

# KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG



# 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.



# OBSAH

## RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

- 4 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 11 Technické parametry splitových sestav

## CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 17 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 25 Kazetové jednotky
- 30 Kanálové jednotky střednětlaké
- 36 Kanálové jednotky nízkotlaké
- 37 Kanálové jednotky vysokotlaké
- 38 Konvertibilní a podstropní jednotky
- 43 Nástěnné jednotky
- 44 Parapetní jednotky
- 45 Sloupová jednotka
- 46 Kondenzační jednotky Standard invertor
- 48 Systém Synchro

## CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 49 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 54 Kondenzační jednotky MULTI F / MULTI FDX
- 59 Vnitřní jednotky
- 62 Kombinační tabulky

## MULTI V

- 85 Přehled a popis jednotek - vzduchem chlazené systémy
- 94 MULTI V IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 102 MULTI V S
- 104 Přehled a popis jednotek - vodou chlazené systémy
- 106 MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 114 MULTI V WATER S
- 115 Distribuční boxy
- 116 Přehled vnitřních jednotek a funkcí
- 121 Hydro kit
- 123 Vnitřní jednotky

## ERV

- 131 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 133 ERV / ERV DX

## THERMA V

- 135 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 143 THERMA V Monoblok
- 145 THERMA V Split
- 147 THERMA V Vysokoteplotní split
- 148 Nádrže pro ohřev TUV

## ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 149 Individuální a centrální ovládání
- 152 Elektronické, mechanické a potrubní příslušenství



# SPLIT SYSTÉMY REZIDENČNÍ KLIMATIZACE (RAC) – PŘEHLED

Jmenovitý chladicí výkon (kW)	2,5	3,5	5,0	6,6
<b>PRESTIGE</b>	<b>H09AL.NSM</b>	<b>H12AL.NSM</b>		
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	ano	ano		
El.deska PI485 (centrální ovládání)	nelze	nelze		
Suchý (beznapěťový) kontakt	ano	ano		
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48		
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-15 - 24	-15 - 24		
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	20 / 10	20 / 10		
<b>DELUXE</b>	<b>D09RN.NSB</b>	<b>D12RN.NSB</b>	<b>D18RN.NS2</b>	<b>D24RN.NS2</b>
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	ano	ano	ano	ano
El.deska PI485 (centrální ovládání)	ano	ano	ano	ano
Suchý (beznapěťový) kontakt	ano	ano	ano	ano
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-15 - 24	-15 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	20 / 10	20 / 10	20 / 10	30 / 15
<b>STANDARD PLUS</b>	<b>P09EN.NSB</b>	<b>P12EN.NSB</b>	<b>P18EN.NS2</b>	<b>P24EN.NSB</b>
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	nelze	nelze	nelze	nelze
El.deska PI485 (centrální ovládání)	nelze	nelze	nelze	nelze
Suchý (beznapěťový) kontakt	nelze	nelze	nelze	nelze
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	15 / 7	15 / 7	20 / 10	30 / 15
<b>ARTCOOL / SLIM</b>	<b>A09LL.NSN</b>	<b>A12LL.NSN</b>	<b>A18RL.NSC</b>	
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	ano	ano	ano	
El.deska PI485 (centrální ovládání)	nelze	nelze	ano	
Suchý (beznapěťový) kontakt	ano	ano	ano	
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	20 / 10	20 / 10	20 / 10	
<b>ARTCOOL STYLIST</b>	<b>G09WL.NS3</b>	<b>G12WL.NS3</b>		
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	ano	ano		
El.deska PI485 (centrální ovládání)	nelze	nelze		
Suchý (beznapěťový) kontakt	ano	ano		
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48		
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-15 - 24	-15 - 24		
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	15 / 10	15 / 10		
<b>STANDARD ECONO</b>	<b>E09EM.NSW</b>	<b>E12EM.NSH</b>	<b>E18EM.NSM</b>	
				
Možnost připojení řídicích prvků:				
Kabelový ovladač	nelze	nelze	nelze	
El.deska PI485 (centrální ovládání)	nelze	nelze	nelze	
Suchý (beznapěťový) kontakt	nelze	nelze	nelze	
Provozní rozsah teplot - chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	
Provozní rozsah teplot - topení (°C)	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	
Maximální délka potrubí / max.převýšení (m)	15 / 7	15 / 7	20 / 10	

# PRESTIGE Smart Inverter

RAC

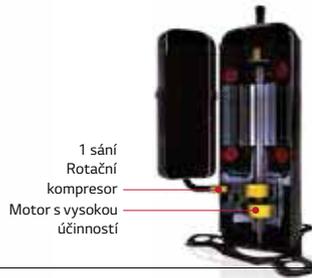


## Nejvyšší energetická účinnost

Vysoká účinnost,  
maximální komfortní klima,  
úspora el. energie

### 1 Revoluční inverterová technologie LG

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

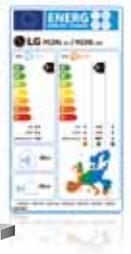


3řadý hybridní výměník tepla s větší povrchovou plochou. Tepelná ztráta je snížena použitím trubek s rozdílnými průměry.

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 spotřebuje 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:

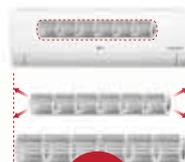
Řada konkurenčních výrobců neumožňuje dostatečně účinné vychlazení prostoru a uživatel je tak vystaven tepelné nepohodě. Využijte možnost jednotek LG, které nabízejí výfuk vzduchu až do vzdálenosti 9 m a možnost velmi účinného vychlazení prostoru.



BĚŽNÝ  
7m  
Krátký dosah

NOVÝ  
9m  
Dlouhý dosah

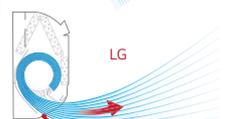
Funkce účinného vychlazení je dosažena díky větší velikosti ventilátoru oproti konkurenčním výrobkům, a to až o 25%.

o25%  
VĚTŠÍ  
VELIKOST

Optimalizovaný výfuk vzduchu



BĚŽNÝ



LG

# DELUXE Smart Inverter

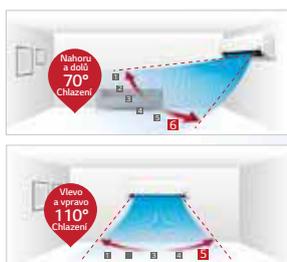


## 4cestný Swing

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

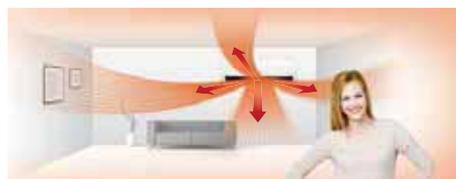
### Funkce

#### 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.

#### VERTIKÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU

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



**70°**  
Vertikální proud vzduchu

# STANDARD PLUS Smart Inverter

RAC



## Plasmaster Ionizer Plus

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

### 1 Aplikace

#### Deodorizace



Čistící prostředky, atd.



Jídlo, pachy z vaření



Další nepříjemné pachy, např. lepidla, nátěry, apod.

#### Sterilizace



Bakterie



Roztoči, výkaly



Prach Houby

Psí srst

### 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 Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	Intertek
Deodorizační funkce Plasmaster Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	
Testovací zpráva sterilizačního ionizátoru	Japonské národní lékařské centrum Sendai

Technologie LG ionizátoru byla prokázána sterilizací v reálném ionizátoru.

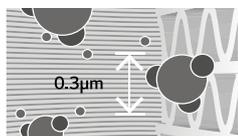


## 3M Mikro prachový filtr

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

### Filtrace až 0,3 µm prachu

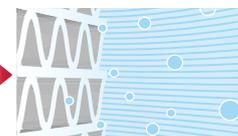
Mikro-strukturovaná plocha filtru je ideální pro zachycení malých prachových částic. Elektrostatická plocha filtru je vhodná pro usazení prachu.



Prach je zachycen na filtru



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



Distribuce vyčištěného vzduch



## 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.

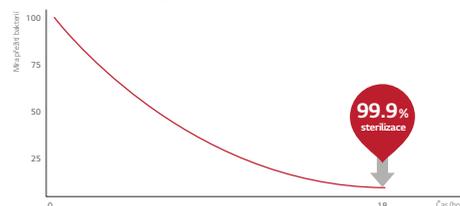


Prach nad 10µm Bakterie

### 2 Výsledky testování a certifikáty

#### Test odstranění bakterií

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



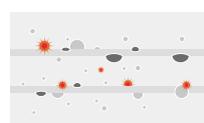
## Automatické čištění

Funkce automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

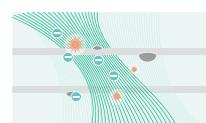
### Funkce:

Čistější vzduch díky ionizaci

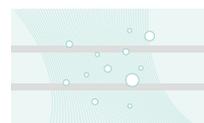
Funkce rozsáhlého čištění výměníku zabraňuje tvorbě bakterií a plísní na výměníku tepla.



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

# ARTCOOL SLIM Smart Inverter



## 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.

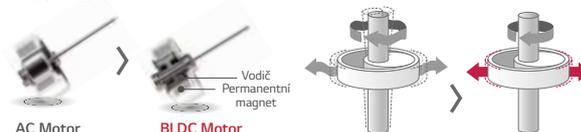
### 1 Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.



### 2 BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymovému 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.

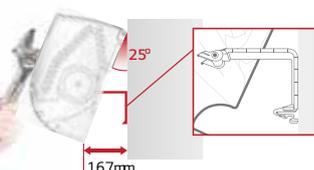


## Rychlá a snadná instalace

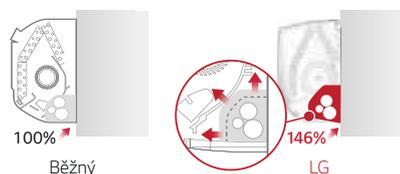
Nástěnné jednotky LG jsou preferovány rovněž pro snadnou a rychlou montáž.

