

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2016



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
PRESTIGE	H09AL.NSM	H12AL.NSM		
				
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		
DELUXE	D09RN.NSB	D12RN.NSB	D18RN.NS2	D24RN.NS2
				
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
STANDARD PLUS	P09EN.NSB	P12EN.NSB	P18EN.NS2	P24EN.NSB
				
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
ARTCOOL / SLIM	A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC	
				
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	
ARTCOOL STYLIST	G09WL.NS3	G12WL.NS3		
				
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		
STANDARD ECONO	E09EM.NSW	E12EM.NSH	E18EM.NSM	
				
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.

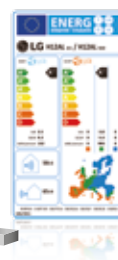
Vylepšený ventilátor s vyšším průtokem vzduchu až o 25 %.

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+++



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

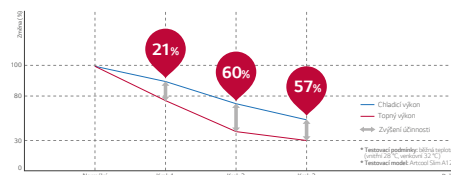
2x **Krok 2:**
60% spotřeba energie

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.



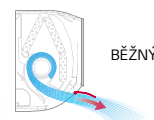
BĚŽNÝ
7m
Krátký dosah

NOVÝ
9m
Dlouhý dosah

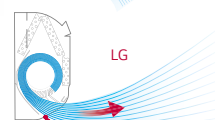
Funkce účinného vychlazení je dosažena díky větší velikosti ventilátoru oproti konkurenčním výrobkům, a to až o 25%.

o25%
VĚTŠÍ
VELIKOST

Optimalizovaný výfuk vzduchu



BĚŽNÝ



LG

DELUXE Smart Inverter

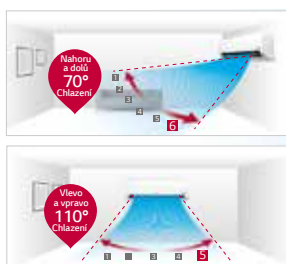


4cestný Swing

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.

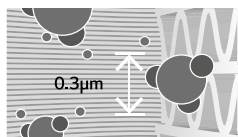


3M Mikro prachový filtr

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

Filtrace až 0,3 µm prachu

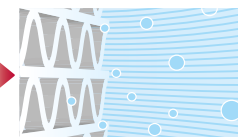
Mikro-strukturovaná plocha filtru je ideální pro zachycení malých prachových částic. Elektrostatická plocha filtru je vhodná pro usazení prachu.



Prach je zachycen na filtru



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



Distribuce vyčištěného vzduchu



Dvojitý ochranný filtr

Filtr pro zachycení prachu a bakterií

1 Funkce dvojitého ochranného filtru

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

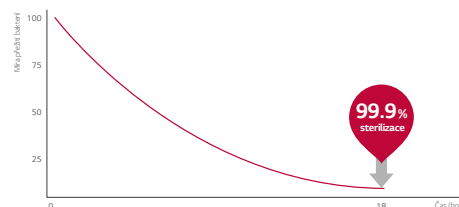


Prach nad 10µm Bakterie

2 Výsledky testování a certifikáty

Test odstranění bakterií

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



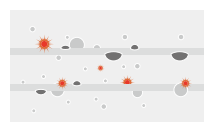
Automatické čištění

Funkce automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

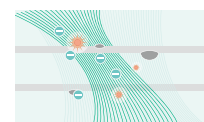
Funkce:

Čistější vzduch díky ionizaci

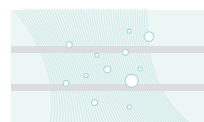
Funkce rozsáhlého čištění výměníku zabraňuje tvorbě bakterií a plísní na výměníku tepla.



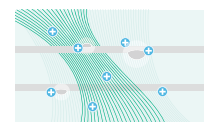
Prach, bakterie, zápachy a plísně vstupují do jednotky



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).

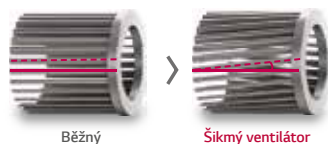


Nízká hlučnost

Extrémně nízké hodnoty hluku vnitřních jednotek díky jedinečné technologii LG.

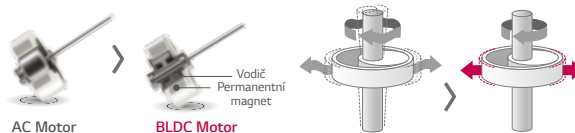
1 Unikátní LG šikmý ventilátor

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.

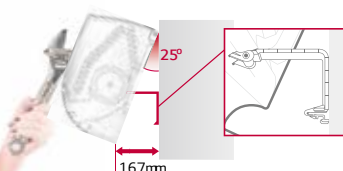


Rychlá a snadná instalace

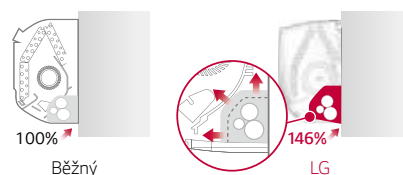
Nástěnné jednotky LG jsou preferovány rovněž pro snadnou a rychlou montáž.

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

Funce Wi-Fi umožňuje řízení jednotek z jakéhokoliv místa.



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

2 Benefit

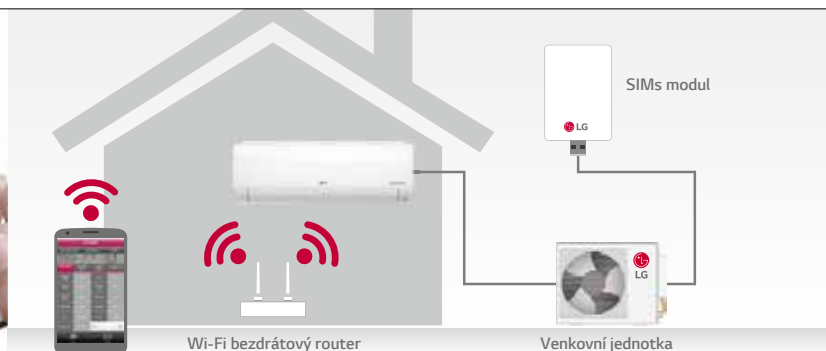
Funce Wi-Fi umožňuje řízení jednotek z jakéhokoliv místa.

Funce 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).

1 Zaslání IČ signálu

3 Zobrazení informací o zařízení

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

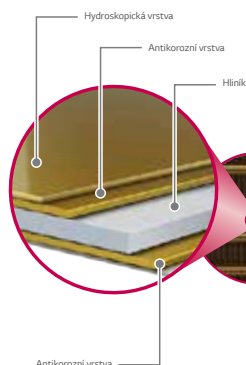
Unikátní, rychlá a vysoce účinná distribuce vzduchu až do 3 směrů



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



H09ALUE1
H12ALUE1

Příslušenství



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 ²		CYKY 3C x 1,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min) - chlazení		15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0
	vnitřní (m ³ /min) - topení		16,5 / 12,5 / 9,5
	venkovní (m ³ /min)		40
Odvlhčení	(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.NS2


Příslušenství


D09CM.UL2
D12CM.UL2
D18CM.UL2


D24CM.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	D09RN.NSB	D12RN.NSB	D18RN.NS2	D24RN.NS2
	Venkovní jednotka	D09RN.UL2	D12RN.UL2	D18RN.UL2	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 ²	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 ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,5	3,9	3,2	2,9
COP	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6	3,35
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	114	162	250	356
	topení (kWh)	853	883	1367	1770
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,7	7,6	7	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,6	4,6	4,2	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	47 / 48	47 / 48	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /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 ³ /min) - topení	11 / 9 / 6,5	11 / 9 / 6,5	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j. (m ³ /min)	35	35	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	1000	1250	1350
Doplňení 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 jističe*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	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 ²			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 ³ /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 ³ /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 ³ /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)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,2 / 6
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 6,3 / 9
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 ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /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 ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
	venkovní (m ³ /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 ²		CYKY 3C x 1,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6
	venkovní (m ³ /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 ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /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 ³ /min) - topení	8 / 6 / 5	10 / 8 / 6,5	13 / 10 / 8
	venkovní (m ³ /min)	27	27	32
Odvlhčení	(l/hod)	0,83	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)	850	900	1050
Doplnění 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 nomálních 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					 UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					 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

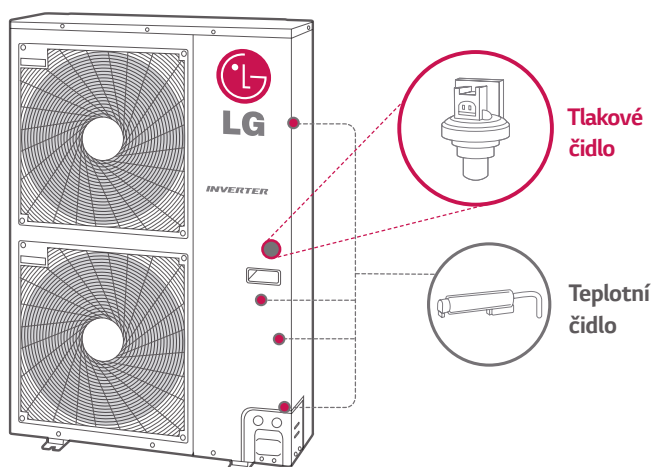
Společnost LG se může pochlubit vyvinutím nové, vysoce účinné inverterové technologie, díky níž dosahuje uživatel nejen snížení spotřeby elektrické energie, ale i vysokého výkonu a zvýšení spolehlivosti daného zařízení.

Pokročilá VRF technologie pomocí tlakového a teplotního řídicího čidla

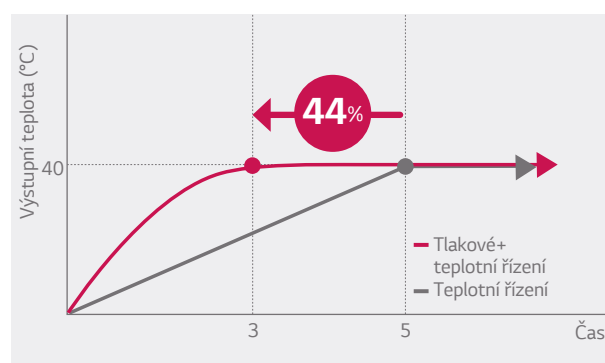
Při tlakovém řízení je k dosažení požadované teploty zapotřebí mnohem méně času, a to až o 30 % při chlazení a o až o 44 % při topení, s vysokou měrou přesnosti a vyrovnanosti.



CAC SPLIT

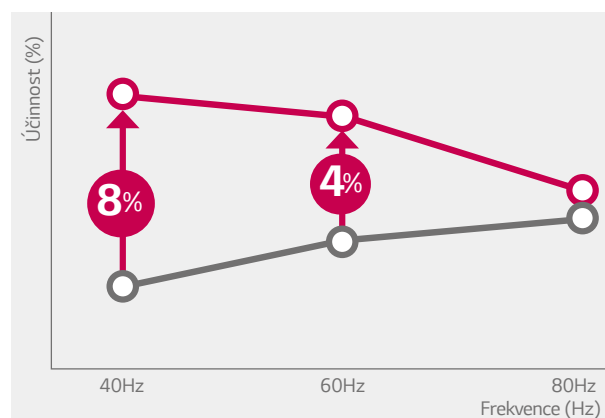
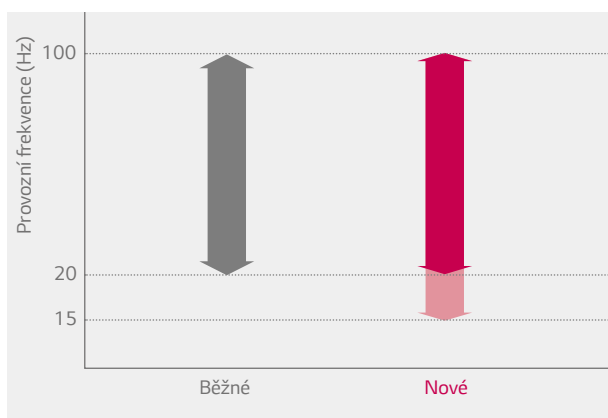


Rychlé dosažení teploty



BLDC kompresor

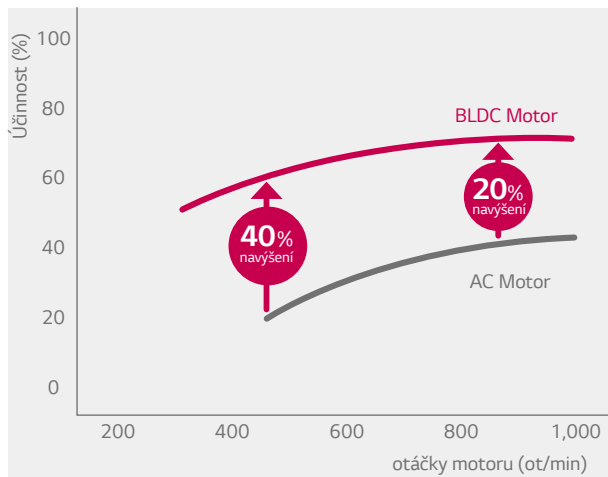
BLDC kompresor, využívající silný neodymiový magnet, je význačný pro svou vysokou účinnost oproti standardním AC inverterovým výrobkům. Jeho účinnost je optimální především pro sezónní použití.



CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

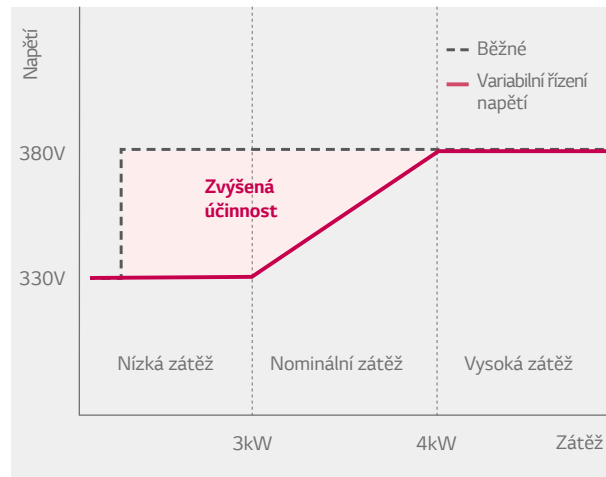
BLDC motor ventilátoru

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.



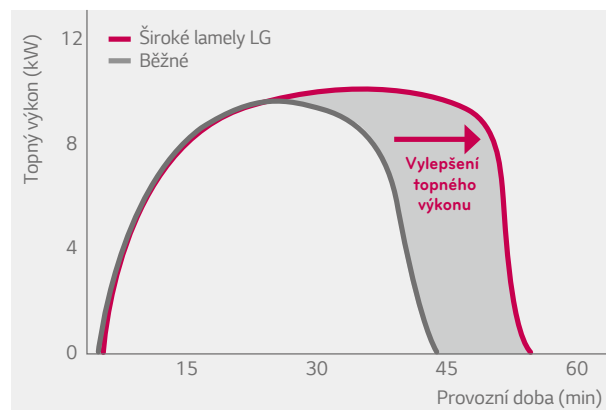
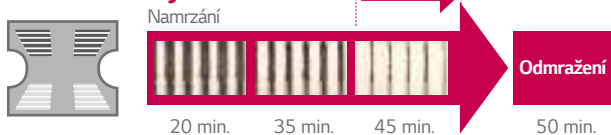
Široké lamely tepelného výměníku

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



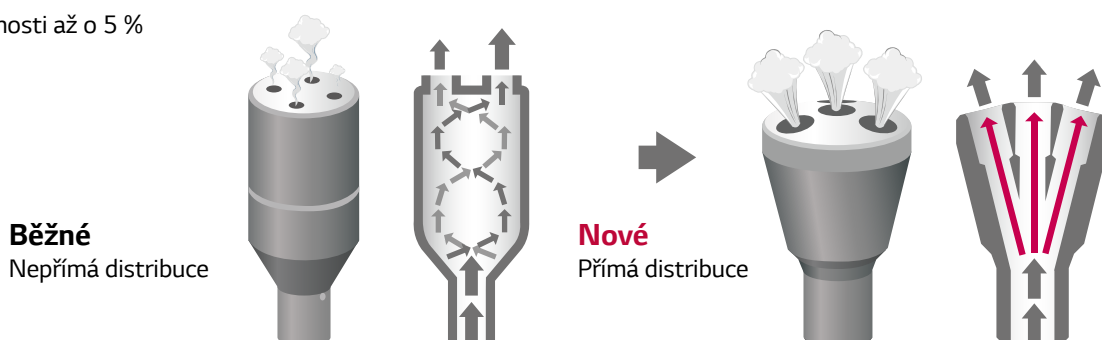
Široké lamely



* vztahuje se k jednotce UU24W U42

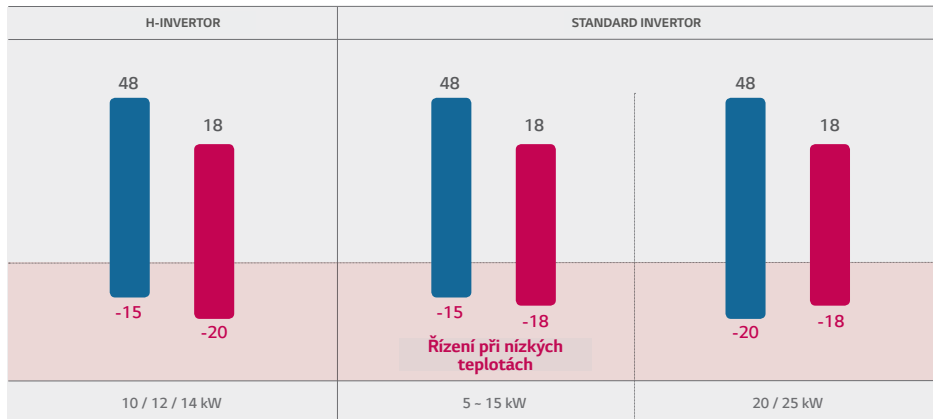
Vyrovnání cest tepelného výměníku

Zvýšení účinnosti až o 5 %



CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

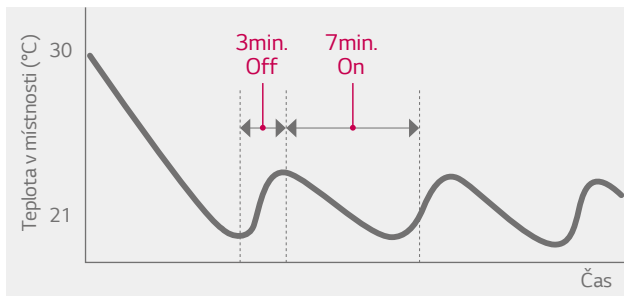
Široká provozní oblast



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

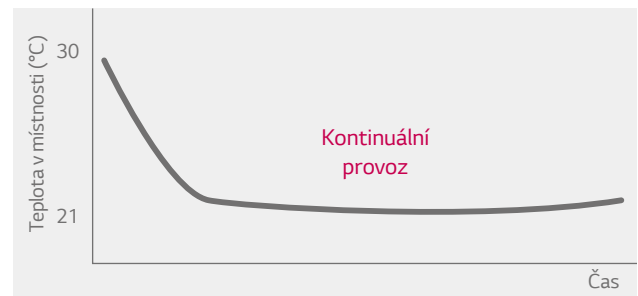
Vyrovnaný provoz

Vysoký a vyrovnaný provoz v režimu chlazení při nízkých teplotách



* Venkovní teplota -10 °C

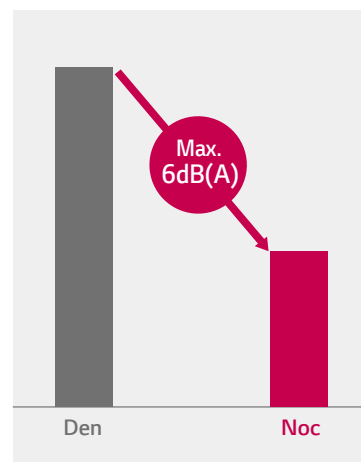
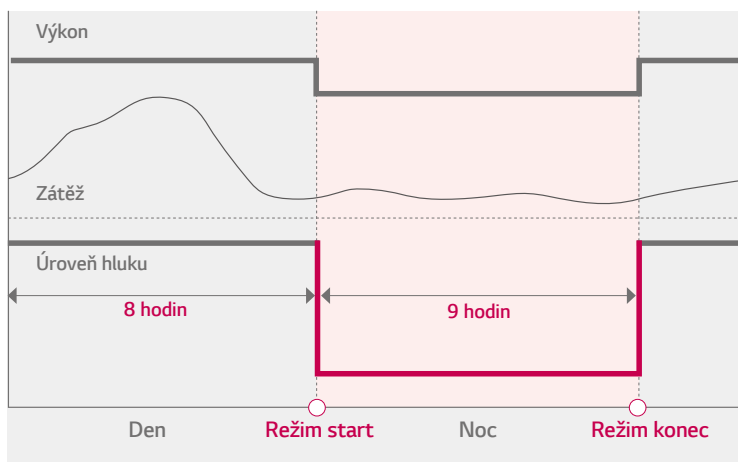
Nové



* 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.

