	-	37	2,5	3,2	3,2	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	15	-	38	1,6	3,2	3,2	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	15	-	38	2,5	2,5	3,2	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	12	-	38	2,5	2,5	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	18	-	39	1,6	2,5	3,2	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	15	-	39	1,6	2,5	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	12	-	39	3,2	3,2	3,2	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	18	-	39	2,5	2,5	2,5	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	15	-	40	2,5	3,2	3,2	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12	-	40	2,5	3,2	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	24	-	41	1,6	1,6	2,5	7,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	12	12	-	41	1,6	3,2	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	12	15	-	41	1,6	3,9	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	15	-	41	2,5	2,5	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	18	-	41	2,5	2,5	3,2	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	15	15	-	42	1,6	2,5	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	15	-	42	3,2	3,2	3,2	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	12	-	42	3,2	3,2	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12	-	43	2,5	3,2	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12	-	43	2,5	3,9	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	18	-	43	2,5	3,2	3,2	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	15	-	44	1,6	3,2	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	18	-	44	2,5	2,5	3,9	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	15	-	44	2,5	2,5	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	18	15	-	45	1,6	2,5	5,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	15	-	45	3,2	3,2	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	12	-	45	3,2	3,9	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	18	-	45	3,2	3,2	3,2	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	24	-	45	2,5	2,5	2,5	7,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	18	-	46	2,5	3,2	3,9	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	15	15	-	46	2,5	3,2	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	15	-	46	2,5	3,9	3,9	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	18	-	47	1,6	3,2	3,9	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	24	-	47	2,5	2,5	3,2	7,4	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	18	-	47	2,5	2,5	4,8	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	18	-	47	1,6	3,2	4,8	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	15	15	-	47	1,6	3,9	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	15	15	-	48	3,2	3,2	4,8	4,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	12	12	12	12	-	48	3,9	3,9	3,9	3,9	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	18	-	48	3,2	3,2	3,9	5,8	-	6,1	10,1	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	5,3	8,8	10,6	1 092	1 944	2 877
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	5,7	9,5	11,4	1 184	2 129	3 300
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705
5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,5	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,5	2,5	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	7	7	33	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,5	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	7	9	35	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	7	7	35	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	3,2	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	7	12	36	1,6	1,6	2,5	2,5	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,5	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	9	9	37	1,6	2,5	2,5	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	7	12	38	1,6	2,5	2,5	2,5	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	3,2	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,5	2,5	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	9	9	39	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	9	9	9	39	1,6	2,5	3,2	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,5	5,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	3,2	3,2	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	9	12	40	1,6	2,5	2,5	2,5	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	7	7	40	2,5	2,5	2,5	2,5	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	9	15	41	1,6	1,6	2,5	3,2	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	7	15	41	1,6	2,5	2,5	2,5	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	9	9	9	9	41	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	9	9	9	41	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	9	18	42	1,6	1,6	1,6	3,2	5,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	5	12	15	42	1,6	1,6	1,6	3,9	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	7	7	18	42	1,6	1,6	2,5	2,5	5,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	9	9	12	42	1,6	2,5	3,2	3,2	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	9	12	42	2,5	2,5	2,5	3,2	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	5	9	9	15	43	1,6	1,6	3,2	3,2	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	7	9	12	43	1,6	2,5	2,5	3,2	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
5	7	12	12	12	43	1,6	2,5	2,5	3,9	3,9	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 705	
7	7	7	7	15	43	2,5	2,5	2,5	2,5	4,8	6,1	10,1	12,1	1 277	2 290	3 70	

# Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	0.9	1.5	1.8	780	1120	1703
	5	7	-	-	-	12	2.1	-	-	-	-	1.2	2.1	2.5	780	1120	1703
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	1.6	2.6	3.2	780	1120	1703
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	2.1	3.5	4.2	780	1120	1703
	15	-	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	2.5	4.2	5.0	825	1190	1809
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	3.2	5.3	6.3	800	1260	1915
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	1.8	2.9	3.5	780	1120	1703
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	2.1	3.5	4.2	780	1120	1703
	2 jednotky	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.9	780	1120
7		7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	2.5	4.1	4.9	780	1120	1703
7		9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	2.8	4.7	5.6	780	1120	1703
5		12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	3.0	5.0	6.0	780	1190	1809
9		9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	3.2	5.3	6.3	800	1260	1915
7		12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022
5		15	-	-	-	20	1.5	4.4	-	-	-	3.5	5.9	7.0	868	1400	2128
9		12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235
7		15	-	-	-	22	2.1	4.4	-	-	-	3.8	6.4	7.7	954	1540	2341
5		18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	4.0	6.7	8.1	998	1610	2447
9		15	-	-	-	24	2.6	4.4	-	-	-	4.2	7.0	8.5	1020	1645	2500
12		12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554
9		18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660
5		24	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	4.7	7.9	9.5	1172	1890	2873
12		15	-	-	-	27	3.5	4.4	-	-	-	4.7	7.9	9.5	1215	1960	2979
15		15	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086
12		18	-	-	-	30	2.6	5.3	-	-	-	5.1	8.5	10.2	1281	2065	3139
15		18	-	-	-	30	3.5	4.4	-	-	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192
7		24	-	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299
9		24	-	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1432	2310	3512
15	18	-	-	-	33	3.5	5.3	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1497	2415	3674	
18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
15	24	-	-	-	39	3.5	7.0	-	-	-	6.7	9.7	11.6	1627	2625	3991	
18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	7.0	11.7	13.5	1693	2730	4150	
24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	-	-	-	7.0	11.7	13.5	1693	2730	4150	
3 jednotky	5	5	-	-	-	15	1.5	1.5	-	-	-	2.5	4.1	4.9	780	1120	1703
	5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	3.0	5.0	6.0	780	1190	1809
	5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022
	5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022
	5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235
	7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235
	5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.7	-	-	4.0	6.7	8.1	954	1540	2341
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	4.0	6.7	8.1	998	1610	2447
	5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	4.0	6.7	8.1	998	1610	2447
	5	5	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554
	5	5	15	-	-	25	1.5	1.5	4.4	-	-	4.4	7.3	8.8	1064	1715	2607
	7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660
	5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	4.6	7.6	9.1	1128	1820	2767
	7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	4.6	7.6	9.1	1128	1820	2767
	9	9	15	-	-	27	1.5	2.1	4.4	-	-	4.8	7.9	9.5	1150	1855	2820
	9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	4.8	7.9	9.5	1172	1890	2873
	7	9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	4.9	8.2	9.8	1215	1960	2979
	5	5	18	-	-	28	1.5	1.5	5.3	-	-	4.9	8.2	9.8	1215	1960	2979
	5	9	15	-	-	29	2.1	2.6	4.4	-	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086
	5	12	12	-	-	29	1.5	3.5	3.5	-	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086
	7	7	15	-	-	29	2.1	2.1	4.4	-	-	5.1	8.5	10.2	1281	2065	3139
	7	7	18	-	-	30	2.1	2.1	5.3	-	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192
	9	9	7	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192
	7	9	15	-	-	31	2.0	2.6	4.3	-	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299
	7	12	12	-	-	31	2.1	3.5	3.5	-	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299
	5	12	15	-	-	32	1.5	3.5	4.4	-	-	5.6	9.4	11.2	1367	2205	3352
	5	9	18	-	-	32	1.5	2.6	5.3	-	-	5.6	9.4	11.2	1367	2205	3352
	9	9	12	-	-	33	2.1	2.1	5.3	-	-	5.6	9.4	11.2	1389	2240	3405
	9	9	15	-	-	33	2.6	2.6	4.4	-	-	5.6	9.4	11.2	1389	2240	3405
	9	12	12	-	-	33	2.6	3.5	3.5	-	-	5.8	9.7	11.6	1411	2275	3458
	7	9	18	-	-	34	2.1	2.6	5.3	-	-	5.8	9.7	11.6	1432	2310	3512
	7	9	18	-	-	34	2.1	2.6	5.3	-	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618
	7	12	15	-	-	34	2.1	3.5	4.4	-	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618
	5	5	24	-	-	34	1.5	1.5	7.0	-	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618
	5	12	18	-	-	35	1.5	3.5	5.3	-	-	6.2	10.3	12.3	1519	2450	3724
	5	15	15	-	-	35	1.5	4.4	4.4	-	-	6.2	10.3	12.3	1541	2485	3777
	5	7	24	-	-	36	2.1	2.1	7.0	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831
	9	12	15	-	-	36	2.6	3.5	4.4	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831
	12	12	12	-	-	36	3.5	3.5	3.5	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831
	9	9	18	-	-	36	2.6	2.6	5.3	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831
	12	12	18	-	-	37	3.5	3.5	5.3	-	-	6.5	10.8	13.0	1606	2590	3937
	7	15	15	-	-	37	2.1	4.4	4.4	-	-	6.5	10.8	13.1	1628	2625	3990
	5	9	24	-	-	38	1.5	2.6	7.0	-	-	6.7	11.1	13.4	1649	2660	4044
	5	18	18	-	-	38	1.5	4.4	4.4	-	-	6.7	11.1	13.4	1649	2660	4044
	7	7	24	-	-	38	2.1	2.1	7.0	-	-	6.7	11.1	13.4	1649	2660	4044
	9	12	18	-	-	39	2.6	3.4	5.2	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	9	15	15	-	-	39	2.6	4.3	4.3	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	12	12	15	-	-	39	3.4	3.4	4.3	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	7	9	24	-	-	40	2.0	2.5	6.7	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	7	15	18	-	-	40	2.0	4.2	5.0	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	12	24	24	-	-	41	3.4	3.4	6.7	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	5	18	18	-	-	41	1.4	4.9	4.9	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	12	12	18	-	-	42	3.2	3.2	4.8	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	9	9	24	-	-	42	2.4	2.4	6.4	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	9	15	18	-	-	42	2.4	4.0	4.0	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	12	15	15	-	-	42	3.2	4.0	4.0	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	7	18	18	-	-	43	1.8	4.7	4.7	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	12	24	24	-	-	43	3.8	3.8	4.4	-	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150
	5	15	24	-	-	44	1.3	3.8</									

# Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	19	19	2,5	4,9	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	12	15	-	41	19	19	3,3	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	15	15	-	42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	9	15	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	12	12	-	42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	12	15	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	12	12	12	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	9	15	15	-	44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	15	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	7	18	15	-	45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	12	15	-	45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	12	15	-	45	2,2	2,2	3,0	3,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	9	18	-	45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	24	18	-	45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	12	18	-	46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	15	15	-	46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	12	12	15	-	46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	5	18	18	-	46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	12	18	18	-	47	1,2	2,9	2,9	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	9	24	-	47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	15	18	-	47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	9	15	18	-	47	1,2	2,1	3,6	4,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	12	15	15	-	47	1,2	2,9	3,6	3,6	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	9	15	-	48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	7	18	18	-	48	1,2	1,6	4,2	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	12	12	12	12	-	48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	12	18	-	48	2,1	2,1	2,8	4,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	5	15	24	-	49	1,1	1,1	3,4	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	12	15	18	-	49	1,6	2,1	3,4	4,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	12	18	18	-	49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	15	18	-	49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	24	18	-	49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	9	18	18	-	50	1,1	2,0	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	15	15	15	-	50	1,1	3,4	3,4	3,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	7	12	24	-	50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	18	18	18	-	50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	7	15	24	-	51	1,1	1,5	3,3	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	15	18	-	51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	12	18	18	-	51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	9	24	18	-	51	2,0	2,0	2,0	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	9	12	15	15	-	51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	5	18	24	-	52	1,1	1,1	3,9	5,3	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	9	24	18	-	52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	7	15	15	15	-	52	1,5	3,2	3,2	3,2	-	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150
	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,3	8,8	1,085	1 750	2 660
	5	5	5	5	5	7	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,7	7,9	9,5	1,172	1 890	2 872
	5	5	5	5	7	7	2,9	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	6,5	10,2	1,289	2 030	3 086
5	5	5	5	7	7	2,9	1,5	1,5	1,5	2,1	5,1	8,5	10,2	1,289	2 030	3 086	
5	5	5	5	7	7	3,1	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	5,5	9,1	1,09	1,345	3 299	
5	5	5	7	7	7	3,1	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	5,5	9,1	1,345	3 299		
5	5	5	5	12	3,2	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,6	9,4	11,3	1,389	2 240	3 405	
5	5	5	5	9	3,3	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,8	9,7	11,6	1,432	2 310	3 512	
5	5	5	7	7	9	3,3	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	5,8	9,7	1,432	2 310	3 512	
5	7	7	7	7	3,3	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,8	9,7	1,432	2 310	3 512	
5	5	5	5	7	12	3,4	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	6,0	10,0	1,2	1,476	2 380	3 618
5	5	5	5	15	3,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	6,2	10,3	12,3	1,498	2 415	3 671	
5	7	7	7	7	3,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	6,2	10,3	1,519	2 450	3 724	
5	5	5	7	7	3,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	6,2	10,3	1,519	2 450	3 724	
5	5	5	9	12	3,6	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	6,3	10,6	12,7	1,562	2 520	3 831	
5	5	7	7	12	3,6	1,5	1,5	2,1	3,5	6,3	10,6	12,7	1,562	2 520	3 831		
5	5	15	7	7	3,7	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	6,4	10,8	13,0	1,544	2 554	3 884	
5	5	9	9	9	3,7	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	6,5	10,8	13,0	1,606	2 590	3 937	
5	7	7	7	9	3,7	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	6,5	10,8	13,0	1,606	2 590	3 937	
5	5	7	7	9	3,7	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	6,5	10,8	13,0	1,606	2 590	3 937	
5	5	5	7	18	3,8	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	6,7	11,1	13,4	1,649	2 660	4 044	
5	7	7	12	12	3,8	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	6,7	11,1	13,4	1,649	2 660	4 044	
5	5	9	9	12	3,9	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	6,8	11,2	13,5	1,671	2 695	4 097	
5	5	12	12	12	3,9	1,4	1,4	1,4	3,4	3,4	6,7	11,2	13,5	1,671	2 695	4 097	
5	5	7	7	15	3,9	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	7	9	9	3,9	1,4	1,4	2,0	2,0	2,6	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	9	9	9	3,9	1,4	2,0	2,0	2,6	2,6	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	5	7	18	4,0	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	9	9	12	4,0	1,4	1,4	2,5	2,5	3,4	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	12	14	14	14	4,0	1,4	2,0	2,0	2,5	3,4	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	7	7	12	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	7	9	15	4,1	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	7	7	7	15	4,1	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	9	9	9	4,1	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	9	9	9	4,1	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	5	9	18	4,2	1,3	1,3	1,3	2,4	4,8	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	5	12	15	4,2	1,3	1,3	1,3	2,4	4,0	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	7	7	18	4,2	1,3	1,3	1,9	1,9	4,8	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	7	9	9	12	4,2	1,3	1,9	2,4	2,4	3,2	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
7	7	7	9	12	4,2	1,9	1,9	1,9	2,4	4,2	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	5	9	9	15	4,3	1,3	1,3	1,3	2,3	3,9	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	7	9	9	15	4,3	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	6,7	11,2	13,5	1,693	2 730	4 150	
5	7	7	12	12													



# Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,0	1,6	1,9	820	1120	1826
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	1,4	2,3	2,7	820	1120	1826
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,6	820	1120	1826
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	5,0	871	1190	1940
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	7,0	820	1260	2054
	24	-	-	-	-	24	7,7	-	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738
	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	1,9	3,2	3,9	820	1120	1826
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	2,3	3,9	4,6	820	1120	1826
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1120	1826
	7	7	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	2,7	4,5	5,4	820	1120	1826
7	9	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	3,1	5,2	6,2	820	1120	1826	
5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1190	1940	
9	9	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	3,5	5,8	7,0	820	1260	2054	
7	12	-	-	-	19	2,3	3,9	-	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1330	2168	
5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	3,9	6,4	7,8	868	1400	2282	
9	12	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1470	2396	
7	15	-	-	-	22	2,3	4,8	-	-	-	4,3	7,1	8,4	954	1540	2510	
9	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624	
9	15	-	-	-	24	2,9	4,8	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1020	1645	2681	
12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738	
7	18	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	4,8	8,1	9,7	1085	1750	2853	
9	18	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	5,2	8,7	10,4	1172	1890	3081	
5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309	
12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423	
15	15	-	-	-	30	4,2	4,8	-	-	-	5,8	9,7	11,6	1324	2135	3480	
7	24	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537	
9	24	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765	
15	18	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	6,4	10,6	12,8	1497	2415	3936	
18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2530	4108	
12	24	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108	
15	24	-	-	-	39	4,8	7,7	-	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
18	24	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
24	24	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450	
2 jednotky	5	5	-	-	10	1,6	1,6	1,6	-	-	2,9	4,8	5,8	820	1120	1826	
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	3,3	5,5	6,6	820	1190	1940	
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1260	2054	
	5	7	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	3,7	6,1	7,4	825	1330	2168	
	5	7	9	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1470	2396	
	7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	4,1	6,8	8,1	911	1470	2396	
	5	12	-	-	22	1,6	3,9	3,9	-	-	4,3	7,1	8,5	955	1540	2510	
	7	7	9	-	23	2,3	2,3	2,9	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624	
	5	9	-	-	23	1,6	2,9	2,9	-	-	4,4	7,4	8,9	998	1610	2624	
	5	7	12	-	24	1,6	2,3	3,9	-	-	4,6	7,7	9,3	1042	1680	2738	
5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	4,8	8,1	9,7	1064	1715	2795		
7	9	-	-	25	2,3	2,9	2,9	-	-	4,8	8,1	9,7	1085	1750	2853		
5	9	12	-	26	1,6	2,9	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1128	1820	2967		
7	7	12	-	26	2,3	2,3	3,9	-	-	5,0	8,4	10,1	1128	1820	2967		
5	7	15	-	27	1,6	2,3	4,8	-	-	5,2	8,7	10,4	1150	1855	3024		
9	9	-	-	27	2,9	2,9	2,9	-	-	5,2	8,7	10,4	1172	1890	3081		
5	9	12	-	28	1,6	2,9	3,9	-	-	5,4	9,0	10,8	1215	1960	3195		
5	5	18	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	5,4	9,0	10,8	1215	1960	3195		
5	5	15	-	29	1,6	2,9	4,8	-	-	5,6	9,3	11,2	1237	1995	3252		
5	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309		
7	7	15	-	29	2,3	2,3	4,8	-	-	5,6	9,3	11,2	1259	2030	3309		
5	7	18	-	30	1,6	2,3	5,8	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423		
9	9	-	-	30	2,9	2,9	3,9	-	-	5,8	9,7	11,6	1302	2100	3423		
9	9	15	-	31	2,9	2,9	4,8	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537		
7	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,0	10,0	12,0	1345	2170	3537		
5	12	15	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651		
5	9	18	-	32	1,6	2,9	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651		
7	7	18	-	32	2,3	2,3	5,8	-	-	6,2	10,3	12,4	1389	2240	3651		
9	9	15	-	33	2,9	2,9	4,8	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765		
9	12	-	-	33	2,9	3,9	3,9	-	-	6,4	10,6	12,8	1432	2310	3765		
9	9	18	-	34	2,9	2,9	5,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879		
7	12	15	-	34	2,3	3,9	4,8	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879		
5	5	24	-	34	1,6	1,6	7,7	-	-	6,6	11,0	13,2	1476	2380	3879		
5	12	18	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994		
5	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	6,8	11,3	13,5	1519	2450	3994		
5	7	24	-	36	1,6	2,3	7,7	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108		
9	9	-	-	36	2,9	2,9	3,9	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108		
9	9	15	-	36	2,9	2,9	4,8	-	-	7,0	11,6	13,9	1562	2520	4108		
7	12	18	-	37	2,3	3,9	5,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1606	2590	4222		
7	15	-	-	37	2,3	4,8	4,8	-	-	7,2	11,9	14,3	1606	2590	4222		
5	9	24	-	38	1,6	2,9	7,7	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336		
9	9	15	-	38	2,9	2,9	4,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336		
9	12	-	-	38	2,9	3,9	4,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336		
7	15	18	-	39	2,3	3,9	5,8	-	-	7,4	12,3	14,7	1649	2660	4336		
9	15	-	-	39	2,9	4,8	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
12	12	15	-	39	3,9	3,9	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
7	9	24	-	40	2,3	2,3	7,7	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
7	15	18	-	40	2,3	3,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
5	12	24	-	41	1,6	3,7	7,3	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
5	18	-	-	41	1,6	5,5	5,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
12	12	18	-	42	3,6	3,6	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
9	9	24	-	42	2,7	2,7	7,2	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
9	15	-	-	42	2,7	4,5	5,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
12	15	-	-	42	3,6	4,5	4,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
7	18	-	-	43	2,0	5,2	5,2	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
7	12	24	-	43	2,0	3,5	7,0	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
5	15	24	-	44	1,4	4,3	6,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
9	18	-	-	45	2,9	4,8	4,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
9	12	24	-	45	2,9	3,9	5,8	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
12	15	18	-	45	3,3	4,2	5,0	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
15	15	-	-	45	4,2	4,2	4,2	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
7	15	24	-	46	1,9	4,1	6,5	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	2810	4450		
9	18	-	-	47	1,3	4,8	6,4	-	-	7,5	12,5	15,0	1742	28			

# Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	9	15	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	12	15	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	9	18	-	43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	9	15	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	12	18	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	15	15	-	44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	7	18	15	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	12	15	-	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	9	18	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	7	24	-	45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	12	18	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	15	15	-	46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	12	12	15	-	46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	5	18	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	12	12	18	-	47	1,3	3,2	2,2	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	7	24	-	47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	15	18	-	47	1,9	1,9	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	9	15	18	-	47	1,3	3,2	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	12	15	15	-	47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	15	15	-	48	2,3	2,3	3,9	3,9	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	7	18	18	-	48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	12	12	12	12	-	48	3,1	3,1	3,1	3,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	12	18	-	48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	5	15	24	-	49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	15	18	18	-	49	1,8	2,3	4,6	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	12	12	18	-	49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	12	15	15	-	49	1,8	3,1	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	9	24	24	-	49	1,8	2,2	2,2	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	9	18	18	-	50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	15	15	15	-	50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	12	24	-	50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	7	18	18	-	50	1,8	1,8	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	7	15	24	-	51	1,2	1,7	3,7	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	15	18	-	51	2,2	2,2	3,7	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	12	12	18	-	51	2,2	2,2	2,9	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	9	9	24	-	51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	9	12	15	15	-	51	2,2	2,9	3,7	3,7	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	5	18	24	-	52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	13	24	24	-	52	1,7	2,2	2,8	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	7	15	15	15	-	52	1,7	3,6	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1,742	2,810	4,450	
	5	5	5	5	5	5	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	8,1	9,7	1,085	1,750	2,853
	5	5	5	5	5	7	2,7	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	5,2	8,7	10,4	1,172	1,890	3,081
5	5	5	5	5	9	2,9	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	5,6	9,3	11,2	1,259	2,030	3,309	
5	5	5	5	5	7	3,1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	5,6	9,3	11,2	1,259	2,030	3,309	
5	5	5	5	5	7	3,1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	1,345	2,170	3,537	
5	5	5	5	5	7	3,1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	1,345	2,170	3,537	
5	5	5	5	5	12	5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,2	10,3	1,428	2,240	3,651	
5	5	5	5	5	9	3,3	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	6,4	10,6	1,432	2,310	3,765	
5	5	5	5	5	9	3,3	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	6,4	10,6	1,432	2,310	3,765		
5	5	5	5	5	7	3,3	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	6,4	10,6	1,432	2,310	3,765		
5	5	5	5	5	7	12	3,4	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	6,6	11,0	1,32	1,476	2,380	3,879
5	5	5	5	5	15	3,5	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	6,8	11,3	1,35	1,498	2,415	3,936	
5	3	7	7	7	9	3,5	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,8	11,3	1,519	2,450	3,994	
7	7	7	7	7	7	3,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	6,8	11,3	1,35	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	5	9	12	3,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	7,0	11,6	1,39	1,562	2,520	4,108
5	5	5	5	7	12	3,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	7,0	11,6	1,39	1,562	2,520	4,108
5	5	5	5	7	15	3,7	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	7,2	11,9	1,43	1,584	2,555	4,165
5	5	5	9	9	9	3,7	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	7,2	11,9	1,43	1,606	2,590	4,222
5	5	5	7	9	9	3,7	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	7,2	11,9	1,43	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	5	5	9	3,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	11,9	1,47	1,649	2,660	4,336		
5	5	5	5	5	18	3,8	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	1,6	12,3	1,47	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	7	7	12	3,8	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	7,4	12,3	1,47	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	9	9	9	3,9	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458	
5	5	5	12	12	9	3,9	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	7	7	15	3,9	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	4,8	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
7	7	7	9	9	9	3,9	1,6	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	9	12	4,0	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	9	12	4,0	1,6	1,6	1,6	1,6	2,8	3,8	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	12	9	4,0	1,6	1,6	1,6	1,6	2,8	3,8	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
7	7	7	7	7	12	4,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	7	7	15	4,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,7	4,6	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	7	7	15	4,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	4,6	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	9	9	4,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	9	9	4,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	5	9	18	4,2	1,5	1,5	1,5	1,5	2,7	4,4	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	12	12	15	4,2	1,5	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	7	7	18	4,2	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	5,4	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
5	5	5	9	9	12	4,2	1,5	2,1	2,1	2,1	2,7	3,6	7,5	12,5	1,47	1,665	2,735	4,458
7	7	7	9	9	12	4,2	2,1	2,1	2,1									

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky FM40AH U02

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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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!**

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky FM48AH U32

Součtový index vnitřní 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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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!

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky FM56AH U32

Součtový index vnitřní 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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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!**



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky FM41AH U32

Součtový index vnitřní 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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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!**

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky 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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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!

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Kombinační tabulky FM57AH U32

Součtový index vnitřní 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 mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý 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 systému.

Nominální výkonové hodnoty zohledňují nárůst výkonu vnitřních jednotek při konstantní provozní frekvenci.

**Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks!**

# **MULTI V™**

---



# MULTI V™ VENKOVNÍ JEDNOTKY

System MULTI V - rychlý přehled kondenzačních jednotek  
Vzduchem chlazené kondenzační jednotky

## MULTI V™ 5

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA (ARUM080-960LTE5)



Jednoblokové sestavy

Velikost JEDNOTKY	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Chladicí výkon (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2	72,8



Dvoublokové sestavy

Velikost JEDNOTKY	221	241	261	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
Chladicí výkon (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
Topný výkon (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4



Tříblovkové sestavy

Velikost JEDNOTKY	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720
Chladicí výkon (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
Topný výkon (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6



Čtyřblovkové sestavy

Velikost JEDNOTKY	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960
Chladicí výkon (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8
Topný výkon (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8



## MULTI V™ S


TEPELNÉ ČERPADLO (ARUN040-120GSS0 / LSS0 / GSS0)

Velikost JEDNOTKY	040	050	060	080	100	120
Chladicí výkon (kW)	12,1	14	15,5	22,4	28	33,6
Topný výkon (kW)	12,5	16	18	24,5	30,6	36,7



# MULTI V™ 5

## UNIKÁTNÍ LG INVERTOROVÝ KOMPRESOR

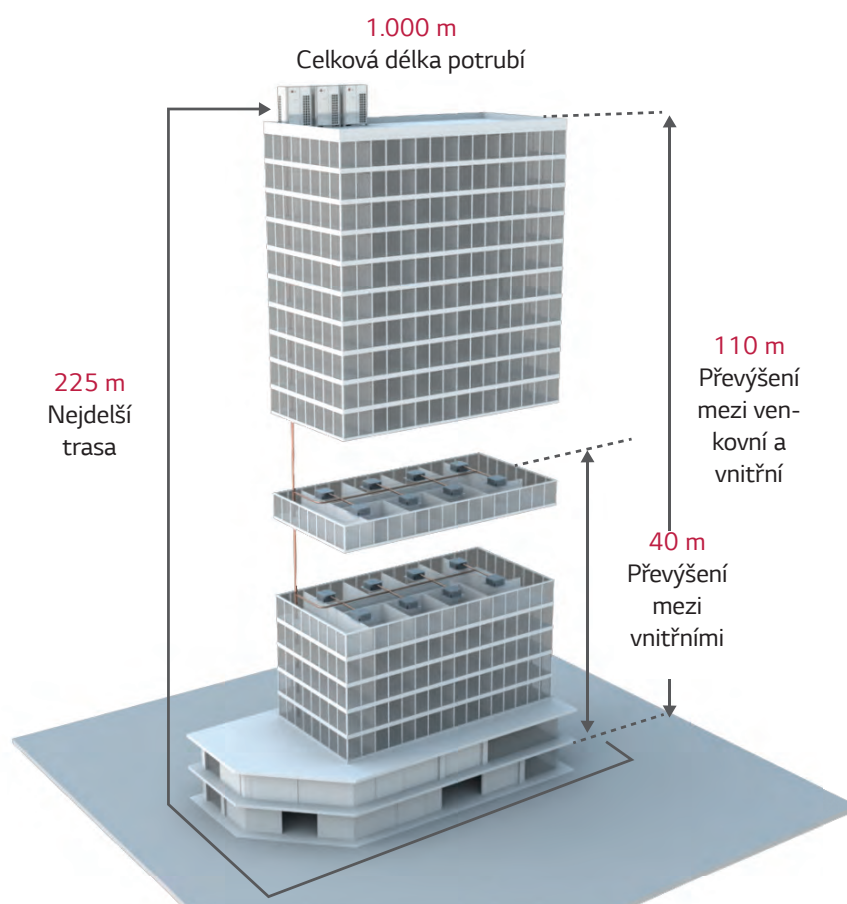
- 
- 1 - Vapor Injection  
Maximální topné výkony díky dvoustupňové kompresi
  - 2 - Ložiska  
Zvýšení odolnosti a provozního rozsahu pomocí materiálu PEEK
  - 3 - Provozní frekvence  
Zvýšení rozsahu provozní frekvence na 10 - 165 Hz
  - 4 - HiPOR  
Technologie vracení vysokotlakého oleje do těla kompresoru
  - 5 - Řízení oleje  
Automatické vracení oleje do kompresoru pomocí čidla

# MULTI V<sup>TM</sup> 5

Extrémně dlouhé potrubní trasy

Díky špičkové technologii chladicího okruhu a řídicí logice umožňuje MULTI V 5 extrémně dlouhé délky a převýšení.