### Funkce

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



Širší prostor pro zatrubkování, až o 46 % oproti konkurenci



# STANDARD ECONO Smart Inverter

RAC

## Ovládání přes Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů (Android nebo iOS).

## 1 Řízení klimatizace

Funkce Wi-Fi umožňuje řízení jednotek z jakéhokoliv místa.



\* Nutné mít internetové připojení a registrovat uživatelský účet prostřednictvím aplikace Intesis Home

## 2 Benefit

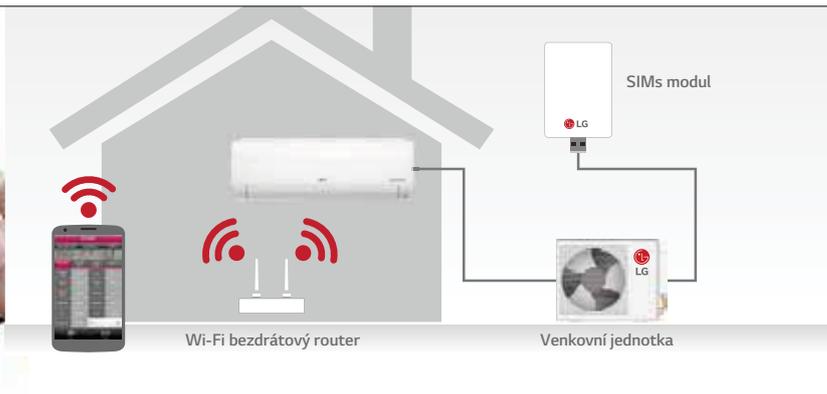
Funkce Wi-Fi umožňuje řízení jednotek z jakéhokoliv místa.

### Funkce ovládání přes Wi-Fi

- Zapnout/vypnout
- Nastavení teploty
- Provozní režim
- Řízení výfukové lamely
- Otáčky ventilátoru

## SIMs

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



## Chytrá diagnostika

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

## Funkce



Tato funkce je iniciována stisknutím tlačítka Smart Diagnosis na dálkovém ovladači (stlačení Room Temp a 5 vteřin).

## 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.

# 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

Odvlhčení

Ventilace

## 2 Podsvícení dle volby uživatele

Uživatel má možnost vlastního nasatvení 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 neodymovému 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

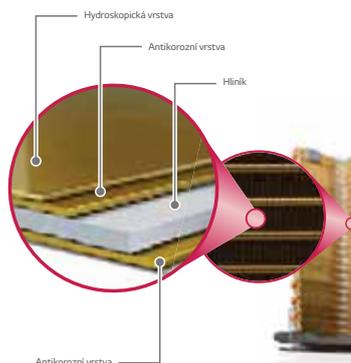
Unikátní, rychlá a vysoce účinná distribuce vzduchu až do 3 směrů



## Gold Fin™

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

## Funkce



## Příčný řez výměníkem tepla

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

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## PRESTIGE



Příslušenství

H09ALUE1  
H12ALUE1

Označení	Vnitřní jednotka	H09AL.NSM	H12AL.NSM
	Venkovní jednotka	H09AL.UE1	H12AL.UE1
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 jištění*	(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
Odvlhžení	(l/hod)	1,5	1,7
Náplň chladiva	R410a (g)		1150
Doplnění 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

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.

\* 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.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## DELUXE


**Deluxe D09-12RN.NSB**


Příslušenství


**Deluxe D18-24RN.NSB**


Příslušenství


 D09CM.U.L2  
 D12CM.U.L2  
 D18CM.U.L2


D24CM.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	D09RN.NSB	D12RN.NSB	D18RN.NSB	D24RN.NSB
	Venkovní jednotka	D09RN.U.L2	D12RN.U.L2	D18RN.U.L2	D24RN.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4	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 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
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++	A++	A+	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)	59	59	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	18 / 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
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	1000	1250	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
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)	8,5	8,5	12,5	12,5
	venkovní (kg)	31	31	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			
	chlazení (°C)	-15 - 48			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 24			
	topení (°C)	-10 - 24			

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.

\* 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 nomálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## STANDARD PLUS



### Standard Plus P09-12EN.NSB

Příslušenství



### Standard Plus P18-24EN.NS2

Příslušenství

P09RLUA3  
P12RLUA3

P18ELUL2



P24ELUL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09EN.NSB	P12EN.NSB	P18EN.NS2	P24EN.NS2
	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
	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
Akustický výkon****	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
	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
Průtok vzduchu	venkovní j.(m <sup>3</sup> /min)	27	27	35	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Doplňení 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		-15 - 48
	topení (°C)			-10 - 24	

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.

\* 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 SLIM / ARTCOOL


**Artcool Slim A09-12LL.NSN**


Příslušenství


**Artcool A18RL.NSC**


Příslušenství


 A09LLUL2  
A12LLUL2


A18RLUUE



Označení	Vnitřní jednotka	A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC
	Venkovní jednotka	A09LL.UL2	A12LL.UL2	A18RL.UUE
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	<b>0,89 / 2,5 / 3,7</b>	<b>0,89 / 3,5 / 4,04</b>	<b>0,9 / 5,2 / 6</b>
Topný výkon	min / nom / max (kW)	<b>0,89 / 3,2 / 5</b>	<b>0,89 / 4 / 6</b>	<b>0,9 / 6,3 / 9</b>
Příkon	chlazení (kW)	0,55	0,88	1,5
	topení (kW)	0,7	0,96	1,65
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,6 / 6	4,1 / 6	6,6 / 7,8
	topení (A) nom/max	3,2 / 8	4,4 / 8	7,3 / 9,4
Startovací proud	chl/top (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 4,4	6,6 / 7,3
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.)	4,55	3,98	3,47
COP	topení (nom.)	4,57	4,17	3,82
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	142	190	299
	topení (kWh)	1120	1350	1916
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,7	6,6	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,4	4,2	3,8
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
	venkovní (dBA)	45	45	54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	57	57	60
	venkovní (dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	14 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	33	33	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20
Min. délka potrubí	celkem (m)	2	2	-
Max. převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	957*305*177	957*305*177	1030*325*245
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	10	10	15,5
	venkovní (kg)	32	32	49
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	
	topení (°C)		-15 - 24	

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.

\* 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 nomálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## ARTCOOL STYLIST



Příslušenství

G09WLUL2  
G12WLUL2

Označení	Vnitřní jednotka	G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka	G09WLUL2	G12WLUL2
Chladič 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 jištění*	(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

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.

\* 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.

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## STANDARD ECONO



Příslušenství

E09EM.UA3  
E12EM.UA3

E18EM.UL2



Označení	Vnitřní jednotka	E09EM.NSW	E12EM.NSH	E18EM.NSM
	Venkovní jednotka	E09EM.UA3	E12EM.UA3	E18EM.UL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,1
Příkon	chlazení (kW)	0,73	1,12	1,72
	topení (kW)	0,95	1,04	1,54
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,2 / 6,5	4,9 / 6,5	7,8 / 9
	topení (A) nom/max	4,2 / 6	4,6 / 6	7 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	3,2 / 4,2	4,9 / 4,6	7,8 / 7
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.)	3,42	3,13	2,91
COP	topení (nom.)	3,37	3,65	3,51
Energetická třída	chlazení	A+	A+	A
	topení		A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	154	211	330
	topení (kWh)	847	1400	1400
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,7	5,8	5,3
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 33 / 25 / 20	39 / 33 / 25 / 20	42 / 40 / 35 / 29
	vnitřní - topení (dBA)	39 / 33 / 28	39 / 33 / 28	42 / 40 / 35
	venkovní (dBA) chl/top	49 / 49	49 / 49	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	58	58	60
	venkovní (dBA)		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení	9 / 7,5 / 6 / 4,5 / 3	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	17,4 / 12 / 10,5 / 9 / 7,5
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení	8 / 6 / 5	10 / 8 / 6,5	13 / 10 / 8
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	27	27	32
Odvlhžení	(l/hod)	0,83	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)	850	900	1050
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	-
Max. převýšení	(m)	7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	756*265*184	798*292*214	885*296*236
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	7,4	8,5	9,5
	venkovní (kg)	28	28	32
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	
	topení (°C)		-10 - 24	

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.

\* 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

## Modelová řada CAC SPLIT - Standard inverter

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 NV2	 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					<b>Nový</b>  UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					<b>Nový</b>  UU85W U74

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Modelová řada CAC SPLIT

H-INVERTOR						
kBtu	Typ kW	Kazetová jednotka	Kanálová jednotka	Podstropní jednotka	Venkovní jednotka	
					1 fázová	3 fázová
36	10	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12.5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33

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

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## LG inverterová technologie redukuje spotřebu elektrické energie

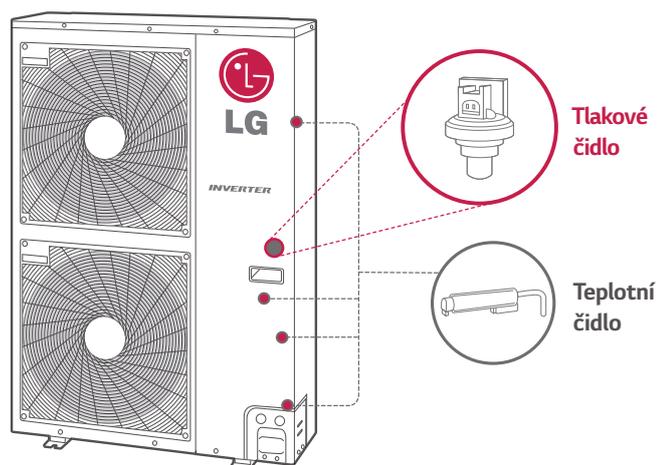
Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné inverterové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.