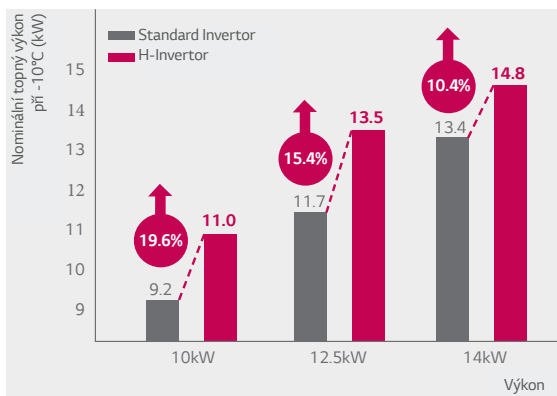


* S výjimkou... UU09W ULD / UU12W ULD

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

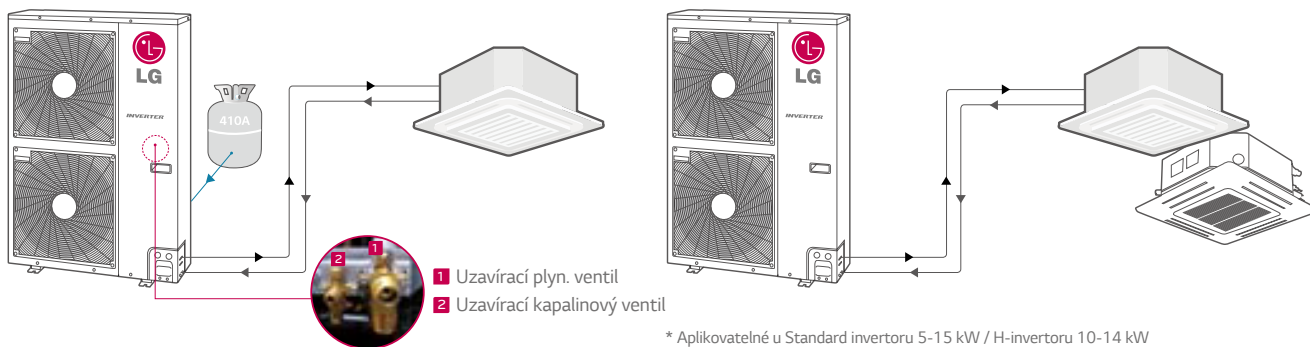
Topný výkon při nízké venkovní teplotě

Vysoké a stabilní výkony jednotek při nízkých okolních teplotách.



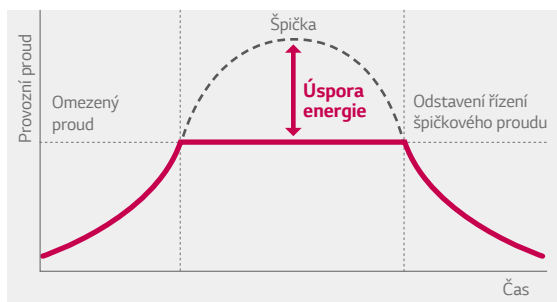
Provoz nuceného chlazení

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.



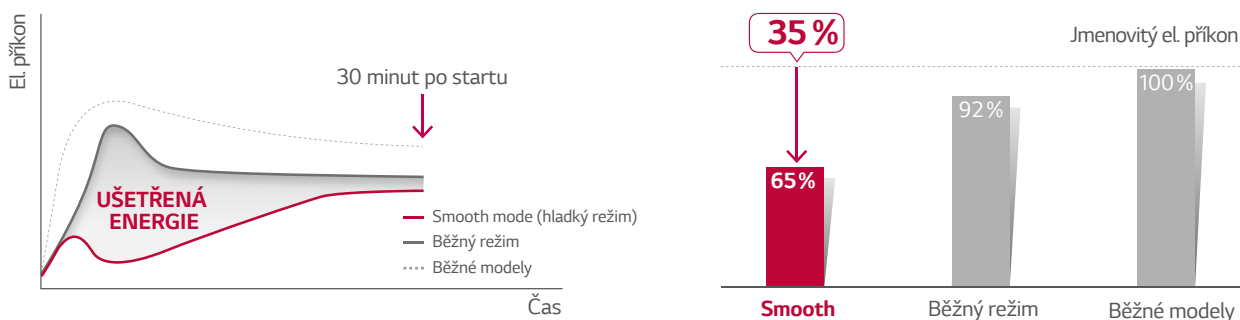
Aplikovatelné pro H-invertor 10-14 kW

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Chytré řízení zátěže

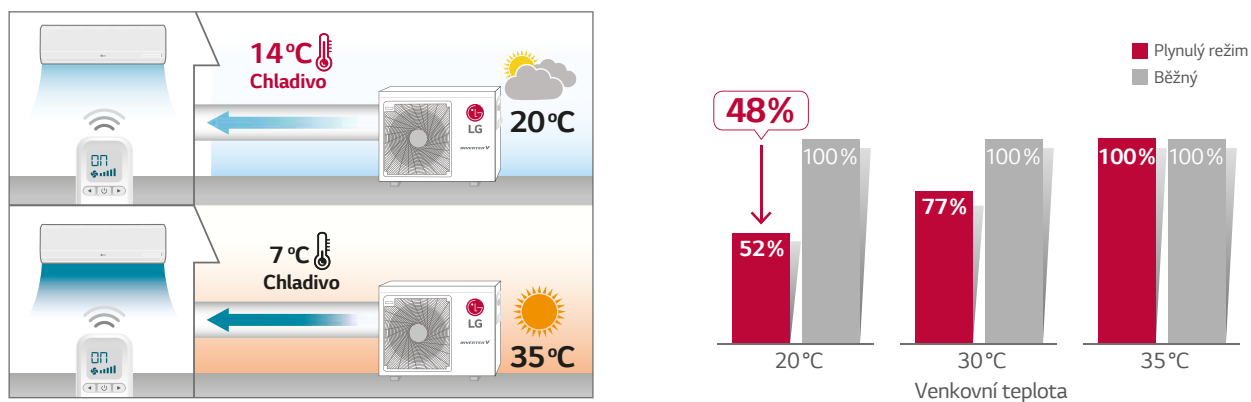
Funkce úspory energie během startu

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.

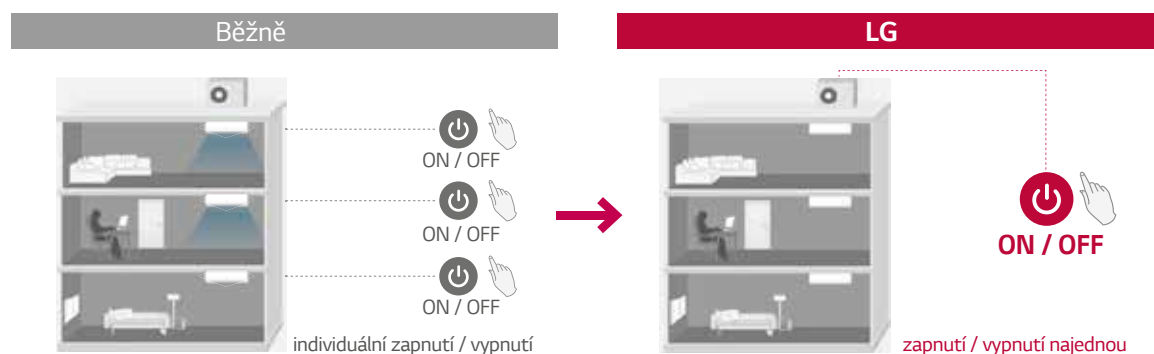


* Aplikované modely: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02

* 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.

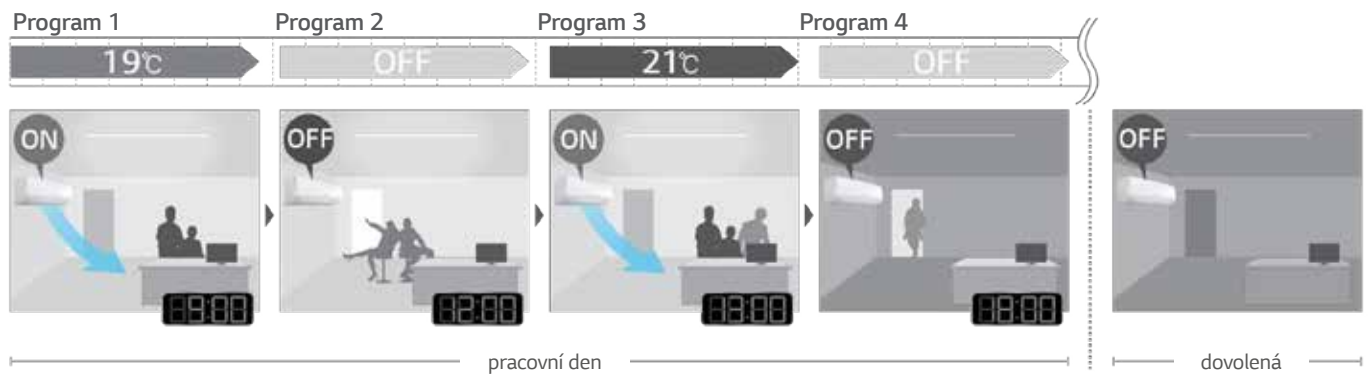


Aplikované modely : MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

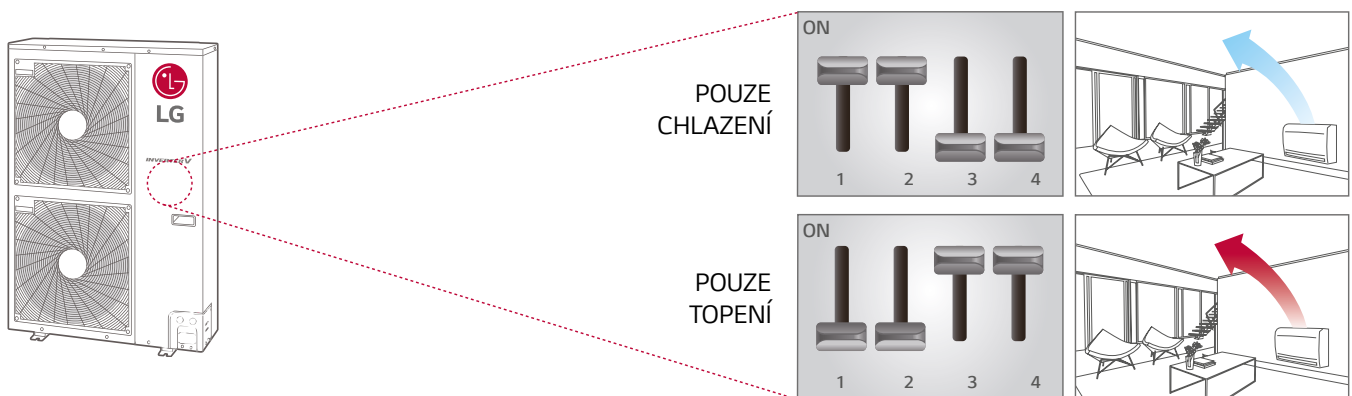
Týdenní program

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 PI485	•		•	•	•

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

CT09 / CT12 / CT18

Kazetová jednotka 4cestná

Standardní inverter napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU09W
UU12W

UU18W



Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	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 ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m ³ /min)	32	32	50
Odvlhžení	(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. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

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

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

CT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60

Kazetová jednotka
4cestná

Standardní inverter
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)

UU24W
UU30W

UU36W

UU42W
UU48W
UU60W

Označení	Vnitřní jednotka	CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Venkovní jednotka	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8 / 8,8	4 / 10 / 11	5 / 12,5 / 13,8	5,48 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)	3,2 / 8 / 8,8	3,6 / 9 / 9,9	4,4 / 11 / 12,1	5 / 14 / 15,4	6,4 / 15,4 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2 / 2,22	2,45 / 2,72	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50					
Doporučené jištění*	(A)	25	25	32	32	32	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	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 ²	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 ³ /min)	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m ³ /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
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40					
Max. délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Max. převýšení	(m)	30					
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č. panel Š*V*H (mm)	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	20,5	20,5	22	25	25	25
	čelní panel (kg)	5	5	5	5	5	5
	venkovní (kg)	56,1	58	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25					
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 - 48					
	topení (°C)	-18 - 18					
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit		ano	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze

Příslušenství

Ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ0 / PQRCVCLQ0W
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapětový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	příslušenství (typ PTPKQ0 (vel. 09-18) / PTPKMO (vel. 24-60))
Ostatní	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 (zvučově 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	
	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 ²		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 ²				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 ³ /min)		24 / 22 / 19		30 / 28 / 26		34 / 32 / 30		34 / 32 / 30	
	venkovní (m ³ /min)		90		110		110		110	
Odvlhčení	(l/hod)		2,7		3,6		4,4		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)		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	PQWRHQ0FDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW
	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. 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

UT36H / UT42H / UT48H

Kazetová jednotka 4cestná
H-invertor
napájení 230 V



PQRCVSL0QW (Bílá)

UU36WH
UU42WH
UU48WH

Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
	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 / 15,5 / 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 ²		CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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	PQWRHQQFDB
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
	Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQ / PQRCVCLQW
	Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Ostatní	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
	Plazma filtr	PTPKM0
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 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 stanovení 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

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 ²		CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	32 / 26,1 / 20,2	33 / 28 / 21	33 / 28 / 22
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min)	110		
	venkovní (m ³ /min)			
Odvhlčení	(l/hod)	1,5	3,3	4,4
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)		840*288*840	
	čelní panel Š*V*H (mm)		950*25*950	
	venkovní Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	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	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 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 stanovi 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

CM18 / CM24 / UM30

Kanálová jednotka střednětlaká

Standardní inverter
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU18W



UU24W
UU30W

Označení	Vnitřní jednotka	CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	Venkovní jednotka	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1,8 / 5 / 6	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
Topný výkon	min/nom/max (kW)	2,2 / 6 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9 / 9,9
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,46 / 1,66	2,07 / 2,34	2,41 / 2,62
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění*	(A)	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
	venkovní (m ³ /min)	50	58	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)			59 / 25-147	
Odvlhčení	(l/hod)		2,5	2,8
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	2000	2000
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700	900*270*700	900*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,8	24,2	25,3
	venkovní (kg)	44,6	56,1	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88*****	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 ~ 48	
	topení (°C)		-18 ~ 18	

Příslušenství		
Individuální ovládání	Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001
	Infra ovladač**	PQWRHQ0FDB
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 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

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 ²		CYKY 3C x 5,0			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m ³ /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 ²		CYKY 5C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m ³ /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 (beznapětový) 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.

* 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



CAC SPLIT

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 ²		CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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		
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	

Příslušenství		
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 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

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 ²			CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			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 ³ /min)		34 / 28 / 21	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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
	Venkovní jednotka	UU18WC ULO	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
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 ²			3x2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			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 ³ /min)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
	venkovní (m ³ /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
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo 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
Centrální ovládání	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Filtrace	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Ostatní	Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
	Zónové řízení	ABZCA
	Dálkové čidlo 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 jakékoli 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 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.

***** 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 ²	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	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 ³ /min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m ³ /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 - PQRVSL0, PQRVSL0QW
	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
	Cerpadlo 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 termostatů 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 ²		CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)		70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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	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 (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

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 ²			CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			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 ³ /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 ³ /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)
	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 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 ²			CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			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 ³ /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 ³ /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 ²		CYKY 5C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /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 ³ /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

	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Ovládání	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A, -B)
	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PQDSA / PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB400
Filtrace	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

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 ²		CYKY 3C x 5,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /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 (beznapěťový) 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. 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 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 ²		3x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5x 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			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 ³ /min)	28,6 / 26,9 / 25,2	30 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28
	venkovní (m ³ /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	UU37W 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	7 / 7,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		3f, 380-415, 50
Doporučené jištění*	max. (A)	25	32	16
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,41	
COP	topení (nom.)		3,41	
Energetická třída	chlazení	A++	A	
	topení		A	
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 ³ /min)	22 / 19 / 16	27 / 24 / 20	
	venkovní (m ³ /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	85
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 zařízení 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



Označení	Vnitřní jednotka	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
	Venkovní jednotka	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
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 ²		CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)	8,5 / 6,7 / 5	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
	venkovní (m ³ /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. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

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

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

UP48



PQWRHQ0FDB

Sloupová jednotka

Standardní inverter napájení 230 V / 3x 400 V

UU48W
UU49W

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka		UP48 NT2	
	Venkovní jednotka	UU48W U32	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 ²	CYKY 3C x 5,0		CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		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 ³ /min)		31 / 27 / 23	
	venkovní (m ³ /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
	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB300 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Filtrace	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 zařízené 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 ²			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 ³ /min)	32	32	50	58	58
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	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 ²			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 ³ /min)	90	110	110	110
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	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 inverter 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 ²			CYKY 5C x 2,5	
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Průtok vzduchu	(m ³ /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 ²	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Akust. tlak (1 m)	chl/top (dBA)	55 / 58	59 / 60
Průtok vzduchu	(m ³ /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!

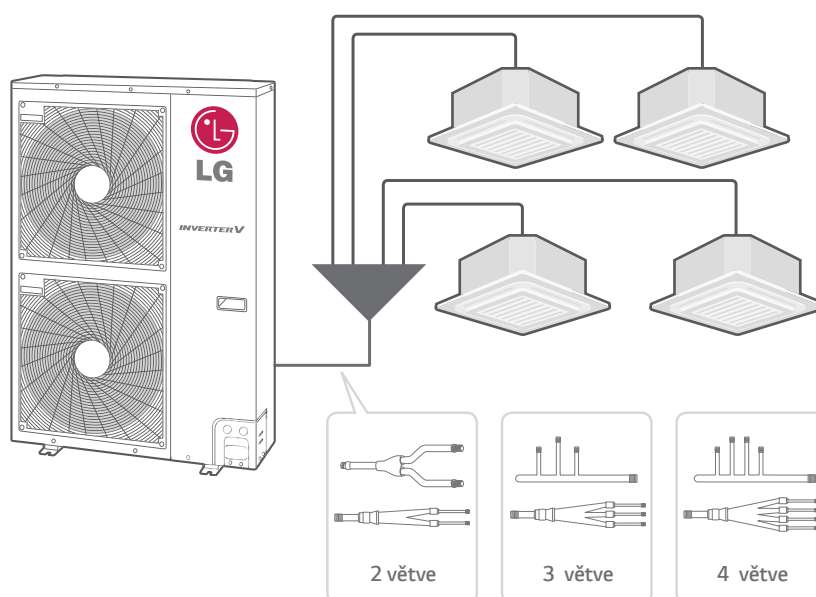
CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

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





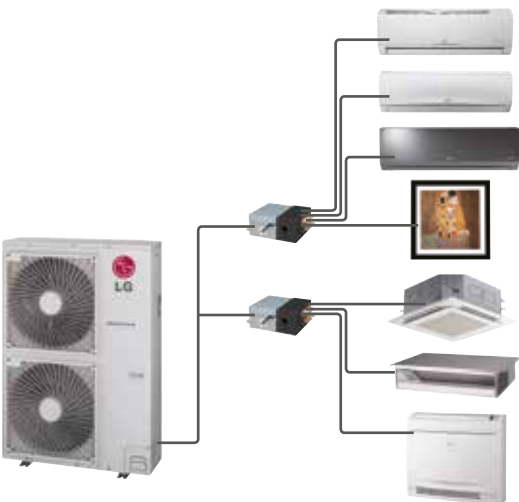
Kombinační tabulka

	DUO			TRIO			QUARTET				
IDU: Vnitřní jednotka ODU: Venkovní jednotka BD: Potrubní rozbočovač R/C: Kabelový ovladač											
	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	PMUB111A			PMUB111A			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.

























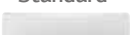















MODELOVÁ ŘADA CAC MULTI SYSTÉM 2016

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	
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 NR0				
7/2,1	Deluxe  MS07AQ NB0 ART COOL Zrcadlo  MS07AW* NB0	Standard  MS07SQ NW0	 MT08AH NR0				
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

CAC MULTI

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

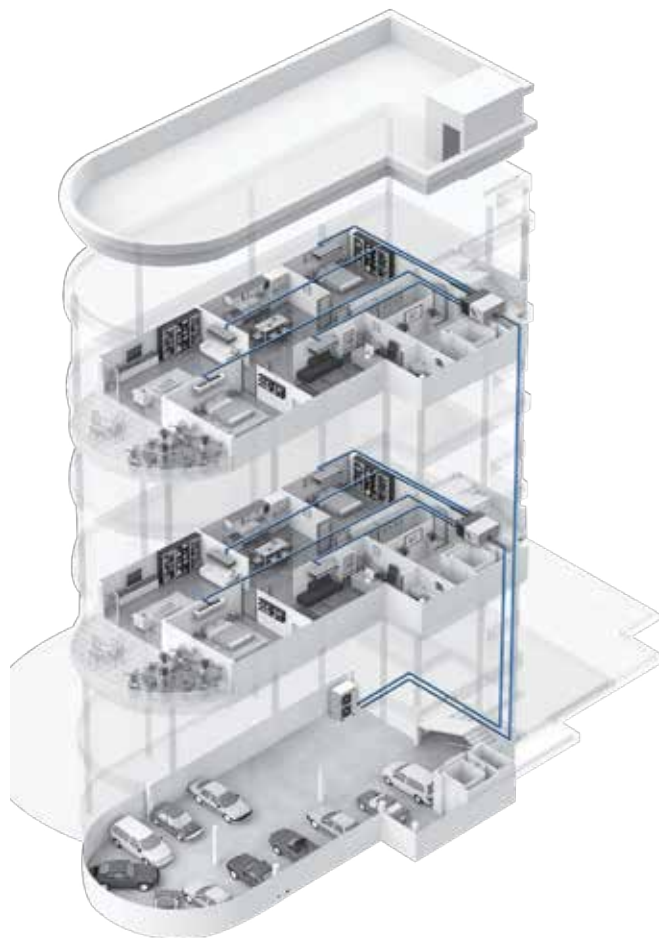
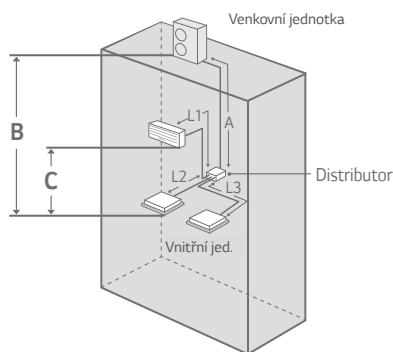
U jednotky FM56AH / FM57AH je možná délka potrubí až 145 m a převýšení až 30 m.