## Délky potrubí



MULTI V

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

# MULTI V 5

## 5. generace LG invertorového kompresoru

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.

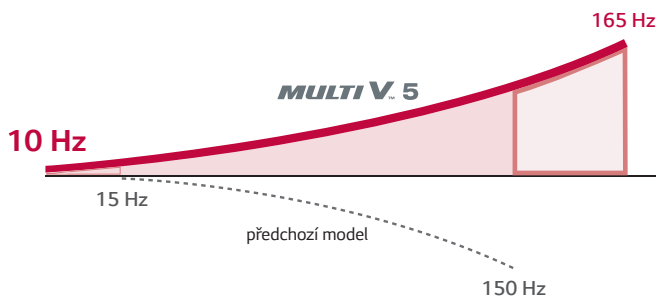


### Vapor Injection

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

### Zvýšení oblasti provozní frekvence od 10 Hz

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



### Inovovaná ložiska s vyšší odolností a spolehlivostí

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

### Motor

- . zvýšení magnetické indukce o 10%

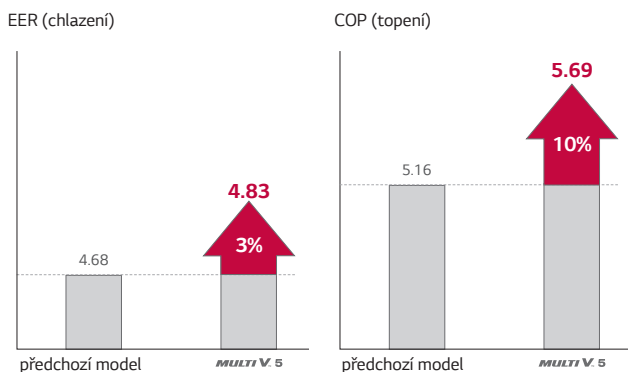
### HiPOR™

- . minimalizace ztráty energie pomocí přímého návratu oleje do těla kompresoru

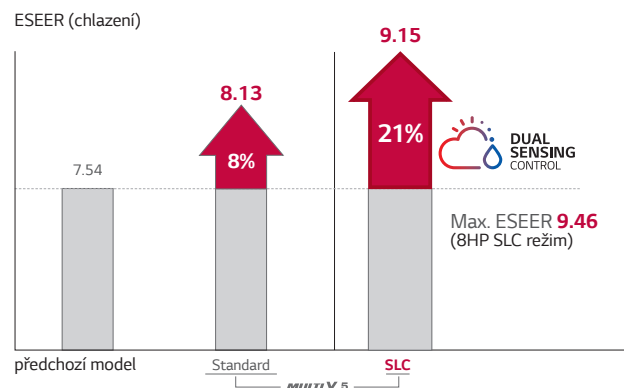
### Chytré řízení hladiny oleje

- . měření přítomnosti oleje pomocí olejového čidla

### Bezkonkurenční hodnoty účinnosti (podmínky testování Eurovent)



### Bezkonkurenční hodnoty sezónní účinnosti (ESEER)



\* porovnání se vztahuje k velikosti 10HP v režimu chlazení



# MULTI V™ 5

## VÝJIMEČNÁ ÚČINNOST

### Smart Load Control (SLC)

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

#### Zvýšení energetické účinnosti (SLC ESEER)

Až **21%**

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



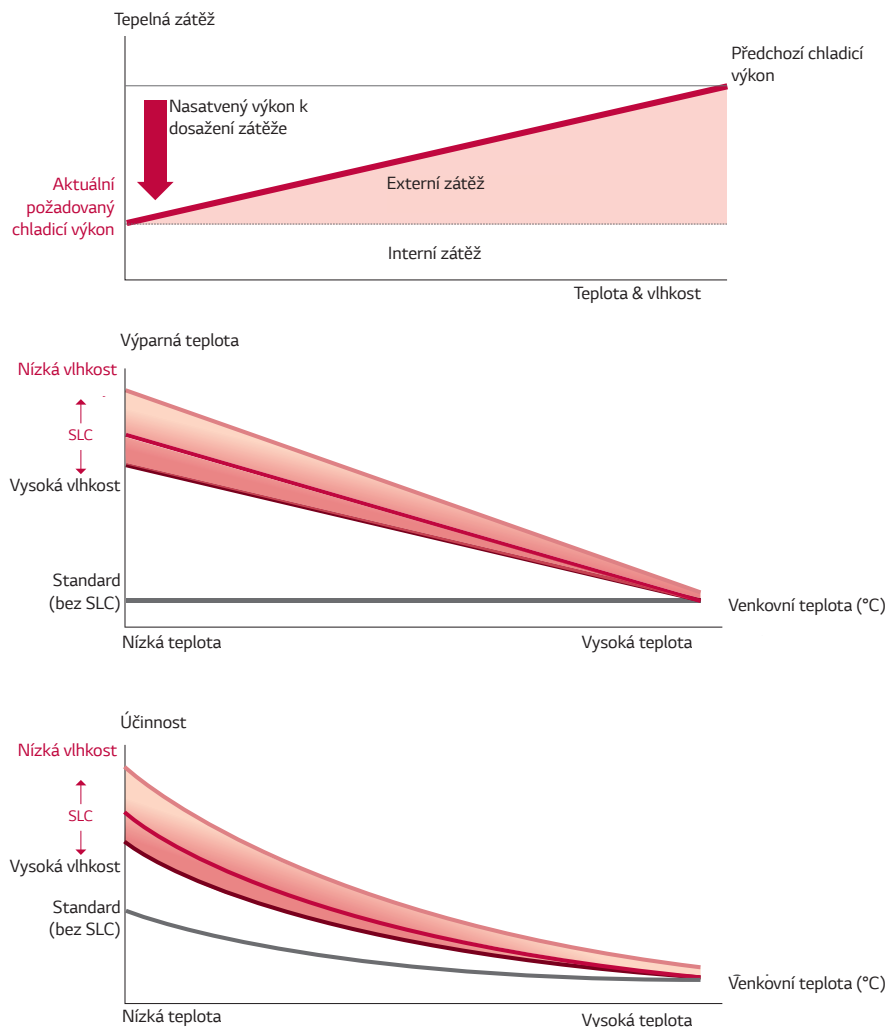
Pro nízkou teplotu je potřeba nízké zátěže a výkonu



Nízká zátěž a výkon vyžadují vysokou výparnou teplotu



Vyšší výparná teplota má za následek vyšší účinnost



Nízká vlhkost: pod 50% / Standard : 50-70% / Vysoká vlhkost: 70-100%  
Nastavení je k dispozici na vnitřní jednotce pomocí ovladače PREMTB100 / PREMTBB10

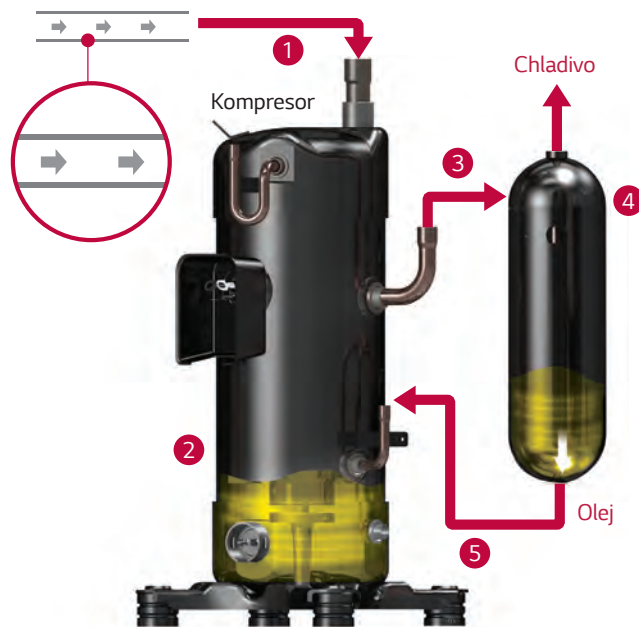
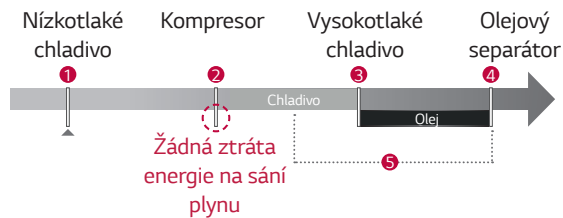
# MULTI V 5™

## 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.

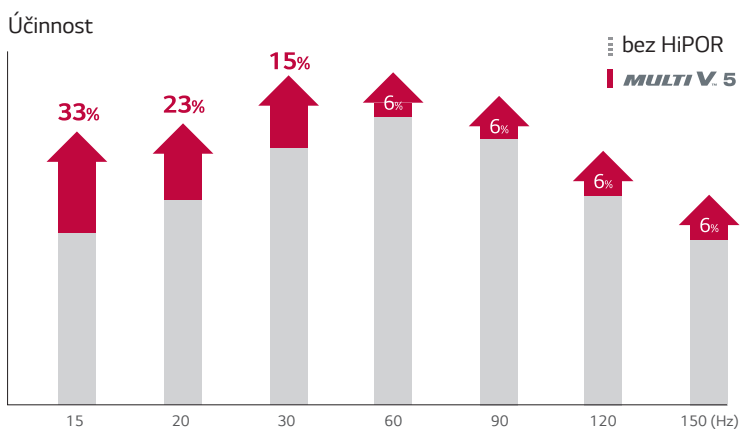
### Porovnání funkčnosti

Bez HiPOR vs. MULTI V 5



### Porovnání účinností

Bez HiPOR vs. MULTI V 5



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

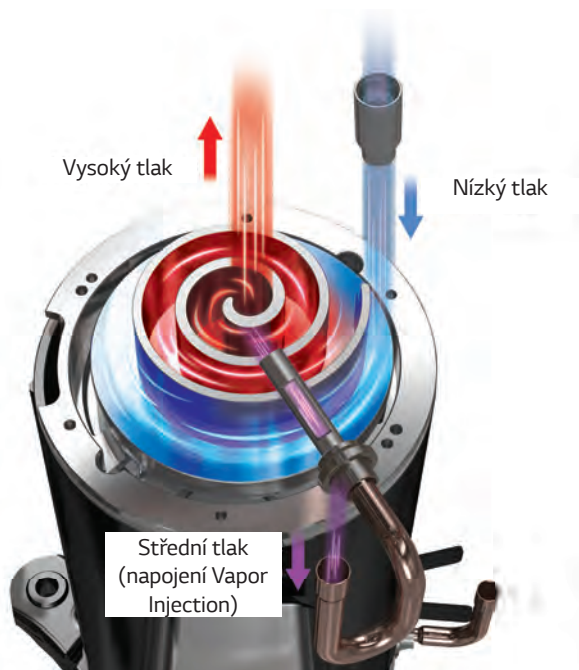


# MULTI V<sup>TM</sup> 5

## Vapor Injection

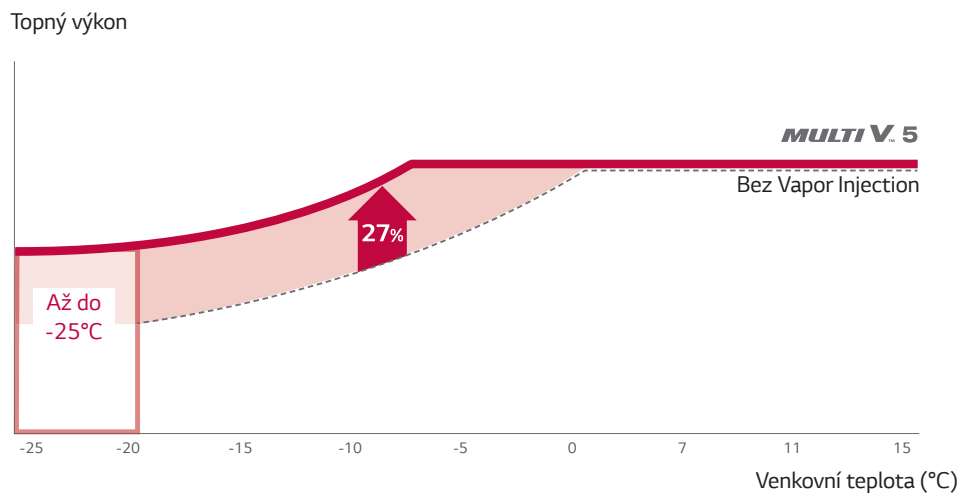
Vapor Injection pracuje na principu dvoustupňové komprese a má za účel zajišťovat účinné topení při velmi nízkých teplotách. Pomocí této technologie dosahuje MULTI V 5 vysokých topných výkonů a zvýšených hodnot provozních teplot.

### Technologie



MULTI V

### Porovnání výkonů



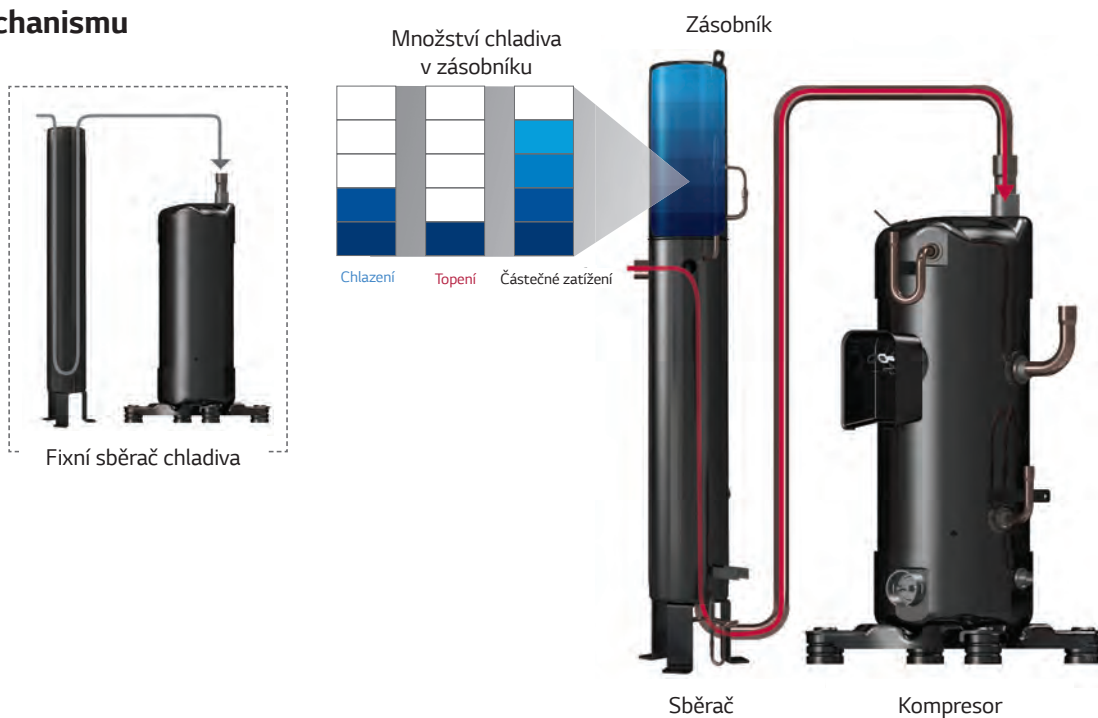
Zvýšení topného výkonu až o 27%  
Porovnání se vztahuje k velikosti 10 HP

# MULTI V™ 5

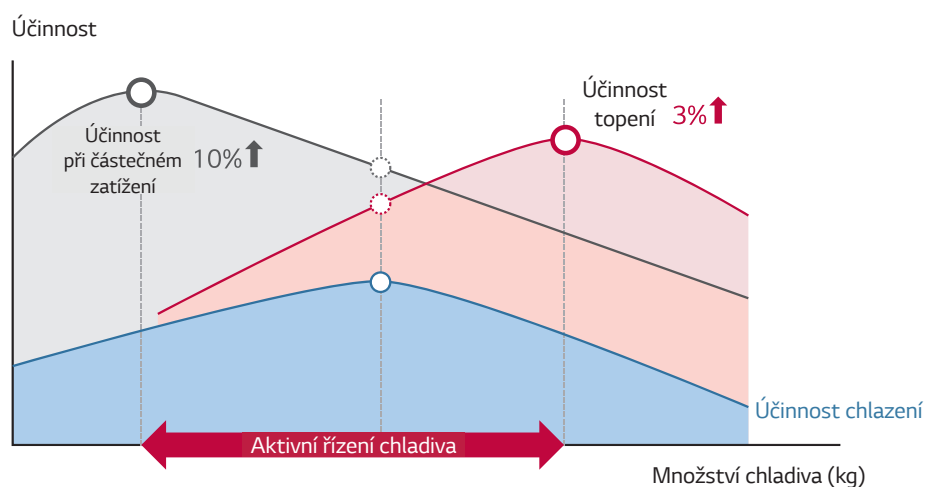
## Aktivní řízení chladiva

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

### Popis mechanismu



### Účinnostní charakteristika

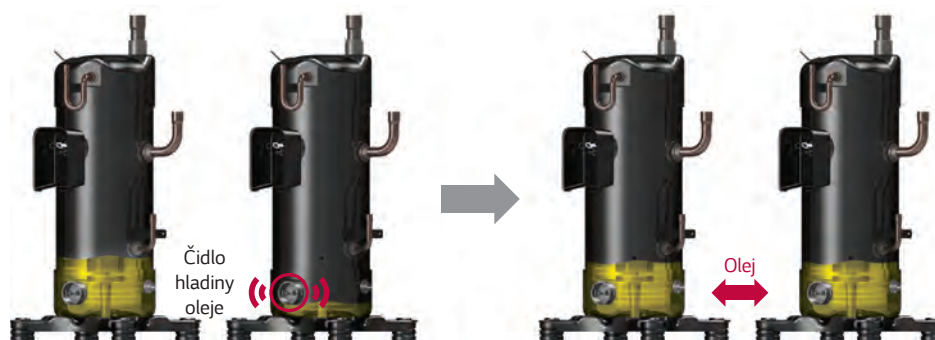


# MULTI V™ 5

## Automatické vrácení oleje

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

## Automatické vyvážování oleje

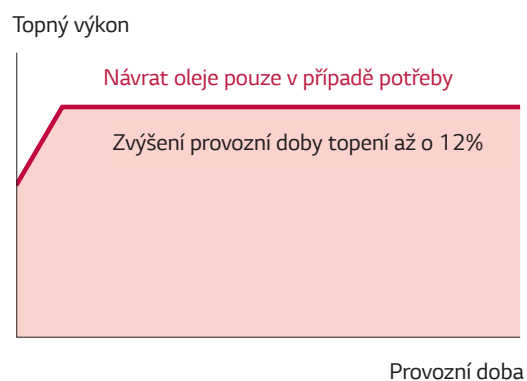
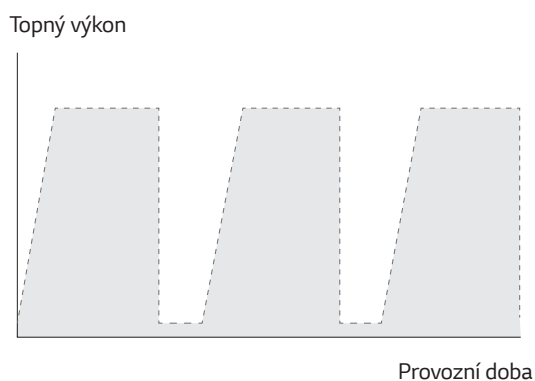


## Automatické vrácení oleje



## Porovnání provozní doby

Model bez olejového čidla vs. MULTI V 5

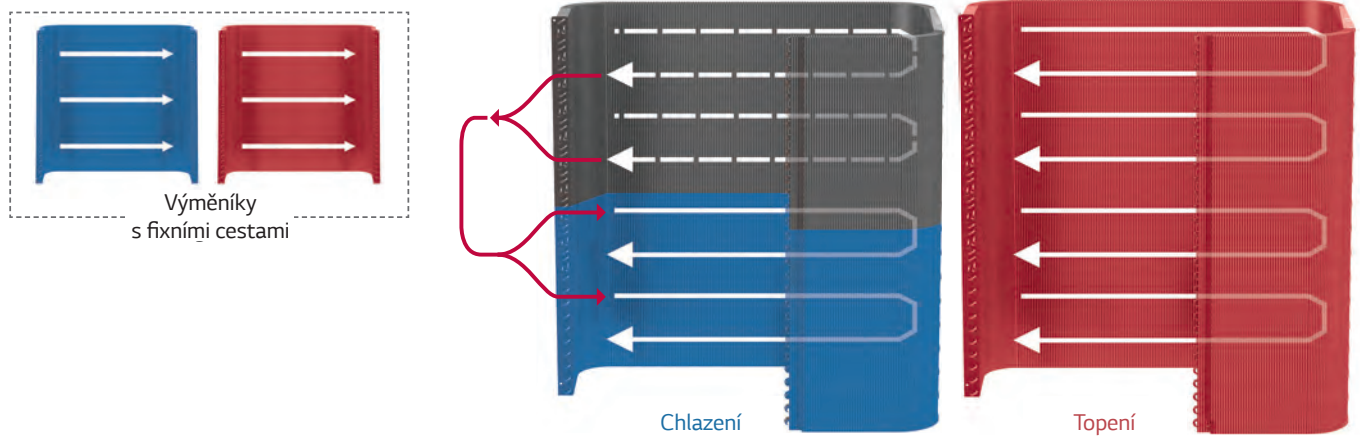


# MULTI V™ 5

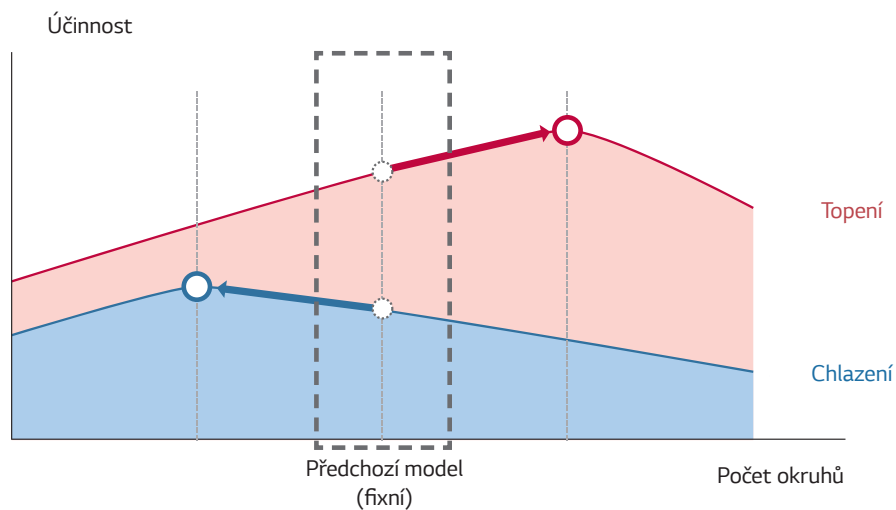
## Variabilní okruh tepelného výměníku

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

### Popis mechanismu



### Účinnostní charakteristika



# MULTI V™ 5

## Výměník tepla s antikoročním 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.



## 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 odolností vůči korozi.





# MULTI V™ 5

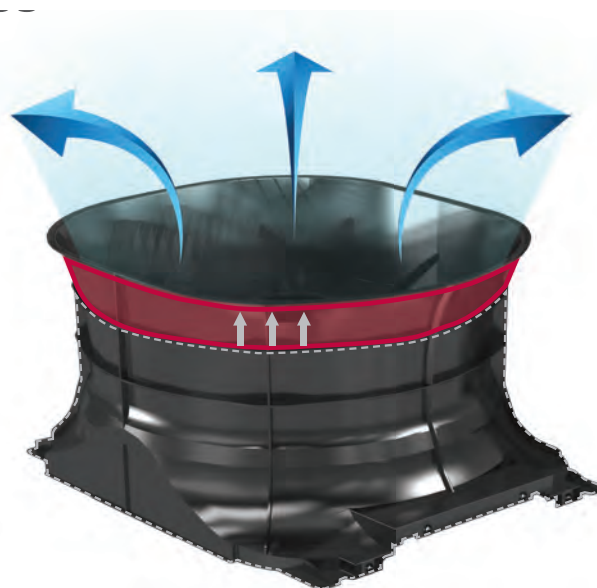
## Vyšší výkon venkovní jednotky pomocí biomimetrické technologie ventilátoru

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



## Zvýšení vzduchového množství se zakrytím ventilátoru.

Mimo uvedené biomimetrické technologie disponuje ventilátor venkovních jednotek MULTI V 5 vyšším průtokem vzduchu a 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.

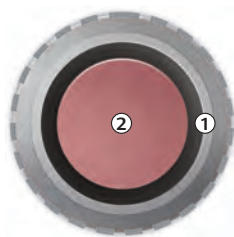
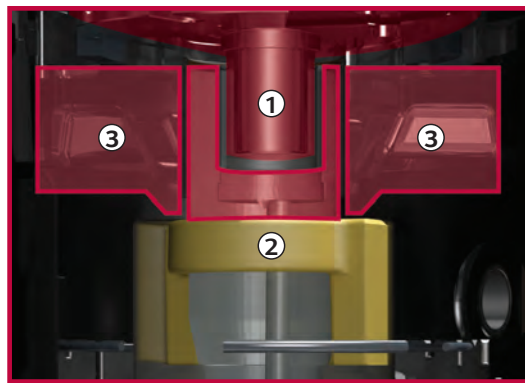
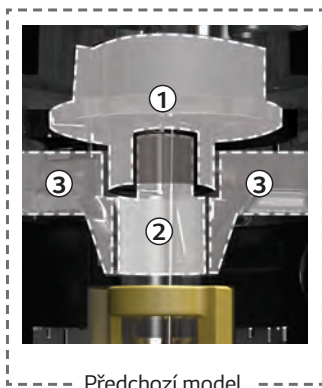


# MULTI V™ 5

## 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 Material: FR160
- ①+② Konstrukce: Vnitřní ložisko
- ③ Podpěra

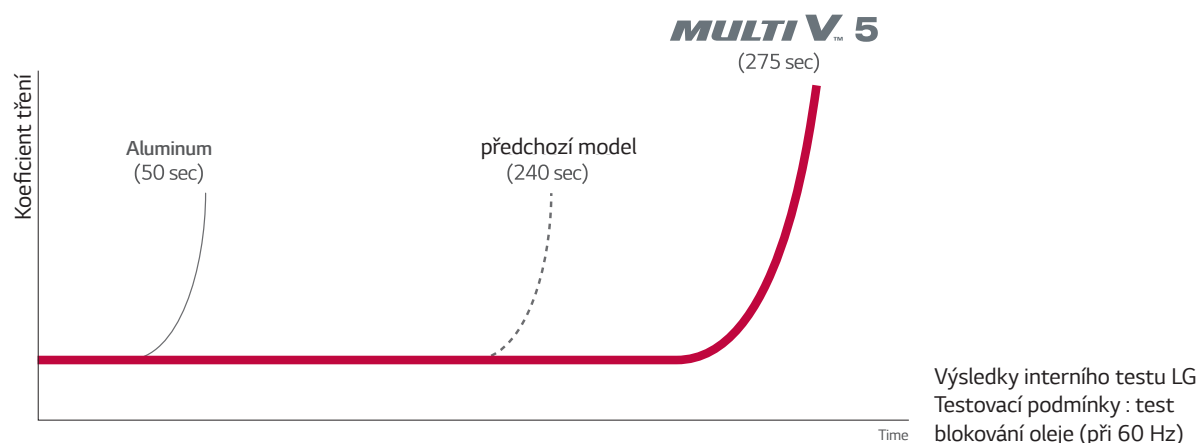


- ① Material: PEEK (polyetheretherketone)
- ①+② Konstrukce: Nově vnější ložisko
- ③ Podpěra : Provoz s vysokými otáčkami se snížením zátěže a vibrace ložisek

Provoz bez dodávky oleje  
**Až o 15%**

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

### Porovnání provozních hodin bez dodávky oleje

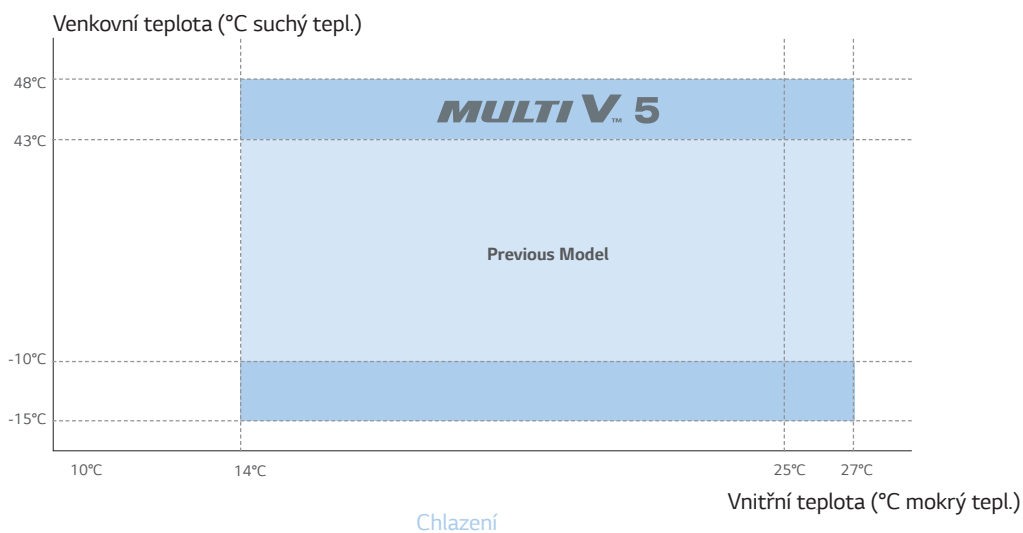
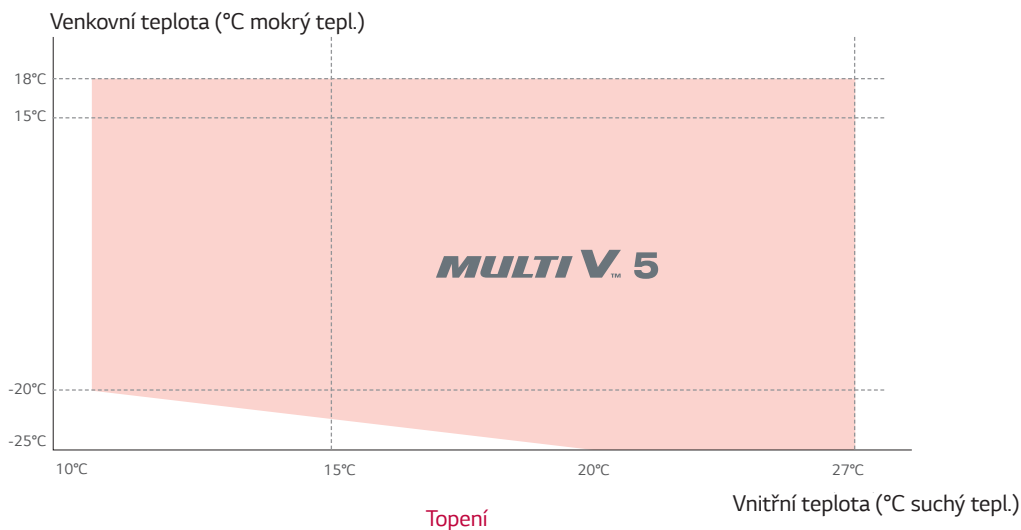


# MULTI V™ 5

## 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  $-25^{\circ}\text{C}$  při minimálním snížení výkonu zařízení, v režimu chlazení je pak garantován chod zařízení až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ . Oproti předchozímu modelu došlo rovněž ke zvýšení hornímu teplotní limitu, který nyní činí  $48^{\circ}\text{C}$ .