## Pokročilá VRF technologie pomocí tlakového a teplotního řídicího čidla

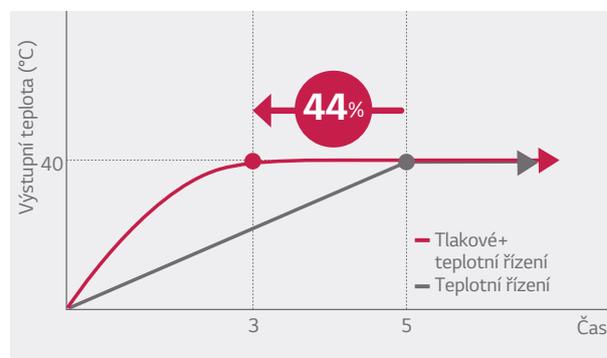
Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyrovnanosti.



CAC SPLIT

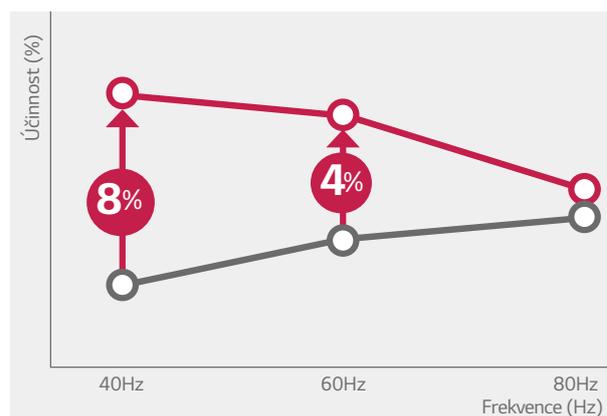


## Rychlé dosažení teploty



## BLDC kompresor

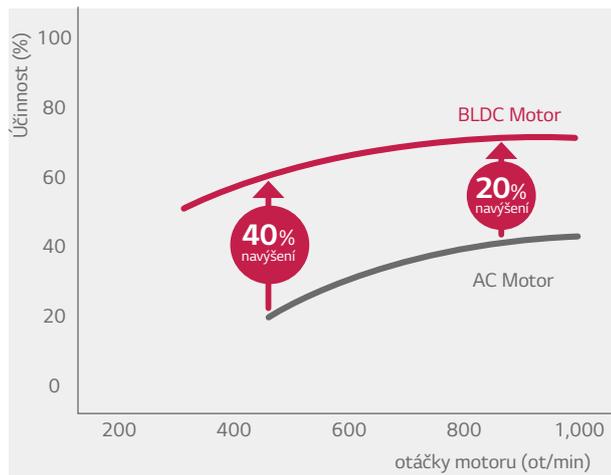
BLDC kompresor, využívající silný neodymiový magnet, je význačný pro svou vysokou účinnost oproti standardním AC inverterovým výrobkům. Jeho účinnost je optimální především pro sezónní použití.



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

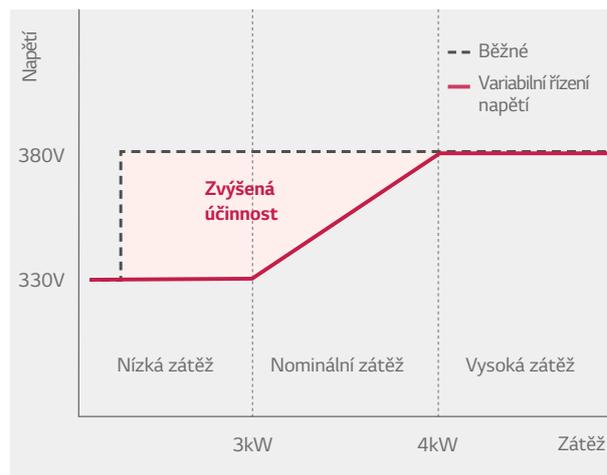
## BLDC motor ventilátoru

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 nových H-invertorových jednotek má vyšší účinnost díky nastavení vstupního napětí kompresoru v závislosti na vstupním zatížení kompresoru.



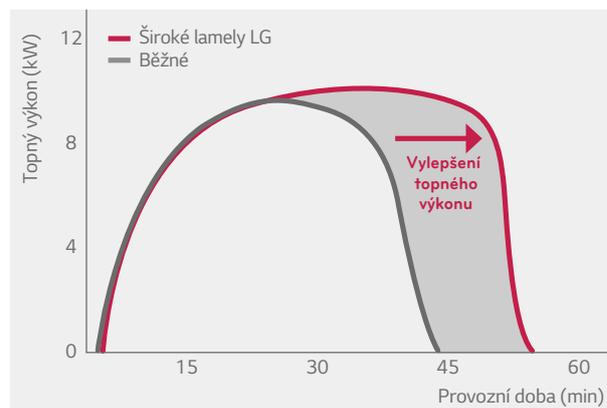
## Široké lamely tepelného výměníku

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

### Běžné



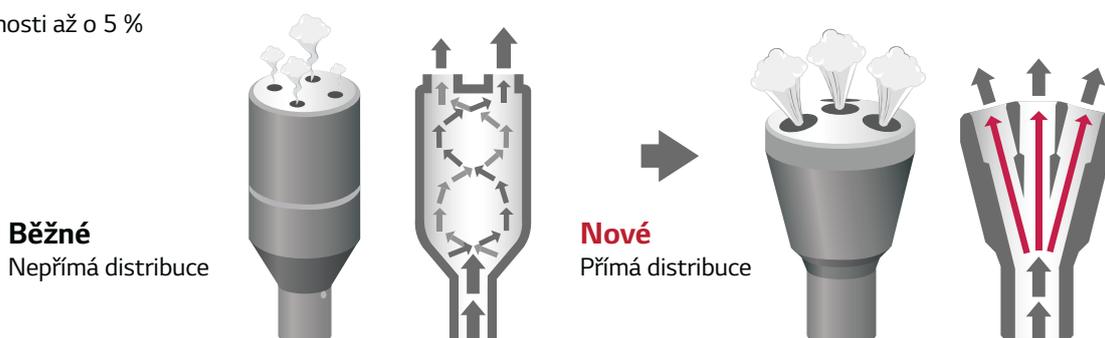
### Široké lamely



\* vztahuje se k jednotce UU24W U42

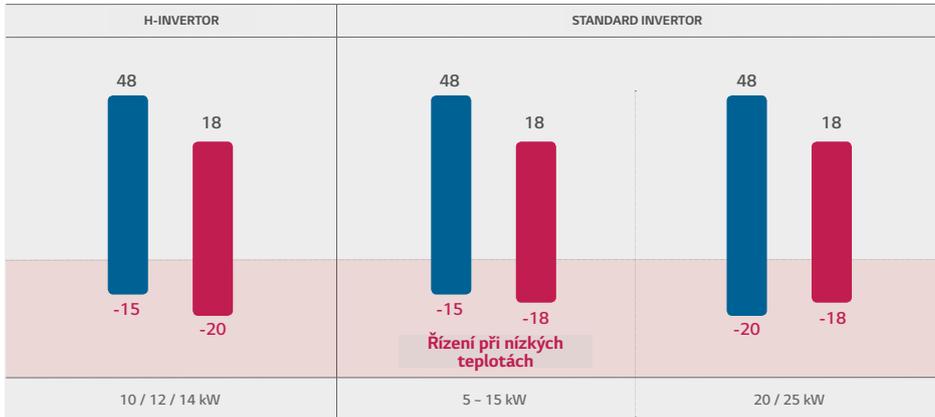
## Vyrovnání cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %



# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

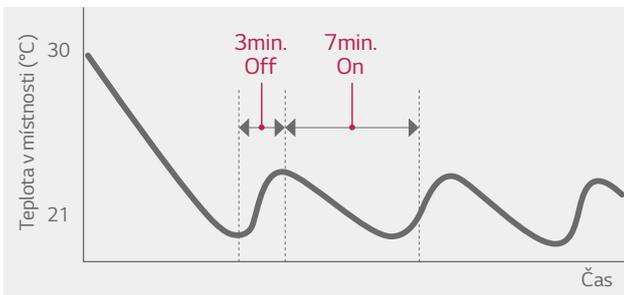
## Široká provozní oblast



■ Venkovní teplota pro režim chlazení (°C DB)  
■ Venkovní teplota pro režim topení (°C DB)

## Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný provoz v režimu chlazení při nízkých teplotách



\* Venkovní teplota -10 °C

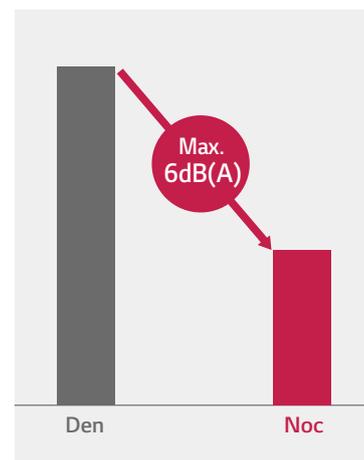
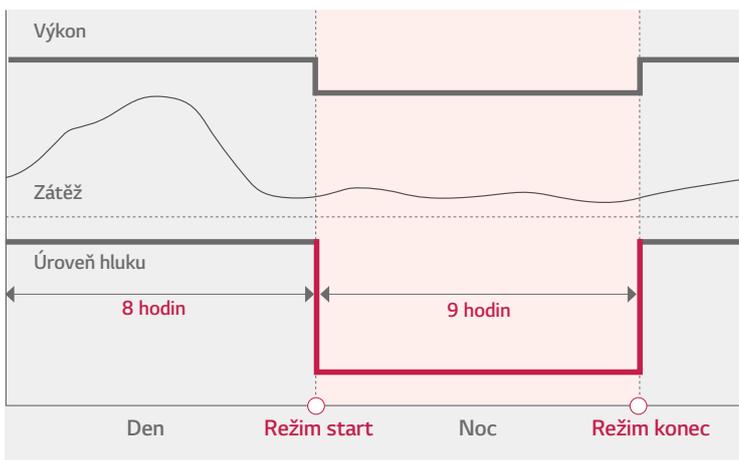
**Nové**



\* 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.