* MULTI F

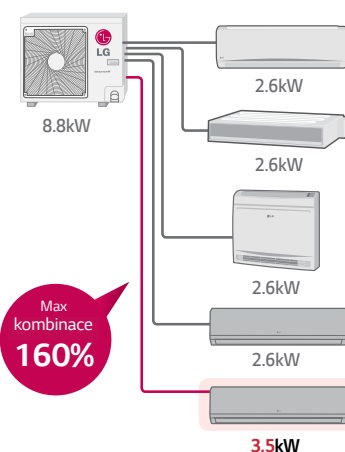
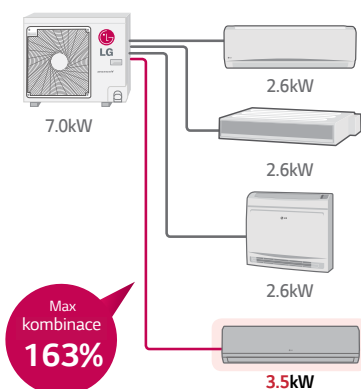
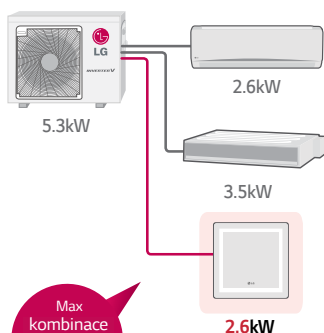
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Celková délka potrubí	30	50	70	75	85
Max. délka jedné větve	20	25	25	25	25
Max. převýšení	Vnitřní-venkovní	15	15	15	15
	Vnitřní-vnitřní	7.5	7.5	7.5	7.5

* 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

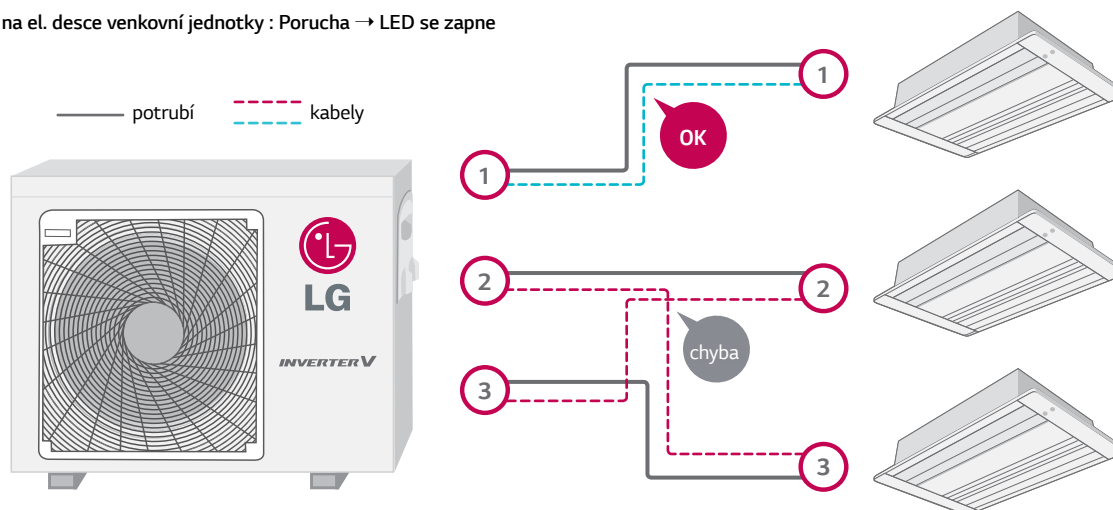


CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

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 ²	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	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 ³ /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



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 jištění**	(A)	25	25	25	30
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	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 ²		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 ³ /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. Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

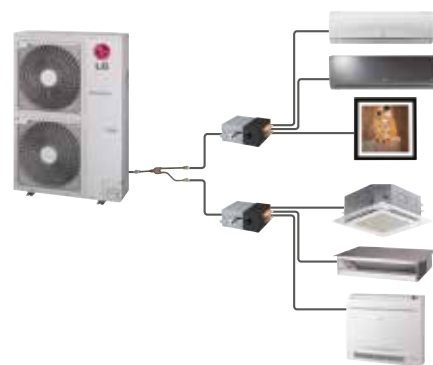
***** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC 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 ²	CYKY 3C x 3,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	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 ³ /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).

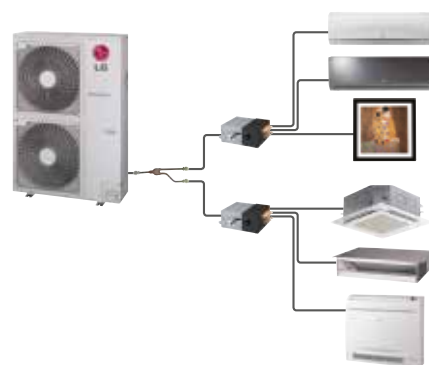
*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

**** 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 ²		CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	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 ³ /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. 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

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 ³ /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	S*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 ³ /min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5
Rozměry	S*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 ³ /min)	10,5 / 9 / 7	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	S*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 ³ /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	S*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 ³ /min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	S*V*H (mm)		600*600*146
Cistá hmotnost	(kg)		15
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16

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

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

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

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

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 ³ /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
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
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 ³ /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
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta s 1 směrným výdechem		MT09AH NU1	MT11AH NU1
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 ³ /min)	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)		860*132*450
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		1100*34*500
Hmotnost jednotky	(kg)		13,5
Hmotnost čel. panelu	(kg)		4,4
Odvlhčení	(l/h)	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25

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

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

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. 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 ³ /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 ³ /min)	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*220*650	950*220*650
Čistá hmotnost	(kg)	22	23
Odvlhčení	(l/h)	2,3	3,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

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

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

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

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

Kombinační tabulky MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3

MU2M15 UL3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220
	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120
	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660

MU2M17 UL3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220
	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	5	15	20	1,2	3,5	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120
	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	5	15	20	1,3	4,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

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

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

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

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky MU3M19 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,5	-	-	1,3	1,5	1,8	140	358	578
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,3	2,1	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	252	645	1 040
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	5,0	420	1 075	1 734
	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	280	717	1 156
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	448	1 147	1 849
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	3,2	5,3	6,4	504	1 290	2 080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	4,0	6,7	8,1	504	1 290	2 080
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
15	15	-	30	2,7	2,7	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	
12	18	-	30	2,1	3,2	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 075	1 733
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	
7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	
9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

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

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

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky MU3M19 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,4	1,6	1,9	180	425	733
	7	-	-	7	2,5	-	-	1,4	2,5	2,8	252	595	1 027
	9	-	-	9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	324	765	1 320
	12	-	-	12	4,2	-	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	6,3	540	1 275	2 200
	18	-	-	18	6,3	-	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
2 jednotky	5	5	-	10	1,8	1,8	-	2,1	3,5	4,0	360	850	1 467
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	576	1 360	2 347
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	3,8	6,3	7,2	648	1 530	2 640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,4	8,5	648	1 530	2 640
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	4,9	8,1	9,3	648	1 955	3 373
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
12	18	-	30	2,5	3,8	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640	
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,1	540	1 275	2 200
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

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

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

Kombinační tabulky MU3M21 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,5	-	-	1,4	1,5	1,6	140	376	562
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,8	2,1	2,3	140	527	787
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,8	2,6	2,9	252	677	1 011
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	4,7	420	1 129	1 686
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,2	280	752	1 124
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,2	448	1 204	1 798
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	5,5	476	1 279	1 910
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	5,8	504	1 354	2 023
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	3,3	5,6	6,1	532	1 430	2 135
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	3,5	5,9	6,5	560	1 505	2 247
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	15	-	24	2,3	3,9	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	12	-	24	3,4	3,4	-	4,0	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	18	-	25	2,0	5,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	15	-	27	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
15	18	-	33	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360	
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 129	1 686
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 279	1 910
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	3,9	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360	
9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360	
9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

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

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

Kombinační tabulky MU3M21 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,5	1,6	1,8	210	407	648
	7	-	-	7	2,3	-	-	2,2	2,3	2,6	210	570	907
	9	-	-	9	2,9	-	-	2,2	2,9	3,2	378	733	1 166
	12	-	-	12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,2	504	977	1 554
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	5,8	630	1 222	1 943
2 jednotky	5	5	-	10	1,6	1,6	-	1,9	3,2	3,5	420	814	1 295
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	2,4	4,1	4,5	504	977	1 554
	5	9	-	14	1,6	2,9	-	2,7	4,5	5,4	588	1 140	1 813
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,4	588	1 140	1 813
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,2	672	1 303	2 072
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	3,3	5,5	6,9	714	1 384	2 202
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	6,9	756	1 466	2 331
	7	12	-	19	2,5	4,2	-	4,0	6,7	7,3	798	1 547	2 461
	5	15	-	20	1,8	5,3	-	4,2	7,0	7,6	882	1 710	2 720
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	18	-	23	1,6	5,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	4,6	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	18	-	25	2,3	5,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	18	-	27	2,8	5,6	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	12	18	-	30	3,4	5,1	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
15	15	-	30	3,5	3,5	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
15	18	-	33	3,2	3,8	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
3 jednotky	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	5,3	630	1 221	1 943
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	3,4	5,7	6,3	714	1 384	2 202
	5	5	9	19	1,6	1,6	2,9	3,7	6,2	6,8	798	1 547	2 461
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,3	3,9	6,4	7,1	798	1 547	2 461
	5	7	9	21	1,6	2,5	2,9	4,2	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	4,3	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	9	23	1,6	2,9	2,9	4,5	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	12	24	1,8	2,5	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	9	25	2,4	3,0	3,0	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	12	26	1,6	2,9	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	12	26	2,3	2,3	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	9	27	2,8	2,8	2,8	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	12	28	2,1	2,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	18	28	1,5	1,5	5,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	18	30	1,4	2,0	5,1	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	12	30	2,5	2,5	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
7	12	12	31	1,9	3,3	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
5	9	18	32	1,3	2,4	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
7	7	18	32	1,8	1,8	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	12	12	33	2,3	3,1	3,1	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

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

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

Kombinační tabulky MU4M25 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení										
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max	
1 jednotka	5				5	1,5				1,3	1,5	1,6	444	740	1 029	
	7				7	2,1				1,8	2,1	2,3	444	740	1 029	
	9				9	2,6				1,8	2,6	2,9	540	900	1 167	
	12				12	3,5				2,1	3,5	3,9	660	1 100	1 294	
	15				15	4,2				2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647	
	18				18	5,3				3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225	
	24				24	7,0				4,2	7,0	7,5	1 470	2 450	3 088	
2 jednotky	5	5			10	1,5	1,5			1,8	2,9	3,2	396	660	794	
	5	7			12	1,5	2,1			2,1	3,5	3,9	408	680	843	
	5	9			14	1,5	2,6			2,5	4,1	4,5	492	820	980	
	7	7			14	2,1	2,1			2,5	4,1	4,5	492	820	980	
	7	9			16	2,1	2,6			2,8	4,7	5,2	636	1 060	1 294	
	5	12			17	1,5	3,5			3,0	5,0	5,5	720	1 200	1 451	
	9	9			18	2,6	2,6			3,2	5,3	5,8	810	1 350	1 676	
	7	12			19	2,1	3,5			3,3	5,6	6,1	924	1 540	1 843	
	5	15			20	1,5	4,4			3,5	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046	
	9	12			21	2,6	3,5			3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441	
	7	15			22	2,1	4,4			3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707	
	5	18			23	1,5	5,3			4,0	6,7	7,8	1 374	2 290	2 854	
	9	15			24	2,5	4,2			4,0	6,7	6,8	1 374	2 290	2 854	
	12	12			24	3,4	3,4			4,0	6,7	7,5	1 374	2 290	2 854	
	7	18			25	2,0	5,1			4,2	7,0	8,2	1 410	2 350	3 147	
	12	15			27	3,1	3,5			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	9	18			27	2,3	4,7			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	5	24			29	1,2	5,8			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	15	15			30	3,5	3,5			4,2	7,0	8,1	1 410	2 350	3 147	
	12	18			30	2,8	4,2			4,2	7,0	8,4	1 410	2 350	3 147	
	7	24			31	1,6	5,4			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	15	18			33	3,2	3,8			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	9	24			33	1,9	5,1			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
	18	18			36	3,5	3,5			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147	
12	24			36	2,3	4,7			4,2	7,0	8,5	1 410	2 350	3 147		
3 jednotky	5	5	5		15	1,5	1,5	1,5		2,6	4,4	5,3	396	660	1 784	
	5	5	7		17	1,5	1,5	2,1		3,0	5,0	6,0	432	720	1 860	
	5	5	9		19	1,5	1,5	2,6		3,3	5,6	6,7	570	950	1 294	
	5	7	9		19	1,5	2,1	2,1		3,3	5,6	6,7	570	950	1 294	
	5	7	9		21	1,5	2,1	2,6		3,7	6,2	7,4	738	1 230	1 588	
	7	7	7		21	2,1	2,1	2,1		3,7	6,2	7,4	738	1 230	1 588	
	5	5	12		22	1,5	1,5	3,5		3,9	6,4	7,7	828	1 380	1 696	
	7	7	9		23	2,1	2,1	2,6		4,0	6,7	8,1	912	1 520	1 814	
	5	9	9		23	1,5	2,6	2,6		4,0	6,7	8,1	912	1 520	1 814	
	5	7	12		24	1,5	2,1	3,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	9	9		25	2,0	2,5	2,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	5	15		25	1,4	1,4	4,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	9	12		26	1,4	2,4	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	7	12		26	1,9	1,9	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	9	9		27	2,3	2,3	3,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	7	15		27	1,3	1,8	3,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	9	12		28	1,8	2,3	3,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	5	18		28	1,3	1,3	4,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	9	15		29	1,2	2,2	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	12	12		29	1,2	2,9	2,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	7	15		29	1,7	1,7	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	7	18		30	1,2	1,6	4,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	9	12		30	2,1	2,1	2,8		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	12	12		31	1,6	2,7	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	9	15		31	1,6	2,0	3,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	9	18		32	1,1	2,0	4,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	12	15		32	1,1	2,6	3,3		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	7	18		32	1,5	1,5	4,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	12	12		33	1,9	2,6	2,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	9	15		33	1,9	1,9	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	9	18		34	1,4	1,9	3,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	5	24		34	1,0	1,0	5,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	12	15		34	1,4	2,5	3,1		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	12	18		35	1,0	2,4	3,6		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	15	15		35	1,0	3,0	3,0		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	7	24		36	1,0	1,4	4,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	12	12	12		36	2,3	2,3	2,3		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	9	18		36	1,8	1,8	3,5		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	12	15		36	1,8	2,3	2,9		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	12	18		37	1,3	2,3	3,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	15	15		37	1,1	2,4	2,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	5	9	24		38	0,9	1,7	4,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	7	7	24		38	1,3	1,3	4,4		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	15	15		39	1,6	2,7	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	12	12	15		39	2,2	2,2	2,7		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	9	12	18		39	1,6	2,2	3,2		4,2	7,0	8,4	990	1 650	1 971	
	4 jednotky	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,9	7,0	852	1 420	1 971
		5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	3,9	6,4	7,7	924	1 540	2 206
5		5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		7	7	9	28	1,3	1,9	1,8	2,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
7		7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 510	
5		7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
7		7	9	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 590	
5		7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	4,2	7,0	8,4	990	1 670	2 590	
7		7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
7		7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	9	15	34	1,0	1,0	1,9	3,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
7		7	7	15	34	1,0	1,4	1,4	3,1	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
7		9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	4,2	7,0	8,5	990	1 670	2 590	
5		5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	4,2	7,0	8,5				

Kombinační tabulky MU4M25 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5				5	1,6				1,5	1,6	1,8	498	830	1 384
	7				7	2,3				2,2	2,3	2,6	510	850	1 294
	9				9	2,9				2,2	2,9	3,2	534	890	1 471
	12				12	3,9				2,3	3,9	4,2	582	970	1 676
	15				15	4,2				3,2	5,4	5,8	867	1 445	2 497
	18				18	5,8				3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 157
	24				24	7,4				4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 431
2 jednotky	5	5			10	1,6	1,6			1,9	3,2	3,5	720	1 200	1 265
	5	7			12	1,6	2,5			2,4	4,1	4,5	732	1 220	2 301
	5	9			14	1,6	2,9			2,7	4,5	5,4	762	1 270	2 167
	7	7			14	2,5	2,5			3,0	4,9	5,4	762	1 270	2 507
	7	9			16	1,6	3,2			3,4	5,6	6,2	834	1 390	2 167
	5	12			17	1,6	3,9			3,3	5,5	6,9	858	1 430	2 735
	9	9			18	3,2	3,2			3,8	6,3	6,9	1 104	1 840	2 931
	7	12			19	2,5	4,2			4,0	6,7	7,3	1 206	2 010	3 039
	5	15			20	1,8	5,3			4,2	7,0	7,7	1 281	2 135	3 228
	9	12			21	3,2	4,2			4,9	8,1	8,7	1 356	2 260	3 225
	7	15			22	2,4	5,1			4,4	7,4	8,1	1 440	2 400	3 425
	5	18			23	1,6	5,8			4,4	7,4	8,2	1 524	2 540	3 255
	9	15			24	2,9	4,8			4,6	7,7	8,6	1 608	2 680	3 434
	12	12			24	3,9	3,9			4,6	7,7	8,5	1 608	2 680	3 412
	7	18			25	2,3	5,9			4,9	8,1	8,7	1 608	2 680	3 412
	12	15			27	3,8	4,7			5,1	8,4	9,2	1 608	2 680	3 412
	9	18			27	2,8	5,6			5,1	8,4	9,2	1 608	2 680	3 412
	5	24			29	1,5	7,0			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	15			30	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	18			30	3,4	5,1			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
	7	24			31	1,9	6,5			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412
15	18			33	3,8	4,6			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412	
9	24			33	2,3	6,1			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412	
18	18			36	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412	
12	24			36	2,8	5,6			5,1	8,4	9,4	1 608	2 680	3 412	
3 jednotky	5	5	5		15	1,6	1,6	1,6		2,9	4,8	5,3	870	1 450	1 598
	5	5	7		17	1,6	1,6	2,5		3,4	5,7	6,3	936	1 560	1 951
	5	5	9		19	1,6	1,6	2,9		3,7	6,2	6,8	966	1 610	2 373
	5	7	9		19	1,6	2,5	2,3		3,9	6,2	7,1	966	1 610	2 373
	5	7	9		21	1,6	2,5	2,5		4,2	7,0	7,7	1 026	1 710	2 873
	5	7	7		21	2,5	2,5	2,5		4,4	7,4	8,1	1 026	1 710	2 873
	5	5	12		22	1,6	1,6	3,9		4,3	7,1	7,8	1 050	1 750	3 049
	7	7	9		23	2,5	2,5	3,2		4,9	8,1	8,8	1 122	1 870	3 275
	5	9	9		23	1,6	2,9	2,9		4,5	7,5	8,2	1 122	1 870	3 275
	5	7	12		24	1,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	9		25	2,4	3,0	3,0		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	5	15		25	1,7	1,7	5,1		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	9	12		26	1,6	2,9	3,9		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	7	12		26	2,3	2,3	3,9		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	9	9		27	2,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	7	15		27	1,6	2,2	4,7		5,1	8,4	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	12		28	2,1	2,7	3,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	18		28	1,5	1,5	5,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	15		29	1,5	2,6	4,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	15		29	1,5	3,5	4,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	15		29	2,0	2,0	4,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	18		30	1,4	2,0	5,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	12		30	2,5	2,5	3,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	12		31	1,9	3,3	3,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	15		31	1,9	2,5	4,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	18		32	1,3	2,4	4,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	15		32	1,3	3,2	4,0		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	18		32	1,8	1,8	4,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	12		33	2,3	3,1	3,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	15		33	2,3	2,3	3,8		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	18		34	1,7	2,2	4,5		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	24		34	1,2	1,2	6,0		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	15		34	1,7	3,0	3,7		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	18		35	1,2	2,9	4,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	15	15		35	1,2	3,6	3,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	24		36	1,2	1,6	5,6		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	12		36	2,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	18		36	2,1	2,1	4,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	15		36	2,1	2,8	3,5		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	18		37	1,6	2,7	4,1		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	15	15		37	1,6	3,4	3,4		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	24		38	1,1	2,0	5,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647
7	7	24		38	1,6	1,6	5,3		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647	
9	15	15		39	1,9	3,2	3,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647	
12	12	15		39	2,6	2,6	3,2		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647	
9	12	18		39	1,9	2,6	3,9		5,1	8,4	9,4	1 188	1 980	3 647	
4 jednotky	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,4	7,1	858	1 430	1 873
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,3	4,3	7,2	7,9	978	1 630	2 088
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	2,9	4,6	7,7	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,3	2,3	4,6	7,7	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	7	30	2,0	2,0	2,0	2,5	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,5	3,3	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	2,4	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	4,6	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	5,1	8,4	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2							

Kombinační tabulky MU4M27 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,3	1,5	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	1,8	2,1	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	1,8	2,6	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,1	3,5	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,2	7,0	7,5	1 470	2 450	3 088
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	1,8	2,9	3,4	396	660	794
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	9	9	-	-	14	2,1	2,1	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
12	12	-	-	17	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,4	636	1 060	1 294	
15	15	-	-	17	2,1	2,6	-	-	2,8	4,7	5,4	636	1 060	1 294	
18	18	-	-	18	2,6	3,5	-	-	3,0	5,0	5,5	810	1 200	1 451	
24	24	-	-	19	2,6	3,5	-	-	3,2	5,3	6,1	910	1 350	1 676	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	3,3	5,6	6,4	810	1 350	1 676	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	3,5	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046	
9	12	-	-	20	2,6	3,5	-	-	3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441	
12	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707	
15	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	4,0	6,7	7,8	1 374	2 290	2 854	
18	24	-	-	24	2,6	4,4	-	-	4,2	7,0	8,2	1 392	2 320	2 891	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	4,2	7,0	7,7	1 410	2 350	3 147	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	4,4	7,3	8,4	1 542	2 570	3 304	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	4,7	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	4,7	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	29	1,2	5,8	-	-	5,1	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	30	2,8	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	21	1,5	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	21	1,5	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	22	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
9	12	-	-	19	2,1	2,6	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
12	15	-	-	20	2,6	3,5	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
15	18	-	-	22	2,1	4,4	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
18	24	-	-	23	1,5	5,3	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586	
5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	5,3	7,9	9,1	1 770	2 950		