### Rozšíření provozního rozsahu



# MULTI V 5

## Nepřetržité topení

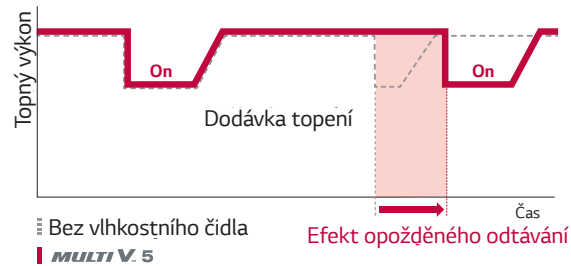
Pomocí funkce Smart Load Control, částečného odtávání a chytrého řízení hladiny oleje pomocí čidla došlo k vylepšení technologie nepřetržitého topení.

11% zvýšení provozní doby topení za den

7% snížení elektrického příkonu

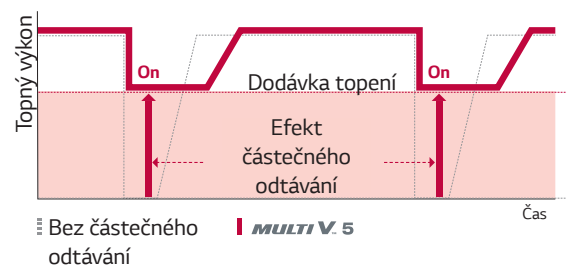
## Opožděné odtávání pomocí vlhkostního čidla funkce Dual Sensing Control

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



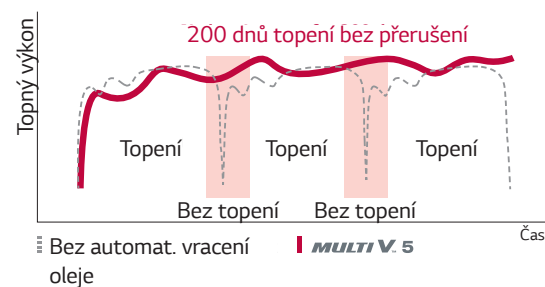
## Částečné odtávání

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



## Automatické vrácení oleje

Zkvalitnění provozu topení bez nutnosti odstávky pro návrat oleje do kompresoru



\* Výsledky interního testu LG

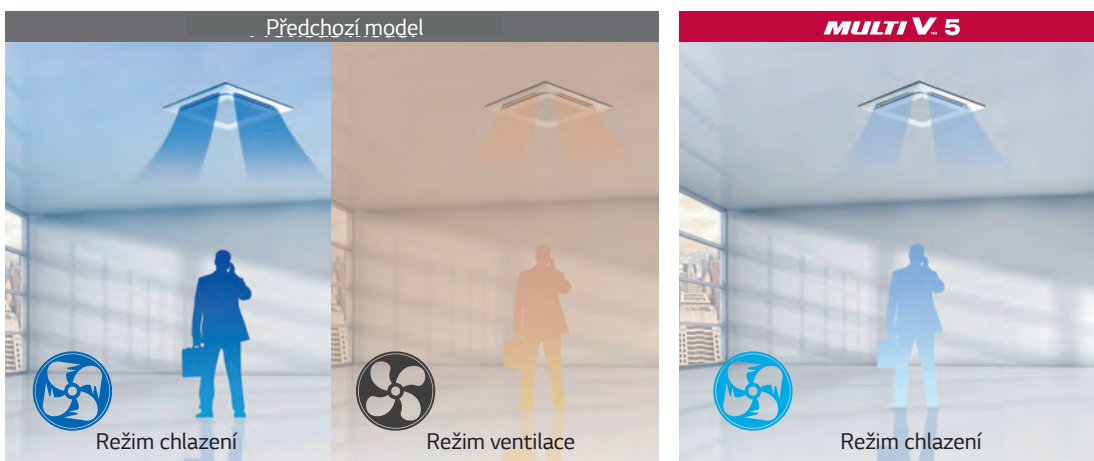
# MULTI V™ 5

## Komfortní chlazení

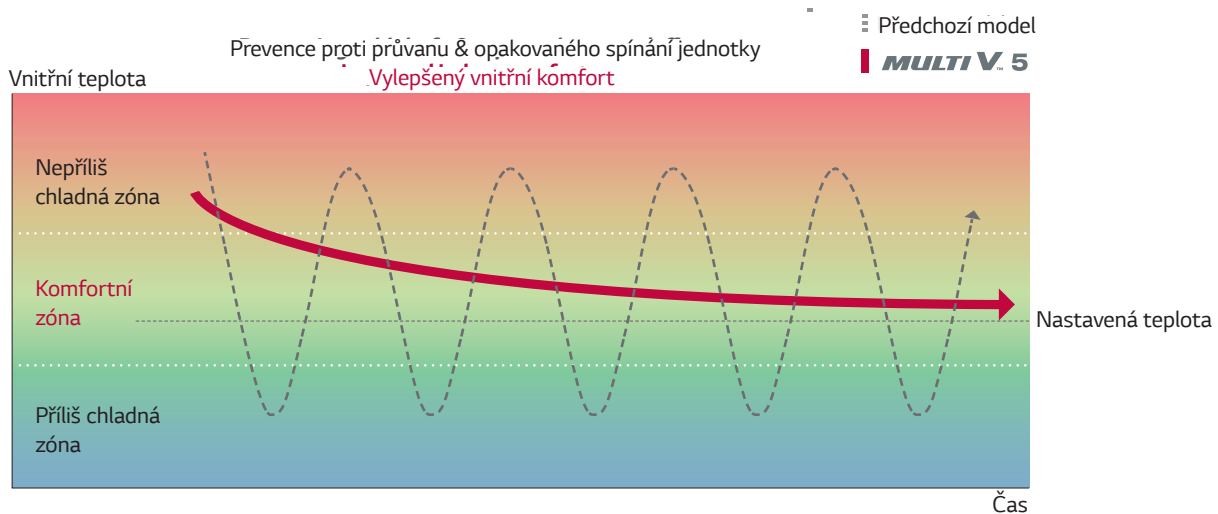
Funkce komfortního chlazení MULTI V 5 zajišťuje permanentní chlazení bez přestávek a umožňuje tak udržování komfortní teploty a vlhkosti v nastavené oblasti. Ostraněním průvanu a zamezením opakovaného spínání jednotky se stává systém komfortnějším oproti předchozím modelům.



## Porovnání funkčnosti v režimu chlazení



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





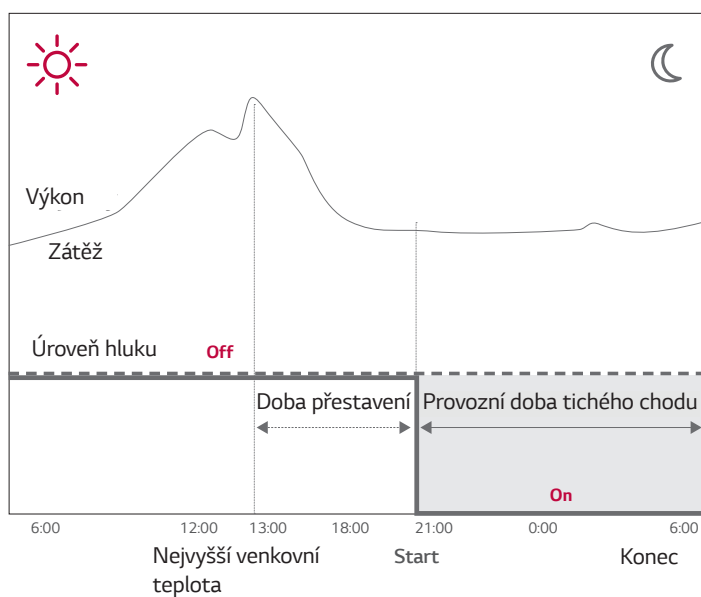
# MULTI V™ 5

## Provoz s nízkou hlučností

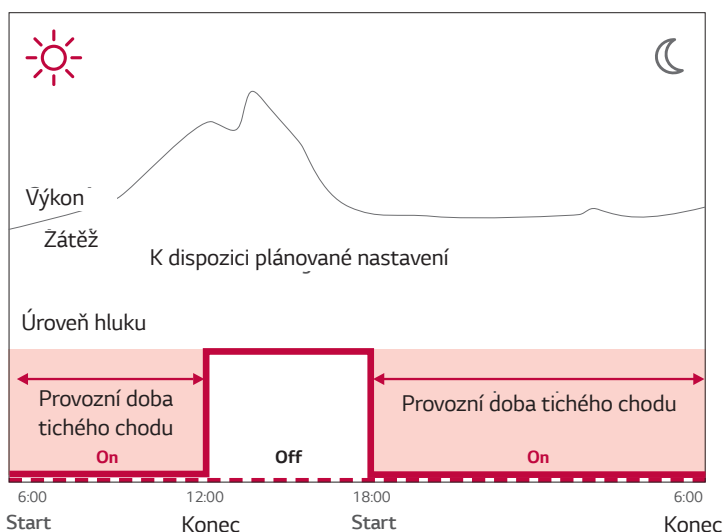
Zatímco u předchůzích modelů byl možný tichý noční chod pomocí nastavení na venkovní jednotce, MULTI V 5 umožňuje tichý chod bez ohledu na čas. Tichý režim je navíc možno nastavit na dálkovém ovladači vnitřní jednotky (typ PREMTB100 / PREMTBB10).

## Porovnání provozních hodin

Předchozí model



## MULTI V™ 5



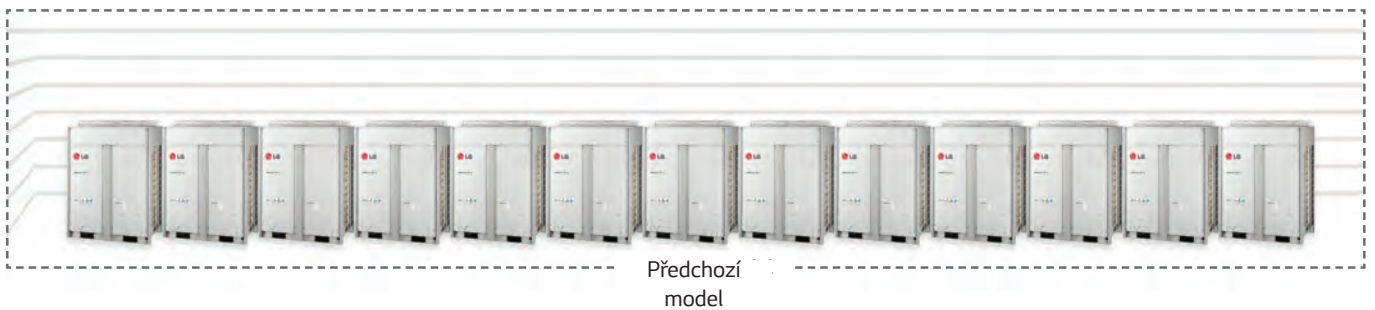
\* Nastavení je možné pouze u ovladače PREMTB100 / PREMTBB10

# MULTI V<sup>TM</sup> 5

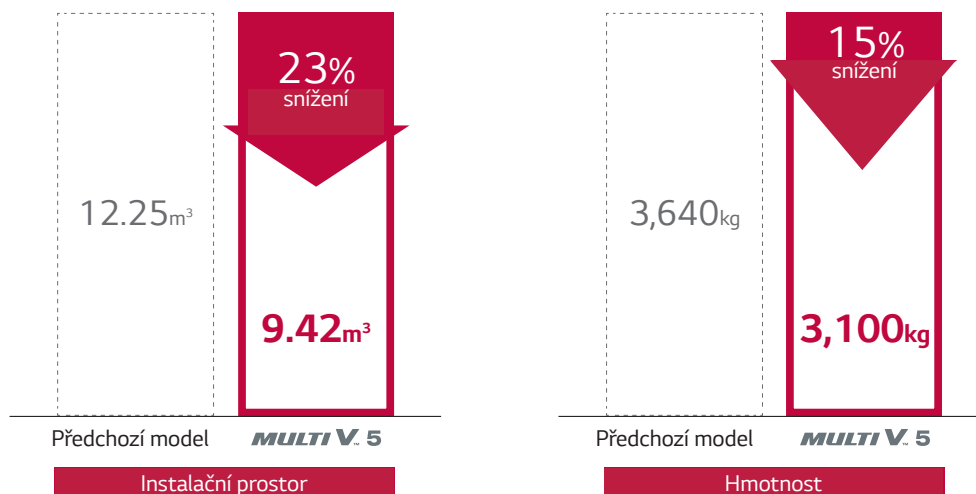
## Flexibilní instalační prostor venkovních jednotek

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

### Porovnání instalačního prostoru



### Porovnání instalačního prostoru a hmotnosti



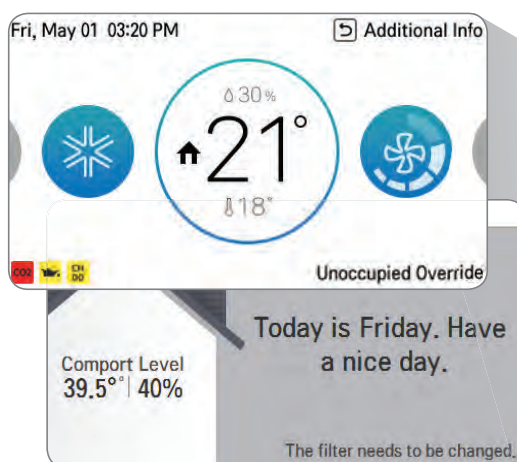
Porovnání se vztahuje k 10 sadám jednotek 26 HP.

# MULTI V™ 5

## Chytré řízení pomocí nového ovladače s českým jazykem

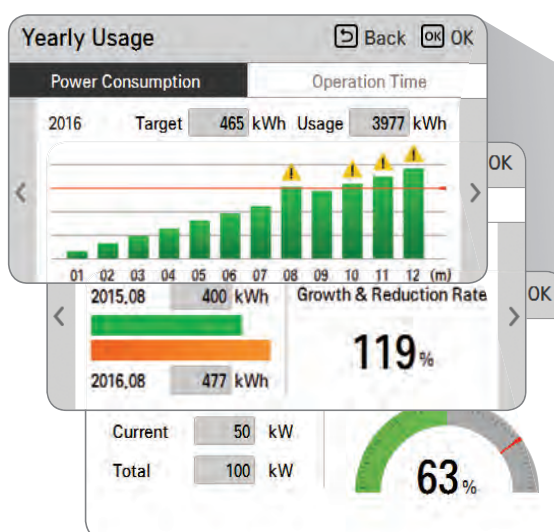
Nový standardní kabelový ovladač MULTI V 5 s 4,3 palcovým LCD displejem a unikátním designem je vybaven řadou nových či vylepšených funkcí. Oproti předchozím modelům poskytuje ovladač uživateli mj. možnost znázornění relativní vlhkosti v prostoru, uživatel jistě ocení i možnost sledování spotřeby el.energie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



MULTI V

### Energetický management



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

# MULTI V 5

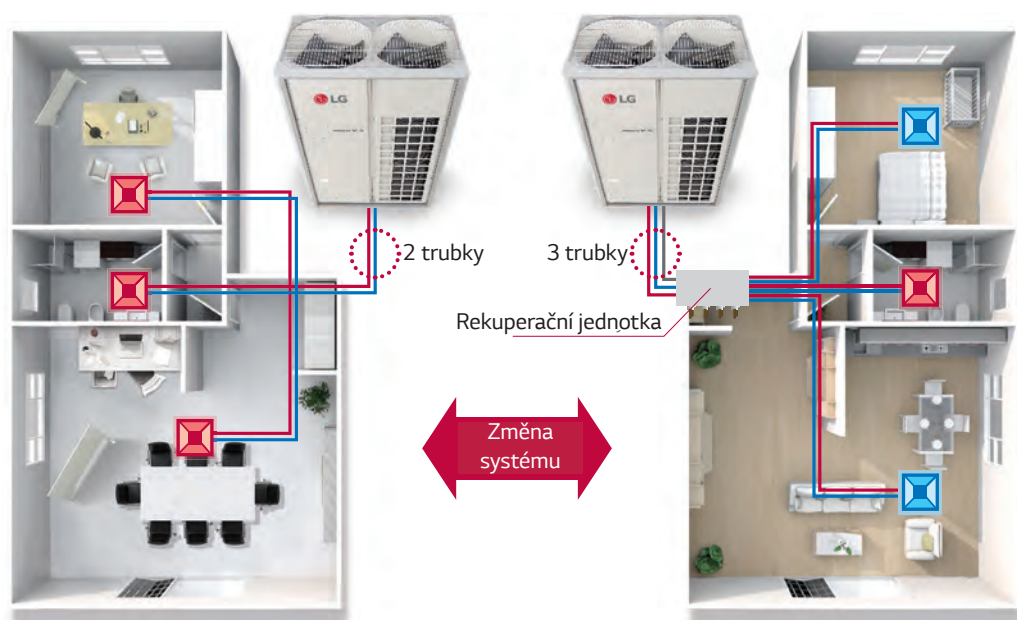
## REKUPERACE TEPLA

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

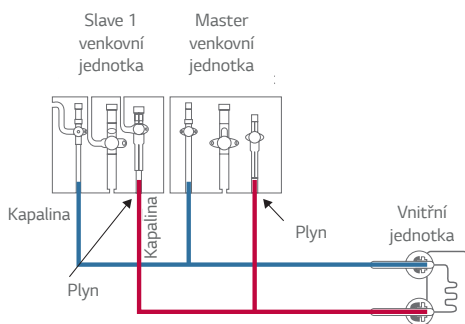
Venkovní jednotky MULTI V 5 jsou standardně určeny jak pro dvoutrubkový systém chlazení / topení, tak pro třítrubkové systémy, které se s výhodou využívají u budov, u nichž je požadavek na současný chod chlazení a topení v na sobě nezávislých místnostech. Samozřejmostí je možnost napojení na výměník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

### Snadná výměna systémů

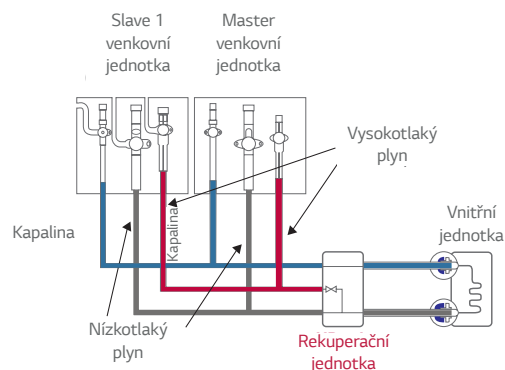
Při dodatečné instalaci třítrubkového systému namísto původního dvoutrubkového odpadá nutnost výměny venkovní jednotky.



### System Tepelné čerpadlo



### System Rekuperace tepla



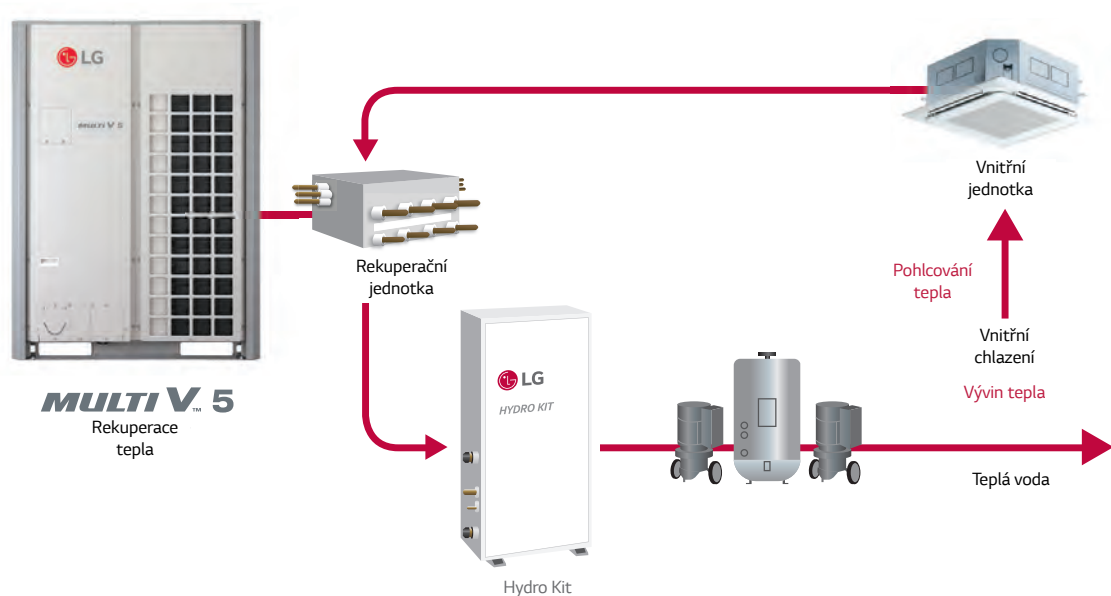
# MULTI V™ 5

## REKUPERACE TEPLA

### Úspora energie díky současnému chodu

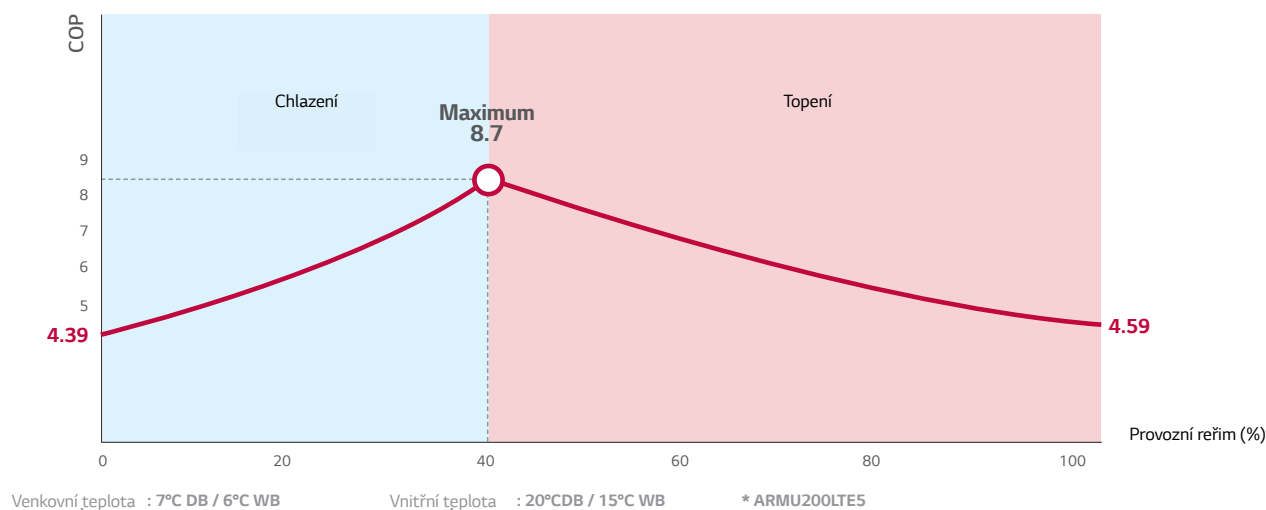
MULTI V 5 s rekuperačními jednotkami umožňuje současný chod chlazení a topení, což vede k výrazným úsporám el.energie. Nejvyšších úspor dosáhne uživatel v momentě, kdy funguje systém v poměru 40% chlazení a 60% topení - dochází ke snížení spotřeby až o 30% a ke zvýšení hodnoty COP až na 8,5.

### Popis mechanismu



MULTI V

### COP v případě současného chodu





# MULTI V™ 5

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

### Jednoblokové jednotky

### ARUM080~260LTE5



Označení jednotky		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Chladicí výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Topný výkon	nom (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		19,9	25,1	29,4	34,9	37,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,49 / 3,97	5,8 / 4,92	7,58 / 6,85	8,68 / 8,13	10,89 / 10,18
EER	chlazení (nom.)	<b>4,99</b>	4,83	4,43	4,52	<b>4,11</b>
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		8,41	8,13	7,47	7,33	<b>6,59</b>
COP	topení (nom.)	5,64	5,69	4,91	4,82	4,36
Max.počet vnitř.jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200%		
Počet kompresorů				1		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	4,8 / 5,5	7 / 7,2	9,9 / 11,9	11,7 / 13,4	15,3 / 18,8
Maximální proud	(A)	20	28	28	28	28
Doporučená velikost jističe	(A)	20	32	32	32	32
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	58 / 59	58 / 59	59 / 60	60 / 61	60,5 / 61,5
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	77 / 78	78 / 79	79 / 80	82 / 84	83 / 85
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	240	240	240	320	320
Náplň chladiva	R410a (kg)	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	15,7	19,8	19,8	28,2	28,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	930*1690*760	930*1690*760	930*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760
Čistá hmotnost	(kg)	203	220	220	240	240
	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Připojovací dimenze	nízkotlaký plyn (mm)	19,05	22,2	28,58	28,58	28,58
	vysokotlaký plyn****	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2

Označení jednotky		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5
Chladicí výkon	nom (kW)	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon	nom (kW)	50,4	56	61,6	67,2	72,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		44,8	49,8	54,8	59,7	59,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	10,91 / 10,12	12,77 / 12,2	15,7 / 14,15	17,4 / 15,89	20,2 / 15,99
EER	chlazení (nom.)	<b>4,62</b>	4,39	3,92	3,86	<b>3,6</b>
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		7,4	7,03	6,68	6,57	<b>6,14</b>
COP	topení (nom.)	4,98	4,59	4,35	4,23	4,2
Max.počet vnitř.jednotek*		29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)	42 (52)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-200%		
Počet kompresorů				2		
Napájení				3f, 380-415, 50		
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	15,3 / 16,5	18,4 / 21,5	23,1 / 24,9	25,9 / 28,2	30,5 / 28,1
Maximální proud	(A)	47	49	50	54	54
Doporučená velikost jističe	(A)	50	50	50	63	63
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	61 / 62	62 / 64,5	64,5 / 65,5	65 / 67	65 / 67
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	85 / 86	86 / 87	86 / 88	88 / 90	88 / 90
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	320	320	320	320	320
Náplň chladiva	R410a (kg)	13,5	16	16	16	16
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	28,2	33,4	33,4	33,4	33,4
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760	1240*1690*760
Čistá hmotnost	(kg)	302	302	302	310	310
	kapalina (mm)	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Připojovací dimenze	nízkotlaký plyn (mm)	28,58	28,58	28,58	34,9	34,9
	vysokotlaký plyn****	22,2	22,2	28,58	28,58	28,58

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (max.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\*\* Vysokotlaký plyn - přípojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současně chlazení a topení (Rekuperace tepla)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# MULTI V™ 5

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

### Dvoublokové jednotky ARUM221-261LTE5



Označení jednotky		ARUM221LTE5	ARUM241LTE5	ARUM261LTE5
Moduly venkovní jednotky		120/100	120/120	140/120
Chladicí výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8
Topný výkon	nom (kW)	61,6	67,2	72,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		54,5	58,8	64,3
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	<b>13,38 / 11,77</b>	15,16 / 13,7	16,26 / 14,98
EER	chlazení (nom.)	4,6	4,43	4,48
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		7,76	7,47	7,39
COP	topení (nom.)	5,23	4,91	4,86
Max.počet vnitř.jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-160%	
Počet kompresorů			2	
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	16,9 / 19,1	18,7 / 20,6	21,6 / 25,4
Maximální proud	(A)	56	56	56
Doporučená součtová velikost jističe (A)		63	63	63
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	61,5 / 62,5	62 / 63	62,5 / 63,5
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	81,5 / 82,5	82 / 83	83,8 / 85,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m <sup>3</sup> /min)	2x 240	2x 240	320 + 240
Náplň chladiva	R410a (kg)	9,5 + 9,5	9,5 + 9,5	13,5 + 9,5
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	39,7	39,7	48
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)	2x (930*1690*760)	2x (930*1690*760)	1x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)
Čistá hmotnost	(kg)	2x 215	2x 215	237 + 215
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	15,88	15,88	19,05
	nízkotlaký plyn (mm)	28,58	34,9	34,9
	vysokotlaký plyn****	28,58	28,58	28,58

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (max.160%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\*\* Vysokotlaký plyn - přípojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současné chlazení a topení (Rekuperace tepla)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# MULTI V™ 5