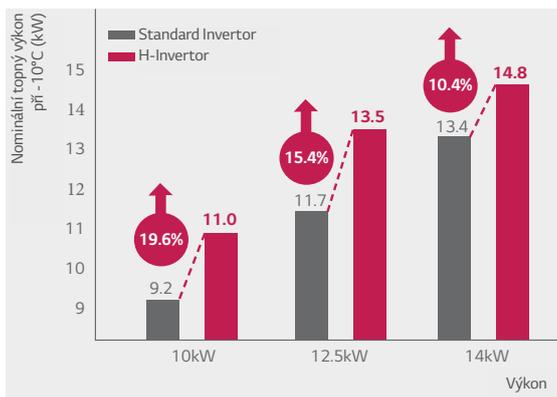


\* S výjimkou... UU09W ULD / UU12W ULD

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

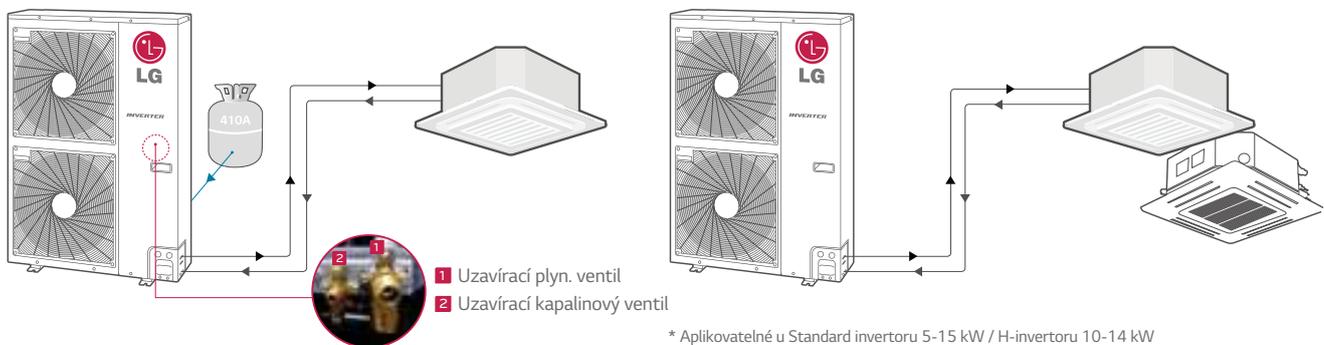
## Topný výkon při nízké venkovní teplotě

Vysoké a stabilní výkony jednotek při nízkých okolních teplotách.



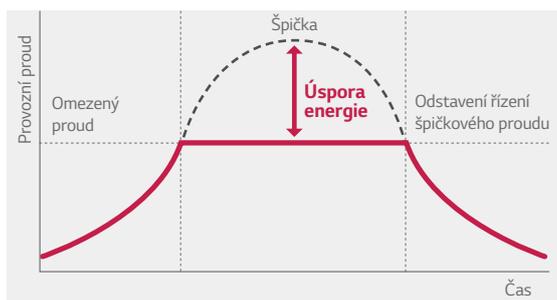
## Provoz nuceného chlazení

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.



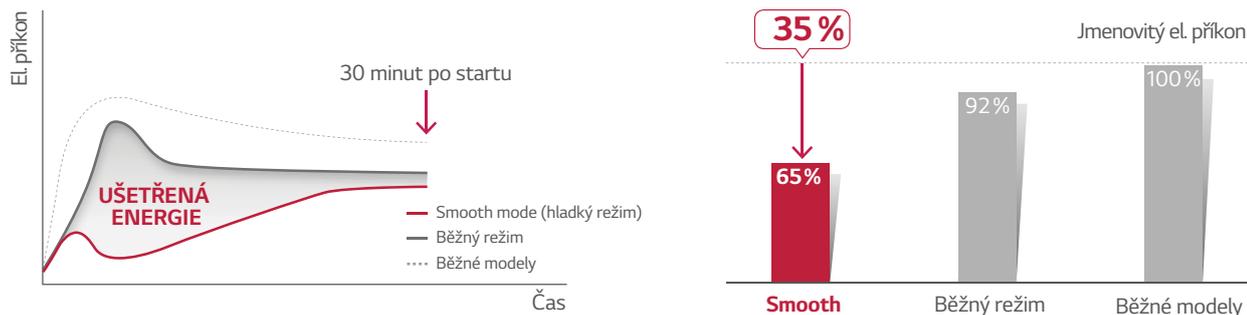
Aplikovatelné pro H-invertor 10-14 kW

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Chytré řízení zátěže

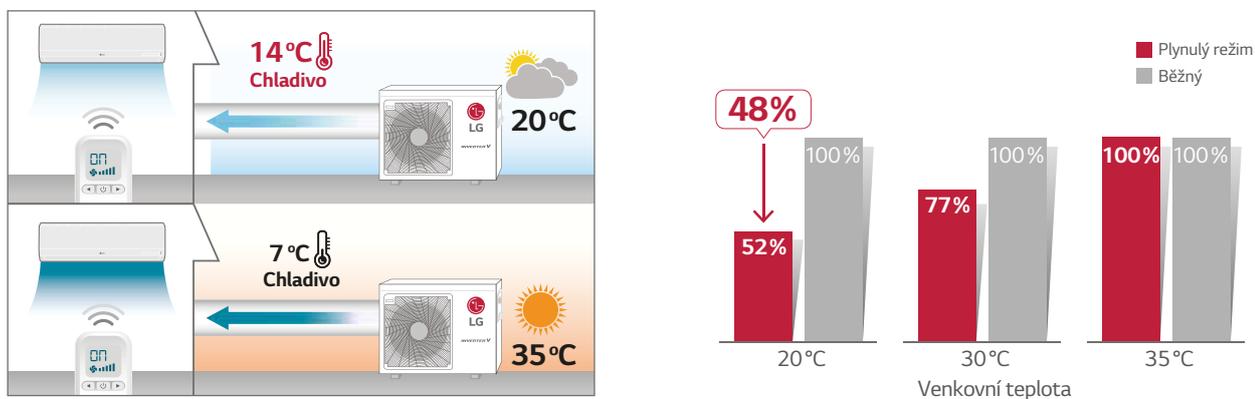
### Funkce úspory energie během startu

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.