Kombinační tabulky MU4M27 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	1,5	1,6	1,8	498	830	1 256
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	2,2	2,3	2,6	510	850	1 256
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	2,2	2,9	3,2	534	890	1 428
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	2,3	3,9	4,3	582	970	1 628
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	3,5	5,4	5,9	667	1 445	2 025
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 064
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 331
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	2,1	3,5	4,0	720	1 200	1 228
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	2,5	4,2	4,9	732	1 220	2 234
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 104
7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 434	
7	9	-	-	17	2,1	2,6	-	-	3,4	5,6	6,5	834	1 390	2 104	
9	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	3,6	6,0	6,6	858	1 430	2 656	
9	18	-	-	18	2,6	2,6	-	-	3,8	6,3	7,3	1 104	1 840	2 846	
7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	4,0	6,7	7,4	1 206	2 010	2 951	
5	15	-	-	20	1,8	5,3	-	-	4,2	7,0	7,8	1 281	2 135	3 135	
7	15	-	-	21	2,6	3,5	-	-	4,4	7,4	8,1	1 356	2 460	3 132	
9	15	-	-	22	2,4	5,1	-	-	4,4	7,4	8,1	1 440	2 400	3 326	
5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	4,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 160	
9	15	-	-	24	3,2	5,3	-	-	5,1	8,4	9,7	1 608	2 680	3 334	
12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	5,1	8,4	9,3	1 608	2 680	3 312	
7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	5,3	8,8	9,7	1 656	2 760	3 474	
9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	5,7	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
12	15	-	-	27	4,0	5,0	-	-	5,7	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	5,9	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
12	18	-	-	30	2,8	4,8	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
15	15	-	-	30	4,5	4,5	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
15	18	-	-	33	4,1	5,0	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
15	24	-	-	39	3,5	5,6	-	-	6,1	9,1	10,0	1 728	2 880	3 522	
5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	3,2	5,9	6,7	1 450	1 950	2 151	
5	5	5	-	17	1,5	1,5	2,1	-	3,6	6,0	6,7	936	1 560	1 894	
5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	4,0	6,7	7,5	966	1 610	2 303	
5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	4,0	6,7	7,5	966	1 610	2 303	
5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	4,4	7,4	8,3	1 026	1 710	2 789	
7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	4,4	7,4	8,3	1 026	1 710	2 789	
5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	4,6	7,7	8,7	1 050	1 750	2 960	
7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	4,9	8,1	9,1	1 122	1 870	3 179	
9	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	4,9	8,1	9,1	1 122	1 870	3 179	
5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	5,1	8,4	9,5	1 188	1 980	3 541	
5	5	15	-	25	1,8	1,8	5,3	-	5,3	8,8	9,9	1 224	2 040	3 648	
7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	5,3	8,8	9,8	1 260	2 100	3 626	
5	9	12	-	26	1,5	2,6	2,6	-	5,5	8,8	9,8	1 326	2 210	3 626	
7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	5,5	8,8	9,8	1 326	2 210	3 626	
5	7	15	-	27	1,7	2,4	5,0	-	5,7	9,1	10,1	1 377	2 295	3 765	
9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	5,7	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	9	12	-	28	2,1	2,6	2,6	-	5,9	10,2	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	9	15	-	29	1,6	2,8	4,7	-	5,9	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	7	18	-	29	2,2	2,2	5,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	12	12	-	31	2,0	3,4	3,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	12	15	-	32	1,4	3,4	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	7	18	-	32	1,9	1,9	4,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	9	15	-	33	2,5	2,5	3,2	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	12	12	-	33	2,4	3,2	3,2	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	7	18	-	34	1,8	2,3	4,7	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	12	15	-	34	1,9	3,2	4,0	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	12	18	-	35	1,3	3,0	3,0	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	15	15	-	35	1,3	3,9	3,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	7	24	-	36	1,2	1,7	5,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	12	12	-	36	2,3	2,3	2,8	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
12	12	12	-	36	2,9	2,9	2,8	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	9	18	-	36	2,2	2,2	4,4	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	12	18	-	37	1,7	2,9	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	15	15	-	37	1,7	3,7	3,7	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	9	24	-	38	1,2	1,2	5,6	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	15	18	-	38	1,2	3,6	4,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	7	24	-	38	1,6	1,6	5,6	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	12	15	-	39	2,0	2,7	4,1	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
9	15	15	-	39	2,1	3,5	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
12	12	15	-	39	2,8	2,8	3,5	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	7	24	-	40	1,5	2,0	5,3	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
7	15	18	-	40	1,6	3,4	4,1	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	12	24	-	41	1,1	2,6	4,1	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	18	18	-	41	1,1	3,9	3,9	-	6,1	9,1	10,2	1 428	2 380	3 730	
5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	4,2	7,0	7,9	1 032	1 720	2 430	
5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	4,6	7,7	8,7	1 104	1 840	2 880	
5	5	9	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,4	9,5	1 140	1 900	3 410	
5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,4	9,5	1 140	1 900	3 410	
5	5	7	9	26	1,4	1,9	1,9	2,4	5,5	8,8	10,2	1 206	2 010	3 540	
5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	5,5	8,8	10,2	1 206	2 010	3 540	
5	5	5	12	27	1,3	2,0	2,0	3,1	5,7	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	5	5	9	27	1,3	1,3	2,3	2,3	5,9	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	7	7	7	28	1,3	1,8	1,8	2,3	5,9	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	5,9	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	7	12	7	29	1,2	1,2	2,9	2,9	5,9	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	5,9	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	6,1	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	7	9	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	6,1	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	7	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	6,1	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
7	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	6,1	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	6,1	9,1	10,6	1 230	2 010	3 600	
7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0</								

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	1,9	2,1	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	1,9	2,6	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	2,1	3,5	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	3,2	5,3	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	4,2	7,1	7,5	1 470	2 450	3 088
	5	7	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	1,8	2,9	3,4	396	660	794
	5	9	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	2,1	3,5	4,1	408	680	843
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	2,8	4,7	5,4	636	1 060	1 294
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	5,5	720	1 200	1 451
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,1	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	3,4	5,6	6,1	924	1 540	1 843
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	3,6	5,9	6,4	1 026	1 710	2 046
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	6,8	1 128	1 880	2 441
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	3,8	6,4	7,1	1 251	2 085	2 707
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	4,1	6,8	7,8	1 374	2 290	2 854
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,1	1 392	2 320	2 891
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,1	7,8	1 410	2 350	3 147
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,4	8,5	1 542	2 570	3 304
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1 821	3 035	3 689
5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	9,4	1 872	3 120	3 667	
12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
7	24	-	-	-	31	2,1	6,8	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
9	24	-	-	-	33	2,6	6,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1 950	3 250	3 667	
2 jednotky	5	5	-	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,1	396	660	898
	5	7	-	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	5,7	432	720	979
	5	9	-	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1 294
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1 294
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1 230	1 588
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	3,9	6,5	7,4	828	1 380	1 696
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1 520	1 814
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1 520	1 814
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	4,2	7,1	8,1	990	1 650	1 971
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,3	7,3	8,4	1 035	1 725	2 061
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	4,4	7,4	8,5	1 080	1 800	2 167
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	2,6	-	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	4,6	7,6	8,8	1 176	1 960	2 529
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	4,8	7,9	9,2	1 212	2 020	2 606
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,8	7,9	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,5	1 338	2 230	2 794
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,5	1 338	2 230	2 794
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1 452	2 420	2 922
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	12	15	-	-	32	1,4	3,3	4,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	4,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	5	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	15	-	-	36	2,2	2,9	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	15	15	-	-	37	1,7	3,6	3,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	9	24	-	-	38	1,2	2,1	5,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	15	18	-	-	38	1,2	3,5	4,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	15	15	-	-	39	2,0	3,4	4,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	15	-	-	39	2,7	2,7	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	15	18	-	-	40	1,5	3,3	4,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	12	24	-	-	41	1,1	2,6	5,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	18	18	-	-	41	1,1	3,9	3,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	24	-	-	42	1,9	1,9	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	15	18	-	-	42	1,9	3,1	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	15	15	-	-	42	2,5	3,1	3,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	5	15	24	-	-	44	1,0	3,0	4,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3					

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
4 jednotky	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	15	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	12	15	-	39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,1	5,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	12	15	-	41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	15	15	-	42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	12	-	42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	12	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	15	-	43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	12	-	43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	18	-	43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	15	15	-	44	1,0	1,8	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	18	-	44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	15	15	-	44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	18	15	-	45	1,0	1,4	3,0	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	15	-	45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	12	12	12	-	45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	18	-	45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	24	-	45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	18	-	46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	15	15	15	-	46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	15	-	46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	12	12	18	-	47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	24	-	47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	15	18	-	47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	15	18	-	47	0,9	1,7	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	12	15	15	15	-	47	0,9	2,2	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	15	15	15	-	48	1,6	1,6	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422
12	12	12	12	-	48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
9	9	12	18	-	48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1 350	2 250	3 422	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,4	8,8	1 092	1 820	2 768
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,8	7,9	9,5	1 182	1 970	3 100
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	9	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	2,9	2,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	4,2	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	2,8	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	1,1	4,0	3,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	2,7	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	15	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	3,4	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	12	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	12	40	1,1	1,1	1,5	2,0	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	15	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	9	15	41	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	15	41	1,1	1,1	1,5	1,5	3,2	3,2	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1 280	2 200	3 380

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,8	498	830	1 284
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	2,2	2,3	2,6	510	850	1 284
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	2,2	2,9	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	2,3	3,9	4,3	582	970	1 676
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	4,6	667	1 445	2 497
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 431
	5	7	-	-	-	10	1,8	1,8	-	-	-	2,1	3,5	4,0	720	1 200	1 265
	7	9	-	-	-	12	1,8	2,5	-	-	-	2,5	4,2	4,9	732	1 220	2 301
	5	9	-	-	-	14	1,8	3,2	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 167
	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	3,4	5,6	6,5	834	1 390	2 167
	5	12	-	-	-	17	1,8	4,2	-	-	-	3,6	6,0	6,6	858	1 430	2 735
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	3,8	6,3	7,3	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	4,0	6,7	7,4	1 206	2 010	3 039
	5	15	-	-	-	20	1,8	5,3	-	-	-	4,2	7,0	7,8	1 281	2 135	3 228
	9	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	4,4	7,4	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15	-	-	-	22	2,5	5,3	-	-	-	4,6	7,7	8,5	1 440	2 400	3 425
	5	18	-	-	-	23	1,8	6,3	-	-	-	4,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 255
	9	15	-	-	-	24	3,2	5,3	-	-	-	5,1	8,4	9,7	1 566	2 610	3 345
	12	12	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	5,1	8,4	9,3	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	-	25	2,5	6,3	-	-	-	5,3	8,8	10,1	1 656	2 760	3 578
	9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	5,7	9,5	10,9	1 728	2 880	3 627
	12	15	-	-	-	27	4,2	5,3	-	-	-	5,7	9,5	10,9	1 728	2 880	3 627
5	24	-	-	-	29	1,7	8,1	-	-	-	5,9	9,8	10,8	1 728	2 880	3 627	
12	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
15	15	-	-	-	30	5,0	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
7	24	-	-	-	31	2,3	7,8	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
9	24	-	-	-	33	2,8	7,4	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,6	1 728	2 880	3 627	
12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
5	5	5	-	-	15	1,8	1,8	1,8	-	-	3,2	5,3	6,1	870	1 450	1 598	
5	5	7	-	-	17	1,8	1,8	2,5	-	-	3,6	6,0	6,9	936	1 560	1 951	
5	5	9	-	-	19	1,8	1,8	3,2	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373	
5	7	7	-	-	19	1,8	2,5	2,5	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373	
5	7	7	-	-	21	1,8	2,5	3,2	-	-	4,4	7,4	8,5	1 026	1 710	2 873	
5	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	4,4	7,4	8,5	1 026	1 710	2 873	
5	7	12	-	-	22	1,8	1,8	4,2	-	-	4,6	7,7	8,9	1 050	1 750	3 049	
7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275	
5	9	9	-	-	23	1,8	3,2	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275	
5	7	12	-	-	24	1,8	2,5	4,2	-	-	5,1	8,4	9,7	1 188	1 980	3 647	
5	5	15	-	-	25	1,8	1,8	5,3	-	-	5,3	8,8	10,2	1 224	2 040	3 758	
7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	10,1	1 260	2 100	3 735	
5	9	12	-	-	26	1,8	3,2	4,2	-	-	5,5	9,1	10,5	1 326	2 210	3 735	
7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	5,5	9,1	10,5	1 326	2 210	3 735	
5	7	15	-	-	27	1,8	2,5	5,3	-	-	5,7	9,5	11,0	1 377	2 295	3 879	
9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	5,7	9,5	10,9	1 428	2 380	3 775	
7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775	
5	5	18	-	-	28	1,8	1,8	6,3	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775	
5	9	15	-	-	29	1,8	3,2	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	12	-	-	29	1,8	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	7	18	-	-	30	1,7	2,4	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	18	-	-	32	1,6	3,8	5,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	18	-	-	32	1,6	2,8	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,4	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	4,5	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	18	-	-	35	1,4	3,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	15	-	-	35	1,4	4,3	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	7	24	-	-	36	1,4	2,0	6,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	12	15	-	-	36	2,5	3,4	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	12	-	-	36	3,4	3,4	3,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	18	9	-	-	36	2,5	2,5	5,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	18	-	-	37	1,9	3,3	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	15	15	-	-	37	1,9	4,1	4,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	24	-	-	38	1,3	2,4	6,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	18	-	-	38	1,3	4,0	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	7	24	-	-	38	1,9	1,9	6,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	12	18	-	-	39	2,3	3,1	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	15	15	-	-	39	2,3	3,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	15	-	-	39	3,1	3,1	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	9	24	-	-	40	1,8	2,3	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	15	18	-	-	40	1,8	3,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	24	-	-	41	1,2	3,0	5,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	18	18	-	-	41	1,2	4,4	4,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	18	-	-	42	2,9	2,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	9	24	-	-	42	2,2	2,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	15	18	-	-	42	2,2	3,6	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	15	15	-	-	42	2,9	3,6	3,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	18	18	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	24	-	-	43	1,6	2,8										

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
4 jednotky	5	9	9	12	-	35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	9	15	-	36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	12	12	-	36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	7	15	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	5	9	18	-	37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	5	12	15	-	37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	9	18	-	37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	9	15	-	38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	9	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	12	15	-	39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	5	7	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	12	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	12	15	-	41	1,2	2,2	2,2	3,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	12	12	12	-	41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	12	15	-	41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	7	15	15	-	42	1,2	1,7	3,6	3,6	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	9	9	15	-	42	2,2	2,2	2,2	3,6	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	12	9	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	12	15	-	43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	15	15	-	44	1,1	2,1	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	15	15	-	44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	18	15	15	-	45	1,1	1,6	2,0	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	9	12	15	-	45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	15	15	15	-	46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	12	15	15	-	46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	12	12	18	-	47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	7	7	15	18	-	47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	9	15	18	-	47	1,1	1,9	3,2	3,9	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	5	12	15	15	-	47	1,1	2,6	3,2	3,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
	9	15	15	15	-	48	1,9	1,9	1,9	3,2	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775
12	12	12	12	-	48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	6,1	10,1	12,1	1482	2470	3775	
5	5	5	5	5	25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1182	1970	3343	
5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	5,7	9,5	11,4	1248	2080	3471	
5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,0	5,9	9,8	11,7	1272	2120	3640	
5	5	5	7	9	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	5,9	9,8	11,7	1272	2120	3640	
5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	7	12	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	7	15	34	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	9	7	15	37	1,4	1,4	1,9	4,1	4,1	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	18	38	3,3	1,3	1,3	1,3	4,8	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	7	12	38	3,3	1,9	1,9	1,9	3,2	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	9	15	39	1,3	1,3	1,3	1,3	3,9	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	12	12	39	1,3	1,3	3,1	3,1	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700			
5	5	7	15	39	1,3	1,3	1,8	1,8	3,9	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,5	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	7	7	12	40	1,3	1,8	2,3	3,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700			
7	7	7	9	12	40	1,8	1,8	1,8	3,0	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	7	9	15	41	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	7	7	7	15	41	1,2	1,7	1,7	1,7	3,7	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700	
5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	12	12	42	1,2	1,2	2,2	2,2	3,6	6,1	10,1	12,1	1320	2200	3700		
5	5	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7									

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBTU/h)					Chlazení										
						Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
						Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min
1 jednotka	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	0.9	1.5	1.8	780	1120	1703
	9	-	-	-	9	2.1	-	-	-	-	1.2	2.1	2.5	780	1120	1703
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	1.6	2.6	3.2	780	1120	1703
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	2.5	4.2	5.0	829	1190	1809
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	3.2	5.3	6.3	800	1260	1915
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	1.8	2.9	3.5	780	1120	1703
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	2.1	3.5	4.2	780	1120	1703
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.9	780	1120	1703
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	2.5	4.1	4.9	780	1120	1703
7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	2.8	4.7	5.6	780	1120	1703	
9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	3.0	5.0	6.0	780	1190	1809	
9	12	-	-	18	2.6	3.5	-	-	-	3.2	5.3	6.3	800	1260	1915	
12	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022	
5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	-	3.5	5.9	7.0	868	1400	2128	
9	15	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235	
7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	-	3.8	6.4	7.7	954	1540	2341	
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	4.0	6.7	8.1	998	1610	2447	
9	18	-	-	24	2.6	4.4	-	-	-	4.2	7.0	8.5	1020	1645	2500	
12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554	
7	18	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660	
9	18	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	4.7	7.9	9.5	1116	1860	2831	
12	15	-	-	27	3.5	4.4	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1215	1960	2979	
5	24	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086	
12	18	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192	
15	15	-	-	30	4.4	4.4	-	-	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192	
7	24	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299	
9	24	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1432	2310	3512	
15	18	-	-	33	4.4	5.3	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1432	2310	3512	
18	18	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
12	24	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
15	24	-	-	39	3.7	6.0	-	-	-	5.7	9.7	11.6	1627	2625	3991	
18	24	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	7.0	11.7	13.5	1730	2730	4150	
24	24	-	-	48	5.9	6.7	-	-	-	11.7	13.5	15.2	1960	2979	4515	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	1.5	-	2.6	4.4	5.3	780	1120	1703	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	2.1	-	3.0	5.0	6.0	780	1190	1809	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	2.6	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022	
5	5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	2.1	-	3.3	5.6	6.7	825	1330	2022	
5	5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	2.6	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235	
5	5	7	7	21	1.5	2.1	2.1	2.1	-	3.7	6.2	7.4	911	1470	2235	
5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.7	3.7	-	4.0	6.7	8.1	952	1540	2341	
5	5	9	9	23	1.5	2.1	2.6	2.6	-	4.0	6.7	8.1	998	1610	2447	
5	5	9	15	23	1.5	2.6	2.6	2.6	-	4.0	6.7	8.5	1020	1645	2500	
5	5	12	-	24	1.5	2.1	3.5	3.5	-	4.2	7.0	8.4	1042	1680	2554	
5	5	15	-	25	1.5	1.5	4.4	4.4	-	4.2	7.3	8.8	1064	1715	2607	
5	5	9	9	25	1.5	2.1	2.6	2.6	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660	
5	5	9	12	26	1.5	2.6	3.5	3.5	-	4.6	7.6	9.1	1128	1820	2767	
5	5	7	12	26	1.5	2.1	3.5	3.5	-	4.6	7.6	9.1	1128	1820	2767	
5	5	7	15	27	1.5	2.1	4.4	4.4	-	4.8	7.9	9.5	1150	1855	2820	
5	5	9	9	27	1.5	2.6	2.6	2.6	-	4.8	7.9	9.5	1150	1855	2820	
5	5	9	12	28	1.5	2.6	3.5	3.5	-	4.9	8.2	9.8	1215	1960	2979	
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	5.3	-	4.9	8.2	9.8	1215	1960	2979	
5	5	15	-	29	1.5	1.5	4.4	4.4	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086	
5	5	12	-	29	1.5	1.5	3.5	3.5	-	5.1	8.5	10.2	1259	2030	3086	
5	5	7	15	29	1.5	2.1	4.4	4.4	-	5.1	8.5	10.2	1281	2065	3139	
5	5	7	18	30	1.5	2.1	5.3	5.3	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192	
5	5	9	12	30	1.5	2.6	2.6	2.6	-	5.3	8.8	10.6	1302	2100	3192	
5	5	7	15	31	2.0	2.6	4.3	4.3	-	5.3	8.8	10.6	1324	2135	3245	
5	5	12	-	31	2.1	3.5	3.5	3.5	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299	
5	5	15	-	32	1.5	4.4	4.4	4.4	-	5.5	9.1	10.9	1345	2170	3299	
5	5	9	18	32	1.5	2.6	5.3	5.3	-	5.6	9.4	11.3	1389	2240	3405	
5	5	7	18	32	2.1	2.1	5.3	5.3	-	5.6	9.4	11.3	1389	2240	3405	
5	5	9	15	33	1.5	2.6	4.4	4.4	-	5.6	9.7	11.6	1432	2310	3512	
5	5	12	-	33	2.6	3.5	3.5	3.5	-	5.8	9.7	11.6	1432	2310	3512	
5	5	9	18	34	2.1	2.6	5.3	5.3	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618	
5	5	12	-	34	2.1	3.5	4.4	4.4	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618	
5	5	24	-	34	1.5	7.0	7.0	7.0	-	6.0	10.0	12.0	1476	2380	3618	
5	5	18	-	35	1.5	3.5	5.3	5.3	-	6.2	10.3	12.3	1519	2450	3724	
5	5	15	-	35	1.5	4.4	4.4	4.4	-	6.2	10.3	12.3	1541	2485	3777	
5	5	7	24	36	1.5	2.1	7.0	7.0	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
5	5	9	12	36	1.5	2.6	3.5	3.5	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
5	5	12	-	36	1.5	2.6	3.5	3.5	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
5	5	12	-	36	3.5	3.5	3.5	3.5	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
5	5	9	18	36	2.6	2.6	5.3	5.3	-	6.3	10.6	12.7	1562	2520	3831	
5	5	9	15	37	2.1	2.1	4.4	4.4	-	6.5	10.8	13.0	1606	2590	3937	
5	5	9	24	37	1.5	2.6	7.0	7.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	18	-	38	1.5	1.5	5.3	5.3	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	15	-	38	1.5	4.4	4.4	4.4	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	9	24	38	1.5	2.6	7.0	7.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	7	24	38	2.1	2.1	7.0	7.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	12	-	39	2.6	3.5	4.4	4.4	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	15	-	39	2.6	4.3	4.3	4.3	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	12	-	39	2.6	3.5	4.4	4.4	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	9	24	40	2.0	2.5	6.7	6.7	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	7	24	40	2.0	4.2	5.0	5.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	24	-	40	1.5	7.0	7.0	7.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	18	-	41	1.4	3.3	4.9	4.9	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	12	-	41	1.4	3.3	4.9	4.9	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	15	-	42	3.2	3.2	4.8	4.8	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	7	18	42	3.2	4.4	4.8	4.8	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	12	-	42	3.2	4.4	4.8	4.8	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	15	-	42	3.2	4.0	4.0	4.0	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	7	18	43	1.8	4.7	4.7	4.7	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	12	-	43	1.8	3.1	6.2	6.2	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	15	-	44	1.3	3.8	6.1	6.1	-	6.7	11.2	13.5	1693	2730	4150	
5	5	18	-	44	2.2	4.5	4.5	4.5	-	6.7	11.2	13				