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

### Dvoublokové jednotky ARUM280-480LTE5



Označení jednotky	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	
Moduly venkovní jednotky	160/120	180/120	200/120	220/120	240/120	
Chladicí výkon	nom (kW)	78,4	84	89,6	95,2	
Topný výkon	nom (kW)	78,4	84	89,6	95,2	
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		66,9	74,2	79,2	84,2	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	18,47 / 17,13	18,49 / 16,97	20,35 / 19,05	23,28 / 21	24,98 / 22,74
EER	chlazení (nom.)	4,24	4,54	4,4	4,09	4,04
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,94	7,43	7,19	6,94	6,85
COP	topení (nom.)	4,58	4,95	4,7	4,53	4,43
Max.počet vnitř.jednotek*		45 (56)	49 (60)	52 (64)	55 (64)	58 (64)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-160%			
Počet kompresorů		2	3	3	3	3
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	25,2 / 30,7	25,2 / 28,5	28,2 / 33,4	33 / 36,8	35,8 / 40,1
Maximální proud	(A)	56	75	77	78	82
Doporučená součtová velikost jističe (A)		63	80	80	80	80
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	62,8 / 63,8	63,1 / 64,1	63,8 / 65,8	65,6 / 66,6	66 / 67,8
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	84,5 / 86,2	86 / 87	86,8 / 87,8	86,8 / 88,6	88,5 / 90,4
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	320 + 240	320 + 240	320 + 240	320 + 240	320 + 240
Náplň chladiva	R410a (kg)	13,5 + 9,5	16 + 9,5	16 + 9,5	16 + 9,5	16 + 9,5
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	48	53,2	53,2	53,2	53,2
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)			1x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)		
Čistá hmotnost	(kg)	240 + 220	302 + 220	302 + 220	302 + 220	310 + 220
	kapalina (mm)	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Připojovací dimenze	nízkotlaký plyn (mm)	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3
	vysokotlaký plyn****	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58

Označení jednotky	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	
Moduly venkovní jednotky	240/140	240/160	240/180	240/200	240/220	240/240	
Chladicí výkon	nom (kW)	106,4	112	117,6	123,2	128,8	
Topný výkon	nom (kW)	106,4	112	117,6	123,2	128,8	
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)	94,6	97,2	104,5	109,5	114,5	119,4	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	26,08 / 24,02	28,29 / 26,17	28,31 / 26,01	30,17 / 28,09	33,1 / 30,04	34,8 / 31,78
EER	chlazení (nom.)	4,08	3,96	4,15	4,08	3,89	3,86
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,83	6,58	6,9	6,77	6,62	6,57
COP	topení (nom.)	4,43	4,28	4,52	4,39	4,29	4,23
Max.počet vnitř.jednotek*		61 (64)	64	64	64	64	
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-160%				
Počet kompresorů		3	3	4	4	4	
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50			
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	37,6 / 41,6	41,2 / 47	41,3 / 44,8	44,3 / 49,7	49,1 / 53,1	51,9 / 56,4
Maximální proud	(A)	82	82	101	103	104	108
Doporučená součtová velikost jističe (A)		100	100	100	100	100	125
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	66,2 / 68	66,3 / 68,1	66,5 / 68,2	66,8 / 68,9	67,8 / 69,3	68 / 70
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	89 / 91	89,2 / 91,2	89,8 / 91,5	90,1 / 91,8	90,1 / 92,1	91 / 93
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	2x 320	2x 320	2x 320	2x 320	2x 320	2x 320
Náplň chladiva	R410a (kg)	16 + 13,5	16 + 13,5	2x 16	2x 16	2x 16	2x 16
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	61,6	61,6	66,8	66,8	66,8	66,8
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)			2x (1240*1690*760)			
Čistá hmotnost	(kg)	310 + 240	310 + 240	310 + 302	310 + 302	310 + 302	2x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)			19,05			
	nízkotlaký plyn (mm)			41,3			
	vysokotlaký plyn****			34,9			

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (max.160%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\*\* Vysokotlaký plyn - přípojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současné chlazení a topení (Rekuperace tepla)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

**MULTI V™ 5****TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA****Tříblokové jednotky  
ARUM500-720LTE5**

Označení jednotky		ARUM500LTE5	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/140/120	240/160/120	240/180/120	240/200/120	240/220/120	240/240/120
Chladicí výkon	nom (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon	nom (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		124	126,6	133,9	138,9	143,9	148,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	33,66 / 30,87	35,87 / 33,02	35,89 / 32,86	37,75 / 34,94	40,68 / 36,89	42,38 / 38,63
EER	chlazení (nom.)	4,16	4,06	4,21	4,15	3,99	3,96
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,97	6,76	7,02	6,91	6,78	6,73
COP	topení (nom.)	4,54	4,41	4,6	4,49	4,4	4,35
Max.počet vnitř.jednotek*				64			
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%			
Počet kompresorů		4	4	5	5	5	5
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50			
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	47,5 / 53,6	51,1 / 58,9	51,1 / 56,7	54,2 / 61,6	59 / 65	61,7 / 68,3
Maximální proud	(A)	110	110	129	131	132	136
Doporučená součtová velikost jističe (A)		125	125	125	125	150	150
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	67 / 68,6	67,1 / 68,7	67,2 / 68,8	67,4 / 69,5	68,3 / 69,8	68,5 / 70,4
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	89,4 / 91,3	89,6 / 91,5	90,1 / 91,8	90,4 / 92	90,4 / 92,4	91,3 / 93,2
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)			2x 320 + 1x 240			
Náplň chladiva	R410a (kg)	16 + 13 + 9,5	16 + 13 + 9,5	2x 16 + 9,5	2x 16 + 9,5	2x 16 + 9,5	2x 16 + 9,5
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	81,4	81,4	86,6	86,6	86,6	86,6
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)			2x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)			
Čistá hmotnost	(kg)	310 + 240 + 220	310 + 240 + 220	310 + 302 + 220	310 + 302 + 220	310 + 302 + 220	2x 310 + 220
Připojovací dimenze				19,05			
				41,3			
				34,9			

Označení jednotky		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/140	240/240/160	240/240/180	240/240/200	240/240/220	240/240/240
Chladicí výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
Topný výkon	nom (kW)	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		154,3	156,9	164,2	169,2	174,2	179,1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	43,48 / 39,91	45,69 / 42,06	45,71 / 41,9	47,57 / 43,98	50,5 / 45,93	52,2 / 47,67
EER	chlazení (nom.)	3,99	3,92	4,04	4	3,88	3,86
ESSER koef.roční energet.účinnosti (chlazení)		6,73	6,58	6,78	6,7	6,6	6,57
COP	topení (nom.)	4,35	4,26	4,41	4,33	4,27	4,23
Max.počet vnitř.jednotek*				64			
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%			
Počet kompresorů		5	5	6	6	6	6
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50			
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	63,5 / 69,9	67,1 / 75,2	67,2 / 73	70,2 / 77,9	75 / 81,3	77,8 / 84,6
Maximální proud	(A)	136	136	150	157	158	162
Doporučená součtová velikost jističe (A)		150	150	150	150	150	175
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	68,6 / 70,5	68,7 / 70,6	68,8 / 70,6	69 / 71,1	69,6 / 71,3	69,8 / 71,8
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	91,5 / 93,5	91,6 / 93,6	92 / 93,8	92,2 / 94	92,2 / 94,2	92,8 / 94,8
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)			3x 320			
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 16 + 13,5	2x 16 + 13,5	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	95	95	100,2	100,2	100,2	100,2
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)			3x (1240*1690*760)			
Čistá hmotnost	(kg)	2x 310 + 1x 240	2x 310 + 1x 240	2x 310 + 1x 302	2x 310 + 1x 302	2x 310 + 1x 302	3x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
	nízkotlaký plyn (mm)	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98	53,98
	vysokotlaký plyn****	41,3	41,3	44,5	44,5	44,5	44,5

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (max.130%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\*\* Vysokotlaký plyn - připojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současné chlazení a topení (Rekuperace tepla)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# MULTI V<sup>TM</sup> 5

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

### Čtyřblokové jednotky ARUM740-960LTE5



Označení jednotky		ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/140/120	240/240/160/120	240/240/180/120	240/240/200/120	240/240/220/120	240/240/240/120
Chladicí výkon	nom (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2
Topný výkon	nom (kW)	207,2	212,8	218,4	224	229,6	235,2
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		183,7	186,3	193,6	198,6	203,6	208,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	51,06 / 46,76	53,27 / 48,91	53,29 / 48,75	55,15 / 50,83	58,08 / 52,78	59,78 / 54,52
EER	chlazení (nom.)	4,06	3,99	4,1	4,06	3,95	3,93
ESSER koefroční energet.účinnosti (chlazení)		6,84	6,7	6,88	6,8	6,72	6,69
COP	topení (nom.)	4,43	4,35	4,48	4,41	4,35	4,31
Max.počet vnitř.jednotek*		64					
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130%					
Počet kompresorů		6	6	6	7	7	7
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50					
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	73,4 / 81,8	77 / 87,1	77,1 / 84,9	80,1 / 89,8	84,9 / 93,2	87,7 / 96,6
Maximální proud	(A)	164	164	183	185	186	190
Doporučená součtová velikost jističe (A)		175	175	200	200	200	200
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	69,8 / 71,8	69,2 / 70,9	69,2 / 71	69,4 / 71,4	70 / 71,6	70,1 / 72,1
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	91,8 / 93,7	91,9 / 93,8	92,2 / 94	92,4 / 94,2	92,4 / 94,4	92,9 / 94,9
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	3x 320 + 1x 240					
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 16 + 13,5 + 9,5	2x 16 + 13,5 + 9,5	3x 16 + 9,5	3x 16 + 9,5	3x 16 + 9,5	3x 16 + 9,5
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	114,8	114,8	120	120	120	120
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)	3x (1240*1690*760) + 1x (930*1690*760)					
Čistá hmotnost	(kg)	2x 310 + 240 + 220	2x 310 + 240 + 220	2x 310 + 302 + 220	2x 310 + 302 + 220	2x 310 + 302 + 220	3x 310 + 220
Připojovací dimenze		53,98					
		44,5					

Označení jednotky		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
Moduly venkovní jednotky		240/240/240/140	240/240/240/160	240/240/240/180	240/240/240/200	240/240/240/220	240/240/240/240
Chladicí výkon	nom (kW)	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8
Topný výkon	nom (kW)	240,8	246,4	252	257,6	263,2	268,8
Topný výkon při -15°C (WB) a 100% využití (kW)		214	216,6	223,9	228,9	233,9	238,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	60,88 / 55,8	63,09 / 57,95	63,11 / 57,79	64,97 / 59,87	67,9 / 61,82	69,6 / 63,56
EER	chlazení (nom.)	3,96	3,91	3,99	3,96	3,88	3,86
ESSER koefroční energet.účinnosti (chlazení)		6,68	6,57	6,72	6,66	6,6	6,57
COP		4,32	4,25	4,36	4,3	4,26	4,23
Max.počet vnitř.jednotek*		64					
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-130%					
Počet kompresorů		7	7	8	8	8	8
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50					
Jmen.proud kompresoru	chl / top (A)	89,5 / 98,1	93,1 / 103,4	93,1 / 101,2	96,1 / 106,1	100,9 / 109,5	103,7 / 112,8
Maximální proud	(A)	190	190	209	211	212	216
Doporučená součtová velikost jističe (A)		200	200	200	200	200	250
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	70,2 / 72,1	70,3 / 72,2	70,3 / 72,2	70,4 / 72,5	70,9 / 72,7	71 / 73
Akustický výkon***	chl / top (dBA)	93,1 / 95,1	93,2 / 95,2	93,4 / 95,3	93,6 / 95,4	93,6 / 95,6	94 / 96
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m3/min)	4x 320					
Náplň chladiva	R410a (kg)	3x 16 + 13,5	3x 16 + 13,5	4x 16	4x 16	4x 16	4x 16
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	128,4	128,4	133,6	133,6	133,6	133,6
Rozměry modulů	Š*V*H (mm)	4x (1240*1690*760)					
Čistá hmotnost	(kg)	3x 310 + 240	3x 310 + 240	3x 310 + 302	3x 310 + 302	3x 310 + 302	4x 310
Připojovací dimenze	kapalina (mm)	22,2					
	nízkotlaký plyn (mm)	53,98					
	vysokotlaký plyn****	44,5					

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (max.130%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

\*\*\*\* Vysokotlaký plyn - přípojka je použita pouze pro 3 trubkové aplikace pro současně chlazení a topení (Rekuperace tepla)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.



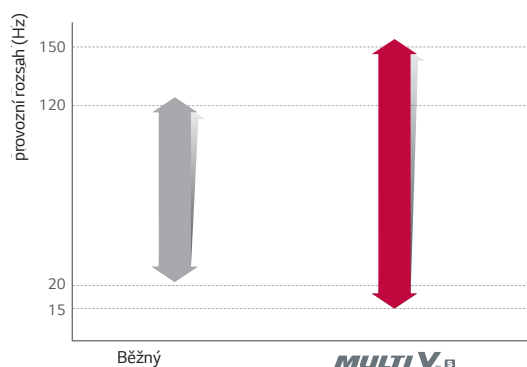
# MULTI V™ S

## 4. generace LG invertorového kompresoru

Vysoce účinný invertorový scroll kompresor s oblastí provozní frekvence 15 - 150 Hz.

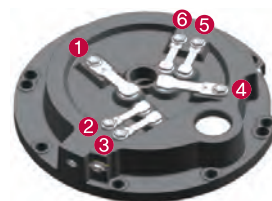
### Zvýšení provozní frekvence na 150 Hz

- rychlá provozní odezva
- zvýšení účinnosti při nízkém zatížení



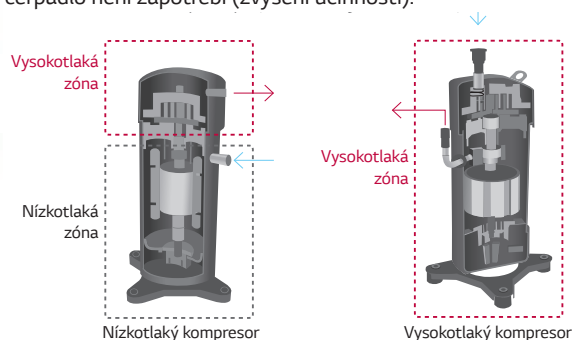
### 6ti bypassový ventil

Spolehlivost kompresoru je umocněna 6ti bypassovým ventilem, který účinněji zabráňuje poškození kompresoru z důvodu nadměrně stlačeného chladiva ve srovnání se 4 bypassovým ventilem.



### Vysokotlaký kompresor

Vizkozita oleje je zajištěna díky vysoké teplotě a tlaku. Olejové čerpadlo není zapotřebí (zvýšení účinnosti).



### Invertorový scroll kompresor

Kompresor s vysokou účinností, nízkými vibracemi a nízkým hlukem

# MULTI V™ S

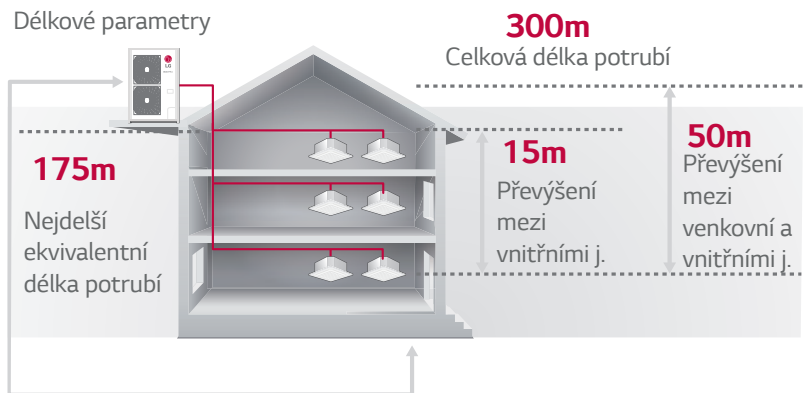
## TEPELNÉ ČERPADLO

### Tichý noční provoz

Pomocí tichého nočního chodu dojde ke snížení hluku až o 14 % oproti běžnému provozu.

### Dlouhé potrubní trasy

MULTI V S je systém vhodný pro menší či střešně velké objekty, stejně tak je i s výhodou využíván jako zdroj chladu / tepla pro výměníky VZT jednotek.



Napájení 230V

ARUN040GSS0  
ARUN050GSLO  
ARUN050-060GSS0

Označení	Venkovní jednotka	ARUN040GSS0	ARUN050GSLO	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
<b>Chladicí výkon</b>	nom (kW)	12,1	14	14	15,5
Topný výkon	nom (kW)	12,5	15	16	18
Počet ventilátorů	ks	1	1	2	2
Max.počet vnitř.jednotek		8	10	10	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%		
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,57 / 2,91	3,78 / 3,75	3,51 / 3,6	4,18 / 4,31
EER	chlazení (nom.)	3,39	3,7	3,99	3,71
COP	topení (nom.)	4,3	4	4,44	4,18
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Jmen.proud kompresoru	chl/top (A)	12,9 / 13,7	18,8 / 19,5	16,1 / 17,2	18,8 / 20,5
Maximální proud	(A)	25	27,5	27,5	29,4
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	30	40
Akustický tlak (1 m)**	chl / top (dBA)	50 / 52	52 / 58	51 / 53	52 / 54
Akustický výkon***	(dBA)	66	68	67	69
Průtok vzduchu	(m3/min)	60	60	110	110
Náplň chladiva	R410A (kg)	1,8	2,4	3	3
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	3,8	5	6,3	6,3
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	69	73	94	94
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-5 - 48	
	topení (°C)			-20 - 18	

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# MULTI V™ S TEPELNÉ ČERPADLO



Napájení 3x 400V

ARUN040-080LSS0

ARUN100-120LSS0

Označení	Venkovní jednotka	ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
<b>Chladicí výkon</b>	<b>nom (kW)</b>	<b>12.1</b>	<b>14</b>	<b>15.5</b>
Topný výkon	nom (kW)	12.5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		8	10	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%***	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,88 / 2,79	3,56 / 3,6	4,18 / 4,31
EER	chlazení (nom.)	4.2	3.93	3.71
COP	topení (nom.)	4.48	4.44	4.18
Napájení venk. jednotky	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmen.proud kompresoru	chl/top (A)	3,2 / 3,7	4,6 / 5,4	5,8 / 6,2
Maximální proud	(A)	10,9	12,5	14
Doporučená velikost jističe	(A)	20	20	20
Akustický tlak (1 m)**	(dBA)	50 / 52	51 / 53	52 / 54
Akustický výkon***	(dBA)	66	67	69
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	110	110	110
Náplň chladiva	R410A (kg)		3	
Typ chladivového oleje			FVC68D	
Rozměry	Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	(kg)		96	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-5 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

Označení	Venkovní jednotka	ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
<b>Chladicí výkon</b>	<b>nom (kW)</b>	<b>22.4</b>	<b>28</b>	<b>33.6</b>
Topný výkon	nom (kW)	24.5	30.6	36.7
Max.počet vnitř. jednotek		13	16	20
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%***	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	6,27 / 6,28	8,7 / 7,56	10,5 / 9,66
EER	chlazení (nom.)	3.57	3.22	3.2
COP	topení (nom.)	3.9	4.05	3.8
Napájení venk. jednotky	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmen. proud kompresoru	chl/top (A)	8,4 / 8,6	9,3 / 9,5	12 / 13,5
Maximální proud	(A)	21,3	26,3	32,5
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	35
Akustický tlak (1 m)**	(dBA)	57 / 57	58 / 58	60 / 60
Akustický výkon***	(dBA)	74	77	78
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	140	190	190
Náplň chladiva	R410A (kg)	3,5	4,5	6
Typ chladivového oleje			FVC68D	
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380	1090*1625*380
Čistá hmotnost	(kg)	115	144	157
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-5 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., venkovní teplota 35°C suchý t. / 24°C mokřý t.

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., venkovní teplota 7°C suchý t. / 6°C mokřý t.

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

# MULTI V™ WATER IV

## Systém MULTI V - rychlý přehled kondenzačních jednotek Vodou chlazené kondenzační jednotky

### MULTI V™ WATER IV

TEPELNÉ ČERPADLO (ARWN080-800LAS4)  
REKUPERAČE TEPLA (ARWB080-800LAS4)



Jednoblokové sestavy							
Velikost jednotky	080	100	120	140	160	180	200
Chladicí výkon (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56
Topný výkon (kW)	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63



Dvoublokové sestavy										
Velikost jednotky	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Chladicí výkon (kW)	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6	95,2	100,8	106,4	112
Topný výkon (kW)	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8	107,1	113,4	119,7	126



Tříblovkové sestavy										
Velikost jednotky	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600
Chladicí výkon (kW)	117,6	123,2	128,8	134,4	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168
Topný výkon (kW)	132,3	138,6	144,9	151,2	157,5	163,8	170,1	176,4	182,7	189



Čtyřblovkové sestavy										
Velikost jednotky	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800
Chladicí výkon (kW)	173,6	179,2	184,8	190,4	196	201,6	207,2	212,8	218,4	224
Topný výkon (kW)	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5	226,8	233,1	239,4	245,7	252

### MULTI V™ WATER S

TEPELNÉ ČERPADLO (ARWN40-60GA0)

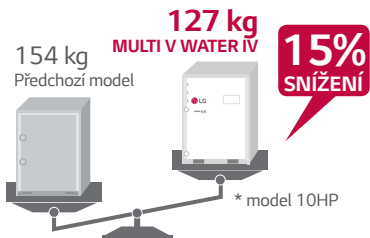
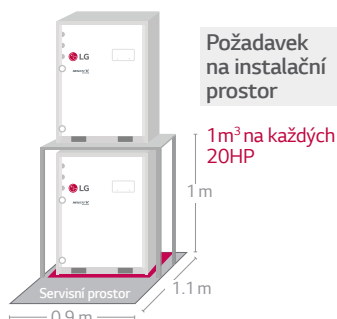


Velikost jednotky	40	50	60
Chladicí výkon (kW)	11,2	14	15,5
Topný výkon (kW)	12,5	16	18

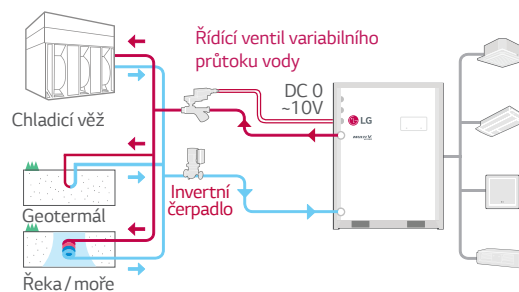
# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

### 1. Kompaktní velikost

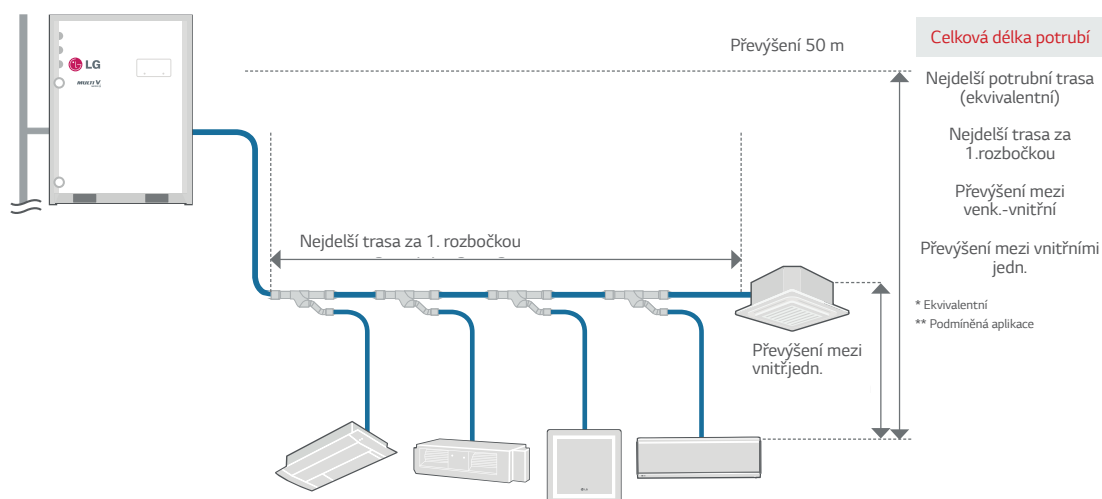


### Jednoblokové jednotky



### Nejdelší potrubní trasa

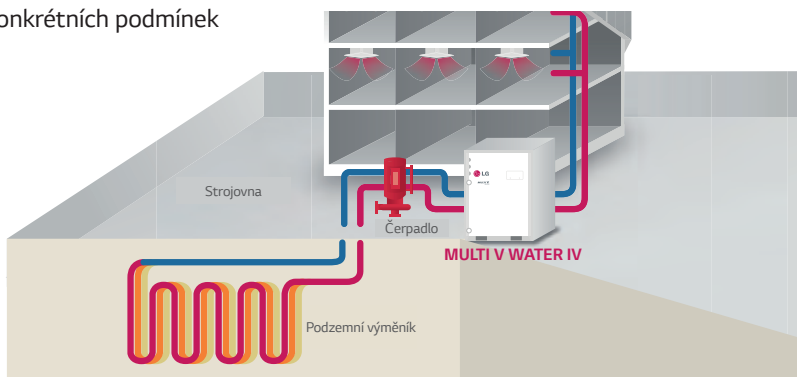
Systém MULTI V WATER poskytuje až 300 m celkové délky potrubí. Jelikož nejsou vnitřní jednotky připojeny na vodu, odpadá nebezpečí úniku vody a zatopení prostoru.



### Systém MULTI V WATER pro geotermální aplikaci

Použití podzemních zdrojů tepla jako půda, podzemní voda, jezero, řeka, apod. je obnovitelná energie pro chlazení a topení budov. Voda či nemrznoucí směs cirkuluje uzavřenou potrubní smyčkou z polyetylenu, umístěnou pod povrchem země. Jedná se o vysoce účinný a ekologicky šetrný systém MULTI V.

Rozsah cirkulační teploty vody je mezi -5 °C a 45 °C  
Nemrznoucí směs má být použita dle konkrétních podmínek







Jednoblokové jednotky

ARWN080~140LAS4

ARWB080~140LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	22.4	28	33.6	39.2
Topný výkon	nom (kW)	25.2	31.5	37.8	44.1
Max. počet vnitř. jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 200%			
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	3.86	5.09	6.46	7.84
	topení (kW)	4.2	5.34	6.75	8.17
EER	chlazení (nom.)	5.8	5.5	5.2	5
COP	topení (nom.)	6	5.9	5.6	5.4
Počet kompresorů		1 invertní			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	4,2 / 4,6	5,6 / 5,9	7,1 / 7,4	8,6 / 9
Maximální proud	(A)	17,9	18,6	19,3	20
Doporučená velikost jističe	(A)	25			
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	47 / 51	50 / 53	56 / 56	58 / 57
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	59 / 63	62 / 65	68 / 68	70 / 69
Tlak, ztráta výměníku tepla	(kPa)	10,7	15,8	21,8	28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	77	96	116	135
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8			
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)	755*997*500			
Čistá hmotnost	(kg)	127			
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
	výstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)			
Odtok kondenzátu	(mm)	20			
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>					
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	plyn (mm)	22,2	22,2	25,4	25,4
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27			
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>					
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	9,52	9,52	12,7	12,7
	přívodní plyn (mm)	22,2	22,2	25,4	25,4
	odvodní plyn (mm)	19,05	19,05	19,05	19,05
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45			
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27			
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)			
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27			

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp. 200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Platí do velikosti 180

### Jednoblokové jednotky

#### ARWN160-200LAS4

#### ARWB160-200LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	44.8	50.4	56
Topný výkon	nom (kW)	50.4	56.7	63
Max. počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (44)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 200 %	
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	8.15	9.69	11.2
	topení (kW)	8.54	10.13	11.67
EER	chlazení (nom.)	5.5	5.2	5
COP	topení (nom.)	5.9	5.6	5.4
Počet kompresorů			1 invertní	
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (veľdle celkové délky kabelu)	
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	10,7 / 11,1	12,3 / 12,8	12,7 / 13,3
Maximální proud	(A)	27.6	28.3	29
Doporučená velikost jističe	(A)		35	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	53 / 57	55 / 56	54 / 60
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	65 / 69	67 / 68	66 / 72
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	19.4	24	30.1
Nom.přítok vody na výměníku	(l/min)	154	173	192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3	
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		755*997*500	
Čistá hmotnost	(kg)		140	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
	výstup (mm)		závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
Odtok kondenzátu	(mm)		20	
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>				
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		12,7	
	plyn (mm)		28,5	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>				
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		12,7	
	přívodní plyn (mm)		28,58	
	odvodní plyn (mm)		19,05	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.