## 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.

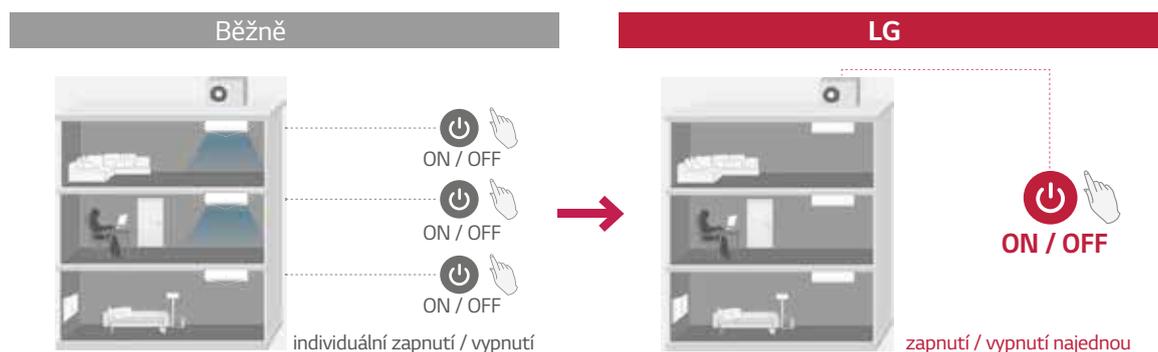


\* Aplikované modely: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02

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

## Suchý kontakt venkovní jednotky

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

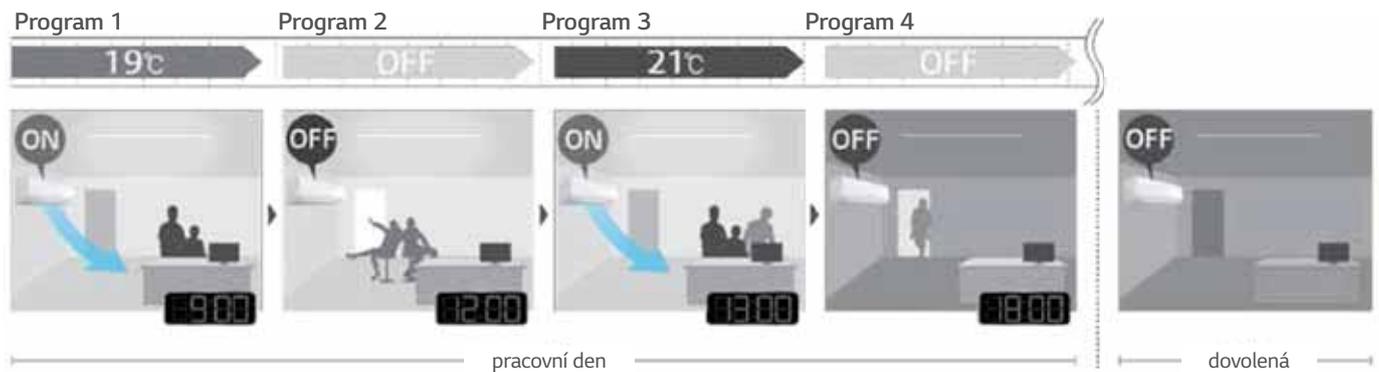


Aplikované modely : MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

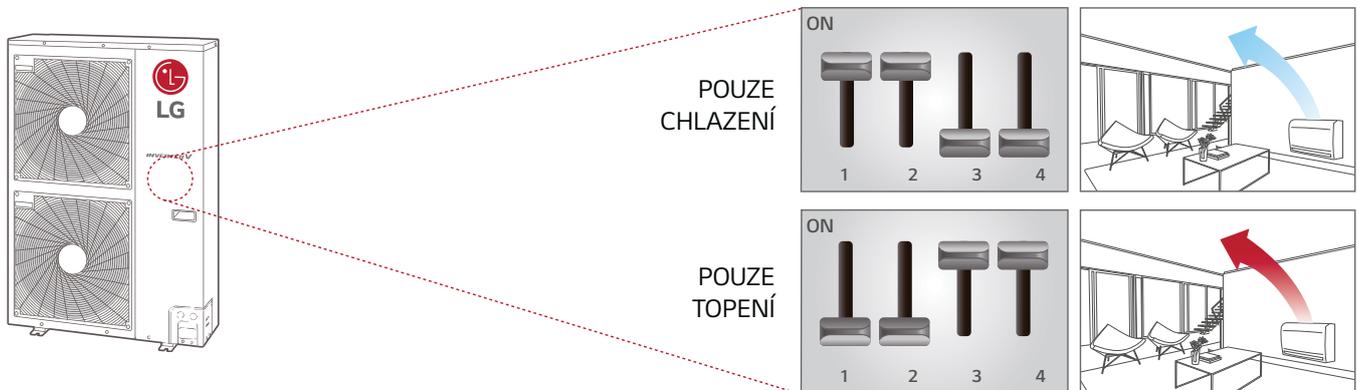
## Týdenní program

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



## 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.



## Přehled funkcí kondenzačních jednotek CAC SPLIT

System	H-Invertor	Standard Invertor			Compact
Velikost jednotky (kBTU)	36~48	09~12	18~60	70~85	18~36
Výkon jednotky (kW)	10~14	2,5~3,5	5~15	20~25	5~10
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	•		•	•	•
Široký provozní rozsah	•		•	•	•
Noční tichý režim	•		•	•	•
Provoz nuceného chlazení	•		•	•	•
Suchý (beznapěťový) kontakt venkovní jednotky	•		•	•	•
Týdenní program (v kombinaci s kabel. ovladačem)	•	•	•	•	•
Řízení špičkového proudu	•		•	•	•
Zámek režimu	•		•	•	•
Standby režim	•		•	•	•
Napojení P1485	•		•	•	•

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CT09 / CT12 / CT18

## Kazetová jednotka 4cestná

## Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU09W  
UU12W

UU18W



Označení	Vnitřní jednotka		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	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 jištění*	(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
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		32	32	50
Odvlhčení	(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
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		570*214*570	570*214*570	570*256*570
	č. panel Š*V*H (mm)		700*22*700	700*22*700	700*22*700
	venkovní Š*V*H (mm)		770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		14	14	15,3
	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		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000 (-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKM0 (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Rízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem! Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchron.

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.

\* 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

## 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
Odvhlčení	(l/hod)	2,4	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)	2000	2000	2800	3400	3400	3400
Doplňné 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	8	5	5	5
	venkovní (kg)	56,1	58	91	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

Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQO / PQRCVCLQOW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQO (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0 (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem! Skupinové řízení, suchý (beznapětový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

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.

\* 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 (zvučně izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané 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

## UT36 / UT42 / UT48 / UT60

Kazetová jednotka 4cestná

Standardní inverter  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



UU37W



UU43W  
UU49W  
UU61W



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UT36 NM2		UT42 NM2		UT48 NM2		UT60 NM2	
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	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	
Odvhlčení	(l/hod)		2,7		3,6		4,4		5,5	
Náplň chladiva	R410a (g)		2800		3400		3400		3400	
Doplňné 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)		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	
Připojovací dimenze	venkovní (kg)		85		96		96		96	
	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			
Garantovaný chod	chlazení (°C)						-15 - 48			
	topení (°C)						-18 - 18			

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRVCLOQ / PQRVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKM0 (vel. 24-60))
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Automaticky vysunovací mřížka	PTEGMO (jen pro velikosti 24-60)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem! Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

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.

\* 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

## UT36H / UT42H / UT48H

Kazetová jednotka 4cestná  
H-invertor  
napájení 230 V



PQRCVSL0QW (Bílá)

UU36WH  
UU42WH  
UU48WH

Označení	Vnitřní jednotka		UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Čelní panel		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Chladicí výkon	Venkovní jednotka		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
	min/nom/max (kW)		4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)		5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,15 / 2,39	3,13 / 3,35	3,8 / 4,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		9,1 / 11,2	14,2 / 15,3	17,4 / 17,8
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)			35	
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.)		4,42	3,87	3,53
COP	topení (nom.)		4,53	4,03	3,83
Energetická třída	chlazení		A++	-	-
	topení		A++	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		455	-	-
	topení (kWh)		3043	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			7,3	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,6	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
	venkovní chl/top (dBA)		51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47		
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		62		
	venkovní (dBA)		66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110		
	(l/hod)		1,5	3,3	4,4
Odvhlčení	R410A (g)			3400	
Náplň chladiva	nad 7,5 m (g/m)			40	
Doplňení chladiva	celkem (m)			75	
Max. délka potrubí	(m)			30	
Max. převýšení	vnitřní Š*V*H (mm)			840*288*840	
	čelní panel Š*V*H (mm)			950*25*950	
	venkovní Š*V*H (mm)			950*1380*330	
Rozměry	vnitřní (kg)			28	
	čelní panel (kg)			5	
	venkovní (kg)			91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-20 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRGCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKMO
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem! Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

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.

\* 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. Udané 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

## UT36H / UT42H / UT48H

Kazetová jednotka 4cestná  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)

UU37WH  
UU43WH  
UU49WH

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	Venkovní jednotka	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,15 / 2,39	3,13 / 3,35	3,8 / 4,05
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,8 / 4,21	5,53 / 5,92	6,71 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění*	(A)		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.)	4,42	3,87	3,53
COP	topení (nom.)	4,53	4,03	3,83
Energetická třída	chlazení	A++	-	-
	topení	A++	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	489	-	-
	topení (kWh)	3043	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,8	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,6	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		62	
	venkovní (dBA)	66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	110		
	(l/hod)	1,5	3,3	4,4
Odvhlčení	R410A (g)		3400	
Náplň chladiva	nad 7,5 m (g/m)		40	
Doplňení chladiva	celkem (m)		75	
Max. délka potrubí	(m)		30	
Max. převýšení	vnitřní Š*V*H (mm)		840*288*840	
Rozměry	čelní panel Š*V*H (mm)		950*25*950	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
	vnitřní (kg)		28	
Čistá hmotnost	čelní panel (kg)		5	
	venkovní (kg)		91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQOFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Plazma filtr	PTPKMO
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Řízení výfukové lamely	nahoru / dolů automaticky

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem! Skupinové řízení, suchý (beznapěťový) kontakt a automatické přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

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 norm. podmínek.

\* 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. Udané 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

## CM18 / CM24 / UM30

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter  
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



Označení	Vnitřní jednotka	CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU18W UE4</b>	<b>UU24W U44</b>	<b>UU30W U44</b>
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	<b>1,8 / 5 / 6</b>	<b>2,8 / 6,8 / 7,5</b>	<b>3,2 / 7,8 / 8,8</b>
Topný výkon	min/nom/max (kW)	<b>2,2 / 6 / 7,2</b>	<b>3,2 / 7,5 / 8,3</b>	<b>3,6 / 9 / 9,9</b>
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
Doplnění 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	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQOFDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Zónové řízení	ABZCA

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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

## 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
	Venkovní jednotka		UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W 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)		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 jištění*	(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
Odvhčení	(l/hod)		3,2	3,6	4,5	5
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)		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	topení (°C)		-18 - 18			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznábový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO
	Zónové řízení	ABZCA

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

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. 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 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)



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
Odvhčení	(l/hod)		3,2	3,6	4,5	5
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)		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	topení (°C)		-18 - 18			

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznábový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Ostatní	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Zónové řízení	ABZCA

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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

## UB36H / UB42H / UB48H



PREMTB001 (Bílá)

Kanálová jednotka  
střednětlaká  
H-invertor  
napájení 230 V

UU36WH  
UU42WH  
UU48WH

Označení	Vnitřní jednotka		UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
	Venkovní jednotka		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		4,8 / 9,5 / 13	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)		5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,16 / 2,57	3,16 / 3,5	3,88 / 4,18
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		10 / 12	14,5 / 16,2	18,1 / 19,4
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		35	35	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.)		4,4	3,83	3,45
COP	topení (nom.)		4,21	3,86	3,71
Energetická třída	chlazení		A++	A	A
	topení		A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		508	-	-
	topení (kWh)		3641	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,54	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,23	-	-
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)		39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
	venkovní chl/top (dBA)		51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)			47	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		60	62	62
	venkovní (dBA)		66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)			110	
	(Pa)		39 - 118	49 - 118	49 - 118
Externí stat. tlak	(Pa)			78	
Nastavený stat. tlak	(Pa)			78	
Odvlhčení	(l/hod)		4	5	5
Náplň chladiva	R410A (g)			3400	
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)			40	
Max. délka potrubí	celkem (m)			75	
Max. převýšení	(m)			30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)			1230*380*590	
	venkovní Š*V*H (mm)			950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)			53	
	venkovní (kg)			91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 26	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-20 - 18	