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	19	19	25	49	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	12	15	-	41	19	19	33	41	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	7	15	15	-	42	13	19	40	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	9	15	-	42	24	24	24	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	12	12	-	42	24	24	32	32	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	12	15	-	43	18	23	31	39	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	12	12	12	-	43	18	31	31	31	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	18	-	-	43	18	23	23	47	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	9	15	15	-	44	13	23	38	38	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	12	18	-	44	18	18	31	46	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	15	15	-	44	18	18	38	38	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	7	18	15	-	45	12	17	45	37	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	12	15	-	45	22	22	30	37	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	12	12	12	-	45	22	30	30	30	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	18	-	-	45	22	22	22	45	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	24	-	-	45	17	17	17	60	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	12	18	-	46	17	22	29	44	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	12	12	15	-	46	17	22	37	37	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	18	18	-	46	12	44	44	44	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	12	12	18	-	47	12	29	29	43	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	24	-	-	47	17	17	17	60	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	15	18	-	47	17	17	36	43	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	12	15	18	-	47	12	21	36	43	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	15	15	15	-	47	22	29	36	36	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	15	15	-	48	21	21	35	35	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	7	18	18	-	48	12	16	42	42	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	12	12	12	12	-	48	28	28	28	28	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	12	18	-	48	21	21	29	42	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	15	24	-	49	11	11	34	55	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	12	15	18	-	49	16	27	34	34	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	12	18	18	-	49	16	27	41	41	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	15	18	-	49	16	21	34	41	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	9	24	-	-	49	16	21	21	55	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	9	18	18	-	50	11	20	40	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	15	15	15	-	50	31	31	34	34	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	12	24	-	50	16	16	27	54	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	18	18	-	50	16	16	40	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	15	24	-	-	51	11	11	33	53	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	9	15	18	-	51	20	20	33	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	9	12	12	18	-	51	20	26	26	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
9	9	24	-	-	51	20	20	20	53	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150	
9	12	15	15	-	51	20	26	33	40	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150	
5	5	18	24	-	52	11	11	39	52	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150	
7	9	12	24	-	52	15	19	26	52	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150	
7	15	15	15	-	52	35	35	32	32	-	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150	
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	15	15	15	15	15	4,4	7,3	8,8	1085	1750	2660
	5	5	5	5	7	27	15	15	15	15	21	4,7	7,9	9,5	1172	1890	2873
	5	5	5	5	9	29	15	15	15	15	21	5,1	8,5	10,2	1259	2030	3086
	5	5	5	7	7	29	15	15	15	21	21	5,1	8,5	10,2	1259	2030	3086
	5	5	5	7	9	31	15	15	15	21	26	5,5	9,1	10,9	1345	2170	3299
	5	5	5	7	12	32	15	15	15	21	26	5,8	9,7	11,6	1432	2310	3512
	5	5	5	9	9	33	15	15	15	21	26	5,8	9,7	11,6	1432	2310	3512
	5	5	5	7	7	33	15	15	15	21	21	5,8	9,7	11,6	1432	2310	3512
	5	5	5	7	12	34	15	15	15	21	35	6,0	10,0	12,0	1476	2380	3618
	5	5	5	5	15	35	15	15	15	15	44	6,2	10,3	12,3	1498	2415	3671
	5	5	5	7	9	36	15	15	15	21	26	6,2	10,3	12,3	1498	2415	3671
	5	5	5	7	7	36	15	15	15	21	21	6,2	10,3	12,3	1498	2415	3671
	5	5	5	9	12	36	15	15	15	21	35	6,3	10,6	12,7	1562	2520	3831
	5	5	5	7	12	36	15	15	15	21	35	6,3	10,6	12,7	1562	2520	3831
	5	5	5	7	15	37	15	15	15	21	44	6,4	10,8	13,0	1606	2590	3937
	5	5	5	9	9	37	15	15	15	21	26	6,5	10,8	13,0	1606	2590	3937
	5	5	5	7	7	37	15	15	15	21	26	6,5	10,8	13,0	1606	2590	3937
	5	5	5	7	9	37	15	15	15	21	26	6,5	10,8	13,0	1606	2590	3937
	5	5	5	9	18	38	15	15	15	15	53	6,7	11,1	13,4	1649	2660	4044
	5	5	5	7	12	38	15	15	15	21	35	6,7	11,1	13,4	1649	2660	4044
	5	5	5	9	9	39	14	14	14	26	43	6,8	11,2	13,5	1671	2695	4097
	5	5	5	12	12	39	14	14	14	26	34	6,8	11,2	13,5	1671	2695	4097
	5	5	5	7	15	39	14	14	14	20	43	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	7	9	9	39	20	20	20	26	26	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	9	9	9	39	20	20	20	26	26	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	18	40	14	14	14	20	50	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	9	40	14	14	14	25	34	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	9	40	14	14	14	25	34	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	12	40	14	14	14	20	34	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	15	41	14	14	14	19	25	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	15	41	14	14	14	19	41	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	9	41	14	14	14	25	25	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	9	41	14	14	14	19	25	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	18	42	13	13	13	32	48	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	12	15	42	13	13	13	32	40	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	18	42	13	13	13	19	48	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	9	42	13	13	13	24	48	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	7	7	7	9	12	42	13	13	13	24	32	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	9	42	13	13	13	18	23	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	12	43	13	13	13	18	31	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	15	43	13	13	13	18	39	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	15	43	13	13	13	23	23	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	12	44	13	13	13	18	31	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	7	12	44	13	13	13	18	31	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	9	12	44	18	18	23	23	31	6,7	11,2	13,5	1693	2730	4150
	5	5	5	12	12	44	18	18	23	30	30						

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	1.0	1.6	1.9	820	1120	1826
	7	-	-	-	-	7	2.3	-	-	-	-	1.4	2.3	2.7	820	1120	1826
	9	-	-	-	-	9	2.9	-	-	-	-	1.7	2.9	3.5	820	1120	1826
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	2.3	3.9	4.6	820	1120	1826
	15	-	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	2.5	4.2	5.0	820	1120	1826
	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	3.5	5.8	7.0	820	1260	2054
	24	-	-	-	-	24	7.7	-	-	-	-	4.6	7.7	9.3	1042	1680	2738
	5	5	-	-	-	10	1.6	1.6	-	-	-	1.9	3.2	3.9	820	1120	1826
	5	7	-	-	-	12	1.6	2.3	-	-	-	2.3	3.9	4.6	820	1120	1826
	5	9	-	-	-	14	1.6	2.9	-	-	-	2.7	4.5	5.4	820	1120	1826
	5	12	-	-	-	16	2.3	2.3	-	-	-	3.7	4.5	5.4	820	1120	1826
	5	15	-	-	-	18	2.3	2.9	-	-	-	3.1	5.2	6.2	820	1000	1826
5	18	-	-	-	17	1.6	3.9	-	-	-	2.7	5.5	6.6	820	1190	1940	
5	9	9	-	-	18	2.9	2.9	-	-	-	3.5	5.8	7.0	820	1260	2054	
5	12	12	-	-	19	2.3	3.9	-	-	-	3.7	6.1	7.4	820	1320	2168	
5	15	15	-	-	20	1.6	4.8	-	-	-	3.9	6.4	7.8	820	1400	2282	
5	18	18	-	-	21	2.9	3.9	-	-	-	4.1	6.8	8.1	911	1470	2396	
7	15	-	-	-	22	2.3	4.8	-	-	-	4.3	7.1	8.4	954	1540	2510	
7	18	-	-	-	23	1.6	5.8	-	-	-	4.4	7.4	8.9	998	1610	2624	
9	15	-	-	-	24	2.9	4.8	-	-	-	4.6	7.7	9.3	1020	1645	2681	
12	12	-	-	-	24	3.9	3.9	-	-	-	4.6	7.7	9.3	1042	1680	2738	
15	18	-	-	-	25	4.2	5.8	-	-	-	4.8	8.1	9.7	1085	1715	2795	
18	18	-	-	-	27	2.9	5.8	-	-	-	5.2	8.7	10.4	1172	1890	3081	
12	15	-	-	-	27	3.9	4.8	-	-	-	5.2	8.7	10.4	1215	1960	3195	
5	24	-	-	-	29	1.6	7.7	-	-	-	5.6	9.3	11.2	1259	2030	3309	
12	18	-	-	-	30	3.9	5.8	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1302	2100	3423	
15	15	-	-	-	30	4.8	4.8	-	-	-	5.8	9.7	11.6	1324	2135	3480	
7	24	-	-	-	31	2.3	7.7	-	-	-	6.0	10.0	12.0	1345	2170	3537	
9	24	-	-	-	33	2.9	7.7	-	-	-	6.4	10.6	12.8	1389	2240	3651	
15	18	-	-	-	33	4.8	5.8	-	-	-	6.4	10.6	12.8	1433	2310	3765	
18	18	-	-	-	36	5.8	5.8	-	-	-	7.0	11.6	13.9	1562	2520	4108	
12	24	-	-	-	36	7.7	3.9	-	-	-	7.0	11.6	13.9	1562	2520	4108	
15	24	-	-	-	39	4.8	7.7	-	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
18	24	-	-	-	42	5.4	7.2	-	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
24	24	-	-	-	46	6.3	6.3	-	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
5	5	5	-	-	15	1.6	1.6	1.6	-	-	2.9	4.8	5.8	820	1120	1826	
5	5	7	-	-	17	1.6	1.6	2.3	-	-	3.3	5.5	6.6	820	1190	1940	
5	5	9	-	-	19	1.6	1.6	2.9	-	-	3.7	6.1	7.4	825	1330	2168	
5	7	7	-	-	19	1.6	2.3	2.3	-	-	4.1	6.8	8.1	911	1470	2396	
5	7	9	-	-	21	1.6	2.3	2.9	-	-	4.1	6.8	8.1	911	1470	2396	
5	7	12	-	-	21	2.3	2.3	2.9	-	-	4.3	6.8	8.1	911	1470	2396	
5	9	9	-	-	23	1.6	2.9	2.9	-	-	4.4	7.4	8.9	998	1610	2624	
5	9	12	-	-	23	1.6	2.9	2.9	-	-	4.4	7.4	8.9	998	1610	2624	
5	9	15	-	-	24	1.6	2.3	3.9	-	-	4.6	7.7	9.3	1042	1680	2738	
5	9	18	-	-	25	1.6	1.6	4.8	-	-	4.8	8.1	9.7	1085	1715	2795	
7	9	9	-	-	25	2.3	2.9	2.9	-	-	4.8	8.1	9.7	1085	1715	2795	
5	9	12	-	-	26	1.6	2.9	3.9	-	-	5.0	8.4	10.1	1128	1820	2967	
7	12	12	-	-	26	2.3	2.3	3.9	-	-	5.0	8.4	10.1	1128	1820	2967	
5	7	15	-	-	27	1.6	2.3	4.8	-	-	5.2	8.7	10.4	1150	1855	3024	
9	9	9	-	-	27	2.9	2.9	2.9	-	-	5.2	8.7	10.4	1172	1890	3081	
9	9	12	-	-	28	2.3	2.9	3.9	-	-	5.2	8.7	10.4	1215	1960	3195	
5	18	18	-	-	28	1.6	1.6	5.8	-	-	5.4	9.0	10.8	1190	1960	3195	
5	15	15	-	-	29	1.6	2.9	4.8	-	-	5.6	9.3	11.2	1237	1995	3252	
5	12	12	-	-	29	1.6	3.9	3.9	-	-	5.6	9.3	11.2	1259	2030	3309	
7	15	15	-	-	29	2.3	2.3	4.8	-	-	5.6	9.3	11.2	1259	2030	3309	
5	7	18	-	-	30	1.6	2.3	5.8	-	-	5.8	9.7	11.6	1302	2100	3423	
9	9	12	-	-	30	2.9	2.9	3.9	-	-	5.8	9.7	11.6	1302	2100	3423	
9	9	15	-	-	31	2.3	2.3	4.8	-	-	6.0	10.0	12.0	1345	2170	3537	
7	12	12	-	-	31	2.3	3.9	3.9	-	-	6.0	10.0	12.0	1345	2170	3537	
5	12	15	-	-	32	1.6	3.9	4.8	-	-	6.2	10.3	12.4	1389	2240	3651	
5	9	18	-	-	32	1.6	2.3	5.8	-	-	6.2	10.3	12.4	1389	2240	3651	
7	15	15	-	-	33	2.9	2.9	4.8	-	-	6.4	10.6	12.8	1433	2310	3765	
9	9	15	-	-	33	2.9	2.9	3.9	-	-	6.4	10.6	12.8	1433	2310	3765	
9	12	12	-	-	33	2.9	3.9	3.9	-	-	6.4	10.6	12.8	1433	2310	3765	
9	18	18	-	-	34	2.3	3.9	4.8	-	-	6.6	11.0	13.2	1476	2380	3879	
7	12	15	-	-	34	2.3	3.9	4.8	-	-	6.6	11.0	13.2	1476	2380	3879	
5	5	24	-	-	34	1.6	1.6	7.7	-	-	6.6	11.0	13.2	1476	2380	3879	
5	12	18	-	-	35	1.6	3.9	5.8	-	-	6.8	11.3	13.5	1519	2450	3994	
5	15	15	-	-	35	1.6	1.6	4.8	-	-	6.8	11.3	13.5	1519	2450	3994	
5	7	24	-	-	36	1.6	2.3	7.7	-	-	7.0	11.6	13.9	1562	2520	4108	
9	12	15	-	-	36	2.9	2.9	4.8	-	-	7.0	11.6	13.9	1562	2520	4108	
12	12	12	-	-	36	3.9	3.9	4.8	-	-	7.0	11.6	13.9	1562	2520	4108	
7	12	18	-	-	37	2.3	3.9	5.8	-	-	7.2	11.9	14.3	1606	2590	4222	
7	15	15	-	-	37	2.3	4.8	4.8	-	-	7.2	11.9	14.3	1606	2590	4222	
9	15	24	-	-	38	2.3	4.8	4.8	-	-	7.2	11.9	14.3	1606	2590	4222	
9	18	18	-	-	38	2.9	2.9	7.7	-	-	7.4	12.3	14.7	1649	2660	4336	
5	15	18	-	-	38	1.6	4.8	5.8	-	-	7.4	12.3	14.7	1649	2660	4336	
7	12	24	-	-	38	2.3	2.3	7.7	-	-	7.4	12.3	14.7	1649	2660	4336	
9	12	18	-	-	39	2.9	3.9	5.8	-	-	7.4	12.3	14.7	1649	2660	4336	
9	15	15	-	-	39	2.9	4.8	4.8	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
12	12	15	-	-	39	3.9	3.9	4.8	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
9	24	24	-	-	40	2.2	4.7	5.6	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
5	12	24	-	-	41	1.5	3.7	7.3	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
5	18	18	-	-	41	1.5	5.5	5.5	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
12	12	18	-	-	42	3.6	3.6	5.4	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
9	9	24	-	-	42	2.7	2.7	7.2	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
9	15	18	-	-	42	2.7	4.5	5.4	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
12	15	15	-	-	42	3.6	4.5	5.4	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
7	18	18	-	-	43	2.0	5.2	5.2	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
7	12	24	-	-	43	2.0	3.5	7.0	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
5	15	24	-	-	44	1.4	4.5	6.0	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
9	18	18	-	-	45	2.5	5.0	5.0	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
9	12	24	-	-	45	2.5	3.3	6.7	-	-	7.5	12.5	15.0	1742	2810	4450	
12	15	18	-														

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min	Nomin.	Max	Min	Nomin.	Max	
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	15	15	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	2,7	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	12	15	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	12	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	18	18	-	43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	9	15	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	12	18	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	15	15	-	44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	7	18	15	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	9	12	15	-	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	18	18	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	7	24	-	45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	12	18	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	15	15	-	46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	12	12	15	-	46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	18	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	12	12	18	-	47	1,3	3,2	3,2	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	9	24	-	47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	15	18	-	47	1,9	1,9	4,0	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	9	15	18	-	47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	12	15	18	-	47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	15	15	-	48	2,3	2,3	3,9	3,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	7	18	18	-	48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	12	12	12	12	-	48	3,1	3,1	3,1	4,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	12	18	-	48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	15	24	-	49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	15	18	-	49	1,8	2,3	3,8	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	12	18	18	-	49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	12	15	15	-	49	1,8	3,1	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	9	24	-	49	1,8	2,3	2,3	6,1	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	9	18	18	-	50	1,3	2,3	2,3	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	15	15	15	-	50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	12	24	-	50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	18	18	-	50	1,8	1,8	3,7	4,5	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	15	24	24	-	51	1,2	1,7	3,1	4,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	15	18	-	51	2,2	2,2	3,7	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
9	12	12	18	-	51	2,2	2,9	2,9	4,4	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
9	9	9	24	-	51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
9	12	15	15	-	51	2,2	2,9	3,7	3,7	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
5	18	24	24	-	52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
7	9	12	24	-	52	1,7	2,2	2,2	5,8	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
7	15	15	15	-	52	1,7	3,6	3,6	3,6	-	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450		
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	8,1	9,7	1 085	1 750	2 853	
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	5,2	8,7	10,4	1 172	1 890	3 081	
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	5,6	9,3	11,2	1 259	2 030	3 309	
	5	5	5	5	7	29	1,6	1,6	1,6	2,3	5,6	9,3	11,2	12,5	1 259	2 030	3 309	
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537	
	5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,0	10,0	12,0	1 345	2 170	3 537	
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,2	10,3	12,4	1 389	2 240	3 651	
	5	5	5	5	9	33	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765	
	5	5	5	7	9	33	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765	
	5	5	5	7	7	33	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,4	10,6	12,8	1 432	2 310	3 765	
	5	5	5	5	7	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	6,6	11,0	13,2	1 476	2 380	3 879	
	5	5	5	5	12	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	6,8	11,3	13,5	1 498	2 415	3 936	
	5	5	5	7	9	35	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	6,8	11,3	13,5	1 498	2 415	3 936	
	5	5	5	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	6,8	11,3	13,5	1 519	2 450	3 994	
	5	5	5	5	9	36	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108	
	5	5	5	7	12	36	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	7,0	11,6	13,9	1 562	2 520	4 108	
	5	5	5	7	7	36	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
	5	5	5	9	9	37	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
	5	5	5	7	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
	5	5	5	7	7	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	7,2	11,9	14,3	1 606	2 590	4 222	
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336	
	5	5	5	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	7,4	12,3	14,7	1 649	2 660	4 336	
	5	5	5	9	9	39	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	7,5	12,5	15,0	1 693	2 730	4 450	
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	7,5	12,5	15,0	1 693	2 730	4 450	
	5	5	5	7	15	39	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	7	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	5	18	40	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	9	40	1,6	1,6	1,6	2,8	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	7	12	40	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	9	41	1,5	1,5	2,1	2,7	4,6	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	9	41	1,5	2,1	2,1	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	5	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	7	12	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	9	42	1,5	2,1	2,1	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	12	42	1,5	2,1	2,1	2,7	2,7	7,5	12,5	15,0	1 742	2 810	4 450	
	5	5	5	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	7,5						

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM40AH UO2

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 ~ 52 kBtu/h (40 ~ 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks!

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM48AH U32

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 ~ 63 kBtu/h (40 ~ 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks!

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM56AH U32

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBtu/h (40 ~ 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks!

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM41AH U32

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 16 - 54 kBtu/h (40 - 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 7 ks!

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM49AH U32

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 19 - 63 kBtu/h (40 - 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 8 ks!

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky FM57AH U32

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Součtový kapacitní index vnitřních má být v rozsahu 23 ~ 73 kBTU/h (40 ~ 130 %)

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

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

Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek - 9 ks!

MULTI V™

Vzduchem chlazené kondenzační jednotky MULTI V

MULTI V™ IV



Velikost (HP)	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon (kW)	22.4	28	33.6	39.2	44.8	50.4	56
Topný výkon (kW)	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7	63



Velikost (HP)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Chladicí výkon (kW)	61.6	67.2	72.8	78.4	84	89.6	95.2	100.8	106.4	112
Topný výkon (kW)	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8	107.1	113.4	119.7	126



Velikost (HP)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Chladicí výkon (kW)	117.6	123.2	128.8	134.4	140	145.6	151.2	156.8	162.4	168
Topný výkon (kW)	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5	163.8	170.1	176.4	182.7	189



Velikost (HP)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Chladicí výkon (kW)	173.6	179.2	184.8	190.4	196	201.6	207.2	212.8	218.4	224
Topný výkon (kW)	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5	226.8	233.1	239.4	245.7	252

MULTI V™ S



Velikost (HP)	4	5	6	8	10	12
Chladicí výkon (kW)	12.1	14	15.5	22.4	28	33.6
Topný výkon (kW)	12.5	16	18	24.5	30.6	36.7

Vodou chlazené kondenzační jednotky MULTI V

MULTI V™ WATER IV



Velikost (HP)	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon (kW)	22.4	28	33.6	39.2	44.8	50.4	56
Topný výkon (kW)	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7	63



Velikost (HP)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Chladicí výkon (kW)	61.6	67.2	72.8	78.4	84	89.6	95.2	100.8	106.4	112
Topný výkon (kW)	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8	107.1	113.4	119.7	126



Velikost (HP)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Chladicí výkon (kW)	117.6	123.2	128.8	134.4	140	145.6	151.2	156.8	162.4	168
Topný výkon (kW)	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5	163.8	170.1	176.4	182.7	189



Velikost (HP)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Chladicí výkon (kW)	173.6	179.2	184.8	190.4	196	201.6	207.2	212.8	218.4	224
Topný výkon (kW)	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5	226.8	233.1	239.4	245.7	252

MULTI V™ WATERS



Velikost (HP)	4	5	6
Chladicí výkon (kW)	11.2	14	15.5
Topný výkon (kW)	12.5	16	18

MULTI V™ IV KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

4. generace LG invertorového kompresoru

Nový scroll invertorový kompresor a BLDC motor optimalizují účinnost při částečném zatížení, při snížení hmotnosti až o 50 % a rozšíření provozní frekvence ze 120 na 150 Hz.