Dvoublokové jednotky

ARWN220-300LAS4

ARWB220-300LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN260LAS4	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB260LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4	
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	120	120	140	140	160	
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	100	120	120	140	140	
Chladicí výkon	nom (kW)	61.6	67.2	72.8	78.4	84
Topný výkon	nom (kW)	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5
Max. počet vnitř. jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 ~ 160 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	11.55	12.92	14.3	15.68	15.99
	topení (kW)	12.09	13.5	14.92	16.34	16.71
EER	chlazení (nom.)	5.3	5.2	5.1	5.0	5.3
COP	topení (nom.)	5.7	5.6	5.5	5.4	5.7
Počet kompresorů				2 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	12,7 / 13,3	14,2 / 14,9	15,7 / 16,4	17,2 / 18	17,6 / 18,4
Maximální proud	(A)	37,9	38,6	39,3	40,0	47,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			50		60	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		57 / 57		59 / 58	
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		70 / 70		72 / 71	
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	21,8 + 15,8	21,8 + 21,8	28,6 + 21,8	28,6 + 28,6	19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)		5,8 + 5,8		3 + 5,8	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			2x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)			2x 127		140 + 127
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
Odtok kondenzátu	(mm)			20		
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			34,9		
	odvodní plyn (mm)			28,58		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)			
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Dvoublokové jednotky

ARWN320-400LAS4

ARWB320-400LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4	ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4	ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4	
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	180	200	180	200	200	
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	140	140	180	180	200	
Chladicí výkon	nom (kW)	89.6	95.2	100.8	106.4	112
Topný výkon	nom (kW)	100.8	107.1	113.4	119.7	126
Max.počet vnitř. jednotek*		52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 160 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	17.53	19.04	19.38	20.89	22.4
	topení (kW)	18.3	19.84	20.26	21.8	23.34
EER	chlazení (nom.)	5.1	5.0	5.2	5.1	5.0
COP	topení (nom.)	5.5	5.4	5.6	5.5	5.4
Počet kompresorů		2 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	19,3 / 20,1	20,9 / 21,8	21,3 / 22,3	23 / 24	24,6 / 25,7
Maximální proud	(A)	48.3	49.0	56.6	57.3	58.0
Max.součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		60				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	59 / 58	59 / 61	56 / 57	56 / 61	55 / 61
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	72 / 71	72 / 74	69 / 70	69 / 74	68 / 74
Tlak.ztráta výměníku tepla	(kPa)	24 + 28,6	30,1 + 28,6	24 + 24	30,1 + 24	30,1 + 30,1
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	173 + 135	192 + 135	173 + 173	192 + 173	192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 5,8		3 + 3		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	140 + 127		2x 140		
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn (mm)	34,9		41,3		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	přívodní plyn (mm)	34,9		41,3		
	odvodní plyn (mm)	28,58		34,9		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)	15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Tříblokové jednotky  
ARWN420-500LAS4  
ARWB420-500LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		200	200	200	200	200
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		120	120	140	140	160
Modul 3 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		100	120	120	140	140
Chladicí výkon	nom (kW)	117.6	123.2	128.8	134.4	140
Topný výkon	nom (kW)	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Max. počet vnitř. jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 ~ 130 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	22.75	24.12	25.5	26.88	27.19
	topení (kW)	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	chlazení (nom.)	5.2	5.1	5.1	5.0	5.1
COP	topení (nom.)	5.6	5.5	5.4	5.4	5.5
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	25 / 26,1	26,5 / 27,7	28,1 / 29,2	29,6 / 30,8	29,9 / 31,2
Maximální proud	(A)	66.9	67.6	68.3	69.0	76.6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			85			95
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		58 / 62		60 / 62	
Akustický výkon****	chl / top (dBA)		72 / 76		74 / 76	
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 21,8 + 15,8	30,1 + 21,8 + 21,8	30,1 + 28,6 + 21,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 5,8 + 5,8			3 + 3 + 5,8
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		1x 140 + 2x 127			2x 140 + 1x 127
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
Odtok kondenzátu	(mm)			20		
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)			41,3		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)			
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160% resp. 200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.



# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Tříblokové jednotky  
ARWN520-600LAS4  
ARWB520-600LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4	
<b>REKUPERACE TEPLA - označení jednotky</b>	<b>ARWB520LAS4</b>	<b>ARWB540LAS4</b>	<b>ARWB560LAS4</b>	<b>ARWB580LAS4</b>	<b>ARWB600LAS4</b>	
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	200	200	200	200	200	
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	180	200	180	200	200	
Modul 3 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	140	140	180	180	200	
Chladicí výkon	nom (kW)	145.6	151.2	156.8	162.4	168
Topný výkon	nom (kW)	163.8	170.1	176.4	182.7	189
Max. počet vnitř. jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 - 130 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	28.73	30.24	30.58	32.09	33.6
	topení (kW)	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER	chlazení (nom.)	5.1	5.0	5.1	5.1	5.0
COP	topení (nom.)	5.5	5.4	5.5	5.5	5.4
Počet kompresorů				3 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>			2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	31,6 / 33	33,3 / 34,7	33,6 / 35,1	35,3 / 36,8	37 / 38,5
Maximální proud	(A)	77.3	78.0	85.6	86.3	87.0
Max.součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			95		105	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		60 / 62		57 / 62	56 / 62
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)		74 / 76		71 / 76	70 / 76
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1 + 24 + 28,6	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 24 + 24	30,1 + 30,1 + 24	30,1 + 30,1 + 30,1
Nom.přítok vody na výměníku	(l/min)	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 3 + 5,8		3 + 3 + 3	
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry	Š*V*H (mm)			3x (755*997*500)		
Čistá hmotnost	(kg)		2x 140 + 1x 127		3x 140	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)			závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)		
Odtok kondenzátu	(mm)			20		
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)			41,3		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)			10 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			14 - 25		
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)			-5 - 45		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)			15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)		
	vnitřní teplota (°C)			15 - 27		

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Čtyřblokové jednotky

ARWN620-700LAS4

ARWB620-700LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	200	200	200	200	200	
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	200	200	200	200	200	
Modul 3 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	120	120	140	140	160	
Modul 4 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)	100	120	120	140	140	
Chladicí výkon	nom (kW)	173.6	179.2	184.8	190.4	196
Topný výkon	nom (kW)	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Max. počet vnitř. jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50 - 130 %		
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	33.95	35.32	36.7	38.08	38.39
	topení (kW)	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER	chlazení (nom.)	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1
COP	topení (nom.)	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5
Počet kompresorů				4 invertní		
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	37,3 / 39	38,9 / 40,5	40,4 / 42,1	41,9 / 43,6	42,2 / 44,1
Maximální proud	(A)	95.9	96.6	97.3	98.0	105.6
Max. součtová velikost jističe (jističi pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)			120		130	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)		59 / 63		61 / 63	
Akustický výkon****	chl / top (dBA)		73 / 77		75 / 77	
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+21,8+15,8	30,1+30,1+21,8+21,8	30,1+30,1+28,6+21,8	30,1+30,1+28,6+28,6	30,1+30,1+19,4+28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+116+96	192+192+116+116	192+192+135+116	192+192+135+135	192+192+154+135
Náplň chladiva	R410a (kg)		3 + 3 + 5,8 + 5,8			3 + 3 + 3 + 5,8
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)		4x (755*997*500)			
Čistá hmotnost	(kg)		2x 140 + 2x 127			3x 140 + 1x 127
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)			
	výstup (mm)		závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)			
Odtok kondenzátu	(mm)		20			
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		22,2			
	plyn (mm)	44,5		53,98		
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)		10 - 45			
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)		-5 - 45			
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27			
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		22,2			
	přívodní plyn (mm)	44,5		53,98		
	odvodní plyn (mm)		41,3		44,5	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)		10 - 45			
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25			
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)		-5 - 45			
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27			
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)			
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27			

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp.200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ WATER IV

## TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Čtyřblokové jednotky

ARWN720-800LAS4

ARWB720-800LAS4

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		200	200	200	200	200
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		200	200	200	200	200
Modul 3 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		180	200	180	200	200
Modul 4 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		140	140	180	180	200
Chladicí výkon	nom (kW)	201.6	207.2	212.8	218.4	224
Topný výkon	nom (kW)	226.8	233.1	239.4	245.7	252
Max. počet vnitř. jednotek		64				
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 130 %				
Jmenovitý výkon	chlazení (kW)	39.93	41.44	41.78	43.29	44.8
	topení (kW)	41.64	43.18	43.6	45.14	46.68
EER	chlazení (nom.)	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0
COP	topení (nom.)	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4
Počet kompresorů		4 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný JTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	43,9 / 45,8	45,6 / 47,5	46 / 48	47,6 / 49,7	49,3 / 51,3
Maximální proud	(A)	106.3	107.0	114.6	115.3	116.0
Max součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		130				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	61 / 63		58 / 63		57 / 63
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	75 / 77		72 / 77		71 / 77
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	30,1+30,1+24+28,6	30,1+30,1+30,1+28,6	30,1+30,1+24+24	30,1+30,1+30,1+24	30,1+30,1+30,1+30,1
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	192+192+173+135	192+192+192+135	192+192+173+173	192+192+192+173	192+192+192+192
Náplň chladiva	R410a (kg)	3 + 3 + 3 + 5,8		3 + 3 + 3 + 3		
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	4x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	3x 140 + 1x 127			4x 140	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 + PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
<b>TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	22,2				
	plyn (mm)	53,98				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
<b>REKUPERACE TEPLA - typ ARWB</b>						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	22,2				
	přívodní plyn (mm)	53,98				
	odvodní plyn (mm)	44,5				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup. vody (°C)	15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				

\* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130%), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160%, resp. 200%). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem LG. Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100% své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : vnitřní teplota 27°C suchý t. / 19°C mokřý t., vstupní teplota vody 30°C

Topení : vnitřní teplota 20°C suchý t. / 15°C mokřý t., vstupní teplota vody 20°C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Při provozu kondenzačních jednotek pod teplotu 10°C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu kolíbkového přepínače na hlavní PCB desce.

# MULTI V™ S TEPELNÉ ČERPADLO



Napájení 230V  
ARWN40GA0  
ARWN50GA0  
ARWN60GA0

Označení		ARWN40GA0	ARWN50GA0	ARWN60GA0
Chladicí výkon	nom (kW)	11.2	14	15.5
Topný výkon	nom (kW)	12.5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		6	8	9
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 130%	
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	2.1	2.7	3.2
	topení (kW)	2.2	2.8	3.5
EER	chlazení (nom.)	5.3	5.2	4.8
COP	topení (nom.)	5.7	5.7	5.1
Počet kompresorů			1 invertní dvojitý rotační	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>		2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> ; stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)	
Jmenovitý proud	(A)		20.8	
Maximální proud	(A)		26	
Doporučená velikost jističe	(A)		30	
Akustický tlak (1 m)*	chl / top (dBA)	47 / 48	48 / 49	49 / 50
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	14	20.7	28.4
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	40	50	60
Náplň chladiva	R410a (kg)		1.0	
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		520*1080*330	
Čistá hmotnost	(kg)		76	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
	výstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
Odtok kondenzátu	(mm)		-	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	

Dodatečné množství chladiva se stanoví dle výpočtu na konkrétní potrubní trasu.

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vody 30 °C

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, vstupní teplota vody 20 °C

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek.

Při provozu venkovních jednotek pod teplotu 10 °C je zapotřebí přidat nemrznoucí směs do cirkulační vody a změnit polohu DIP přepínače na hlavní PCB desce.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

# DISTRIBUČNÍ PRO REKUPERAČNÍ SYSTÉMY

PRHR022  
PRHR032  
PRHR042

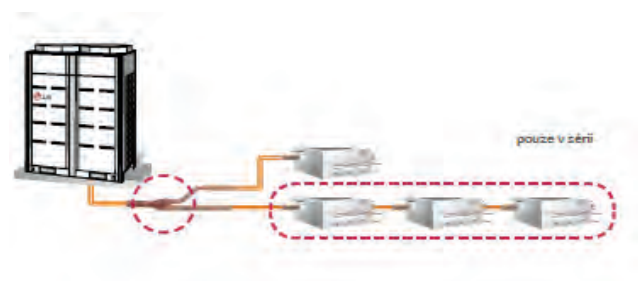
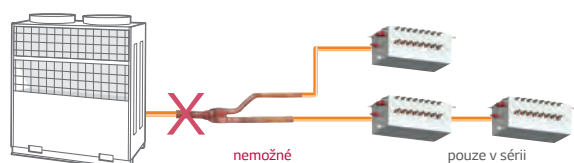
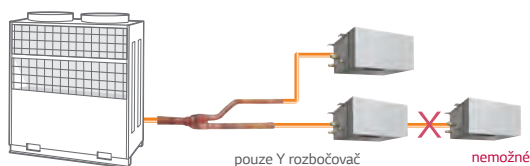
Model	PRHR022	PRHR032	PRHR042
Max. počet napojitelných vnitř. jednotek	16	24	32
Max. počet napojitelných vnitř. jednotek na 1 rozbočku		8	
Nominální příkon (W)	26	40	40
Hmotnost (kg)	20	22	24
Rozměry ŠxVxH (mm)		801*218*617	
Hlukově izolační materiál		žáruvzdorný polyetylen	
Minimální proud v okruhu (A)		0,2	
Napájení		1Ø, 220-240V, 50 Hz	

## Flexibilní připojení distribuční jednotky

Systém rekuperace tepla společnosti LG umožňuje sériové propojení distributorů

Běžné

MULTI V 5 Rekuperace tepla



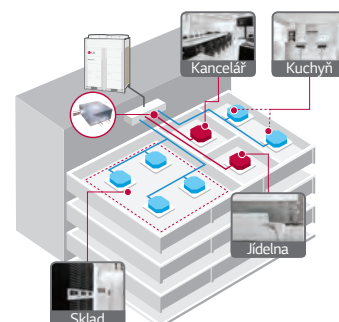
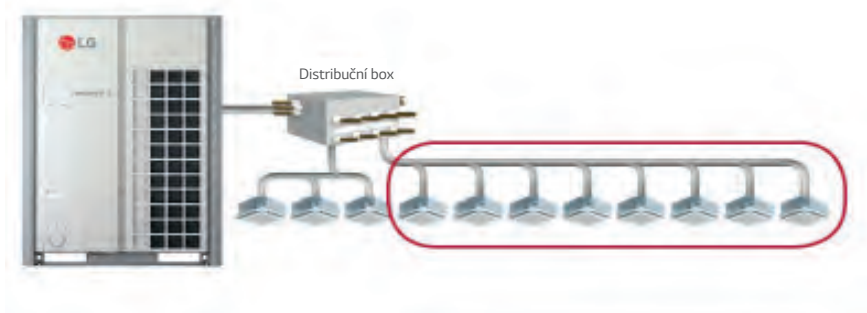
MULTI V

## Flexibilní napojení distribučních boxů

Rekuperací systém LG umožňuje flexibilní napojení distribučních boxů, a to bez jakýchkoliv rozboček.












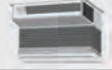



### Zónové řízení

- Až 8 vnitřních jednotek může být napojeno na 1 výstup, max. 32 vnitřních jednotek může být napojeno na distribuční box.
- Zónové řízení znamená nutnost stejného provozního režimu konkrétních vnitřních jednotek.





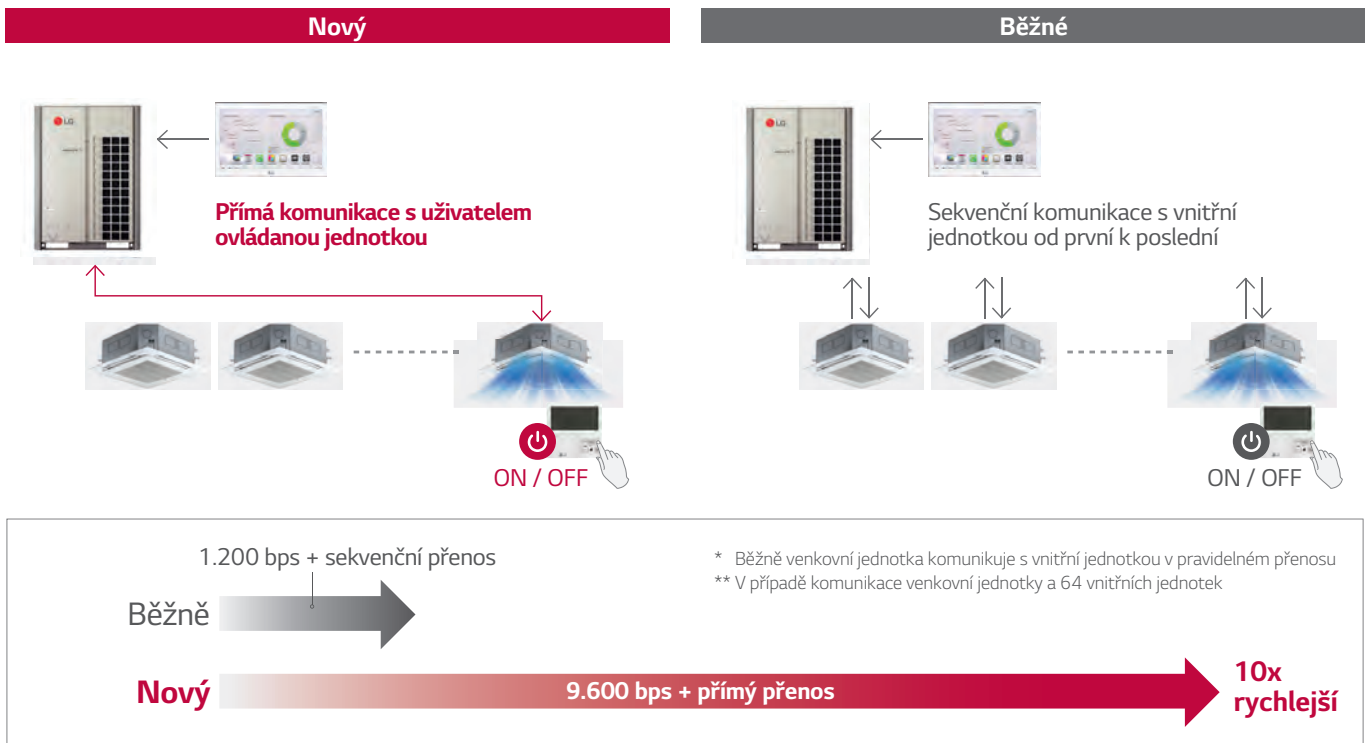
# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Velikost		05	07	09	12	15	18	21	24	28	30	36	42	48	54	76	96
Chladicí výkon (kW)		1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	8,8	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
Topný výkon (kW)		1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,0	8,0	9,2	9,4	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5
Nástěnná STANDARD		•	•	•	•	•	•		•		•	•					
Nástěnná ARTCOOL		•	•	•	•	•	•		•								
Nástěnná ARTCOOL Gallery			•	•	•												
Konvertibilní				•	•												
Podstropní							•		•			•		•			
Parapetní (konzole)			•	•	•	•											
Parapetní opláštěné / neoppláštěné			•	•	•	•	•		•								
Kazetové 4 cestné		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kazetové 1 cestné			•	•	•		•		•								
Kazetové 2 cestné				•	•		•		•								
Kanálové nízkotlaké		•	•	•	•	•	•	•	•								
Kanálové zabudované			•	•	•	•	•		•								
Kanálové vysokotlaké			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
Čerstvovzdušné														•		•	•
Hydro kit													•			•	•

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

## Rychlé řízení

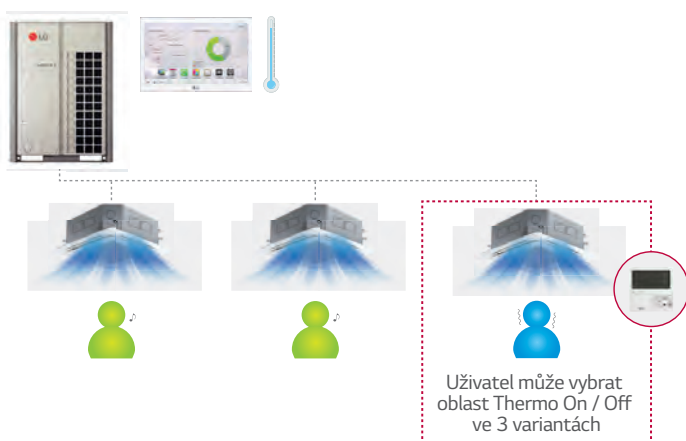
4. generace vnitřních jednotek nabízí rychlé chlazení a topení, a to až 10x rychlejší než u konkurenčních výrobců. Je to díky změně komunikačního režimu a vylepšené rychlosti komunikace.



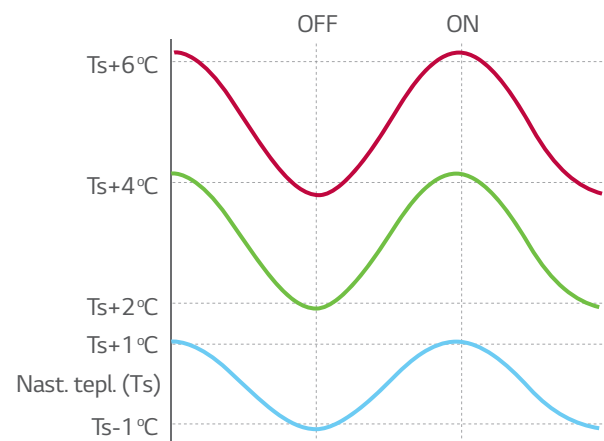
## Nastavení Thermo On / Off (chlazení)

Uživatel může nastavit v režimu chlazení oblast Thermo On / Off na dálkovém ovladači, díky čemuž je zabráněno přechlazení prostoru a jsou vytvořeny optimální vnitřní podmínky. Thermo ON / OFF umožňuje automatické ověřování požadované teploty a zapnutí / vypnutí jednotky podle její hodnoty.

### Zamezení přechlazení



### Oblast Thermo On / Off při chlazení



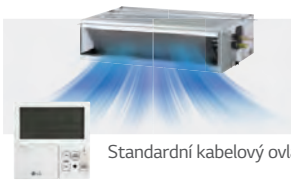
# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

## Indikátor stavu filtru

V případě potřeby čištění je aktivován alarm, zároveň je na displeji ovladače znázorněn zbývající čas.

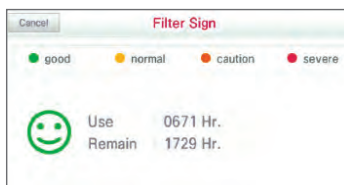
### Nový

#### Zbývající čas pro vyčištění filtru a alarm



Standardní kabelový ovladač

Zbývající čas pro vyčištění filtru činí 2400 hod.

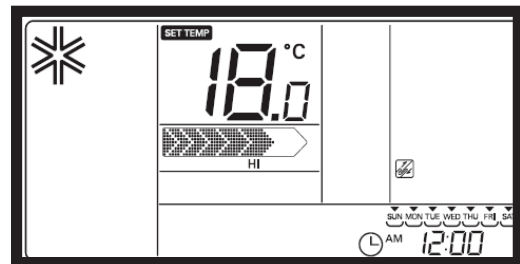


Premium kabelový ovladač

Zbývající čas pro vyčištění filtru činí 1729 hod.

### Běžný

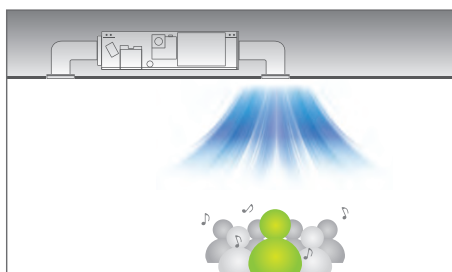
#### Pouze alarm



## Řízení statického tlaku v 11 krocích

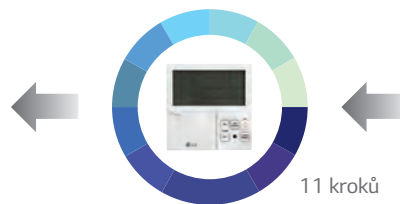
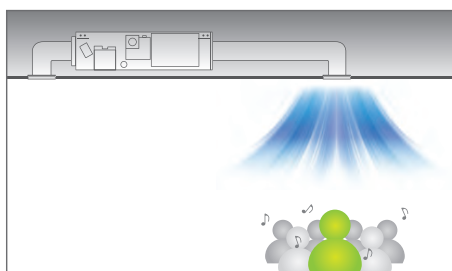
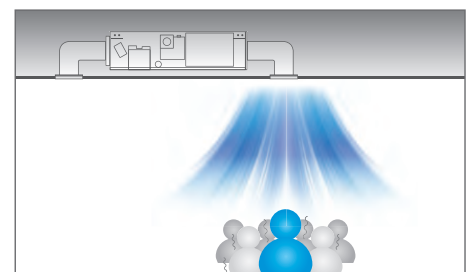
Statický tlak kanálových jednotek 4. generace lze řídit až v 11 krocích (v závislosti na instalačních podmínkách).

### Nový



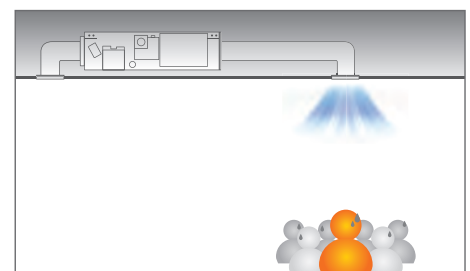
1 krok

Nízké nastavení statického tlaku



11 kroků

Vysoké nastavení statického tlaku



# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

## Skupinové ovládání

V případě skupinového ovládání lze ovládat více funkcí než je běžné.

**Nový**



**Běžné**

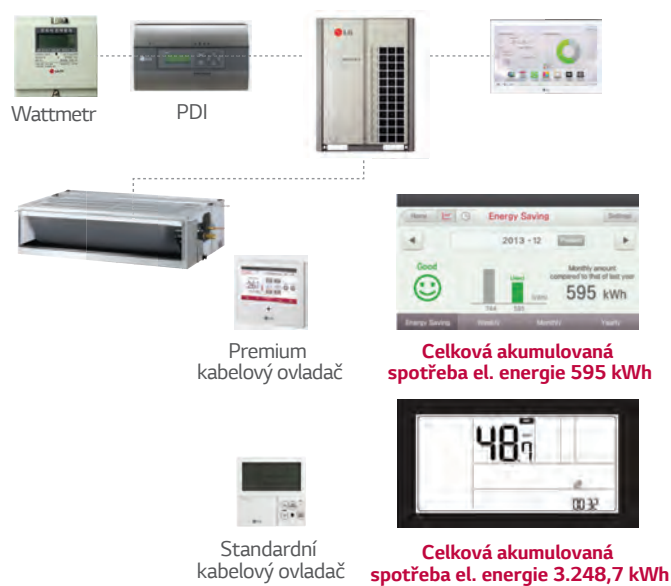


MULTI V

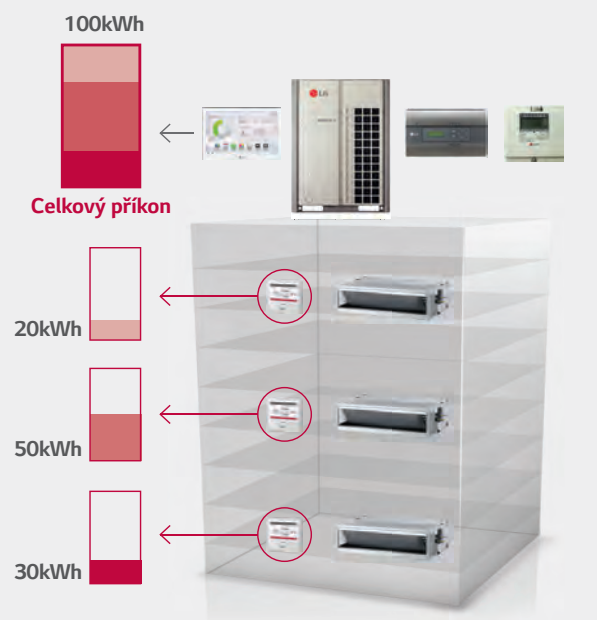
## Energetický monitoring

Pomocí kabelového ovladače může být znázorněna akumulovaná spotřeba el. energie, stejně tak i pomocí centrálního ovladače.

### Instalace



### Aplikace u víceposchod'ové budovy



# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

## Indikátor stavu filtru

V případě potřeby čištění je aktivován alarm, zároveň je na displeji ovladače znázorněn zbývající čas.

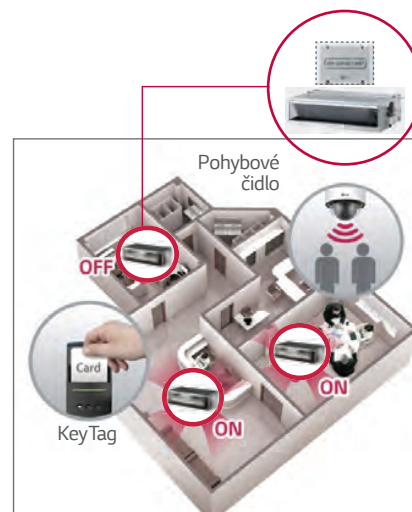
### Nový

Přímé propojení mezi vnitřní jednotkou a externím zařízením.

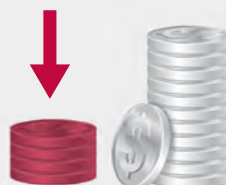


### Běžné

Propojení mezi vnitřní jednotkou a externím zařízením přes suchý kontakt.



### Úspora nákladů



\* V případě potřeby více funkcí než řízení ON / Off je zapotřebí instalace suchého kontaktu.

## Monitoring informací o konkrétních jednotkách

Uživatel může snadno kontrolovat informace o vnitřních a venkovních jednotkách na kabelovém ovladači.