Průmysl		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Filtrace	Zónový ovladač	ABZCA
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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

## UB36H / UB42H / UB48H

Kanálová jednotka střednětlaká  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PREMTB001 (Bílá)

UU37WH  
UU43WH  
UU49WH

Označení	Vnitřní jednotka		UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
	Venkovní jednotka		UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)		4,8 / 10 / 14,1	5 / 12,5 / 15	5,6 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)		5,2 / 11,2 / 14,5	5,6 / 14 / 17,6	6,6 / 15,5 / 18,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)		2,16 / 2,57	3,16 / 3,5	3,88 / 4,18
Provozní proud sestavy	chl / top (A)		3,82 / 4,53	5,58 / 6,18	6,87 / 7,39
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění*	(A)			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.)		4,4	3,83	3,45
COP	topení (nom.)		4,21	3,86	3,71
Energetická třída	chlazení		A++	A	A
	topení		A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		508	-	-
	topení (kWh)		3641	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,54	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,23	-	-
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)		39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
	venkovní chl/top (dBA)		51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)			47	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		60	62	62
	venkovní (dBA)		66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)			110	
Externí stat. tlak	(Pa)		39 - 118	49 - 118	49 - 118
Nastavený stat. tlak	(Pa)			78	
Odvlhčení	(l/hod)		4	5	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)			1230*380*590	
	venkovní Š*V*H (mm)			950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)			53	
	venkovní (kg)			91,5	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)			9,52 / 15,88	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)			32 / 26	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-20 - 18	

### Příslušenství

Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB**
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
	Zónový ovladač	ABZCA
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTAO

\*\* 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.

Rizení externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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

## UB18C / UB24C / UM30 / UM36

Kanálová jednotka střednětlaká  
Compact inverter  
Napájení 230V



PREMTB001 (Bílá)



PQRVCLOQW



UU18WC



UU24WC

Označení	Vnitřní jednotka	UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>UU18WC ULO</b>	<b>UU24WC UEO</b>	<b>UU30WC UEO</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>			3x2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			5x1,5	
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
Odvhčení	(l/hod)	1,1	2,12	2,8	3,2
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	1400	1600	2200
Doplňení 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	

### Příslušenství jednotek UB18-24C NHO

Individuální ovládání	Kabelový ovladač jednoduchý	standardně - PQRVCLOQW
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300	
Standardní filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu		ABDPG
Zónové řízení		ABZCA
Dálkové čílo teploty		PQRSTAO

### Příslušenství jednotek UM30 N14, UM36 N24

Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Premium kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Infra ovladač**	PQWRHQFDB
Centrální ovládání	Kabelový ovladač jednoduchý	PQRVCLOQ / PQRVCLOQW
	Kabelový ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0Q
Suchý (beznapěťový) kontakt		PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu		ABDPG
Zónové řízení		ABZCA
Dálkové čílo teploty		PQRSTAO
Kabely skupinového ovládání		PZCWRG3

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

**U žádných z kondenzačních jednotek řady COMPACT INVERTOR není možné napojení na jakékoliv nadřazené systémy řízení (např. centrální ovladače, el. deska PI485, převodníky, indikátory spotřeby el. energie, apod.)!!**

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 norm. podmínek.

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

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofc. 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.

\*\*\*\*\* Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. stat. tlaku 59 Pa.

# 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 jištění*	(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			
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,2	1,7	2,2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000
Doplnění 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		
Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PQRCSL0, PQRCSL0QW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB (viz pozn.**)
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtre	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

\*\* 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, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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

## 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	
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)		70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Průtok vzduchu	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	
Náplň chladiva	R410A (g)		5200	
Doplňení 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	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		90	
	venkovní (kg)		110	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 25,4	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
	chlazení (°C)		-20 - 48	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-20 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
Centrální ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Připoj.na síťové řešení LGAP	standardně
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
Ostatní	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3

\*\* 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 externího stat. tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem!

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.

\* 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 (zvučně izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udané 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

## CV09 / CV12 / CV18 / CV24 / UV30

Konvertibilní /  
Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W  
UU30W



		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 jištění*	(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
Doplňení 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		

### Príslušenství

	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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 norm. podmínek.

\* 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 (zvučově 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

## UV36 / UV42 / UV48 / UV60

Podstropní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



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	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-18 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-,A,-B)
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rizení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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.

\* 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 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



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		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rizení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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.

\* 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

## UV36H / UV42H / UV48H

Podstropní jednotka  
H-invertor  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



UU36WH  
UU42WH  
UU48WH



CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
	Venkovní jednotka	UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,36 / 2,57	3,43 / 3,64	4,01 / 4,44
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,4 / 12,1	16,2 / 17,2	18,9 / 20
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		35	
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.)	4,02	3,53	3,34
COP	topení (nom.)	4,21	3,71	3,38
Energetická třída	chlazení	A++	A	A
	topení	A+	A	C
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	517	-	-
	topení (kWh)	3532	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		4,36	6,43	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		-	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	65	66	67
	venkovní (dBA)	66	67	68
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	
	(l/hod)	3,4	5	5,8
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)		1750*220*650	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		36	
	venkovní (kg)		91,5	
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)		-20 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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.

\* 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. Udané 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

## UV36H / UV42H / UV48H

Podstropní jednotka  
H-invertor  
napájení 3x 400 V



PQWRHQFDB

UU37WH  
UU43WH  
UU49WH

Označení	Vnitřní jednotka	UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
	Venkovní jednotka	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	4,5 / 9,5 / 13	5 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
Topný výkon	min/nom/max (kW)	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,36 / 2,57	3,43 / 3,64	4,01 / 4,44
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,18 / 4,53	6,06 / 6,52	7,09 / 8,11
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50		
Doporučené jištění*	(A)		20	
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>		5x1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5x1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,02	3,53	3,34
COP	topení (nom.)	4,21	3,71	3,38
Energetická třída	chlazení	A++	A	A
	topení	A+	A	C
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	517	-	-
	topení (kWh)	3532	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,43	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,36	-	-
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	51 / 53	52 / 54	52 / 54
	venk.-noční režim (dBA)		47	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	65	66	67
	venkovní (dBA)	66	67	68
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		110	
Odvlhčení	(l/hod)	3,4	5	5,8
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)		1750*220*650	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		36	
	venkovní (kg)		91,5	
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)		-20 - 18	

Příslušenství		
Ovládání	Kabelový ovladač	PQRCVSL0, PQRCVSL0QW
	Infra ovladač	PQWRHQFDB - standardnět
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Kabel skupinového řízení	PZCWRCG3
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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.

\* 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

## UJ30 / UJ36

Nástěnná jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V / 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



Označení	Vnitřní jednotka		UJ30 NV2		UJ36 NV2	
	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 jištění*	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	
COP	topení (nom.)				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	
Doplnění 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		
Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, trojitý deodorizační filtr
	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
Ostatní	Rízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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 zařazení za norm. podmínek v režimu chlazení, resp. 1.400 hodinách v režimu topení.

\* 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 normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## CQ09 / CQ12 / CQ18

Parapetní jednotka

Standardní inverter  
napájení 230 V



PQWRHQ0FDB



UU09W  
UU12W



UU18W

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
Doplnění 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

Ovládání	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTBB01
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Řízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

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.

\* 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

## 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	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 jištění*	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)		-	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení	topení (kWh)		-	
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		
Ovládání	Infra ovladač	standardně
	Kabelový ovladač	není možný
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	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 zařazení za nomin. podmínek.

\* 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

## Kondenzační jednotky

Standard inverter, napájení 230V



Kondenzační jednotky lze použít nejen pro Split systémy, ale i jako zdroj chladu pro výměník VZT jednotky. Jako zdroj chladu lze použít následující kondenzační jednotky LG:



### 1) splitové kondenzační jednotky řady Standard inverter (typ UU09W – UU85W)

Do výkonu cca. 25 kW - při požadavku na vyšší výkon je možno navrhnout více jednotek, nicméně výměník VZT jednotky musí být vybaven potřebným počtem okruhů. Každý okruh musí být vybaven svým řídicím boxem - viz kapitola Řídicí systémy.



### 2) kondenzační jednotky řady MULTI V (viz kapitola Systémy MULTI V)

Obvykle pro výkony od 22 kW výše. Nejpoužívanějšími jednotkami řady MULTI V jako zdroj chladu jsou MULTI V S (12,1–33,6 kW), které jsou podobných rozměrů jako splitové jednotky UUxxW, dále pak MULTI V IV Tepelné čerpadlo (od 22 kW výše) ve věžovém provedení. Každý okruh musí být vybaven svým řídicím boxem, oproti splitovým jednotkám rovněž expanzním ventilem - více viz kapitola MULTI V a Řídicí systémy.

Označení	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 5,5	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,8	1,06 / 1,1	1,56 / 1,66	2 / 2,22	2,45 / 2,72
Provozní proud	chl/top (A)	3,42 / 3,87	5 / 5,1	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	max. (A)	16	16	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 2,5		
Akust. tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	(dBA)	56	57	63	67	68
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	32	32	50	58	58
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300	2000	2000
Doplňné 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	Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	(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
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 – 46		-15 – 48		
	topení (°C)			-18 – 18		

Označení	Venkovní jednotka	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	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)	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)	2,9 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	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*	max.(A)	32	32	40	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 3C x 5,0	
Akust. tlak (1 m)***	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	(dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Doplňné 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	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	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
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 – 48	
	topení (°C)			-18 – 18	

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.