Vapor Injection

- maximální topný výkon díky 2stupňové kompresi
- účinnější topení při nízkých teplotách
- zvýšení energetické účinnosti a topného výkonu

Zvýšení provozní frekvence na 150 Hz

- rychlá provozní odezva
- zvýšení účinnosti při částečném zatížení

HiPOR (vracení vysokotlakého oleje do kompresoru)

- eliminace ztráty účinnosti kompresoru pomocí vracení oleje přímo do těla kompresoru
- zvýšení účinnosti při částečném zatížení za všech podmínek

Automatické vracení oleje

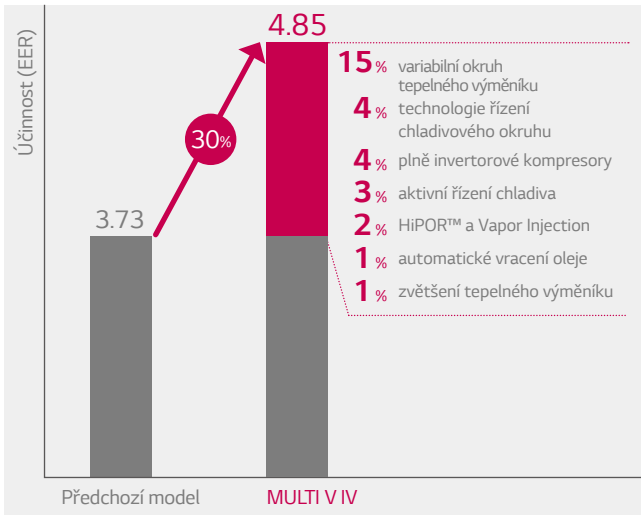
- detekce hladiny oleje v reálném čase
- zvýšení uživatelského komfortu

Provozní rozsah (Hz)

Generace	Provozní rozsah (Hz)
Konstantní	60
LG 3. generace	20 - 120
LG 4. generace	20 - 150

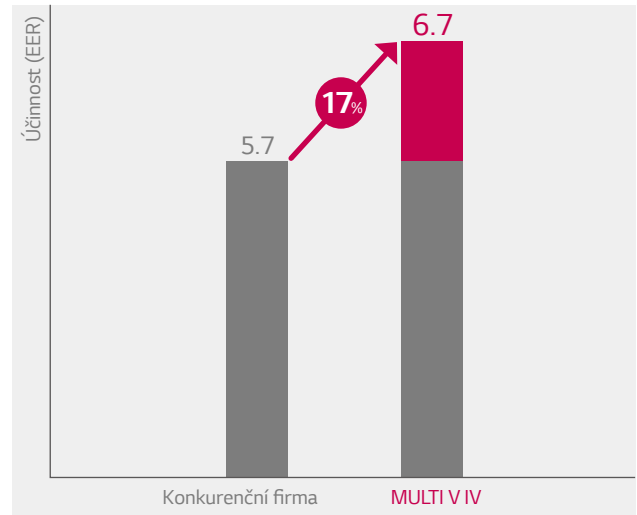
* Provoz nad 160 Hz je závislý na provozních podmínkách

Nominální účinnost



* Porovnání mezi modely 20HP.

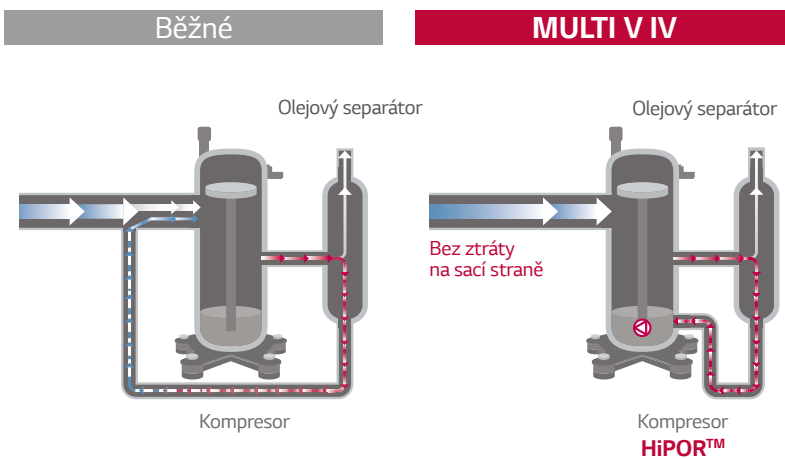
Účinnost při částečném zatížení



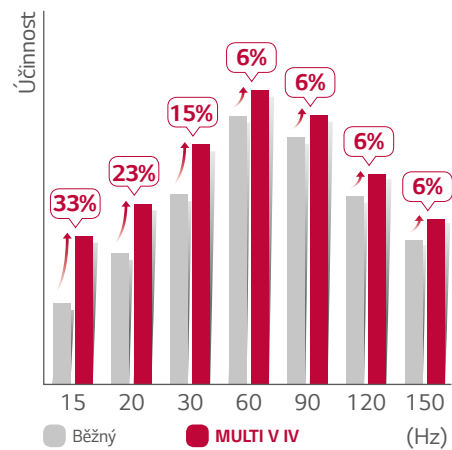
* Porovnání mezi velikostmi 20HP v režimu chlazení, účinnost při částečném zatížení na základě interních testovacích dat.

HiPOR™ (Vracení vysokotlakého oleje do kompresoru)

Díky této technologii dochází k výraznému snížení ztráty energie, oproti konkurenčním výrobkům.



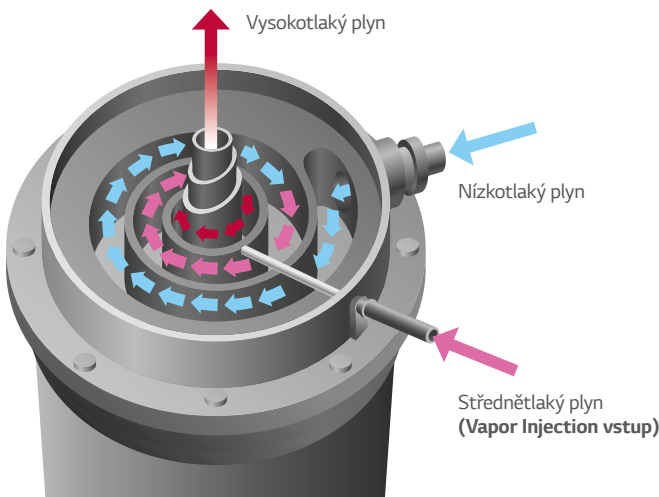
Porovnání účinnosti



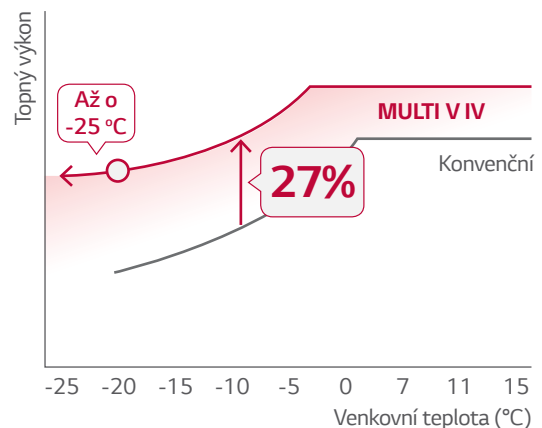
* Podmínky srovnání (Tc=54,4 °C, Te=7,2 °C)

Vapor Injection

Technologie Vapor Injection využívá efekt 2 stupňové komprese, která je vhodná ke zvýšení účinnosti v režimu topení při extrémně nízkých teplotách. V kombinaci s HiPOR technologií tak posiluje topný výkon a rozšiřuje rozsah použití.



- Zvýšení topného výkonu až o 27 %
- Min. provozní teplota -25 °C



MULTI V

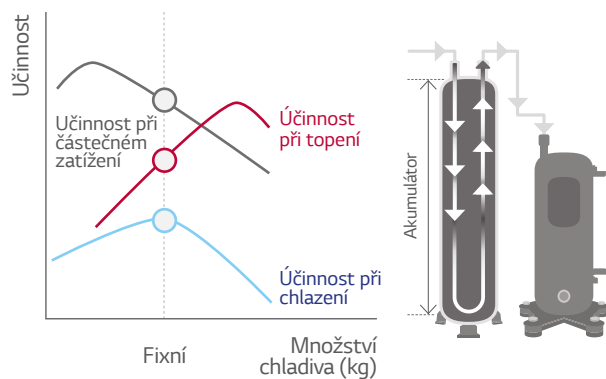
MULTI V™ IV

Aktivní řízení chladiva

Aktivní řízení chladiva automaticky řídí dle potřeby množství chladiva v zásobníku a přispívá tak ke zvýšení účinnosti zařízení.

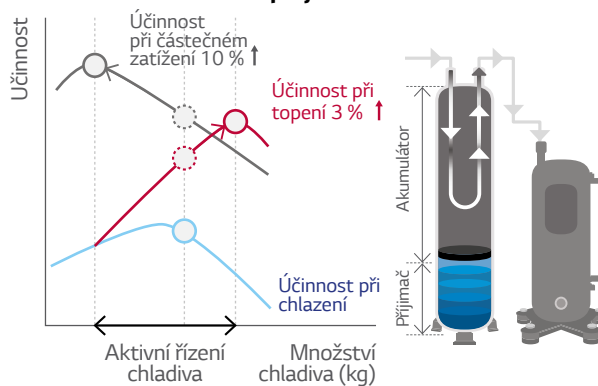
Běžné

Limitovaná účinnost při jakémkoliv režimu



MULTI V IV

Maximalizace účinnosti při jakémkoliv režimu

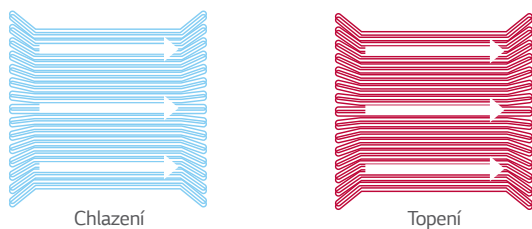


Variabilní okruh tepelného výměníku

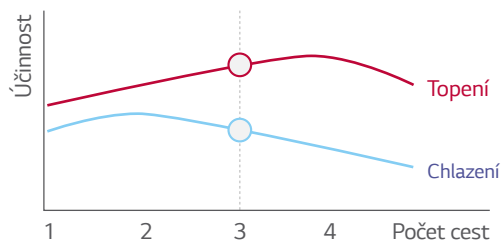
Světově první technologie s inteligentním výběrem výměňkové cesty pro chlazení či topení.

Běžné

Počty a směry cest jsou stanoveny, a to nezávisle na teplotě a provozním režimu.

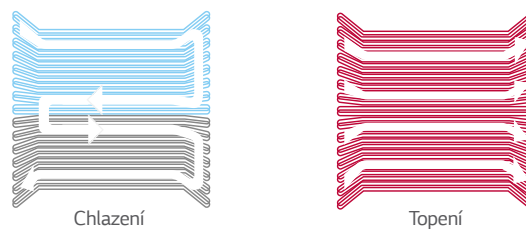


Limitovaná účinnost při jakémkoliv režimu

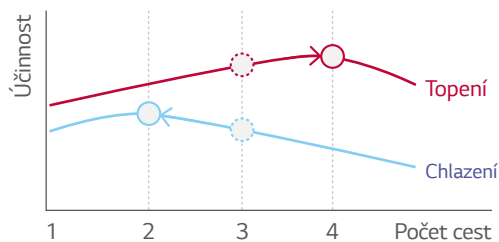


MULTI V IV

Variabilní okruh tepelného výměníku přizpůsobuje počet cest teplotním a provozním režimům a tím přispívá k navýšení účinnosti.

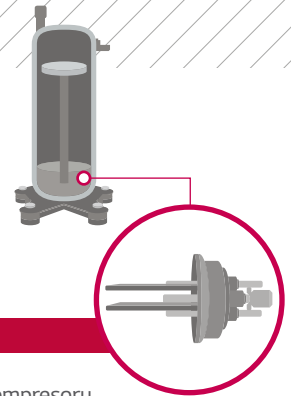


Limitovaná účinnost při jakémkoliv režimu



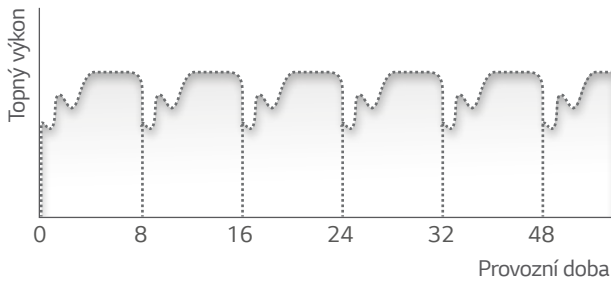
Automatické vracení oleje

Automatické vracení oleje do kompresoru pomocí čidla hladiny oleje pracujícím v reálném čase. Jedná se o světově první výrobek s touto technologií.



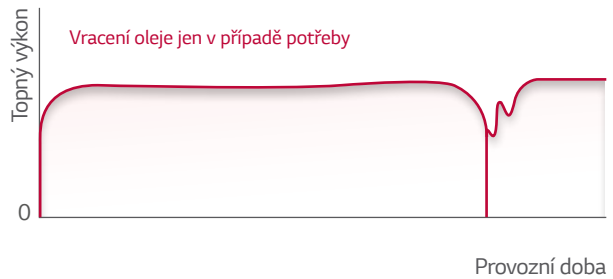
Běžné

Každých 8 hodin dojde k odstávce z důvodu vracení oleje do kompresoru, což má za následek i nepříjemný hlukový efekt.



MULTI V IV

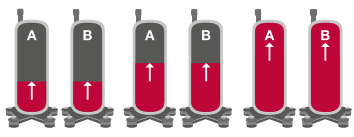
Přesné čidlo monitoruje hladinu oleje v kompresoru a vrací olej jen v případě potřeby, čímž rovněž přispívá ke snížení spotřeby el. energie.



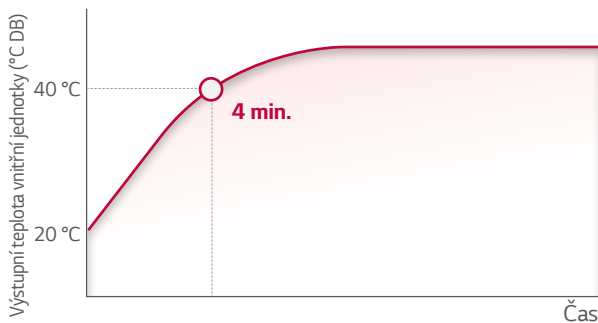
Rychlé dosažení požadované teploty

Rychlé topení a chlazení pomocí pokročilého invertoru s paralelním provozem 2 kompresorů. To má za následek výrazné zkrácení doby pro dosažení požadované teploty.

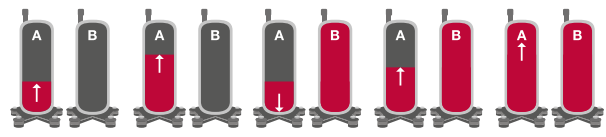
MULTI V IV



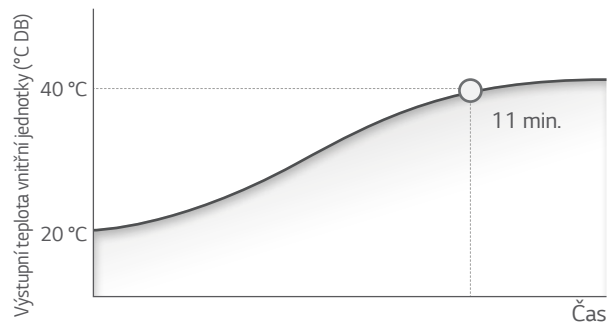
- 1. stav**
A: Start
B: Start
- 2. stav**
A: Vyšší rych. ↑
B: Vyšší rych. ↑
- 3. stav**
A: Plná rychlost
B: Plná rychlost



Běžné



- 1. stav**
A: Start
B: Vypnuto
- 2. stav**
A: Vyšší rych. ↑
B: Vypnuto
- 3. stav**
A: Nižší rych. ↓
B: Zapnuto
- 4. stav**
A: Vyšší rych. ↑
B: Zapnuto
- 5. stav**
A: Plná rychlost
B: Zapnuto



* Podmínka: Standardní topný režim (okolní teplota 7 °C, vnitřní teplota 20 °C)

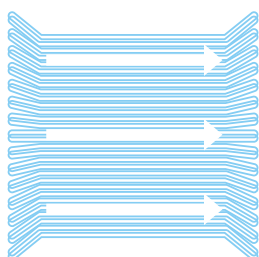
MULTI V™ IV

Provoz v režimu chlazení až do -10 °C

MULTI V IV poskytuje rozšíření provozního režimu při chlazení až do -10 °C (garantovaná hodnota), běžná hodnota u konkurenčních výrobků bývá -5 °C. Díky speciálnímu příslušenství je možný chod v režimu chlazení až do venkovní teploty -20 °C – bližší popis viz kapitola Příslušenství.

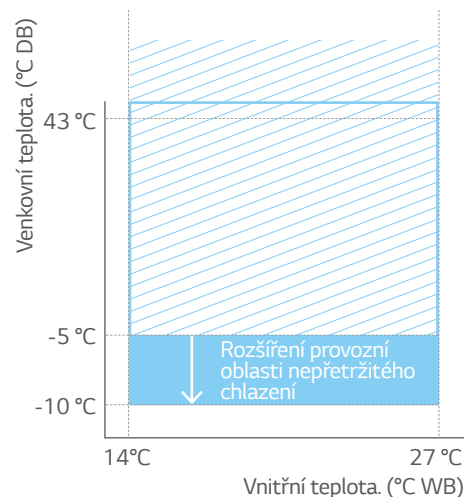
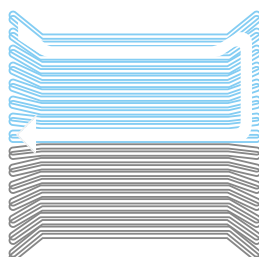
Běžné

Využití celé plochy výměníku
- extrémně nízký tlak.



MULTI V IV

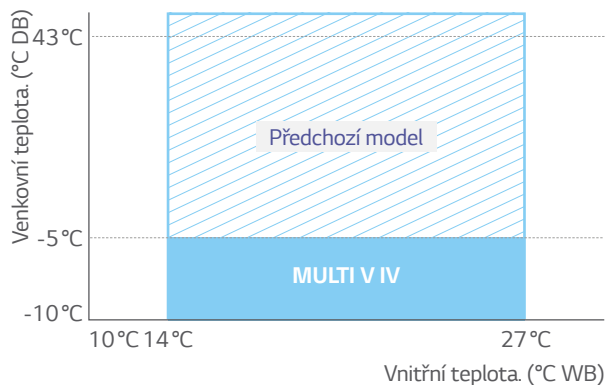
Optimálně nízký tlak,
využití jen části výměníku.



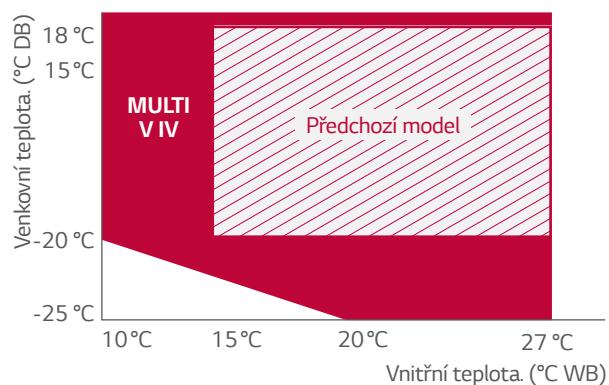
Rozšíření provozního režimu

Garance chodu v režimu chlazení od -10 °C do 43 °C, v režimu topení pak od -25 °C do 18 °C.

Chlazení

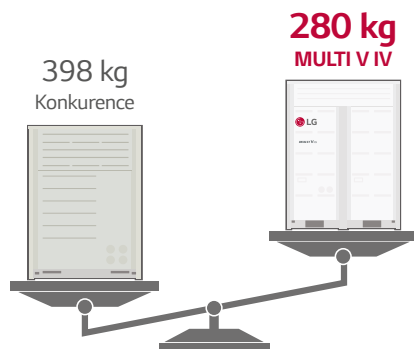


Topení



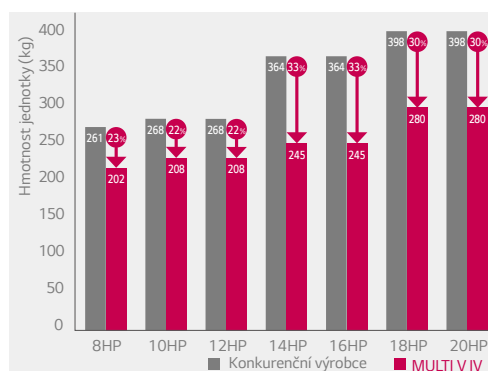
Výrazné snížení hmotnosti

MULTI V IV je až o 30 %
lehčí než konkurenční
výrobky



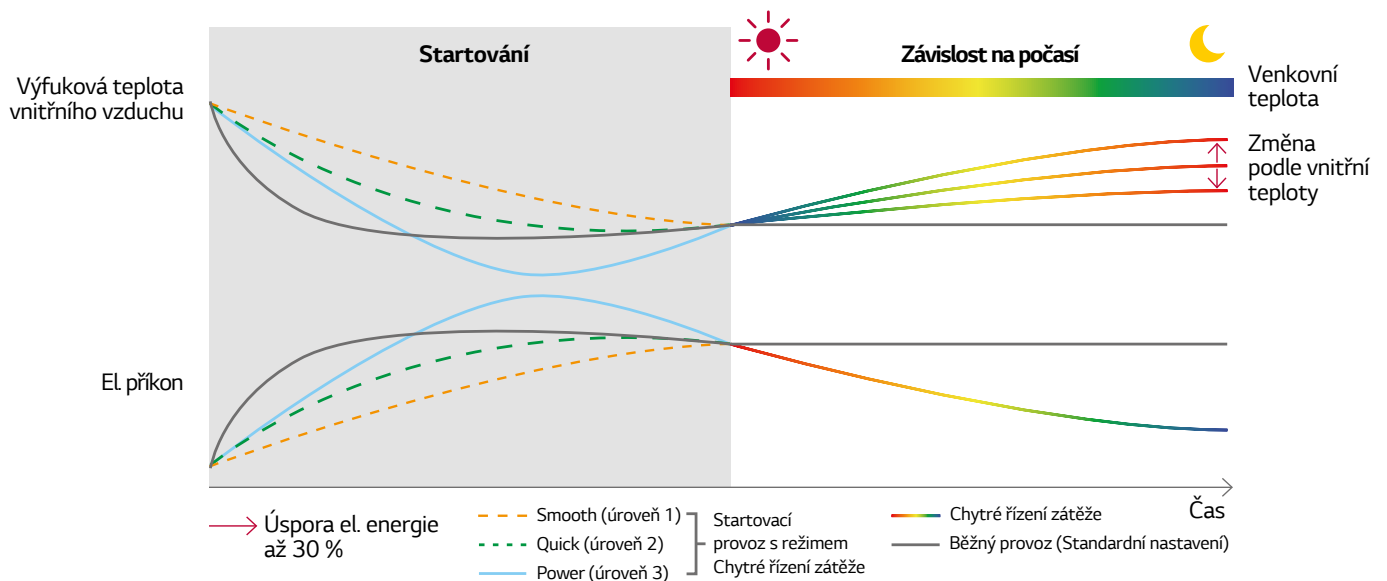
* Porovnání modelů 20HP tepelné čerpadlo

Porovnání s konkurencí



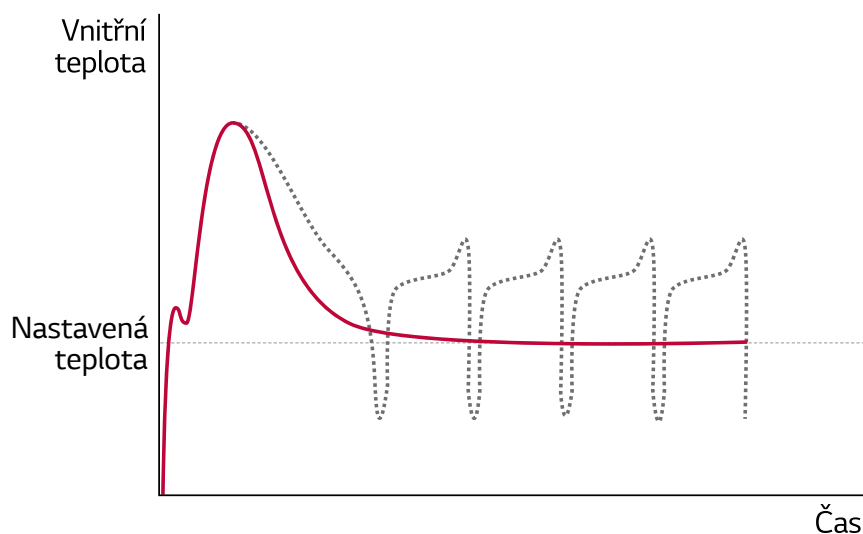
Chytré řízení zátěže

Tato funkce umožňuje snímat venkovní a vnitřní teplotu a měnit vnitřní vydechovanou teplotu podle nich. To má za následek optimalizaci energetické účinnosti a maximální komfort v režimu chlazení i topení.