Kategorie	Čís.	Model
První číslo: venkovní jednotka	0	MULTI V
	1	MULTI
	2	Single

Kategorie	Čís.	Model	Čís.	Model	Čís.	Model
Druhé číslo: vnitřní jednotka	0	CST	6	Konsole	A	Středněteplotní Hydro Kit
	1	Duct	7	Split	B	Vysokoteplotní Hydro Kit
	2	CVT	8	Ventilace	-	-
	3	PAC	9	Tep. čerpadlo	-	-
	4	RAC	-	-	-	-

Kategorie	Čís.	Výkon	Čís.	Výkon	Čís.	Výkon	Čís.	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	-	-
	MULTI	3	12K	7	28K	B	54K	-	-
		0	5K	4	12K	8	20K	-	-
		1	7K	5	14K	9	24K	-	-
	Single	2	8K	6	15K	A	30K	-	-
		3	9K	7	18K	B	36K	-	-
		0	9K	4	24K	8	48K	-	-
		1	12K	5	30K	9	60K	-	-
		2	18K	6	36K	-	-	-	-
		3	21K	7	42K	-	-	-	-





# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU05~15GSJL4  
ARNU18~24GSKL4  
ARNU30~36GSVA4

## Nástěnné jednotky Standard

Označení		ARNU05GSJL4	ARNU07GSJL4	ARNU09GSJL4	ARNU12GSJL4	ARNU15GSJL4
Chladicí výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	10 / 30	11 / 30	12 / 30	15 / 30	23 / 30
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Rozměry	Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	837*302*189	837*302*189	837*302*189
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /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
Čistá hmotnost	(kg)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16				

Označení		ARNU18GSKL4	ARNU24GSKL4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Chladicí výkon	nom (kW)	5,6	7,1	8,5	10,4
Topný výkon	nom (kW)	6,3	7,5	9,2	10,8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	32 / 53	39 / 53	83 / 154	98 / 154
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	998*330*210	998*330*210	1190*346*265	1190*346*265
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	44 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Akustický výkon	(dBA)	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	14 / 12 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,2	22 / 19 / 16	27 / 24 / 20
Čistá hmotnost	(kg)	12,5	12,5	19	19
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			



Provedení „Zrcadlo“



Provedení „Stříbro“



Provedení „Bílá“

ARNU05-15GSB\*4  
ARNU18-24GSC\*4

## Nástěnné jednotky ART COOL

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU05GSBV4	ARNU07GSBV4	ARNU09GSBV4	ARNU12GSBV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU05GSBW4	ARNU07GSBW4	ARNU09GSBW4	ARNU12GSBW4
Chlad. výkon	nom (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	1,8	2,5	3,2	4
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	12 / 21	13 / 21	15 / 21	19 / 21
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	6,5 / 6 / 5,5	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5
Čistá hmotnost	(kg)	10,8			
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU15GSBR4	ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU15GSBV4	ARNU18GSCV4	ARNU24GSCV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU15GSBW4	ARNU18GSCW4	ARNU24GSCW4
Chlad. výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	21 / 21	27 / 40	39 / 40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205	1030*325*245	1030*325*245
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Akustický výkon	(dBA)	58 / 56 / 54	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	10,5 / 9 / 7	12,5 / 12 / 11,3	14 / 12,7 / 11,5
Čistá hmotnost	(kg)	10,8	15,4	15,4
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 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  
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!  
Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).  
\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU07-15GSF12

**ART COOL** Gallery

Označení		ARNU07GSF12	ARNU09GSF12	ARNU12GSF12
Chlad. výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý příkon	(W)	28 / 35	28 / 35	35 / 35
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Rozměry	Š*V*H (mm)		600*600*146	
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6
Čistá hmotnost	(kg)		15	
Dimenze chlad. potrubí	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)		16,2 / 12,2	
Počet otáček	vent/chl/top		3 / 4 / 3	

## Konvertibilní / podstropní jednotky


 ARNU09-12GVEA4  
 ARNU18-24GV1A4  
 ARNU36-48GV2A4

Označení		KONVERTIBILNÍ			PODSTROPNÍ		
		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1	10,6	14,1
Topný výkon	nom (kW)	3,2	4	6,3	8	11,9	15,9
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	22 / 30	30 / 30	23 / 130	25 / 130	84 / 184	91 / 184
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*490*200	900*490*200	1200*690*235	1200*690*235	1600*690*235	1600*690*235
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Akustický výkon	(dBA)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9	13,5 / 12,5 / 12	14 / 13 / 12	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7	29	29	37	37
Dimenze chladivopotrubí	kap / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			20 / 16		

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :

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.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU05-12GTRC4  
ARNU15-21GTQC4

ARNU24-30GTPC4  
ARNU36GTNC4  
ARNU42-54GTMC4

## Kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 570 x 570 mm

Označení		ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4
Čelní panel				PT-UQC / PT-QCHWO	
Chlad. výkon	nom (kW)	1.6	2.2	2.8	3.6
Topný výkon	nom (kW)	1.8	2.5	3.2	4
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	13 / 30	13 / 30	14 / 30	17 / 30
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)		700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*20*620 (typ PT-QCWHO)		
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27
Akustický výkon	(dBA)	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7,5 / 7 / 6,6	7,5 / 7 / 6,6	8 / 7,5 / 7,1	8,7 / 8 / 7
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	12.6	12.6	13.7	13.7
	čelní panel (kg)			3	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)			6,35 / 12,7	
Odtok kondenzátu	venk. / vnitř. Ø (mm)			32 / 25	

Označení		ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Čelní panel				PT-UQC / PT-QCHWO
Chlad. výkon	nom (kW)	4.5	5.6	6
Topný výkon	nom (kW)	5	6.3	6.8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	24 / 30	25 / 30	28 / 30
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*256*570	570*256*570	570*256*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)		700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*20*620 (typ PT-QCWHO)	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Akustický výkon	(dBA)	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	11 / 10 / 9,3	11,2 / 11 / 10	12 / 11,1 / 9,4
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	13.7	15	15
	čelní panel (kg)		3	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk. / vnitř. Ø (mm)		32 / 25	

## Kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 840 x 840 mm

Označení		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4
Čelní panel				PT-UMC1
Chlad. výkon	nom (kW)	7.1	8.2	9
Topný výkon	nom (kW)	8	9.2	10
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	31 / 40	40 / 40	40 / 40
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*204*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)		950*25*950	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33
Akustický výkon	(dBA)	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	24,3 / 22,8 / 19,5
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)		20.8	
	čelní panel (kg)		5.6	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk. Ø (mm)		32 / 25	

Označení		ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Čelní panel					PT-UMC1
Chlad. výkon	nom (kW)	10.6	12.3	14.1	15.8
Topný výkon	nom (kW)	11.9	13.8	15.9	18
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	70 / 144	104 / 144	120 / 144	135 / 144
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)			950*25*950	
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	48 / 46 / 43
Akustický výkon	(dBA)	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27	34 / 32 / 27
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	23.5	25.6	25.6	26.5
	čelní panel (kg)			5.6	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk. Ø (mm)			32 / 25	

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.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.  
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!  
\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

**MULTI V™****VNITŘNÍ JEDNOTKY**

ARNU07-12GTUC4  
ARNU18-24GTTC4

**Kazetové jednotky 1 cestné**

Označení		ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Čelní panel		PT-UUC	PT-UUC	PT-UUC	PT-UTC	PT-UTC
Čelní mřížka		PT-UUD	PT-UUD	PT-UUD	PT-UTD	PT-UTD
Chlad. výkon	nom (kW)	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
Topný výkon	nom (kW)	2.5	3.2	4	6.3	7.1
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	20 / 40	22 / 40	24 / 40	38 / 70	51 / 70
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	860*132*450	860*132*450	860*132*450	1180*132*450	1180*132*450
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	1000*34*500	1000*34*500	1000*34*500	1420*34*500	1420*34*500
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Akustický výkon	(dBA)	50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10 / 9,2 / 8,2	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	14.7	14.7	14.7	18.7	18.7
	čelní panel (kg)	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk./vnitř. Ø (mm)			32 / 25		



ARNU09-24GTLC4

**Kazetové jednotky 2 cestné**

Označení		ARNU09GTLC4	ARNU12GTLC4	ARNU18GTLC4	ARNU24GTLC4
Čelní panel		PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC	PT-HLC
Chlad. výkon	nom (kW)	2.8	3.6	5.6	7.1
Topný výkon	nom (kW)	3.2	4	6.3	8
Jmenovitý příkon	(W)			70	
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)		830*225*550		
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)		1050*28*640		
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Akustický výkon	(dBA)	55 / 53 / 51	58 / 55 / 51	59 / 55 / 51	61 / 58 / 53
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	9 / 8 / 7	10 / 9 / 8	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)		20.6		
	čelní panel (kg)		4		
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk./vnitř. Ø (mm)			32 / 25	

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.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU07-15GQAA4

## Parapetní jednotky Konzole

Označení		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	15 / 30	15 / 30	18 / 30	24 / 30
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*700*210			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /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
Čistá hmotnost	(kg)	14			
Dimenze chladiv. potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	17 / 12,2			
Počet otáček	vent/chl/top	4 / 5 / 4			



ARNU07-15GCEA4  
ARNU18-24GCFU4

ARNU07-15GCEU4  
ARNU18-24GCFU4

## Parapetní jednotky opláštěné / neoplaštěné

Označení - vč. opláštění		ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Označení - bez. opláštění		ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	24 / 85	30 / 85	36 / 85	44 / 85	54 / 115	84 / 115
Rozměry - vč. opláštění	Š*V*H (mm)	1067*635*203	1067*635*203	1067*635*203	1067*635*203	1345*635*203	1345*635*203
Rozměry - bez. opláštění	Š*V*H (mm)	978*639*190	978*639*190	978*639*190	978*639*190	1256*639*190	1256*639*190
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10 / 9,5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Hmotnost - vč. opláštění	(kg)	27	27	27	27	34	34
Hmotnost - bez. oplášt.	(kg)	20	20	20	20	27	27
Dimenze chladiv. potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	vnitřní Ø (mm)	12					
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3					

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511



# MULTI V<sup>TM</sup> VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU05~09GL1G4  
ARNU12~18GL2G4  
ARNU21~24GL3G4

## Kanálové jednotky nízkotlaké

Označení		ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	ARNU12GL2G4
Chladicí výkon	nom (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	1,9	2,5	3,2	4
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	29 / 40	31 / 40	39 / 40	41 / 85
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	700*190*700	700*190*700	900*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA) ± 3 dBA	27 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	7 / 6 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7
Externí statický tlak - nastavený / rozsah **	(Pa)	25 / 0-39			
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	17,5	17,5	23
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3			

Označení		ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	6,2	7,1
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	7	8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	56 / 85	71 / 85	72 / 115	103 / 115
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*190*700	900*190*700	1100*190*700	1100*190*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA) ± 3 dBA	34 / 31 / 28	36 / 34 / 31	37 / 34 / 32	39 / 35 / 32
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Externí statický tlak - nastavený / rozsah **	(Pa)	25 / 0-39			
Čistá hmotnost	(kg)	23	23	27	27
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4			
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 3			

ARNU07GB3G4  
ARNU09GB3G4  
ARNU12GB3G4  
ARNU15GB3G4  
ARNU18GB4G4  
ARNU24GB4G4



## Kanálové jednotky nízkotlaké zabudované

Označení		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	30 / 85	38 / 85	41 / 85	53 / 85	60 / 115	83 / 115
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	820*190*575	820*190*575	820*190*575	820*190*575	1100*190*575	1100*190*575
Rozměry sací mřížky - příslušenství	Š*V*H (mm)	910*56*359	910*56*359	910*56*359	910*56*359	1188*56*359	1188*56*359
Rozměry sacího plátna - příslušenství	Š*V*H (mm)	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	1100*(42-250)*274	1100*(42-250)*274
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Externí statický tlak - nastavený / rozsah **	(Pa)	20 / 0-39					
Čistá hmotnost	(kg)	21	21	21	21	26	26
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25,4					
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 3 / 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

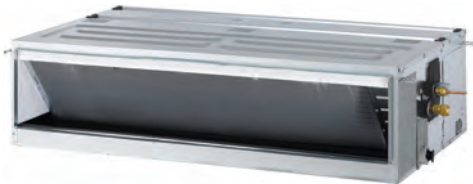
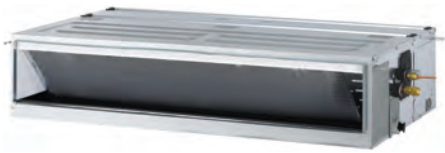
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!  
Měření hluku: ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU07-18GM1A4  
ARNU24-42GM2A4  
ARNU48-54GM3A4  
ARNU76-96GB8A4

## Kanóvé jednotky vysokotlaké

Označení		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	39 / 190	40 / 190	46 / 190
Rozměry	Š*V*H (mm)		900*270*700	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23
Akustický výkon	(dBA)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	9 / 7,5 / 6	9,5 / 7,5 / 6	11 / 9 / 7
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah			59 / 20 - 147	
Čistá hmotnost	(kg)	25,5	25,5	25,5
Dimenze chlad.potrubi	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)		32 / 25	

Označení		ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4
Chladicí výkon	nom (kW)	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6
Topný výkon	nom (kW)	5	6,3	8	9,2	11,9
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	67 / 190	85 / 190	91 / 190	123 / 350	184 / 350
Rozměry	Š*V*H (mm)		900*270*700		1250*270*700	
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34
Akustický výkon	(dBA)	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	16 / 14 / 13	17 / 14,5 / 12	19 / 16 / 14	28 / 24 / 21	32 / 28 / 24
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah			59 / 20 - 147		59 / 39 - 147	
Čistá hmotnost	(kg)	25,5	25,5	26,5	38	
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)			32 / 25		

Označení		ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Chladicí výkon	nom (kW)	12,3	14,1	15,8	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,8	15,9	18	25,2	31,5
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	231 / 350	172 / 400	260 / 400	747 / 800	800 / 800
Rozměry	Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Akustický výkon	(dBA)	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah			59 / 39 - 147		216 / 59 - 245	
Čistá hmotnost	(kg)	39,5	44	44	87	87
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)			32 / 25		

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávány hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

Měření hluku kanálových jednotek: ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

# MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



ARNU48GBRZ4  
ARNU76-96GB8Z4

## Čerstvovzdušné jednotky

Označení		ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Chladicí výkon	nom (kW)	14,1	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,5	21,4	26,7
Jmenovitý / max.příkon**	(W)	169 / 169	253 / 360	360 / 360
Rozměry	Š*V*H (mm)	1230*380*590	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akust. tlak (1,5 m.)	(dBA)	44 / 42 / 42	49 / 47 / 47	50 / 48 / 48
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Externí statický tlak	max. (Pa)	180	220	220
Rozsah použití	chlazení (°C)		5 - 43 °C	
	topení (°C)		-5 - 43 °C	
Čistá hmotnost	(kg)	45	73	73
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	vnitř Ø (mm)		25	
Počet otáček	vent/chl/top		2 / 2 / 2	

### Podmínky připojení

Pouze čerstvovzdušná jednotka je připojena ke kondenz. jednotce

Celková kapacita čerstvovzd. jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky

Max. počet čerstvovzdušných jednotek jsou 2 ks.

Kombinace čerstvovzdušné jednotky a vnitřních klimatizačních jednotek

Celková kapacita vnitřních jednotek a čerstvovzd. jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky

Celková kapacita čerstvovzd. jednotky má být menší než 30 % celkové kapacity vnitřních jednotek

Čerstvovzdušné jednotky lze kombinovat pouze s jednotkami MULTI V Tepelné čerpadlo a MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo!

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.  
Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho přijímačem, umístěným ve stropě - samotný přijímač není k dispozici.  
Řízení ext. stat. tlaku a týdenní časový režim je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabel. ovladačem!

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: venkovní teplota 33 °C DB / 28 °C WB

Topení: venkovní teplota 0 °C DB / -2,9 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

\*\* Hodnoty jmenovitých příkonů odpovídají testování dle EN14511

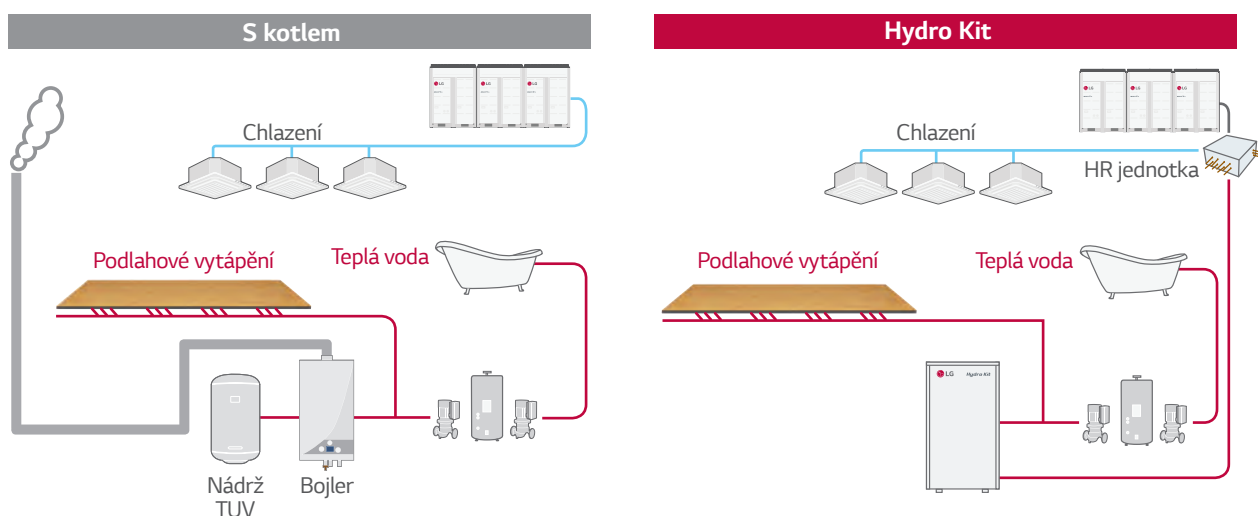
# MULTI V™ HYDRO KIT

## Hydrokit a jeho výhody

Hydro kit poskytuje teplou užitkovou vodu a podlahové vytápění s vysokou účinností, s nižšími náklady na energie ve srovnání s kotli a přispívá k ochraně životního prostředí a ke snížení emisí CO<sub>2</sub>.

## Snadná instalace

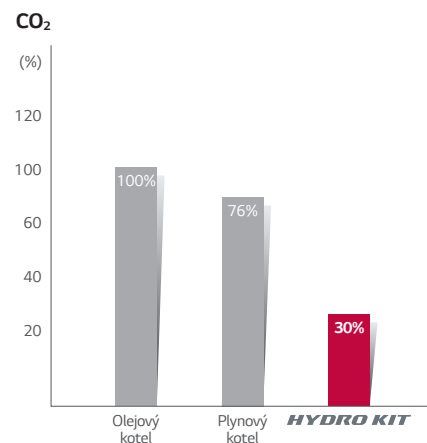
Není nutné potrubí pro přívod plynu, snadno se instaluje jako kompaktní a modulární konstrukce.



MULTI V

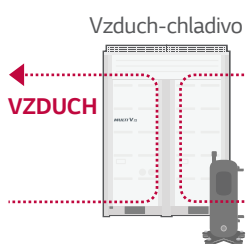
## Ekologické řešení energie šetrné k životnímu prostředí

Energetické řešení šetrné k životnímu prostředí prostřednictvím snížení emisí CO<sub>2</sub>.

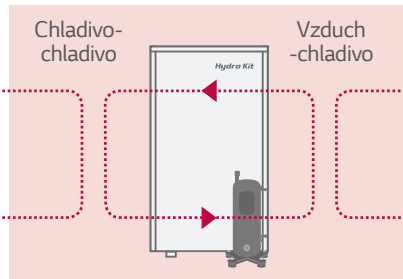


## Schématický diagram vysokoteplotního Hydro Kitu

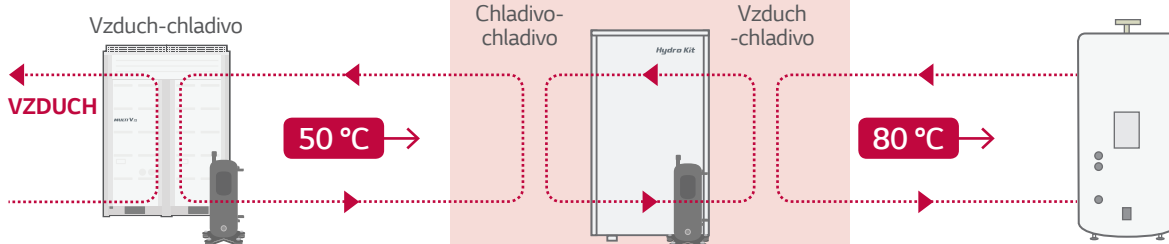
### Venkovní jednotka



### Vysokoteplotní vodní jednotka



### Teplá užitková voda



# MULTI V™ HYDRO KIT



Pro vytápění (popř.chlazení) a ohřev TUV  
 ARNH04GK2A2  
 ARNH10GK2A2  
 ARNH04GK3A2  
 ARNH08GK3A2

Označení	ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2	ARNH04GK3A2	ARNH08GK3A2	
Provedení	středněteplotní (topení / chlazení)		vysokoteplotní (topení)		
Chladicí výkon (kW)	12,3	28	-	-	
Topný výkon (kW)	13,8	31,5	13,8	25,2	
Výkon v Btu/h	42.000	96.000	42.000	96.000	
EL. příkon (chl/top)	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01	- / 2,3	- / 5	
Tep. výměník chladivo/voda	typ	deskový	typ	deskový	
Jmenovitý průtok vody (l/min)	39,6	92	19,8	36	
Tlaková ztráta (kPa)	41	69	20	20	
Tep. výměník chladivo/chladivo	typ	-	typ	deskový	
Kompresor	typ	-	typ	dvojitý rotační invertní	
Jmenovitý proud (A)	-	0,06	17,6	26,4	
Doporučená velikost jističe (A)	-	6	25	30	
Výkon motoru kompresoru (W)	-	-	4000	4000	
Napájení (fáze, V, Hz)	1f / 220-240 / 50				
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 4,0	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)	počet žil x mm <sup>2</sup>	2x 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)	
Akustický tlak (1,5 m)* (dBA)	26	26	43	43	
Rozměry Š*V*H (mm)	520*631*330	520*631*330	520*1080*330	520*1080*330	
Čistá hmotnost (kg)	30,4	35	88	94	
Připojení - vodní strana	vstup / výstup (coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"	vstup / výstup (coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"	
Připojení - chladivová strana	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 22,2	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Odtok kondenzátu	(coul)	vnější závit 1" / vnější závit 1"	vnější závit 1" / vnější závit 1"	vnější závit 1" / vnější závit 1"	
Chladivo	chladivo/chladivo	-	chladivo/chladivo	R410A	
Náplň chladiva (kg)	chladivo/voda	R410A	chladivo/voda	R134a	
		-		2,3	3
<b>Garantovaný chod - s jednotkami MULTI V S (typ ARUM, ARUN)</b>					
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 - 35	vstupní voda (°C)	-	
	venkovní teplota (°C)	10 - 43 (s nemrzoucí kapalinou od -5 °C)	venkovní teplota (°C)	-	
Topení	vstupní voda (°C)	10 - 50	vstupní voda (°C)	10 - 80	
	venkovní teplota (°C)	-20 - 35 (dále 35 - 43 °C ve spojení s jedn. ARUB - ostatní vnitř. jednotky jsou v režimu chlazení)	venkovní teplota (°C)	-	
<b>Garantovaný chod - s jednotkami MULTI V WATER (typ ARWN, ARWB)</b>					
Chlazení	vstupní voda (°C)	10 - 35	vstupní voda (°C)	-	
	cirkulační voda (°C)	10 - 45	cirkulační voda (°C)	-	
Topení	vstupní voda (°C)	10 - 50	vstupní voda (°C)	10 - 80	
	cirkulační voda (°C)	10 - 45	cirkulační voda (°C)	10 - 45	
Výstupní teplota vody max. (°C)	50	50	80	80	
Kombinační poměr - podíl připojitelných jednotek	hydrokit (%)	50 - 200 (1 blokové jednotky) / 50 - 160 (2 blokové jednotky) / 50 - 130 (3 blokové jednotky)	hydrokit (%)	50 - 100	
	hydrokit + vnitřní j. (%)		hydrokit + vnitřní j. (%)		

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB, vstup vody 23 °C, výstup vody 18 °C

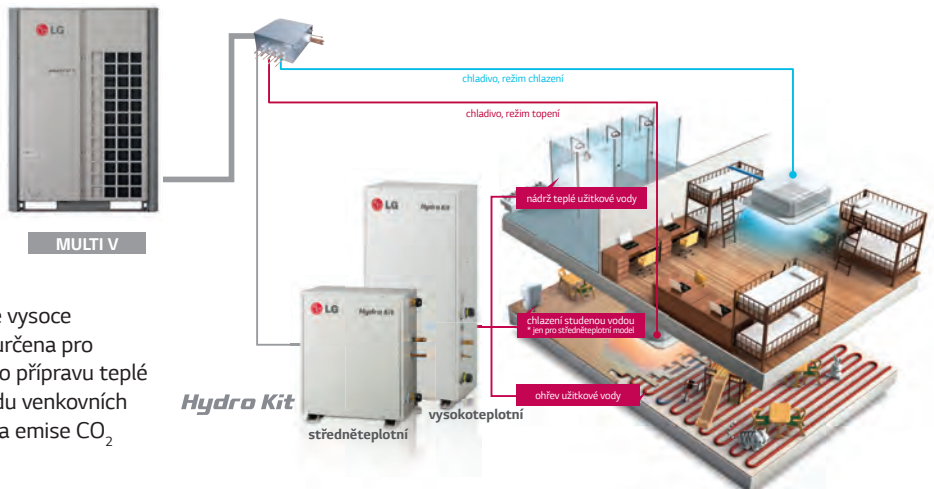
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

vstup vody 30 °C, výstup vody 35 °C (středněteplotní) / vstup vody 55 °C, výstup vody 65 °C (vysokoteplotní)

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

V praktické aplikaci může být hluk zařízení vyšší až o 3 dBA (závisí na konkrétních podmínkách dané aplikace).



Hydro Kit je ohleduplný k životnímu prostředí a je vysoce účinný. Tato koncepce celkového řešení HVAC je určena pro klimatizaci, podlahové topení a radiátory, popř. pro přípravu teplé užitkové vody. Všechny tyto funkce využívající řadu venkovních jednotek Multi V minimalizují náklady na energie a emise CO<sub>2</sub> ve srovnání s kotli na pevná paliva.



# ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

## Vysoká účinnost výměníku

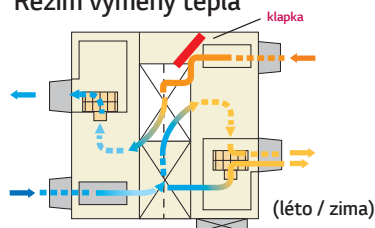
Vysoké účinnosti jednotky a komfortu vnitřního prostředí je dosaženo koncepcí výměníku, v němž dochází k rekuperaci energie vnitřního a venkovního vzduchu a takto je upravena teplota venkovního vzduchu před jeho distribucí do místnosti. Kromě teploty současně upravuje vlhkost vzduchu a tím zlepšuje klima uvnitř místnosti.



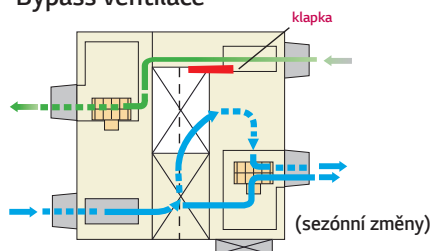
## Bypass ventilace

Jednotka ERV automaticky přepíná ventilační režim podle vnitřní a vnější teploty.

### • Režim výměny tepla

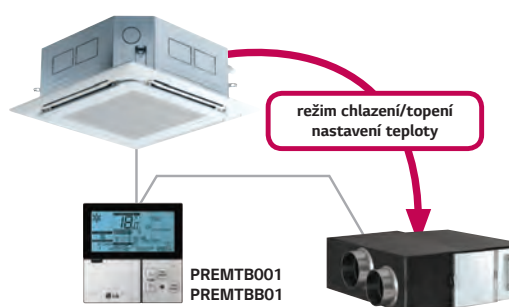


### • Bypass ventilace



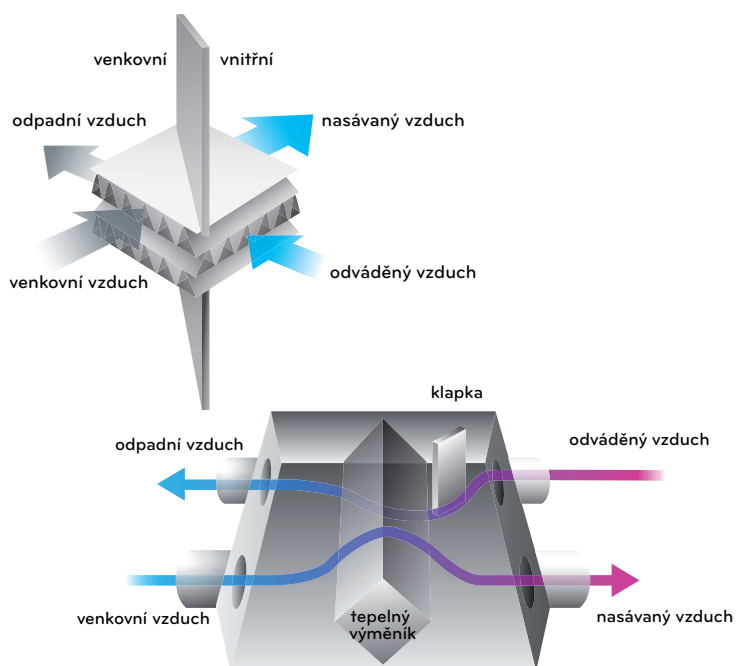
## Funkce připojení klimatizačního systému

Možnost instalace blokování provozu větracího systému současně s klimatizací. Jednotku je možné ovládat individuálně, nebo propojit s klimatizací. Tuto funkci můžeme aktivovat jen s pomocí příslušného dálkového ovladače.



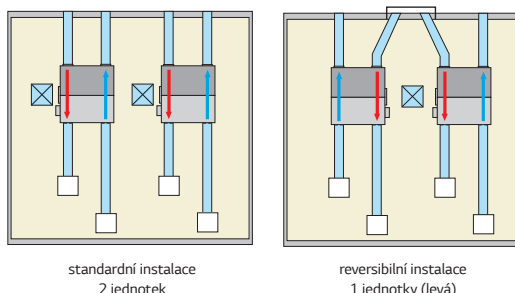
## System nuceného odsávání

System nuceného odsávání využívá vysoký statický tlak a účinný ventilátor, který odstraňuje nečistoty z vnitřního ovzduší. Nasávaný a odsávaný tok vzduchu je zcela oddělen ve výměníku tepla a jednotka ERV filtruje veškeré nečistoty venkovního vzduchu před distribucí, čímž je garantováno čerstvé a zdravé ovzduší v místnosti.

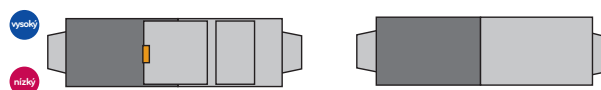


## Flexibilita instalace

System ERV umožňuje instalaci dvou rekuperačních jednotek pouze s jediným servisním místem.