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

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produtkové 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

## Kondenzační jednotky

Standardní invertor napájení 3x 400 V



Označení	Venkovní jednotka	UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chlad. 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)	2,8 / 3,1	3,9 / 3,9	4,6 / 4,5	5,4 / 5,5
Provozní proud	chl/top (A)	4,1 / 4,1	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50	
Doporuč. jistiění	max. (A)	16	16	20	20
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>			CYKY 5C x 2,5	
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	90	110	110	110
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	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(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
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)			-18 - 18	

Označení	Venkovní jednotka	UU70W U34	UU85W U74
Chlad. 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	chl/top (A)	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f, 380-415, 50
Doporuč. jistiění	max. (A)		30
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	55 / 58	59 / 60
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	110	116
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)**		70
Max. délka potrubí	celkem (m)		75
Max. převýšení	(m)		30
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380
Čistá hmotnost	(kg)	110	144
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 25,4	12,7 / 22,2
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-20 - 48
	topení (°C)		-18 - 18

\* 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!

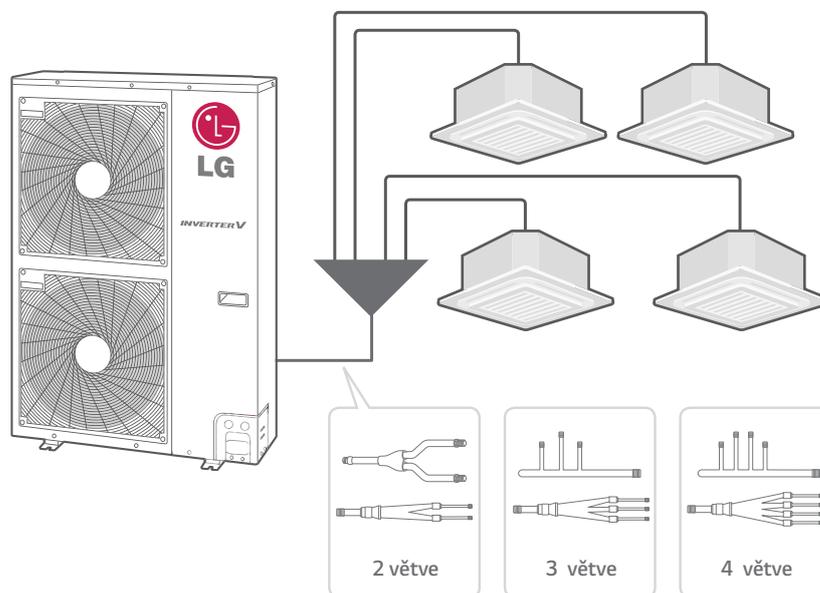
# CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## SYNCHRO

### Současný chod

V rámci systému Synchro je možné napojit 2, 3, nebo 4 vnitřní jednotky na kondenzační jednotku řady Standard Inverter. 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



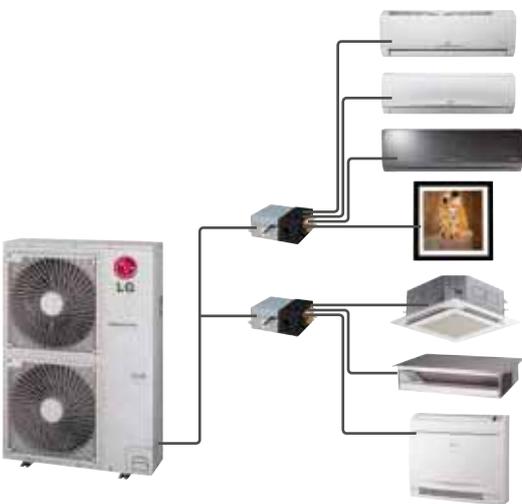
### Kombinační tabulka

	DUO			TRIO			QUARTET				
	<p>IDU: Vnitřní jednotka            ODU: Venkovní jednotka            BD: Potrubní rozbočovač            R/C: Kabelový ovladač</p>										
	Výkon		Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní	Kazetová	Kanálová	Podstropní
	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			PMUB11A			PMUB111A				
Centrální ovladač AC EZ	PQCSZ25050										

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

# MODELOVÁ ŘADA CAC MULTI SYSTÉM 2016

## Venkovní jednotky

kW	Typ	Multi připojení potrubí	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	Příklad kombinace
4,1		MU2M15 UL3 	2	1ø	
4,7		MU2M17 UL3 	2	1ø	
5,3		MU3M19 UE3 	3	1ø	
6,2		MU3M21 UE3 	3	1ø	
7,0		MU4M25 U43 	4	1ø	
7,9		MU4M27 U43 	4	1ø	
8,8		MU5M30 U43 	5	1ø	
11,7		MU5M40 U02 	5	1ø	
		Typ s použitím distribučního boxu	Max. počet vnitřních jednotek	Fáze	Příklad kombinace
11,7		FM40AH U02 	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  MS05SQ NW0	 MT06AH NRO				
7/2,1	Deluxe  MS07AQ NB0 ART COOL Zrcadlo  MS07AW* NB0	Standard  MS07SQ NW0	 MT08AH NRO				
9/2,6	Deluxe  MS09AQ NB0 ART COOL Zrcadlo  MS09AW* NB0 ART COOL Gallery  MA09AH1 NF1	Standard  MS09SQ NB0	 MT09AH NU1  CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO
12/3,5	Deluxe  MS12AQ NB0 ART COOL Zrcadlo  MS12AW* NB0 ART COOL Gallery  MA12AH1 NF1	Standard  MS12SQ NB0	 MT11AH NU1  CT12 NR2		 CB12L N12	 CV12 NE2	 CQ12 NAO
15/4,2		Standard  MS15SQ NB0					
18/5,3	Deluxe  MS18AQ NCO ART COOL Zrcadlo  MS18AW* NCO	Standard  MS18SQ NCO	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO
24/7,0	Deluxe  MS24AQ NCO ART COOL Zrcadlo  MS24AW* NCO	Standard  MS24SQ NCO	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2	

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Široká řada kombinací



1 cestná kazetová jednotka



Nízkotlaká kanálová jednotka



Artcool Gallery



4cestná kazetová jednotka



Konvertibilní / podstropní jednotka



Deluxe



Standard



Střednětlaká kanálová jednotka



Parapetní jednotka



Artcool Mirror

14 venkovních jednotek

přes  
2000  
kombinací

41 vnitřních jednotek

## Kompatibilita vnitřních jednotek

Celkem 17 vnitřních jednotek lze použít nejen pro Split systém, ale i pro Multi.

- Kazety: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ4, CT24 NP4
- Kanálové: CM18 N14 / CM24 N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32
- Konvertibilní / podstropní: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Parapetní: CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Flexibilní kombinace

### Dlouhé potrubní trasy a vysoké převýšení

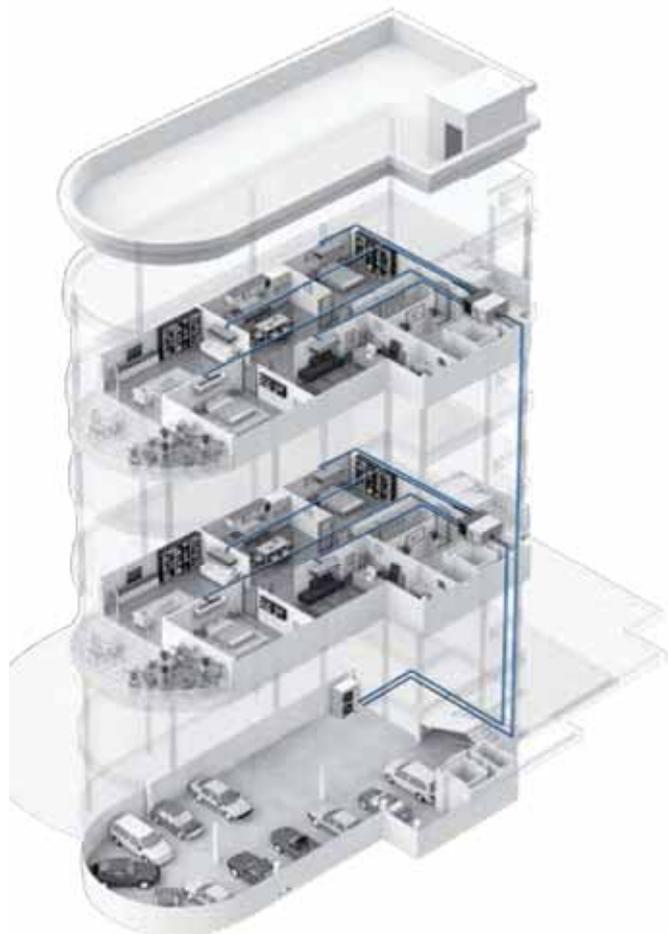
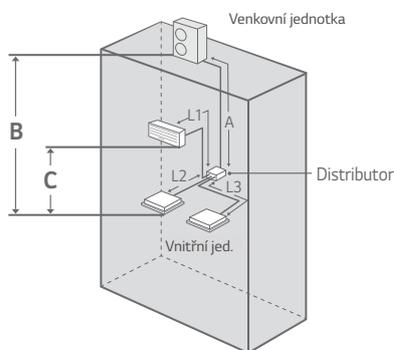
U jednotky FM56AH / FM57AH je možná délka potrubí až 145 m a převýšení až 30 m.