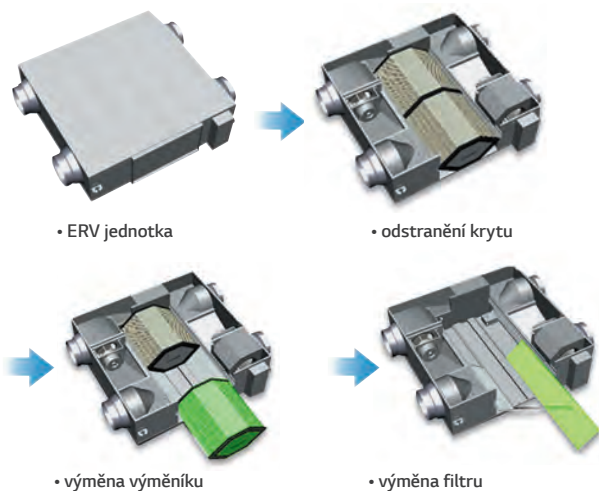
### • servisní prostor



# ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

## Snadné čištění a výměna filtru

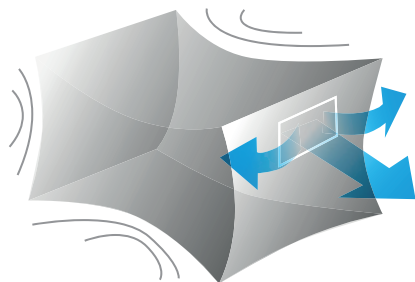
Jednotka umožňuje snadnou výměnu filtru a jeho čištění.



## Režim rychlé ventilace

Režim rychlé ventilace podtlakem zabráňuje šíření kontaminantů uvnitř místnosti a v místnosti je vzduch svěží a komfortní v krátkém čase.

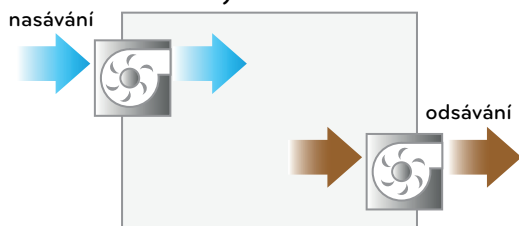
pouze odsávání



Během odsávání dochází k podtlaku uvnitř místnosti, jenž brání plnému větrání.

odsávání  
a nasávání  
současně

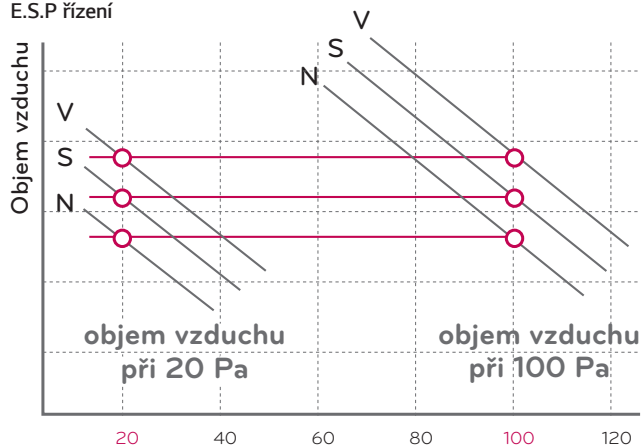
režim rychlé ventilace



## EzTuning (řízení externího statického tlaku)

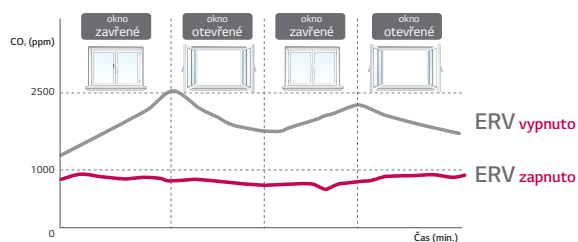
Objem vzduchu zůstává vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu E.S.P. (externího statického tlaku). Obecně platí, že když se externí statický tlak zvyšuje, objem vzduchu se snižuje. E.S.P. ovládání zajišťuje požadovaný konstantní objem vzduchu nezávisle na změně E.S.P. Požadovaný E.S.P. lze nastavit také pomocí kabelového LCD ovladače. Nastavením E.S.P. regulujeme proudění vzduchu a udržujeme množství vzduchu konstantní pro různé vzdálenosti potrubí. Všechny jednotky jsou vybaveny BLDC motorem.

E.S.P řízení



## Ovládání koncentrace CO<sub>2</sub>

Použitím čidla CO<sub>2</sub> jednotka ERV řídí odsávání vzduchu automaticky a udržuje vzduch uvnitř místnosti čerstvý pod nastavenými koncentracemi CO<sub>2</sub>.



# ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

LZ-H025~200GBA4



Označení		LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4
Jmenovitý průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	250	350	500
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
<b>Režim výměny tepla (rekuperace)</b>				
Stupeň otáček			Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	90 / 75 / 52	150 / 135 / 80	240 / 230 / 90
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,1 / 0,95 / 0,6	1,92 / 1,58 / 0,79
Účinnost výměny teploty	(%)	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	70 / 70 / 72	68 / 68 / 70	72 / 72 / 74
	chlazení (%)	66 / 66 / 68	63 / 63 / 65	67 / 67 / 69
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	27 / 25 / 23	28 / 26 / 25	34 / 32 / 25
<b>Režim BYPASS</b>				
Stupeň otáček			Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Příkon	(W)	90 / 75 / 52	150 / 135 / 80	240 / 230 / 90
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,1 / 0,95 / 0,6	1,92 / 1,58 / 0,79
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	27 / 25 / 23	28 / 26 / 25	34 / 32 / 25
Rozměry	Š*V*H (mm)		988*273*1014	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 200	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 přívodní / 1 odvodní - ventilátory s přímým pohonem	
Hmotnost	(kg)	44	44	45
Velikost filtru	Š*V*H (mm)	855*10*166 (2 ks)	855*10*166 (2 ks)	855*6*230 (2 ks)
Třída filtrace			standardně M5 / F7 možné příslušenství	
Provozní rozsah	venk. teplota (°C)		-10 - 40 (viz pozn.**)	

Označení		LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4
Jmenovitý průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800	1000	1500	2000
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
<b>Režim výměny tepla (rekuperace)</b>					
Stupeň otáček				Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	370 / 280 / 170	480 / 385 / 210	740 / 540 / 340	960 / 770 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
Odběr proudu	(A)	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,9 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
Účinnost výměny teploty	(%)	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	71 / 71 / 72	70 / 70 / 72	71 / 71 / 72	70 / 70 / 72
	chlazení (%)	64 / 64 / 66	62 / 62 / 64	64 / 64 / 66	62 / 62 / 64
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	37 / 35 / 31	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33	40 / 38 / 34
<b>Režim BYPASS</b>					
Stupeň otáček				Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	370 / 280 / 170	480 / 385 / 210	740 / 540 / 340	930 / 770 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
Odběr proudu	(A)	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,9 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	37 / 35 / 31	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33	40 / 38 / 34
Rozměry	Š*V*H (mm)		1062*365*1140		1313*738*1140
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250		4x 250 + 2x 350
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 přívodní / 1 odvodní (přímý pohon)		2 přívodní / 2 odvodní (přímý pohon)
Hmotnost	(kg)		60		140
Velikost filtru	Š*V*H (mm)		1056*6*212,5 (2 ks)		1056*6*212,5 (4 ks)
			standardně M5 / F7 možné příslušenství		
Provozní rozsah	venk. teplota (°C)		-10 - 40 (viz pozn.**)		

\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koef. akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno. Hodnota hluku na výstupní otvoru vzduchu může být až o 8 dB(A) vyšší než je provozní hodnota hluku konkrétní jednotky!

\*\* Pod hodnotou -5 °C venkovní teploty a vysoké vlhkosti může dojít k namrznání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. Zvažte tedy použití jednotek ERV při minusových teplotách.

Uvedené hodnoty účinnosti výměny teploty a entalpie jsou za následujících podmínek:  
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 29 °C WB  
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 14 °C WB, venkovní teplota 5 °C DB / 2 °C WB  
 Účinnost výměny teploty je vztažena k režimu topení.

# ERV DX - REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

## S PŘÍDAVNÝM VÝMĚNÍKEM TEPLA A ZVLHČOVÁNÍM

LZ-H050~100GXH0  
LZ-H050~100GXN0



### VČ. ZVLHČOVÁNÍ

Označení		LZ-H050GXH0	LZ-H080GXH0	LZ-H100GXH0
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Chladicí výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		4,93 / 3,7	7,46 / 5,6	9,12 / 6,6
Topný výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		6,73 / 4,2	9,8 / 6,1	11,72 / 7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86,87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	chlazení (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Akustický tlak (1,5 m)**	režim výměny tepla (dBA)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35
Výkon zvlhčovače	(kg/hod)	2,7	4	5,4
Tlak napájecí vody	(MPa)		0,02 - 0,49	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
	voda (mm)		6,35	
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410A	
Garantovaný chod	(°C)		-15 ~ 45 (viz pozn.***)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		105	

### BEZ ZVLHČOVÁNÍ

Označení		LZ-H050GXN0	LZ-H080GXN0	LZ-H100GXN0
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Chladicí výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		4,93 / 3,7	7,46 / 5,6	9,12 / 6,6
Topný výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		6,73 / 4,2	9,8 / 6,1	11,72 / 7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86,87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	chlazení (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Akustický tlak (1,5 m)**	režim výměny tepla (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410A	
Garantovaný chod	(°C)		-15 ~ 45 (viz pozn.***)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		98	

Výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venk. teplota 35 °C

Topení: vnitřní teplota 20 °C, venk. teplota 7 °C DB / 6 °C WB

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

\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745

Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koef. akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno.

\*\*\* Použití jednotek ERV DX doporučujeme konzultovat se zástupcem společnosti LG Electronics.







Typ	Topný výkon (kW)	Napájení	Produkt	Topné výkony				Vybavení				
				vzduch 7°C / voda 35°C		vzduch -2°C / voda 55°C		Rozsah topného režimu		Řídící čidla	Elektroohřivače	
				COP	Výkon	COP	Výkon	Venkovní teplota	Výstupní teplota vody			Výkon
Monoblok	3	1Φ		4.10	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	20°C ~ 57°C		není	
	5	1Φ		4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4	
	7	1Φ		4.30	7.00	2.14	4.81	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4	
	9	1Φ		4.09	9.00	2.16	6.19	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4	
	12	1Φ		4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6	
		3Φ		4.49	12.00	2.16	8.35					
	14	1Φ		4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6	
		3Φ		4.44	14.00	2.15	9.63					
16	1Φ		4.20	16.00	2.15	11.0	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6		
	3Φ		4.20	16.00	2.14	11.0						
Split	3	1Φ		4.62	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4	
	5	1Φ		4.55	5.00	2.33	3.45	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4	
	7	1Φ		4.40	7.00	2.20	4.81	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4	
	9	1Φ		4.23	9.00	2.27	6.19	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4	
	12	1Φ		4,44	12.00	2.05	7.27	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9	
		3Φ		4,44	12.00	2.04	7.31					
	14	1Φ		4,39	14.00	2.03	8.42	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9	
		3Φ		4,39	14.00	2.02	8.40					
16	1Φ		4,15	16.00	2.02	9.56	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9		
	3Φ		4,15	16.00	2.01	9.57						
Vysokoteplotní split	16	1Φ		2.61	Vzduch 7°C/voda 65°C	16.00	2.62	16.60	-15°C ~ 35°C	25°C ~ 80°C		není

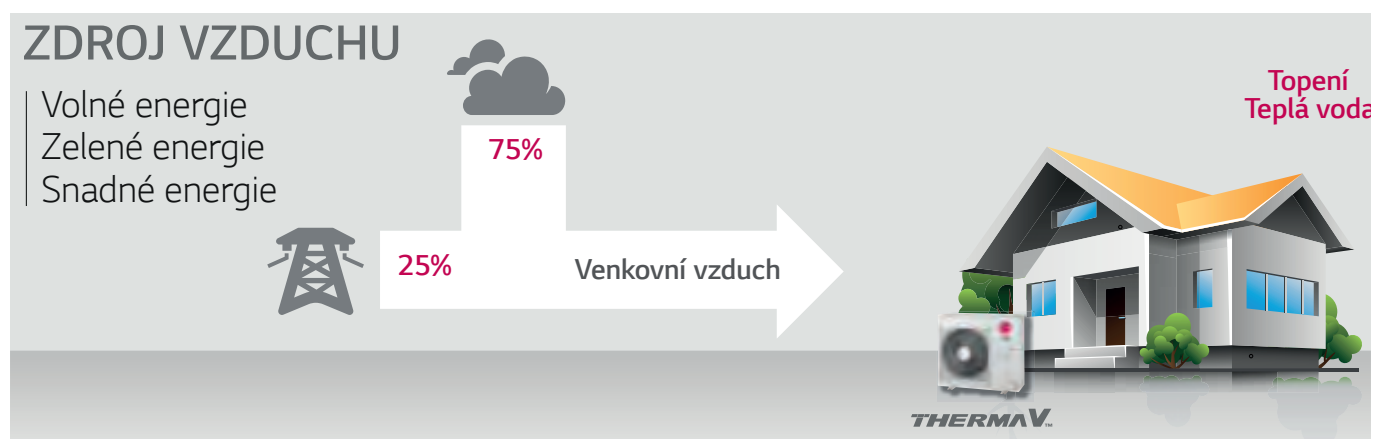
# THERMAV™

## Co je LG THERMA V?

THERMA V je systém tepelných čerpadel vzduch-voda od společnosti LG, který je určen pro nové a renovované budovy a který je vybaven pokročilou technologií topení LG s úsporou energie. THERMA V má různé způsoby uplatnění, od podlahového vytápění až po dodávku teplé vody s různými zdroji tepla.

## Energeticky účinná aplikace

THERMA V představuje nejlepší řešení pro vytápění domácnosti a dodávku teplé vody prostřednictvím inverterové technologie LG. THERMA V má čtyřikrát vyšší energetickou účinnost než topné systémy, neboť absorbuje energii z venkovního prostředí.



## Optimální aplikace

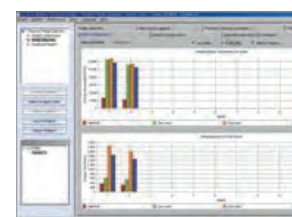
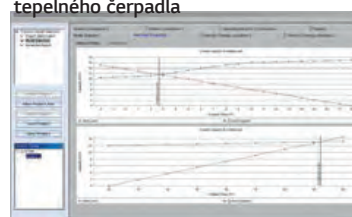
Vyspělý software pro výběr modelu umožňuje technikům zvolit optimální model systému THERMA V na základě lokality a environmentálních faktorů.

• Obrazovka pro výběr modelu

• Simulace měsíční spotřeby energie

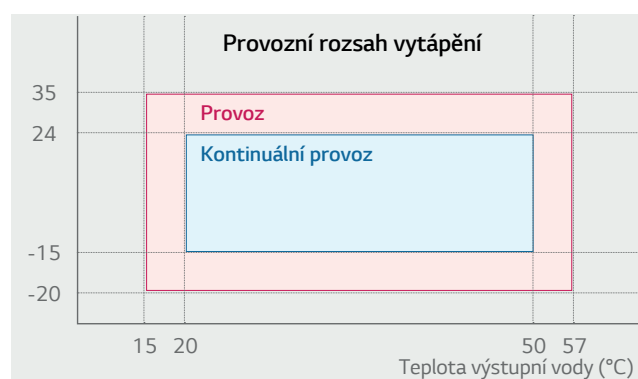
• Tepelná zátěž a výkon tepelného čerpadla

• Diagram srovnání systémů



## Spolehlivá aplikace

Provozní rozsah: venkovní teplota do  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a maximální výstupní teplota vody  $57\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



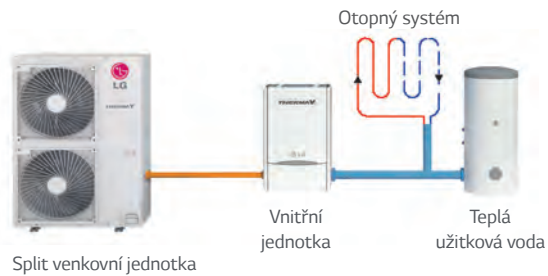
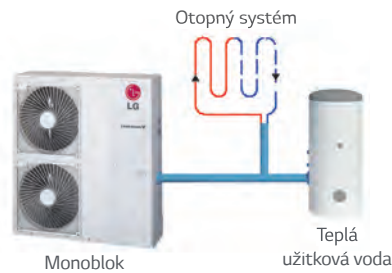
# THERMA V™

## Různé aplikace

Zařízení THERMA V umožňují různé způsoby použití, například v nových i renovovaných budovách.

### Nový dům

S nízkoteplotním monoblokem a děleným systémem (split) lze provádět topení a chlazení.



### Renomovaný dům

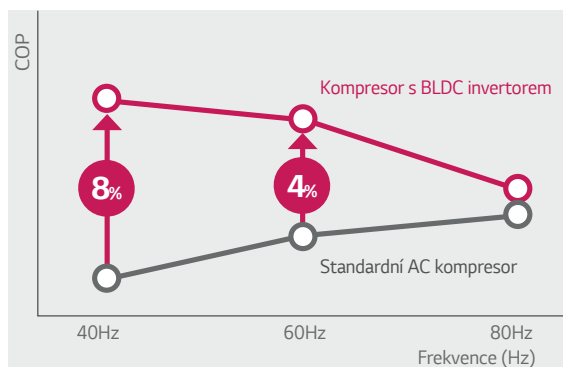
Systém THERMA V lze připojit ke stávajícímu boilerovému systému za účelem optimalizace energetické účinnosti a tepelného výkonu v renovovaném domě. Vysokoteplotní čerpadlo THERMA V také může zcela nahradit stávající boiler a dodávat horkou vodu o teplotě 80 °C.



# THERMA V™

## Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

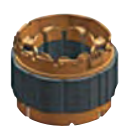
Systém THERMA V je vybaven kompresorem BLDC\*, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro sezónní účinnost.



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



**Konvenční**  
Rozložené vinutí



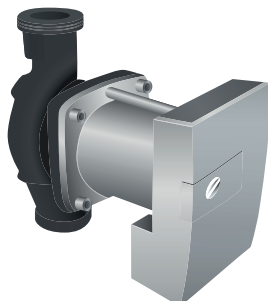
**Nový**  
Soustředěné vinutí

## Vysoce účinné oběhové čerpadlo

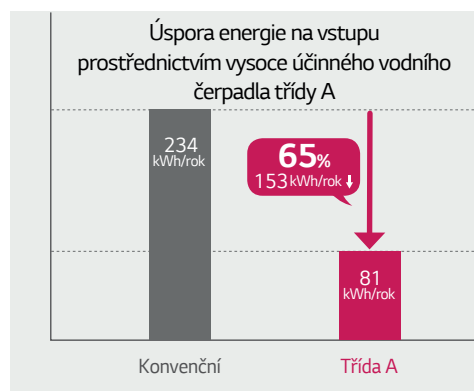
Systém THERMA V je vybaven vysocí účinným oběhovým čerpadlem třídy A. Tlak čerpadla je nastavitelný dle návrhových parametrů potrubní sítě.



3 / 5 / 7 / 9 kW



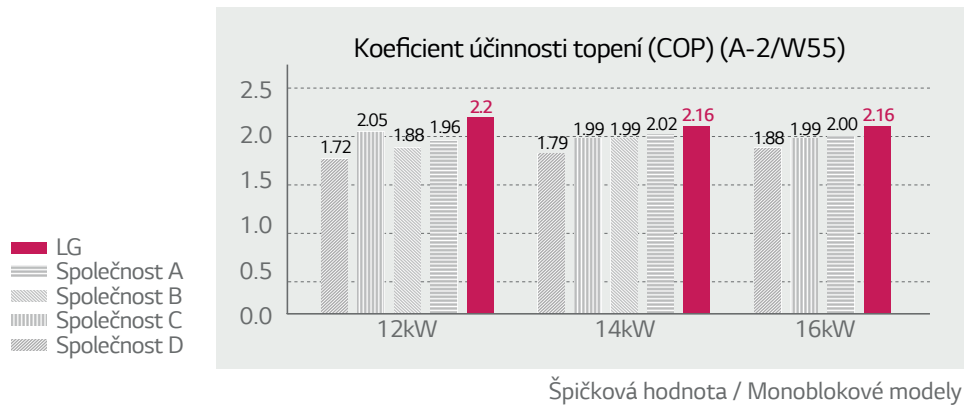
12 / 14 / 16 kW



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

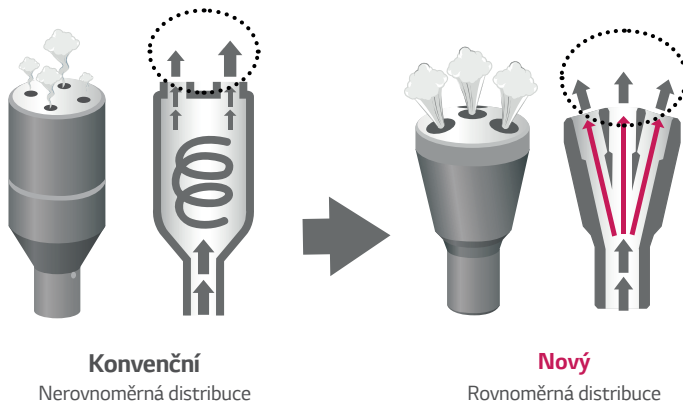
# THERMAV™

## Energetická účinnost při teplotě -2 °C



## Zdokonalení výměníku tepla

Zlepšení účinnosti a výkonu bylo dosaženo zvýšením rychlosti tepelné výměny pomocí výměníku tepla s širokými lamelami a novou optimální konstrukcí rozvaděče.



### Optimalizovaná činnost výměníku tepla

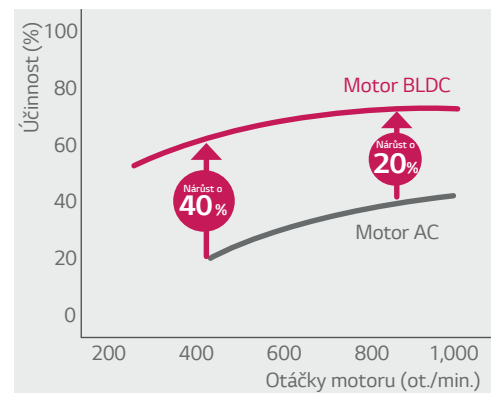
Zvýšená účinnost cyklu až o 5 %  
s rovnoměrnou distribucí

Rychlost tepelné výměny (%)

**Topení** 123 %

## Invertorový BLDC motor ventilátoru

LG BLDC motor ventilátoru nabízí další úsporu energie až o 40 % při nízkých otáčkách a 20 % při vysokých otáčkách v porovnání s AC motorem.

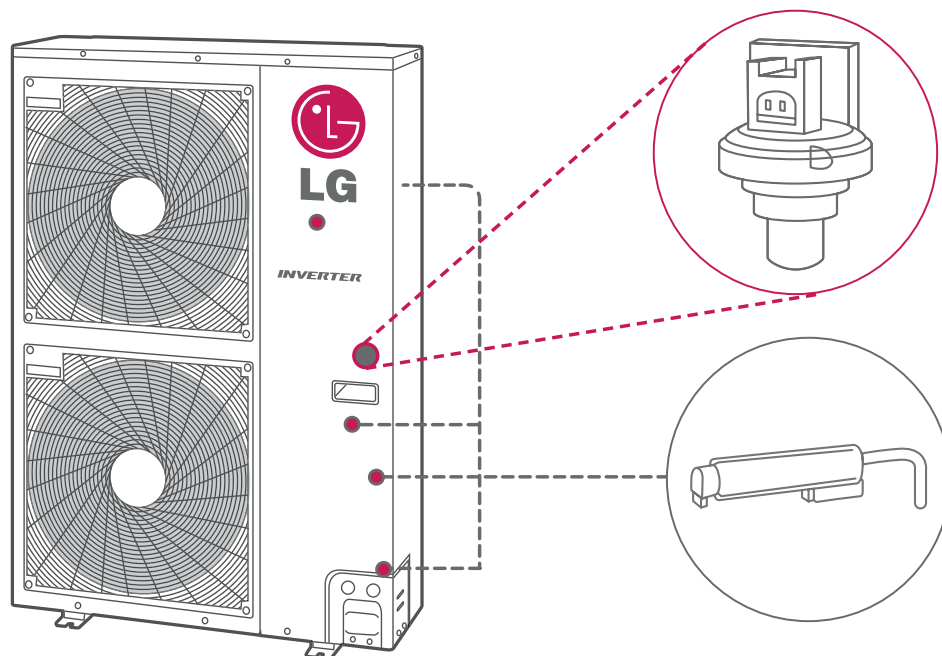




# THERMAV™

## Spolehlivost při nízké teplotě

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



### Regulace tlaku



Senzor teploty

Senzor tlaku

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

### Regulace teploty

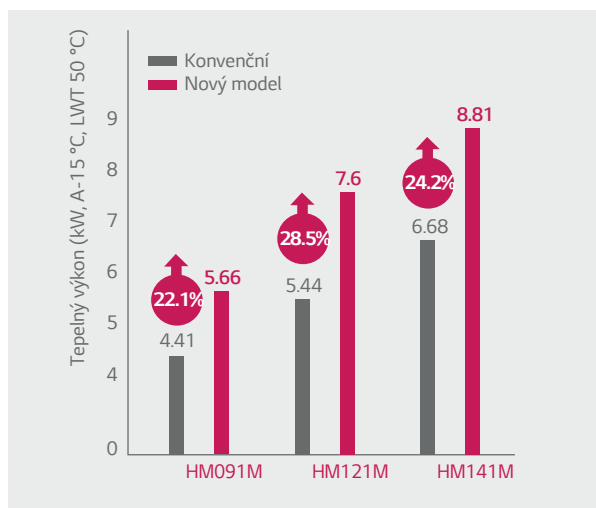


Pouze senzor teploty

U tohoto algoritmu je větší pravděpodobnost ovlivnění změnou teploty. Kromě toho trvá delší dobu vypočítat správné provozní rozmezí kompresoru pro cílový výkon.

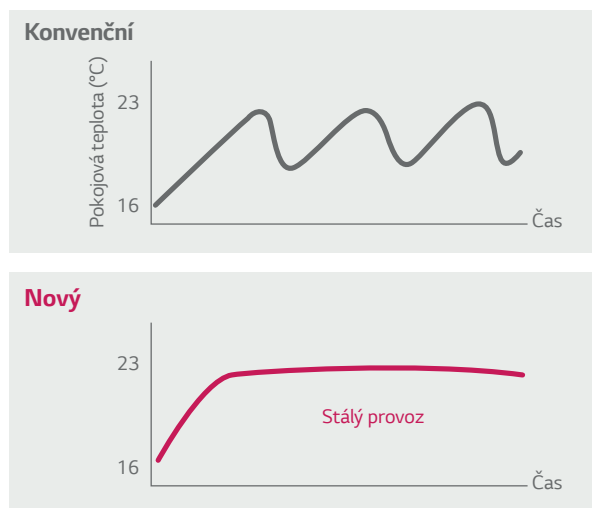
### Tepelný výkon při nízké teplotě

Vysoký a stabilní výkon při nízké teplotě



### Stabilní provoz

Vysoký a stálý tepelný výkon při nízkých teplotách.

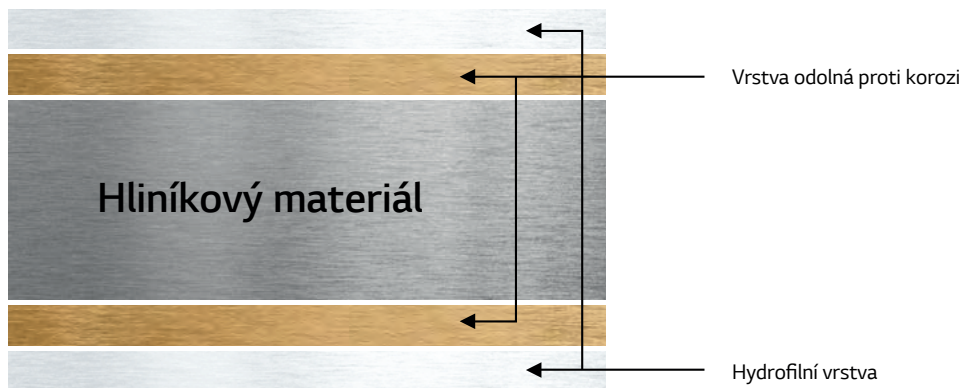


# THERMA V™

## Výměník tepla odolný proti korozi

Systém THERMA V je vybaven kompresorem BLDC\*, který využívá silný neodymový magnet. Kompresor má vyšší účinnost oproti standardním výrobkům s AC invertorem a je optimalizovaný pro sezónní účinnost.

### • Vrstvy povrchové úpravy Gold Fin



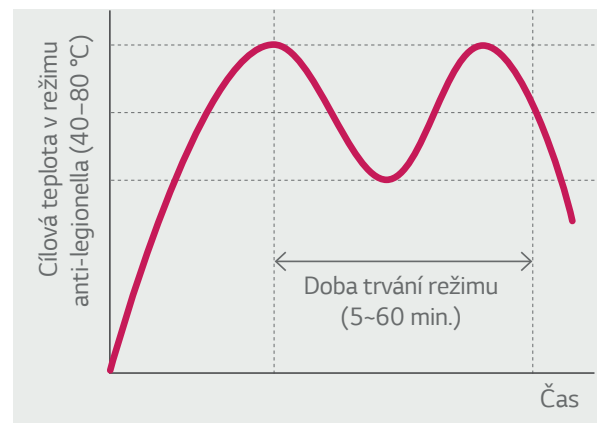
### | Zkouška solnou mlhou po dobu 15 dnů |



• Úprava Gold Fin je dlouhodobá, trvanlivá a dodává venkovní jednotce prestižní vzhled.

## Funkce anti-legionella

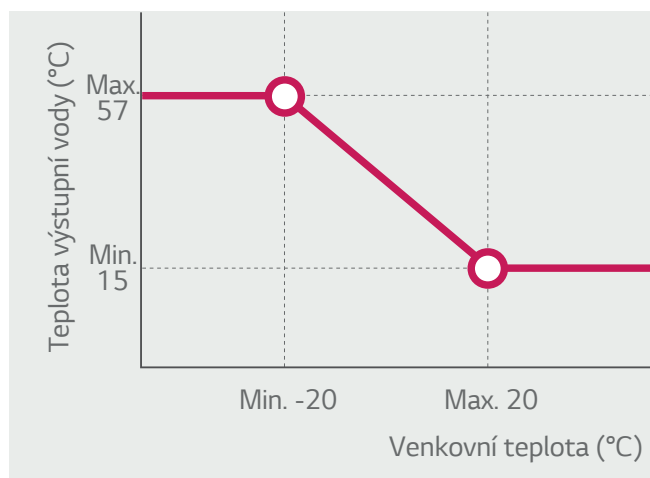
Je-li aktivován provozní režim anti-legionella, systém THERMA V automaticky jednou za týden zahřívá celý zásobník vody, dokud teplota vody nedosáhne 80 °C.



# THERMA V™

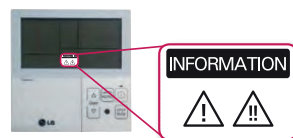
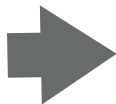
## Provoz v závislosti na počasí

Pokud si uživatel zvolí tento režim, nastavení teploty bude probíhat automaticky podle venkovní teploty. Jestliže venkovní teplota klesne, topný výkon pro vytápění domu automaticky stoupne, aby byla v domě zachována příjemná teplota podle počasí.



## Nouzový provoz

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

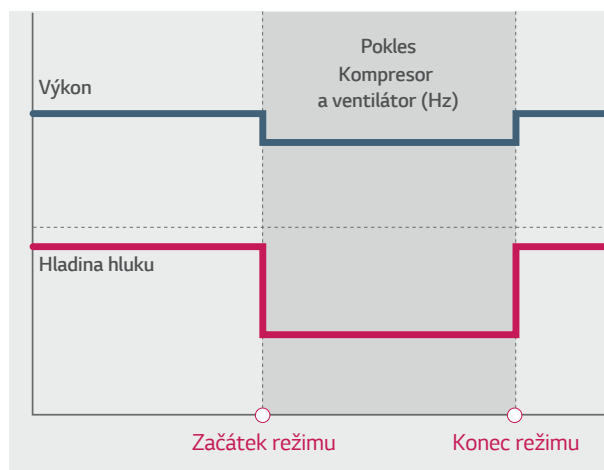


- ⚠ • V případě **malé poruchy** (způsobené převážně senzorem)
  - THERMA V – ZAP., elektrický ohřívač – ZAP./VYP.
- ⚠⚠ • V případě **velké poruchy** (způsobené převážně součástmi cyklu)
  - THERMA V – VYP., elektrický ohřívač – ZAP.

## Tichý režim a plánovač

Provoz v tichém režimu snižuje hladinu hluku, zejména během nastavování pomocí dálkového ovladače. Uživatel také může nastavit týdenní plán na zap./vyp.

Topný výkon (kW)	Akustický tlak při topení (dBA)	
	Normální	Tichý režim
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50



# THERMAV™ TYP MONOBLOK



HM031M.U42 / HM051M.U42  
HM071M.U42 / HM091M.U42

Monoblok (venkovní jednotka)		Výkon Reference	3kW 1Φ HM031M.U42	5kW 1Φ HM051M.U42	7kW 1Φ HM071M.U42	9kW 1Φ HM091M.U42
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	3.00	4.99	7.00	8.73
	Topení (A2/W50)	kW	2.18	3.63	5.08	6.18
	Topení (A-2/W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Topení (A-7/W35)	kW	2.33	3.87	5.42	6.97
	Chlazení (A35/W18)	kW	-	4.99	7.00	9.00
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	0.73	1.13	1.63	2.20
	Topení (A2/W50)	kW	0.93	1.46	2.15	2.85
	Topení (A-2/W50)	kW	0.98	1.52	2.16	2.78
	Topení (A-7/W35)	kW	0.95	1.63	2.33	2.99
	Chlazení (A35/W18)	kW	-	1.38	2.00	2.65
COP	Topení (A7/W35)		4.11	4.42	4.29	3.97
	Topení (A2/W50)		2.34	2.49	2.36	2.17
	Topení (A-2/W50)		2.19	2.36	2.32	2.32
	Topení (A-7/W35)		2.45	2.37	2.33	2.33
EER	Chlazení (A35/W18)		-	3.62	3.50	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 834 x 330	1239 x 907 x 390	1239 x 907 x 390	1239 x 907 x 390
Hmotnost		kg	61	97	98	99
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	57	66	66	66
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20-30		-20-35	
Provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-		5-48	
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	20 ~ 57		15 ~ 57	
	Chlazení	°C	-		6 ~ 30	
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Zásuvka 25.4 (1)			
	Výstup	mm	Zásuvka 25.4 (1)			
Elektrický ohříváč	Napájení	P/V/Hz	-	1 / 220-240 / 50		
	Výkon	kW	-	4		
Limit průtoku vody	LPM		Min. 15			
Max. vodní spád	m		6		7	
Napájení	P/V/Hz		1 / 220-240 / 50			
Doporučená pojistka	A		16		20	
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	153/97	159/108	154/111	161/114
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	3/2	6/5	7/6	7/7
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	1541/1969	3140/3757	3652/4691	3759/4636
Vodní čerpadlo EEI ≤			0.20	0.20	0.20	0.20

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce (kromě 3kW jednotky).

Hodnoty uvedené v tabulce výše jsou uvedeny vč. vlhkostního vlivu při venkovních teplotách pod 0°C.

# THERMAV™

## TYP MONOBLOK



HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32  
HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32

Monoblok (venkovní jednotka)		Výkon	12kW 1Φ	14kW 1Φ	16kW 1Φ	12kW 3Φ	14kW 3Φ	16kW 3Φ
		Reference	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Topení (A2/W50)	kW	8.76	10.41	11.58	8.94	10.43	12.21
	Topení (A-2/W50)	kW	8.63	10.33	11.45	8.84	10.31	12.07
	Topení (A-7/W35)	kW	9.31	11.03	12.36	9.33	10.84	12.60
	Chlazení (A35/W18)	kW	14.50	15.50	16.10	14.50	15.50	16.10
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	2.67	3.15	3.81	2.67	3.15	3.81
	Topení (A2/W50)	kW	3.51	4.26	4.83	3.65	4.32	5.12
	Topení (A-2/W50)	kW	3.57	4.45	5.05	3.75	4.45	5.25
	Topení (A-7/W35)	kW	3.37	4.09	5.08	3.38	4.01	5.29
	Chlazení (A35/W18)	kW	4.00	4.69	5.07	4.00	4.69	5.07
COP	Topení (A7/W35)		4.49	4.44	4.20	4.49	4.44	4.20
	Topení (A2/W50)		2.50	2.44	2.40	2.45	2.41	2.38
	Topení (A-2/W50)		2.42	2.32	2.27	2.36	2.32	2.30
	Topení (A-7/W35)		2.76	2.70	2.43	2.76	2.70	2.38
EER	Chlazení (A35/W18)		3.63	3.30	3.18	3.63	3.30	3.17
Rozměry	ŠxVxH	mm	1239 x 1450 x 390					
Hmotnost		Kg	141			145		
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	68			68		
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20-35					
	Provozní rozsah	°CDB	5-48					
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15 - 57					
	Chlazení	°C	6 - 35					
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Vnitřní závit 25.4 (1)					
	Výstup	mm	Vnitřní závit 25.4 (1)					
Elektrický ohřivač	Napájení	P/W/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380 - 415 / 50		
	Výkon	kW	6					
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15					
Max. vodní spád		m	8					
Napájení		P/W/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Doporučená pojistka		A	32			20		
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	165/121	166/121	163/121	173/124	163/124	162/124
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	11/10	12/10	12/10	11/11	12/11	11/13
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	5568/6694	5839/6694	6122/6694	5193/7078	5942/7078	6256/7078
Vodní čerpadlo EEI ≤			0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce (kromě 3kW jednotky).

Hodnoty uvedené v tabulce výše jsou uvedeny vč. vlhkostního vlivu při venkovních teplotách pod 0°C.



# THERMAV™ TYP SPLIT



HU031.UE2 / HU051.U42  
HU071.U42 / HU091.U42

Split (venkovní jednotka)		Výkon	3kW 1Φ	5kW 1Φ	7kW 1Φ	9kW 1Φ
		Reference	HU031.UE2	HU051.U42	HU071.U42	HU091.U42
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W35)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
	Topení (A2/W50)	kW	2.18	3.64	5.08	6.54
	Topení (A-2/W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Topení (A-7/W35)	kW	2.45	4.08	5.71	7.34
	Chlazení (A35/W18)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W35)	kW	0.65	1.07	1.59	2.09
	Topení (A2/W50)	kW	0.93	1.38	2.04	2.54
	Topení (A-2/W50)	kW	0.98	1.44	2.11	2.64
	Topení (A-7/W35)	kW	0.95	1.40	2.06	2.58
	Chlazení (A35/W18)	kW	0.75	1.35	2.05	2.65
COP	Topení (A7/W35)		4.62	4.67	4.40	4.30
	Topení (A2/W50)		2.34	2.64	2.49	2.57
	Topení (A-2/W50)		2.19	2.49	2.38	2.45
			2.58	2.91	2.77	2.84
EER	Chlazení (A35/W18)		4.00	3.70	3.41	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost		kg	46	64	64	64
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	60	64	64	65
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30
Provozní rozsah	Chlazení	°CDB	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	Ø6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	Ø12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	1	1.55	1.55	1.55
	Délka potrubí předplněného chladivem	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Doplňování chladiva	g/m	20	40	40	40
Ref. délka potrubí	Minimum	m	-	-	-	-
	Standard	m	7.5	7.5	7.5	7.5
		m	30	50	50	50
Napájení	P/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Doporučená pojistka	A		20	20	20	20

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Všechny modely jsou vybaveny elektrickým topným kabelem z důvodu prevence zamrznutí vody v kondenzační vaničce.

Split (vnitřní jednotka)		Výkon	3kW	5,7, 9kW		
		Reference	HN0314.NK2	HN0914.NK2		
Rozměry	ŠxVxH	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315		
Hmotnost		kg	46	48		
Elektrický ohřevač	Napájení	P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
	Výkon	kW	4	4		
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15-57	15-57		
	Chlazení	°C	6-30	6-30		
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15	Min. 15		
Max. vodní spád		m	6	7		
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)		
	Výstup	mm	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)		
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		Bude aktualizováno	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	Bude aktualizováno	171/115	167/119	158/118
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	Bude aktualizováno	6/5	7/6	8/7
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	Bude aktualizováno	2816/3537	3381/4118	3902/4705
Vodní čerpadlo EEI ≤			Bude aktualizováno	0.20	0.20	0.20



# THERMAV™



## HU161H.U32 / HN1610H.NK2

<b>Vysokoteplotní systém split (venkovní jednotka)</b>		<b>Výkon</b>	<b>16kW 1Φ</b>
		<b>Reference</b>	<b>HU161H.U32</b>
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W65)	kW	16
	Topení (A2/W65)	kW	14.6
	Topení (A-2/W65)	kW	15.7
	Topení (A-7/W65)	kW	15.1
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	7.2
COP	Topení (A7/W65)		2.61
	Topení (A2/W65)		2.14
	Topení (A-2/W65)		2.26
	Topení (A-7/W65)		2.10
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 1,380 x 330
Hmotnost		Kg	105
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	68
Venkovní vzduch Provozní rozsah	Topení	°CDB	-15 ~ 35
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	Kg	3.5
	Délka potrubí předplněného chladivem	m	10
	Doplňování chladiva	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. (R143a)

<b>Vysokoteplotní systém split (vnitřní jednotka)</b>		<b>Výkon</b>	<b>16kW 1Φ</b>
		<b>Reference</b>	<b>HN1610H.NK2</b>
Rozměry	ŠxVxH	mm	520 x 1,080 x 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	57
Jmenovitý 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	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	2.3
Připojení vypouštěcího potrubí	Vstup	mm	Vnější závit 25(1)
	Výstup	mm	Vnější závit 25(1)
Připojení vypouštěcího potrubí		mm	Vnější závit 25(1)
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	13 / 11
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	115 / 113
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	9395 / 7642

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

# THERMAV™

## Příslušenství

Příslušenství	Vlastnosti
<p>Ohřívač vody pro domácnost</p> <p><b>Jednoduché vinutí</b></p> <p><b>Dvojité vinutí</b></p>	<p><b>LGRTV200E</b> 198 LITRŮ</p> <p><b>LGRTV300E</b> 287 LITRŮ</p> <p><b>LGRTV200VE</b> 198 LITRŮ</p> <p><b>LGRTV300VE</b> 287 LITRŮ</p>
<p>Souprava ohřívače vody pro domácnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLTA (1Φ, Split)</li> <li>• PHLTC (3 Φ, Split)</li> <li>• PHLTB (Monoblok)</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Domácí ohřívač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry: (V x Š x H): 250 x 170 x 110 Hmotnost (kg): 2,1</p> <p><b>PHLTA / PHLTC</b>      <b>PHLTB</b></p>
<p>Dálkový senzor teploty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PQRSTAO</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu.</p> <p><b>Součásti</b> Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka</p>
<p>Solární termální souprava</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLLA</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> 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 x Š x H): 110 x 55 x 22</p>
<p>Suchý kontakt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDRYCB000</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Pro propojení s boilerem (bivalentní systém)</p>
<p>Kondenzátní vana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHDPA</li> </ul> <p><b>Vlastnosti</b> Zachycuje kondenzovanou vodu (když odkapávání na dno není možné) a odvádí ji do potrubí.</p>

- PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therna V má vlastní funkci elektrického ohřívače (jako zálohu vytápění).
- V případě použití domácího ohřívače jiné značky lze senzor (PHRSTAO) zakoupit zvlášť.

# INVERTER SCROLL CHILLER AIR

## Proč LG INVERTER SCROLL CHILLER ?

Použitím prvotřídní technologie EHP MULTI V je dosaženo vysoké účinnosti a spolehlivého provozu.



### 1 Invertorová technologie LG EHP

Vapor Injection a HiPOR

Vapor Injection

HiPOR™ technologie

Vysokotlaký plyn

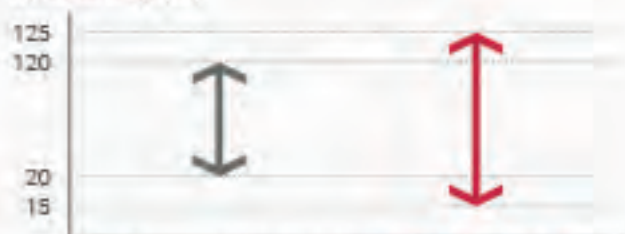


EHP : Elektrické tepelné čerpadlo

### 2 Provoz při nízkém zatížení

- rozsah provozní frekvence od 15 Hz
- provozní minimum 10%

Provozní rozsah (Hz)



Běžné výrobky SCROLL CHILLER

LG SCROLL CHILLER

### 3 Nepřetržitý provoz topení

- nepřetržitý provoz topení během odtávání

Topení Odtávání



### 4 Tlakové řízení

- přesnější a spolehlivější provoz / aplikována řídicí logika MULTI V

Teplotní čidlo

Tlakové čidlo



### 5 Chladivo R410A

ODP = 0, chladivo šetrné k životnímu prostředí

ODP : Ozone Depletion Potential (potenciál poškození ozónové vrstvy)



# INVERTER SCROLL CHILLER AIR

## PROVOZ PŘI NÍZKÉM ZATÍŽENÍ

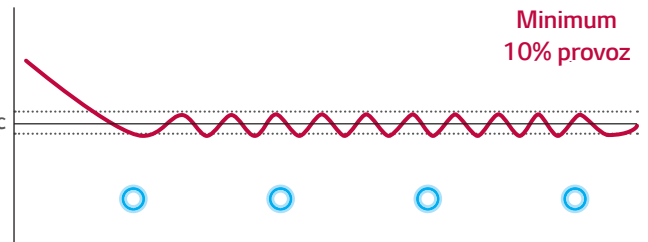
Invertorový kompresor LG umožňuje provoz od 10% a garantuje minimální odchylku teploty vůči požadované výstupní teplotě vody.

### LG Invertor Scroll kompresor



Inverter  
15Hz Inverter  
20Hz

Cilová  
teplota 7°C

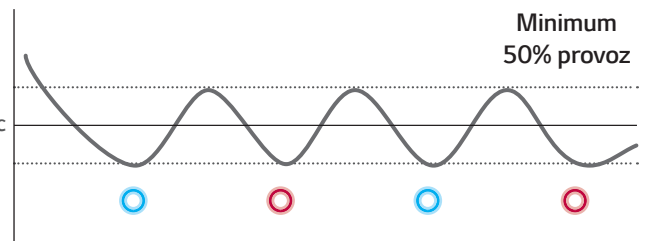


### Běžný On/Off Systém s více kompresory



On/Off  
0% On/Off  
100%

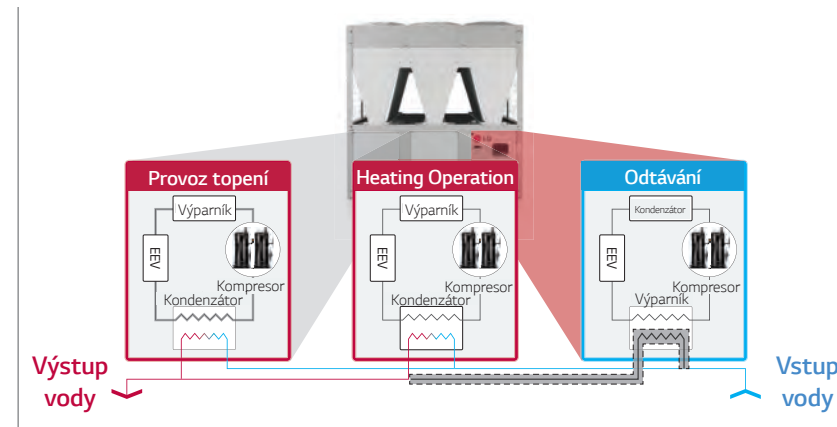
Cilová  
teplota 7°C



## NEPŘETRŽITÝ PROVOZ TOPENÍ

Nepřetržitě topení kombinovaných výrobníků minimalizuje snížení teploty výstupní vody během odtávání.

Nepřetržitě topení kombinovaných výrobníků minimalizuje snížení teploty výstupní vody během odtávání.



## ZÁLOŽNÍ FUNKCE

Záložní funkce je s výhodou využita tehdy, vyskytne-li se problém u jednoho z kompresorů, popř. bloků a víceblokových jednotek.

Mezi dvěma kompresory



Automatická  
poruchová  
záloha



# INVERTER SCROLL CHILLER AIR



ACHH020LBAA  
ACHH040LBAA  
ACHH060LBAA

Označení jednotky		ACHH020LBAA	ACHH040LBAA	ACHH060LBAA
Chladicí výkon	jmen / max (kW)	65 / 70	130 / 140	195 / 210
Topný výkon	jmen / max (kW)	70,3 / 80	140,6 / 160	210,9 / 240
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	21,7	43,3	65
	topení (kW)	21,2	42,4	63,6
EER / COP	chlazení (nom.)		3	
	topení (nom.)		3,3	
ESEER			4,9	
SCOP			3,35	
Počet kompresorů		2x scroll	4x x scroll	6x x scroll
Regulace výkonu	(%)		10 - 100	
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	25,0 x 5C	50,0 x 5C	95,0 x 5C
Jmenovitý proud	chlazení / topení (A)	34,1	68,2	102,3
Maximální provozní proud	(A)	52	104	156
Doporučená velikost jističe	(A)	75	125	200
Akustický tlak	(dBA)	67	68	68
Akustický výkon	chl / top (dBA)	84 / 85	91 / 92	92 / 93
Množství vzduchu	m <sup>3</sup> /min	2x 210	4x 210	6x 210
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	30		
Nom.průtok vody na výměníku	chl / top (l/min)	180 / 190	360 / 380	540 / 570
Min.průtok vody na výměníku (l/min)		120	247	372
Max.průtok vody na výměníku (l/min)		224	459	690
Náplň chladiva	R410a (kg)	1x 14	2x 14	3x 14
Rozměry	Š*V*H (mm)	2154*2351*765	2154*2351*1528	2154*2351*2291
Čistá hmotnost	(kg)	540	1030	1530
Dimenze vodního potrubí (vnitřní průměr)	vstup (mm)	40	65	65
	výstup (mm)	40	65	65
Garantovaný chod - chlazení	teplota výstupní vody (°C)		5 - 15	
	venkovní teplota (°C)		-10 - 48	
Garantovaný chod - topení	teplota výstupní vody (°C)		35 - 55	
	venkovní teplota (°C)		-15 - 35	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

Chlazení : venkovní teplota 35°C, vstupní teplota vody 12°C,

výstupní teplota vody 7°C

Topení : venkovní teplota 7°C, vstupní teplota vody 40°C, výstupní

teplota vody 45°C

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

# ŘÍDICÍ SYSTÉMY



PREMTB100  
(bílý rámeček)



PREMTBB10  
(černý rámeček)

## Standardní kabelový ovladač PREMTB100 s českým jazykem

Standardní kabelový ovladač s 4,3" barevným displejem a českým jazykem pro ovládání klimatizačních jednotek a rekuperačních jednotek ERV a ERV DX. Ovladač umožňuje skupinové ovládání (až 16 vnitřních jednotek) a je vybaven nejen teplotním čidlem, ale i vlhkostním čidlem. Ovladač disponuje 1 digitálním výstupem (zapnout / vypnout). Možnost nastavení nočního režimu venkovní jednotky.



PREMTB001  
(bílý rámeček)



PREMTBB01  
(černý rámeček)

## Standardní kabelový ovladač PREMTB001 / PREMTBB01

Umožňuje snadné a komfortní ovládání jedné či více jednotek.  
Max. počet napojitelných vnitřních jednotek - 16 ks.



## Premium dotykový kabelový ovladač PREMTA000B

Komfortní ovladač s dotykovým displejem, rozšířenými funkcemi plánování a různými funkčními režimy. Ovladač s češtinou / angličtinou / němčinou / polštinou



PQRCVCL0Q  
(Černá/Jednoduchý)



PQRCVCL0QW  
(Bílá/Jednoduchý)

PQRCHCA0Q  
(Černá/Hotelový)

PQRCHCA0QW  
(Bílá/Hotelový)

## Jednoduchý kabelový ovladač PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW

## Jednoduchý kabelový ovladač hotelový PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW

Zjednodušený ovladač se základními funkcemi zapnutí a vypnutí, řízení otáček, nastavení teploty a změny provozního režimu (nelze u hotelového typu).



## Bezdrátový ovladač PQWRHQ0FDB

Univerzální bezdrátový ovladač pro nástěnné sestavy rezidenční klimatizace, komerční splity a multisplity, stejně tak i jednotky řady MULTI V.



## WIFI ovladač pro vnitřní jednotku LG-IR-WF-1

Zařízení použitelné pro všechny jednotky s infra červeným přijímačem. Umožňuje zapnutí a vypnutí jednotky, nastavení teploty, provozní režim, otáčky ventilátoru a polohu výfukových lamel.

# ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY



## Centrální ovladač AC EZ PQCSZ250S0

Ovladač pro max. 32 vnitřních jednotek s možností zapnutí a vypnutí, nastavení otáček ventilátoru, provozního režimu a nastavení teploty.



## Centrální ovladač AC EZ TOUCH PACEZA000

Ovladač s 5palcovým dotykovým panelem umožňuje řízení až 64 vnitřních jednotek. Ovladač s 5palcovým dotykovým panelem umožňuje řízení až 64 vnitřních jednotek webový přístup. Dále ovladač umožňuje skupinové / individuální řízení, možnost okamžité změny provozního režimu, alarm indikátor, energetickou statistiku a plánování.



## Centrální ovladač AC SMART IV PACS4B000

Centrální ovladač s LCD displejem slouží k ovládání a monitorování až 128 vnitřních jednotek. Lze na něj napojit nejen vnitřní klimatizační jednotky, rekuperační jednotky, hydro kity, tepelná čerpadla ThermaV, nebo moduly pro digitální vstupy a výstupy, ale i další zařízení, která nejsou dodávkou společnosti LG Electronics, jako např. VZT jednotky, chillery, nebo wattmetry ve spojení s indikátory el. spotřeby (PDI).



## Centrální řídicí modul ACP IV PACP4B000

Prostřednictvím modulu ACP lze řídit a monitorovat vnitřní klimatizační jednotky v komfortním uživatelském rozhraní, např. nastavení teploty, programování, atd., a využít technologii řízení přes internet až pro 256 vnitřních jednotek nebo 128 rekuperačních jednotek ERV. Modul umožňuje též řízení tepelných čerpadel THERMA V.



## Řídicí software AC MANAGER IV PACM4B000

Software umožňující řízení a monitoring až 8192 vnitřních jednotek připojených až na max. 32 centrálních řídicích ACP modulů. AC MANAGER IV je nutno použít s centrálním řídicím modulem ACP.

# ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY



## Brána ACP Lonworks PLNWKB000

Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG. Umožňuje ovládání různých zařízení ze zákaznickova vlastního PC - uživatel může řídit např.nastavení teplot, plánování, řízení spíčkového výkonu, apod. Možnost napojení až 64 vnitřních jednotek, vč.rekupačních jednotek ERV, popř.16 ks vzduchotechnických jednotek, nebo 15 ks chillerů.



## Brána ACP BACnet PQNFB17C0

Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG. Možnost napojení až 256 vnitřních jednotek, vč. rekupačních jednotek ERV a ERV DX, nebo 16 vzduchotechnických jednotek.



## Brána pro použití v síti KNX, typ LG-AC-KNX-4 / 8 / 16 / 64

KNX brána je určena pro monitorování a obousměrné řízení všech parametrů a funkcí klimatizačních zařízení LG. Max.počet vnitřních jednotek činí 64 ks. Brána je snadno napojitelná na kondenzační jednotky, popř. rekupační jednotky ERV.



## Ukazatel spotřeby el.energie PDI Standard / PDI Premium PPWRDB000 / PQNUD1S40

Umožňuje zobrazení spotřeby el.energie jednotlivých jednotek i celého systému. Možnost napojení až na 2, resp. 8 venkovních jednotek, max.128 vnitřních jednotek. Zobrazení kumulované celkové spotřeby venkovních a vnitřních jednotek / kumulované nebo aktuální spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek, funkce zálohování dat.



## ACS Vstupní / výstupní modul PEXPMB000

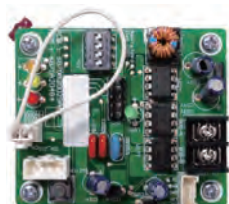
Modul k propojení s řadou centrálních ovladačů - AC Smart IV, ACP IV, AC Manager IV. Je s výhodou využít tehdy, nepostačují-li digitální vstupy a výstupy daného zařízení, ale jsou-li zapotřebí i analogové vstupy a výstupy. Modul PEXPMB000 lze využít k ovládání dalších zařízení, jako např.čerpadlo, ostraha, osvětlení, apod., a to pomocí digitálních a analog. vstupů a výstupů.



# ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



PQNF00T0



PMNFP14A1



PDRYCB000-500

PU/DCA0 /  
PR/DCA0PU/CA0 /  
PR/CA1PRCKD21E  
PRCKD41EPRLK048A0 /  
PRLK096A0PATX13A0E / PATX20A0E  
PATX25A0E / PATX35A0E  
PATX50A0E

Zařízení	Typové označení	Funkce
Sada digitálních výstupů	PQNF00T0	Zařízení pro propojení AC MANAGER IV, ACP IV, nebo AC SMART IV s externím zařízením, které umí tato externí zařízení zapnout / vypnout (např. osvětlení, čerpadlo, motor, apod.)
Elektronická deska PI485	PMNFP14A1	El. deska PI485 převádí komunikační protokol klimatizace do RS485 protokolu pro centrální řízení. Typ PHNFP14A0 je určen pro jednotky ERV.
	PHNFP14A0	
Komunikační sada pro VZT	PU/CA0	Pro napojení kondenzační jednotky řady UU18-85W (Standard inverter) / UU36-49WH (H-inverter). Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu
	PR/CA1	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu
	PU/DCA0	pro napojení kondenzační jednotky řady UU70-85W (Standard inverter). Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace
Řídicí skříň	PR/DCA0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace
	PRCKD21E	Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 1 až 4 kondenz. jednotkami řady MULTI V
	PRCKD41E	Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 5 až 8 kondenz. jednotkami řady MULTI V
Expanzní ventil	PRLK048A0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 28,1 kW
	PRLK096A0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 56,2 kW
Expanzní sada	PATX13A0E	Pro MULTI V vel. 80-160, výkon 23-46 kW
	PATX20A0E	Pro MULTI V vel. 180-360, výkon 52-75 kW
	PATX25A0E	Pro MULTI V vel. 280-360, výkon 82-104 kW
	PATX35A0E	Pro MULTI V vel. 380-460, výkon 110-133 kW
	PATX50A0E	Pro MULTI V vel. 480-560, výkon 139-163 kW
Suchý beznapěťový kontakt	PDRYCB000	Modul pro dálkové zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky možnost signalizace chodu a poruchy. Napájení AC 220V z venkovního napáj. zdroje
	PDRYCB400	Modul pro dálkové ovládání vnitřní jednotky s rozšířenými funkcemi. Napájení DC 5V a 12V z el. desky vnitřní jednotky
	PDRYCB300	Modul s rozšířenými funkcemi je speciálně určen pro použití s cizím ovladačem
	PDRYCB500	Modul pro připojení vnitřní jednotky na externí zařízení k ovládání různých funkcí. Je určen pro komunikaci MODBUS RTU.





LG Electronics Polska Sp. Z o.o., Czech branch neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.  
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.  
Použití jakékoli části obsahu katalogu je možno pouze s výslovným souhlasem LG Electronics Polska Sp. Z o.o., Czech branch.  
Obchodní značky, názvy a ochranné známky použité v tomto katalogu jsou předmětem práv a nároků jejich vlastníků.

**LG Electronics Polska Sp. Z o.o., Czech branch**  
Českomoravská 2420/15a, 190 93 Praha 9, Czech Republic

[www.lg.com/cz](http://www.lg.com/cz)

infolinka 810 555 810