#### \* MULTI F

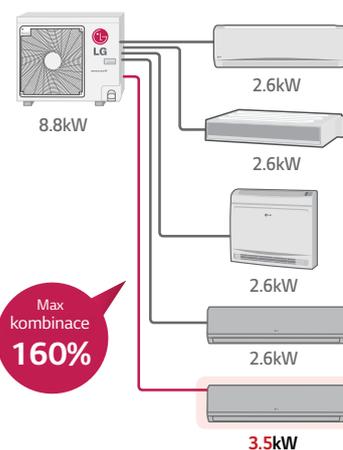
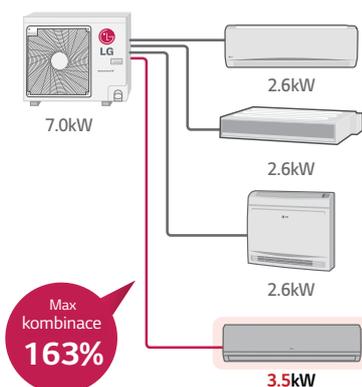
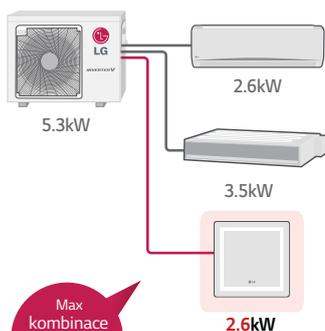
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Celková délka potrubí	30	50	70	75	85
Max. délka jedné větve	20	25	25	25	25
Max. převýšení	Vnitřní-venkovní	15	15	15	15
	Vnitřní-vnitřní	7.5	7.5	7.5	7.5

#### \* 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

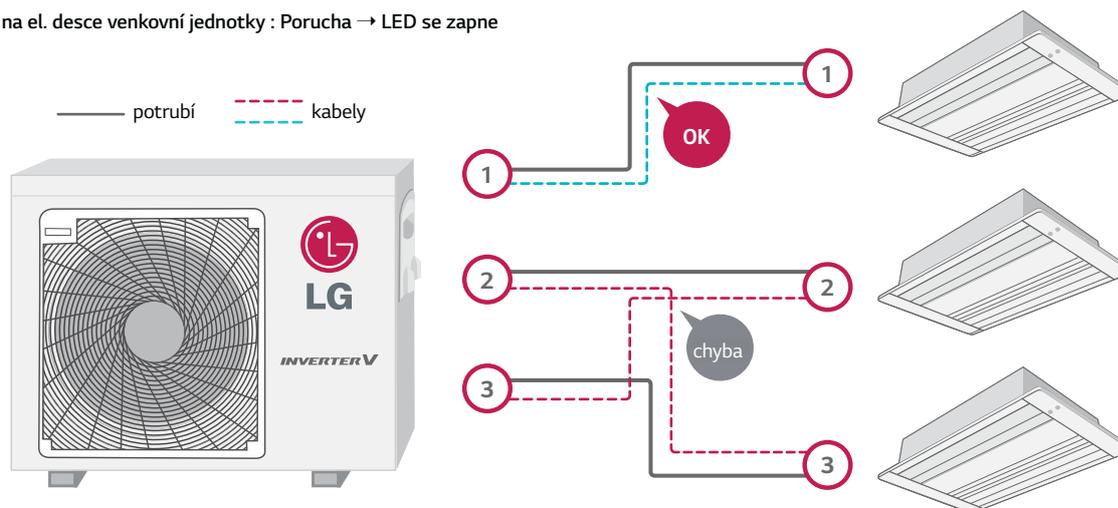


# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## 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



Popis funkcí viz úvod kapitoly CAC - Komerční klimatizace

## Přehled funkcí kondenzačních jednotek CAC MULTI

systém	Multi F				Multi FDX	
	15-17	19-21	25-30	40	40-41	48-57
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	•	•	•	•	•	•
Řízení teploty chladiva dle požadované vnitřní teploty	•	•	•	•	•	•
Řízení 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

Venkovní jednotka Multi F,  
napájení 230 V



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 jištění**	(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 jedn.	(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

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 %.

\* 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 dozvučkové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi F,  
napájení 230 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43	MU5M40 UO2
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 jistič**	(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		
Doplňení 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

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 %.

\* 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!

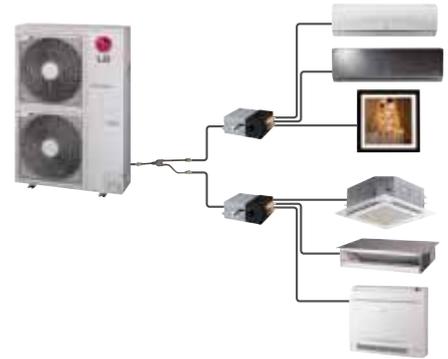
\*\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Venkovní jednotka Multi FDx, napájení 230 V



Platí pouze pro FM40AH



Označení	Venkovní jednotka	FM40AH U02	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
Doplňení 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 větve (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	

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 %.

\* 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).

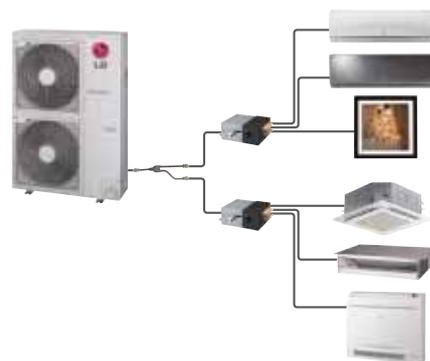
\*\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\*\* 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

Venkovní jednotka Multi FDx,  
napájení 3x 400 V



Označení	Venkovní jednotka	FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Chladicí 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

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 %.

\* 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

## 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

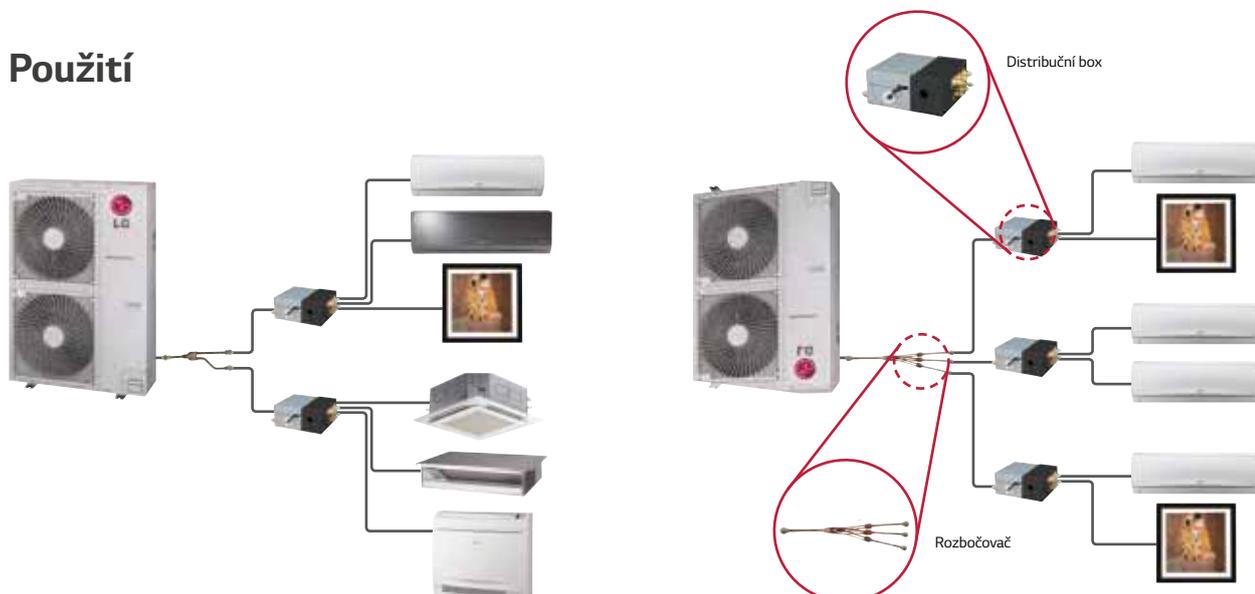
## Potrubní rozbočovač



### Vlastnosti

- potrubní rozbočovače jsou určeny jak pro plynové, tak kapalně potrubí
- dodávka je vč. izolačního materiálu rozbočovačů
- typ PMBL5620 (2 distributory) a PMBL1203FO (3 distributory)

## Použití



# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## Nástěnné jednotky ARTCOOL



### Deluxe



### Standard

### ARTCOOL Gallery

Označení – Deluxe		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
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	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*210	895*289*210	895*289*210	1030*325*250	1030*325*250
Cistá hmotnost	(kg)	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení – Standard		MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9
El. příkon	(W)	20	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top			3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,15	0,15
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	53	53	58	58
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5
Rozměry	Š*V*H (mm)	756*270*190	756*270*190	895*289*215	895*289*215
Cistá hmotnost	(kg)	7,2	7,2	9	9
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		MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	55	58	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	10,5 / 9 / 7	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Cistá hmotnost	(kg)	9	13	13
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 – čelní panel v provedení „Zrcadlo“		MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Stříbro“		MS07AWV NBO	MS09AWV NBO	MS12AWV NBO	MS18AWV NCO	MS24AWV NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Bílá“		MS07AWW NBO	MS09AWW NBO	MS12AWW NBO	MS18AWW NCO	MS24AWW NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
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	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*205	895*289*205	895*289*205	1030*325*245	1030*325*245
Cistá hmotnost	(kg)	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	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 / stř / níž (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. Uváděná hodnota 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

## Parapetní / kazetové jednotky



Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		MT06AH NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2
Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
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 / níž (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	
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	
Odvlhčení	(l/h)	0,8	1	1,4
Přípojovací 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
Čelní panel		PT-UQC	PT-UQC	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 / níž (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	950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15	21
Hmotnost čel. panelu	(kg)		3	5
Odvlhčení	(l/h)	1,7	2,1	2,4
Přípojovací 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
Čelní 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 / níž (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
Přípojovací 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 / níž (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
Přípojovací 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. 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

## Kanálové / Konvertibilní / podstropní jednotky



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 – Nízko tlaková 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 – Střednětlaková 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. 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.
- \*\*\* 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