Komfortní chlazení

Bez přerušení provozu je tato funkce schopna udržet provoz v příjemném chladicím režimu v rozmezí nasatvené teploty. Výhodou je komfortnější vnitřní prostředí a úspora energie. Funkce Thermo ON / OFF poskytuje automatické ověřování požadované teploty a zapnutí / vypnutí jednotky podle její hodnoty.



MULTI V™ IV

Automatické odstranění prachu

MULTI V IV dokáže pomocí nastavení odstranit prach (písek, listí, apod.) na výměníku tepla venkovní jednotky. Tato funkce zdatelně vylepšuje účinnost výměníku tepla.

Automatické odstranění prachu

Prach na výměníku tepla je odstraněn zpětným otáčením ventilátoru. Provozní doba - 5 minut během každých 2 hodin.



Běžné

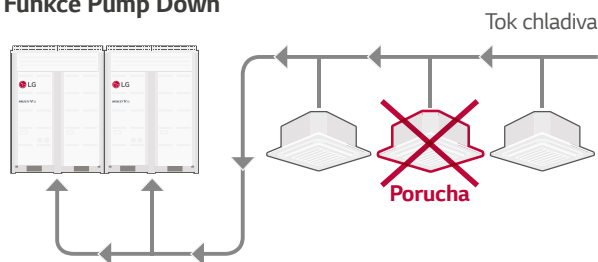
Prach se usazuje na výměníku tepla.



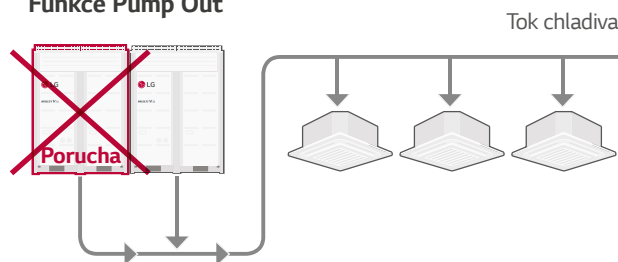
Automatické vracení chladiva

V případě poruchy, servisního zásahu či doplnění systému o další vnitřní jednotku není nutno vypouštět chladivo. Chladivo je možné přesunout do venkovní, resp. vnitřních jednotek.

Funkce Pump Down



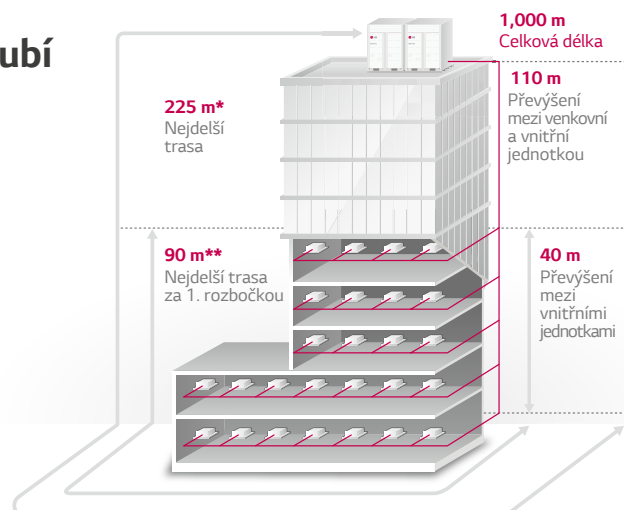
Funkce Pump Out



MULTI V IV Tepelné čerpadlo - délky potrubí

MULTI V IV nově umožňuje převýšení mezi vnitřními jednotkami až 40 m, což je nejvíce na trhu.

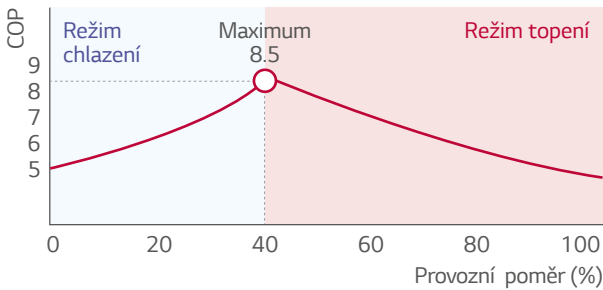
Celková délka a převýšení se vztahuje k jednotkám MULTI V IV Tepelné čerpadlo a Rekuperace tepla. U jednotek MULTI V S činí celková délka potrubí 300 m, převýšení mezi venkovní a 30 m a převýšení mezi vnitřními jednotkami 15 m. vnitřními jednotkami



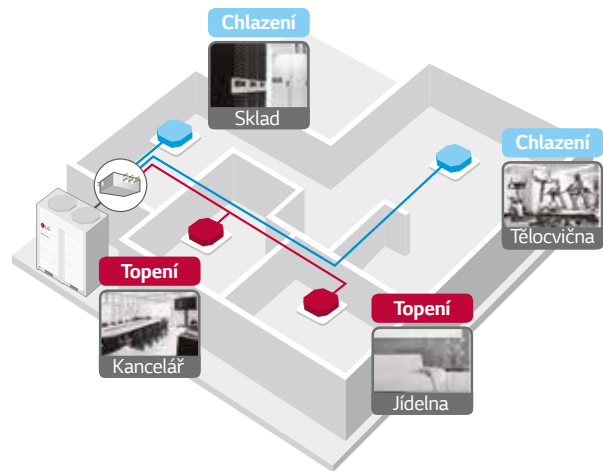
Rekuperace tepla

Současný provoz s vysokou účinností

- Možnost dosažení hodnoty COP až 8,5 (provoz 40 % chlazení a 60 % topení)
- Spotřeba el. energie může klesnout až o 3 %

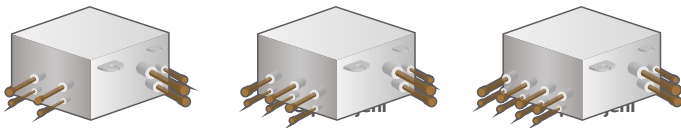


- Výměník venkovní jednotky může pracovat současně v režimu chlazení a topení
- Minimalizace vypínacího režimu při současném provozu
- Zvýšení účinnosti při současném provozu



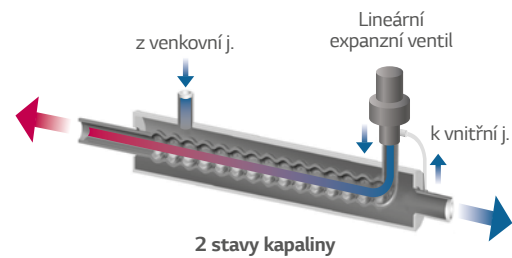
Distribuční box s vysokou účinností

- Zařízení s vysoce výkonným dvojitým spirálním výměníkem tepla
- Možnost připojení až 8 vnitřních jednotek
- Max. 16 kW na 1 přípojku, max. 58 kW na distribuční box
- Nutno zachovat přístup pro servisní účely



2 připojení

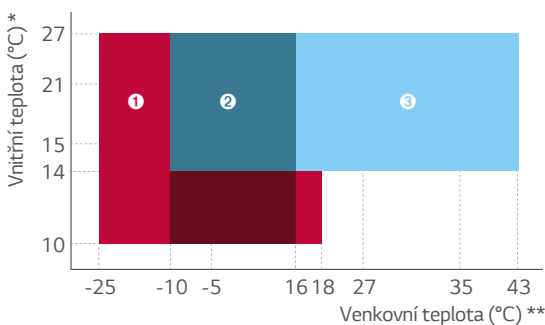
Dvojitý spirální trubkový výměník tepla



2 stavy kapaliny

Široký provozní rozsah

Provozní rozsah při nízkých teplotách je rozšířen pomocí kondenzátoru s proměnným řízením.



Venkovní teploty

- 1 Režim topení: -25 °C WB - 18 °C WB
- 2 Režim chlazení: -10 °C DB - 43 °C DB
- 3 Současný chod: -10 °C WB - 16 °C WB

- Režim chlazení
- Režim topení

* Topení (°C DB), chlazení (°C, WB), současný chod (°C, DB)

** Topení (°C WB), chlazení (°C, DB), současný chod (°C, WB)

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Jednoblokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4	ARUN140LTE4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARUB080LTE4	ARUB100LTE4	ARUB120LTE4	ARUB140LTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	22.4	28	33.6	39.2
Topný výkon	nom (kW)	25.2	31.5	37.8	44.1
Max. počet vnitřních jednotek*		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50-200%			
Počet kompresorů		1	1	1	1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	4,38 / 4,58	5,38 / 5,49	6,85 / 7,8	8,48 / 9,6
EER	chlazení (nom.)	5.11	5.2	4.91	4.62
ESSER koef. roční energet. účinnosti (chlazení)		7.9	7.54	7.48	7.37
COP	topení (nom.)	5.5	5.74	4.85	4.59
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky			
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5			
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	7,2 / 7,6	8,9 / 9,1	11,3 / 12,9	14 / 15,9
Maximální proud**	(A)	17,9	23,8	28,1	31
Doporučená velikost jističe	(A)	25	32	32	32
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	58,5	59	59	59
Akustický výkon****	(dBA)	78	79	79	79
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	210	210	210	290
Náplň chladiva	R410a (kg)	7.5	7.5	7.5	10.5
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)			
Rozměry	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	202	208	208	245
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN					
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)	9.52	9.52	12.7	12.7
	plyn (mm)	19.05	22.2	28.58	28.58
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)	-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)			
	topení (°C)	-25 - 18			
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB					
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)	9.52	9.52	12.7	12.7
	přívodní plyn (mm)	19.05	22.2	28.58	28.58
	odvodní plyn (mm)	15.88	19.05	19.05	22.2
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)	-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)			
	topení (°C)	-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)			
	současné chl/top(°C)	-10 - 16			

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %.

Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček

2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$

Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Platí do velikosti 180

Jednoblokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
Chladicí výkon	nom (kW)	44.8	50.4	56
Topný výkon	nom (kW)	50.4	56.7	63
Max.počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (50)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50-200%	
Počet kompresorů		1	2	2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	10,42 / 11,4	9,85 / 11,25	11,54 / 13,36
EER	chlazení (nom.)	4.3	5.12	4.85
ESER koef. roční energet.účinnosti (chlazení)		7.27	7.17	6.78
COP	topení (nom.)	4.42	5.04	4.72
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk.jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř.jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk.délky kabelu)	
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	17,2 / 18,8	16,3 / 18,6	19,1 / 22,1
Maximální proud**	(A)	32	38,9	42,2
Doporučená velikost jističe	(A)	32	50	50
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	59	59,5	59,5
Akustický výkon****	(dBA)	79	79,5	79,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	290	290	290
Náplň chladiva	R410a (kg)	10.5	10.5	10.5
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	245	280	280
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN				
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)	12,7	15,88	15,88
	plyn (mm)		28,58	
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)		-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)	
	topení (°C)		-25 - 18	
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB				
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)	12,7	15,88	15,88
	přívodní plyn (mm)		28,58	
	odvodní plyn (mm)		22,2	
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)		-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)	
	topení (°C)		-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem)	
	současné chl/top(°C)		-10 - 16	

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp.200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- 1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáčků
- 2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkon.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$

Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Dvoublokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN220LTE4	ARUN240LTE4	ARUN260LTE4	ARUN280LTE4	ARUN300LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB220LTE4	ARUB240LTE4	ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	120	120	140	160	180	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	100	120	120	120	120	
Chladicí výkon	nom (kW)	61.6	67.2	72.8	78.4	84
Topný výkon	nom (kW)	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5
Max. počet vnitřních jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-160%		
Počet kompresorů		2	2	2	2	2+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	12,23 / 13,29	13,7 / 15,6	15,33 / 17,4	17,27 / 19,2	16,7 / 19,05
EER	chlazení (nom.)	5,04	4,91	4,75	4,54	5,03
ESSER koeficient energet. účinnosti (chlazení)		7,51	7,48	7,43	7,38	7,33
COP	topení (nom.)	5,21	4,85	4,71	4,59	4,96
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	20,2 / 22	22,6 / 25,8	25,3 / 28,7	28,5 / 31,7	27,6 / 31,5
Maximální proud**	(A)	51,9	56,2	59,1	60,1	67
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		63	63	63	63	80
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62	62	62	62	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	82	82	82	82	82,3
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 210	2x 210	290 + 210	290 + 210	290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 7,5	2x 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 208	2x 208	245 + 208	245 + 208	280 + 208
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	plyn (mm)	28,58	34,9	34,9	34,9	34,9
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18		
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	přívodní plyn (mm)	28,58	34,9	34,9	34,9	34,9
	odvodní plyn (mm)	22,2	28,58	28,58	28,58	28,58
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)		
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times \cos \phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Dvoublokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN320LTE4	ARUN340LTE4	ARUN360LTE4	ARUN380LTE4	ARUN400LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB320LTE4	ARUB340LTE4	ARUB360LTE4	ARUB380LTE4	ARUB400LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	200	200	200	200	200	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	120	140	160	180	200	
Chladicí výkon	nom (kW)	89.6	95.2	100.8	106.4	112
Topný výkon	nom (kW)	100.8	107.1	113.4	119.7	126
Max. počet vnitřních jednotek*		52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)	64
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-160%		
Počet kompresorů		2+1	2+1	2+1	2+2	2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	18,39 / 21,16	20,02 / 22,96	21,96 / 24,76	21,39 / 24,61	23,08 / 26,72
EER	chlazení (nom.)	4.87	4.76	4.59	4.97	4.85
ESSER koeficient energet. účinnosti (chlazení)		7.13	7.08	7.03	6.98	6.78
COP	topení (nom.)	4.76	4.66	4.58	4.86	4.72
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	30,4 / 35	33,1 / 37,9	36,3 / 40,9	35,3 / 40,6	38,1 / 44,1
Maximální proud**	(A)	70,3	73,2	74,2	81,1	84,4
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		80	80	80	100	100
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Akustický výkon****	(dBA)	82,3	82,3	82,3	82,5	82,5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	290 + 210	2x 290	2x 290	2x 290	2x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	10,5 + 7,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5	2x 10,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280 + 208	280 + 245	280 + 245	2x 280	2x 280
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)		-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)			
	topení (°C)			-25 - 18		
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3
	odvodní plyn (mm)	28,58	28,58	28,58	34,9	34,9
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)		-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)			
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.
Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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



TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Tříblokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN420LTE4	ARUN440LTE4	ARUN460LTE4	ARUN480LTE4	ARUN500LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB420LTE4	ARUB440LTE4	ARUB460LTE4	ARUB480LTE4	ARUB500LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	180	200	200	200	200	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	140	140	160	180	200	
Modul 3 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	100	100	100	100	100	
Chladicí výkon	nom (kW)	117.6	123.2	128.8	134.4	140
Topný výkon	nom (kW)	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Max.počet vnitř.jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%		
Počet kompresorů		2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+2+1	2+2+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	23,71 / 26,34	25,4 / 28,45	27,34 / 30,25	26,77 / 30,1	28,46 / 32,21
EER	chlazení (nom.)	4,96	4,85	4,71	5,02	4,92
ESSER koefroční energet.účinnosti (chlazení)		7,36	7,23	7,2	7,16	7,03
COP	topení (nom.)	5,02	4,87	4,79	5,02	4,89
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venkjedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitřjedd.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	39,2 / 43,5	42 / 47	45,2 / 50	44,2 / 49,7	47 / 53,2
Maximální proud**	(A)	93,7	97	98	104,9	108,2
Max.součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		100	100	100	125	125
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64	64
Akustický výkon****	(dBA)	83,9	83,9	83,9	84,1	84,1
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 250 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210	2x 290 + 210
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5	2x 10,5 + 1x 7,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760	920*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	280+245+208	280+245+208	280+245+208	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 208
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)			41,3		
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18		
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)		
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %.

Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček

2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I=P/1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

Tříblokové sestavy



TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN520LTE4	ARUN540LTE4	ARUN560LTE4	ARUN580LTE4	ARUN600LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB520LTE4	ARUB540LTE4	ARUB560LTE4	ARUB580LTE4	ARUB600LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	200	200	200	200	200	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	200	200	200	200	200	
Modul 3 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	120	140	160	180	200	
Chladicí výkon	nom (kW)	145.6	151.2	156.8	162.4	168
Topný výkon	nom (kW)	163.8	170.1	176.4	182.7	189
Max. počet vnitř. jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%		
Počet kompresorů		2+1+1	2+2+1	2+2+1	2+2+2	2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	29,93 / 34,52	31,56 / 36,32	33,5 / 38,12	32,93 / 37,97	34,62 / 40,08
EER	chlazení (nom.)	4,86	4,79	4,68	4,93	4,85
ESSER koefroční energet. účinnosti (chlazení)		7,01	6,98	6,94	6,91	6,78
COP	topení (nom.)	4,75	4,68	4,63	4,81	4,72
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	49,4 / 57	52,1 / 60	55,3 / 63	54,4 / 62,7	57,2 / 66,2
Maximální proud**	(A)	112,5	115,4	116,4	123,3	126,6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		125	125	125	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	64	64	64	64,5	64,5
Akustický výkon****	(dBA)	84,1	84,1	84,1	84,3	84,3
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)	2x 290 + 1x 210	3x 290	3x 290	3x 290	3x 290
Náplň chladiva	R410a (kg)	2x 10,5 + 1x 7,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5	3x 10,5
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)	920*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760	1240*1680*760
Čistá hmotnost	(kg)	2x 280 + 1x 208	2x 280 + 1x 245	2x 280 + 1x 245	3x 280	3x 280
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)			19,05		
	plyn (mm)			41,3		
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18		
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)			19,05		
	přívodní plyn (mm)			41,3		
	odvodní plyn (mm)			34,9		
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)		
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.
Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.



TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Čtyřblokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN620LTE4	ARUN640LTE4	ARUN660LTE4	ARUN680LTE4	ARUN700LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	180	180	180	200	200	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	160	180	180	200	200	
Modul 3 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	140	140	160	140	160	
Modul 4 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	140	140	140	140	140	
Chladicí výkon	nom (kW)	173.6	179.2	184.8	190.4	196
Topný výkon	nom (kW)	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Max.počet vnitř.jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%		
Počet kompresorů		2+1+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1	2+2+1+1
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	37,23 / 41,85	36,66 / 41,7	38,6 / 43,5	40,04 / 45,92	41,98 / 47,72
EER	chlazení (nom.)	4,66	4,89	4,79	4,76	4,67
ESSER koefroční energet.účinnosti (chlazení)		7,3	7,27	7,25	7,08	7,05
COP	topení (nom.)	4,67	4,83	4,78	4,66	4,62
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk.jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř.jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	61,5 / 69,1	60,5 / 68,9	63,7 / 71,8	66,1 / 75,8	69,3 / 78,8
Maximální proud**	(A)	132,9	139,8	140,8	146,4	147,4
Max.součtová velikost jističe (jističe pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		150	150	150	150	150
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65	65,5	65,5	65,5	65,5
Akustický výkon****	(dBA)	85,2	85,3	85,3	85,3	85,3
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)			4x 290		
Náplň chladiva	R410a (kg)			4x 10,5		
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	1x 280 + 3x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245	2x 280 + 2x 245
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)			22,2		
	plyn (mm)	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 - 18		
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)			22,2		
	přívodní plyn (mm)	44,5	44,5	53,98	53,98	53,98
	odvodní plyn (mm)	41,3	41,3	44,5	44,5	44,5
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)			-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)		
	topení (°C)			-25 ~ 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)		
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.
Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

MULTI V™ IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Čtyřblokové sestavy

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky	ARUN720LTE4	ARUN740LTE4	ARUN760LTE4	ARUN780LTE4	ARUN800LTE4	
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky	ARUB720LTE4	ARUB740LTE4	ARUB760LTE4	ARUB780LTE4	ARUB800LTE4	
Modul 1 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	200	200	200	200	200	
Modul 2 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	200	200	200	200	200	
Modul 3 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	180	180	180	200	200	
Modul 4 venkovní jednotky (ARUN / ARUB)	140	160	180	180	200	
Chladicí výkon	nom (kW)	201.6	207.2	212.8	218.4	224
Topný výkon	nom (kW)	226.8	233.1	239.4	245.7	252
Max. počet vnitřních jednotek				64		
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %				50-130%		
Počet kompresorů		2+2+2+1	2+2+2+1	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	41,41 / 47,57	43,35 / 49,37	42,78 / 49,22	44,47 / 51,33	46,16 / 53,44
EER	chlazení (nom.)	4.87	4.78	4.97	4.91	4.85
ESSER koefroční energet. účinnosti (chlazení)		7.03	7	6.98	6.88	6.78
COP	topení (nom.)	4.77	4.72	4.86	4.79	4.72
Napájení	(fáze, V, Hz)			3f, 380-415, 50		
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²			viz poznámky		
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²			CYKY 3C x 1,5		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)			
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	68,4 / 78,6	71,6 / 81,5	70,6 / 81,3	73,4 / 84,8	76,2 / 88,3
Maximální proud**	(A)	154.3	155.3	162.2	165.5	168.8
Max. součtová velikost jističe (jistice pro každý blok venkovní jednotky)** (A)		175	175	200	200	200
Akustický tlak (1 m)***	(dBA)	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5
Akustický výkon****	(dBA)	85.4	85.4	85.5	85.5	85.5
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m ³ /min)			4x 290		
Náplň chladiva	R410a (kg)			4x 10,5		
Typ chladivového oleje				FVC68D(PVE)		
Rozměry modulu 1	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 2	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 3	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Rozměry modulu 4	Š*V*H (mm)			1240*1680*760		
Čistá hmotnost	(kg)	3x 280 + 1x 245	3x 280 + 1x 245	4x 280	4x 280	4x 280
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARUN						
Připojovací dimenze - jednotka ARUN	kapalina (mm)			22,2		
	plyn (mm)			53.98		
Garantovaný chod - jednotka ARUN	chlazení (°C)		-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)			
	topení (°C)		-25 - 18			
REKUPERACE TEPLA - typ ARUB						
Připojovací dimenze - jednotka ARUB	kapalina (mm)			22,2		
	přívodní plyn (mm)			53.98		
	odvodní plyn (mm)			44.5		
Garantovaný chod - jednotka ARUB	chlazení (°C)		-10 - 43 (až -25 při použití příslušenství, typ PRVC2)			
	topení (°C)		-25 - 18 (resp. -20 - 43 v kombinaci s Hydro kitem - viz Hydro kit)			
	současné chl/top(°C)			-10 - 16		

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %.

Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček

2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$

Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

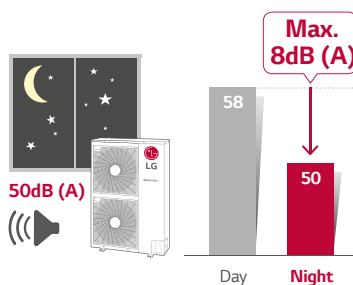
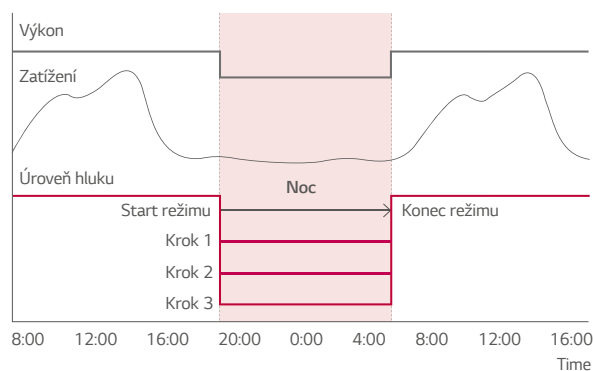
MULTI V™ S



Napájení 230V

Tichý noční provoz

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



- Úroveň hluku při běžném provozu (10HP): 58 dB(A)
- Noční provoz (3 kroky, jednotka 10 HP): 56 dB(A), 53 dB(A), 50 dB(A)
- Akustický tlak testován za těchto podmínek: vzdálenost 1 m, výška 1,5 m

Označení	Venkovní jednotka	ARUN040GSS0	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Chladicí výkon	nom (kW)	12.1	14	15.5
Topný výkon	nom (kW)	12.5	16	18
Max. počet vnitř.jednotek		8	10	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%***	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,57 / 2,91	3,51 / 3,6	4,18 / 4,31
EER	chlazení (nom.)	3.39	3.99	3.71
COP	topení (nom.)	4.3	4.44	4.18
Napájení venk.jednotky	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Napájecí kabel k venk.jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř.jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmen. proud kompresoru**	chl/top (A)	12,9 / 13,7	16,1 / 17,2	18,8 / 20,5
Maximální proud**	(A)	25	27,5	29,4
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	40
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	50 / 52	51 / 53	52 / 54
Akustický výkon	(dBA)	66	67	69
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60	110	110
Náplň chladiva	R410A (kg)	1,8	3	3
Typ chladivového oleje			FVC68D	
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	69	94	94
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-5 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

- * 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!
- ** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I=P/U$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání). Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venk.jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.
- *** Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek. Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem.

Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti:
 1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %
 Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
 2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, 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.

MULTI VTM S



Napájení 3x 400V

Označení	Venkovní jednotka	ARUN040LSSO	ARUN050LSSO	ARUN060LSSO
Chladicí výkon	nom (kW)	12.1	14	15.5
Topný výkon	nom (kW)	12.5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		8	10	13
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%***	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,88 / 2,79	3,56 / 3,6	4,18 / 4,31
EER	chlazení (nom.)	4,2	3,93	3,71
COP	topení (nom.)	4,48	4,44	4,18
Napájení venk. jednotky	(fáze, V, Hz)		3f 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmen. proud kompresoru**	chl/top (A)	3,2 / 3,7	4,6 / 5,4	5,8 / 6,2
Maximální proud**	(A)	10,9	12,5	14
Doporučená velikost jističe	(A)	20	20	20
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	50 / 52	51 / 53	52 / 54
Akustický výkon	(dBA)	66	67	69
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	110	110	110
Náplň chladiva	R410A (kg)		3	
Typ chladivového oleje			FVC68D	
Rozměry	Š*V*H (mm)		950*1380*330	
Čistá hmotnost	(kg)		96	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-5 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

Označení	Venkovní jednotka	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Chladicí výkon	nom (kW)	22.4	28	33.6
Topný výkon	nom (kW)	24.5	30.6	36.7
Max. počet vnitř. jednotek		13	16	20
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 160%***	
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	6,27 / 6,28	8,7 / 7,56	10,5 / 9,66
EER	chlazení (nom.)	3,57	3,22	3,2
COP	topení (nom.)	3,9	4,05	3,8
Napájení venk. jednotky	(fáze, V, Hz)		3f 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 ~ 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (dle celk. délky kabelu)	
Jmen. proud kompresoru**	chl/top (A)	8,4 / 8,6	9,3 / 9,5	12 / 13,5
Maximální proud**	(A)	21,3	26,3	32,5
Doporučená velikost jističe	(A)	30	30	35
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	57 / 57	58 / 58	60 / 60
Akustický výkon	(dBA)	74	77	78
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	140	190	190
Náplň chladiva	R410A (kg)	3,5	4,5	6
Typ chladivového oleje			FVC68D	
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380	1090*1625*380
Čistá hmotnost	(kg)	115	144	157
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-5 - 48	
	topení (°C)		-20 - 18	

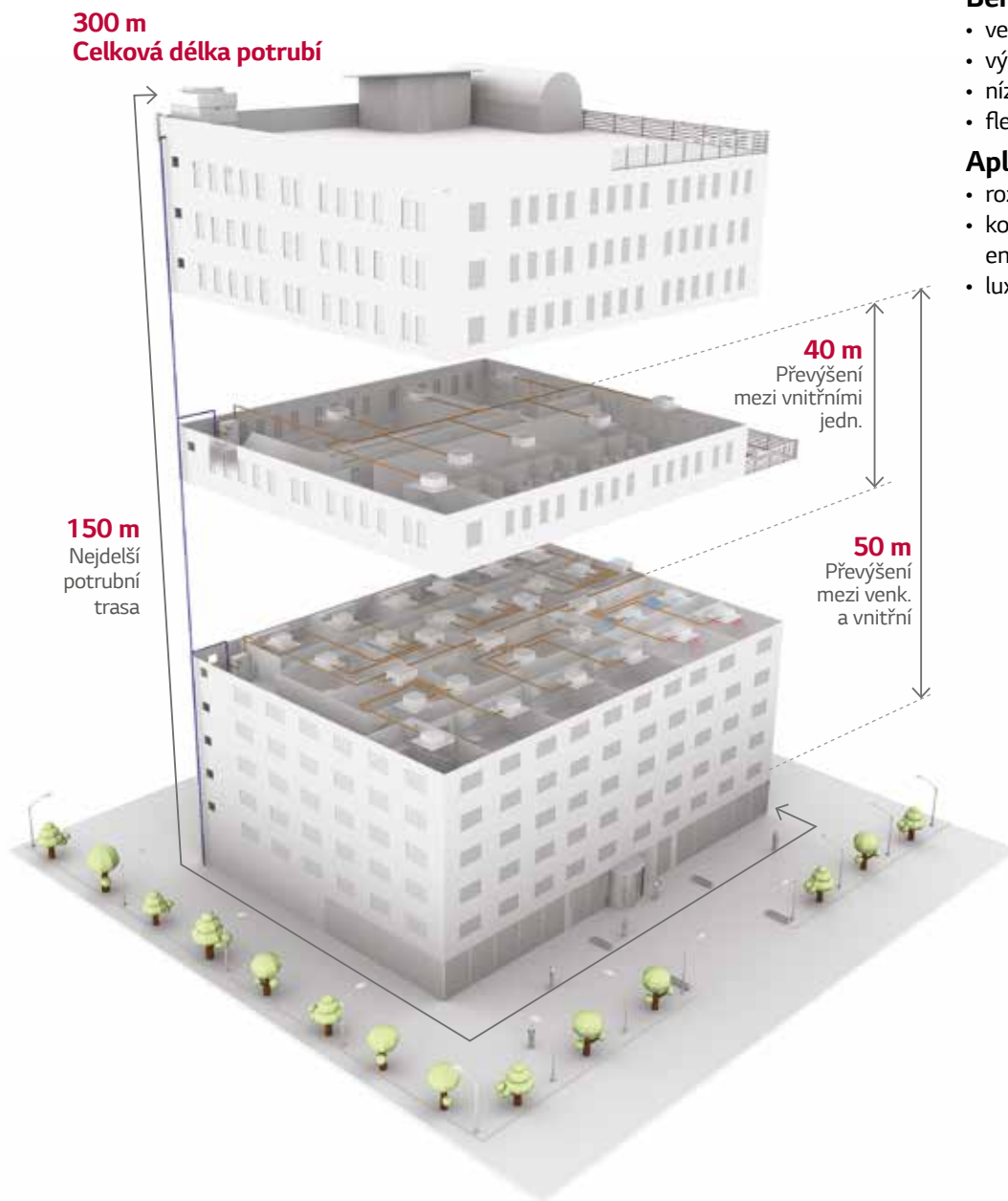
- * Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!
- ** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P / (1,73 \times 400 \times \cos\phi)$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání). Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venk. jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.
- *** Provoz při využití kondenzační jednotky nad 100 % své nominální kapacity způsobuje snížení výkonů vnitřních jednotek. Aplikace s připojením vnitřních jednotek nad 130 % je nutno konzultovat s výrobcem.

Pokud je uvažováno s využitím kondenzační jednotky nad 130 %, je nutno upozornit na tyto skutečnosti :
 1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %
 Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
 2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, 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.

MULTI VTM WATER IV



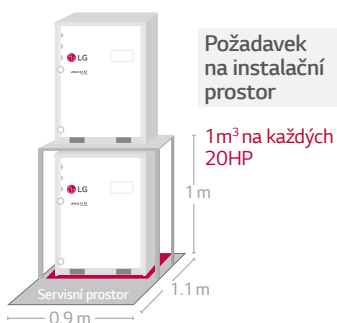
Benefity

- velmi vysoká účinnost
- významná úspora místa
- nízká hladina hluku (ve strojovně)
- flexibilní aplikace

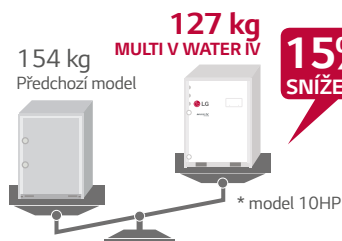
Aplikace

- rozsáhlé kanceláře
- komerční budovy s použitím geotermální energie / výrazným vodním zdrojem
- luxusní rezidenční budovy

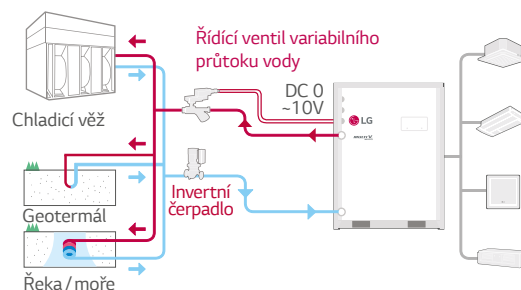
1. Kompaktní velikost



2. Nízká hmotnost



3. Řídicí sada variabilního průtoku vody

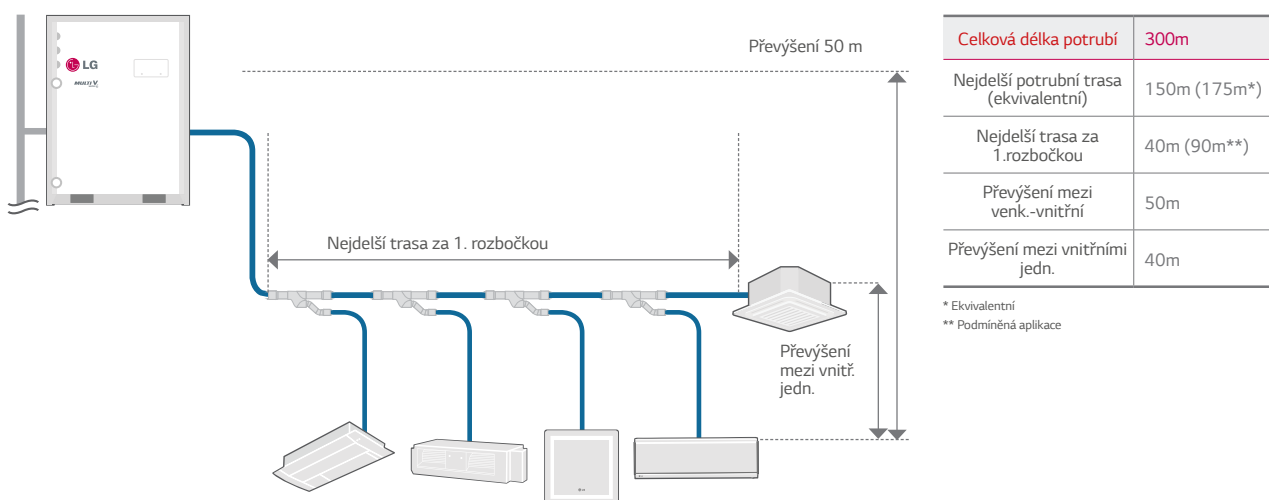


Flexibilní design

Jednoduchý design, maximálně praktické funkce.

Nejdelší potrubní trasa

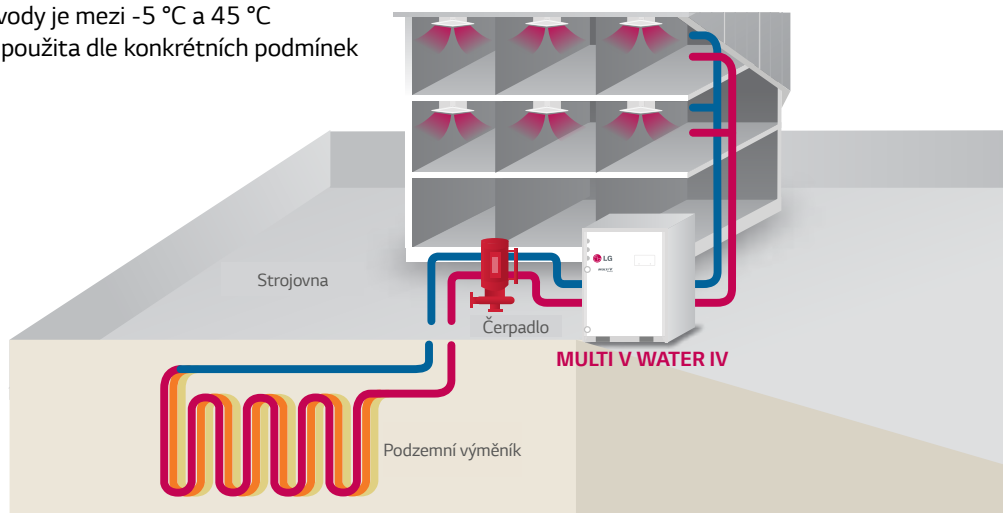
System MULTI V WATER poskytuje až 300 m celkové délky potrubí. Jelikož nejsou vnitřní jednotky připojeny na vodu, odpadá nebezpečí úniku vody a zatopení prostoru.



System MULTI V WATER pro geotermální aplikaci

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

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



MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Jednoblokové jednotky

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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

Jednoblokové jednotky



Platí do velikosti 180

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Chladicí výkon	nom (kW)	44.8	50.4	56
Topný výkon	nom (kW)	50.4	56.7	63
Max. počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (44)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 200 %	
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	8.15	9.69	11.2
	topení (kW)	8.54	10.13	11.67
EER	chlazení (nom.)	5.5	5.2	5
COP	topení (nom.)	5.9	5.6	5.4
Počet kompresorů			1 invertní	
Napájení	(fáze, V, Hz)		3f 380-415, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²		2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný JYTY (vel.dle celkové délky kabelu)	
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	10,7 / 11,1	12,3 / 12,8	12,7 / 13,3
Maximální proud**	(A)	27,6	28,3	29
Doporučená velikost jističe	(A)		35	
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	53 / 57	55 / 56	54 / 60
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	65 / 69	67 / 68	66 / 72
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	19.4	24	30.1
Nom.průtok vody na výměníku	(l/min)	154	173	192
Náplň chladiva	R410a (kg)		3	
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		755*997*500	
Čistá hmotnost	(kg)		140	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
	výstup (mm)		závitová trubka PT40 (vnitřní závit)	
Odtok kondenzátu	(mm)		20	
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN				
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		12,7	
	plyn (mm)		28,5	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	
REKUPERACE TEPLA - typ ARWB				
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)		12,7	
	přívodní plyn (mm)		28,58	
	odvodní plyn (mm)		19,05	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)		15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závořkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %).
Číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130% je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.
Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu.

Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Dvoublokové jednotky

TEPELNÉ ČERPADLO - označení jednotky		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN260LAS4	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4
REKUPERACE TEPLA - označení jednotky		ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB260LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4
Modul 1 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		120	120	140	140	160
Modul 2 kondenzační jednotky (ARWN / ARWB)		100	120	120	140	140
Chladicí výkon	nom (kW)	61.6	67.2	72.8	78.4	84
Topný výkon	nom (kW)	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5
Max. počet vnitř. jednotek*		35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50 - 160 %				
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	11.55	12.92	14.3	15.68	15.99
	topení (kW)	12.09	13.5	14.92	16.34	16.71
EER	chlazení (nom.)	5.3	5.2	5.1	5.0	5.3
COP	topení (nom.)	5.7	5.6	5.5	5.4	5.7
Počet kompresorů		2 invertní				
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50				
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²	viz poznámky				
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5				
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)				
Jmenovitý proud**	chlazení / topení (A)	12,7 / 13,3	14,2 / 14,9	15,7 / 16,4	17,2 / 18	17,6 / 18,4
Maximální proud**	(A)	37.9	38.6	39.3	40.0	47.6
Max. součtová velikost jističe (jistič pro každý blok kondenzační jednotky)** (A)		50				
Akustický tlak (1 m)***	chl / top (dBA)	57 / 57		59 / 58		
Akustický výkon ****	chl / top (dBA)	70 / 70		72 / 71		
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	21,8 + 15,8	21,8 + 21,8	28,6 + 21,8	28,6 + 28,6	19,4 + 28,6
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
Náplň chladiva	R410a (kg)	5,8 + 5,8				3 + 5,8
Typ chladivového oleje		FVC68D(PVE)				
Rozměry	Š*V*H (mm)	2x (755*997*500)				
Čistá hmotnost	(kg)	2x 127				140 + 127
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
	výstup (mm)	závitové trubky PT40 + PT40 (vnitřní závit)				
Odtok kondenzátu	(mm)	20				
TEPELNÉ ČERPADLO - typ ARWN						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	plyn (mm)	34,9				
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
Garantovaný chod - topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 - 45				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
REKUPERACE TEPLA - typ ARWB						
Dimenze chladivového potrubí	kapalina (mm)	19,05				
	přívodní plyn (mm)	34,9				
Garantovaný chod - chlazení	odvodní plyn (mm)	28,58				
	teplota vstup.vody (°C)	10 - 45				
Garantovaný chod - topení	vnitřní teplota (°C)	14 - 25				
	teplota vstup.vody (°C)	-5 - 45				
Garantovaný chod - současné chlazení a topení	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				
	teplota vstup.vody (°C)	15 - 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 - 35 °C)				
	vnitřní teplota (°C)	15 - 27				

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.
Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

Dvoublokové jednotky



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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před zámkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %).
Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Tříblokové jednotky

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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max.počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- 1/ všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáčejí
- 2/ nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I=P/1,73 \times 400 \times \cos\phi$

Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělime na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA



Tříblokové jednotky

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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek

Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %). Číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáčejících
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$

Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

*** 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.

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV

TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

Čtyřblokové jednotky



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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130 % doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times 400 \times \cos\phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání. Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složených víceblokových jednotek mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI V™ WATER IV TEPELNÉ ČERPADLO / REKUPERACE TEPLA

Čtyřblokové jednotky



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

* Počet napojitelných vnitřních jednotek
Číslo před závorkou uvádí počet jednotek při standardním provozu při běžném stupni využití venkovní jednotky (130 %), číslo v závorce uvádí max. počet při podmíněné aplikaci s vyšším stupněm využití (160 %, resp. 200 %). Při požadavku na vyšší využití než 130% doporučujeme konzultaci se zástupcem společnosti LG Electronics.

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

Při využití kondenzační jednotky nad 130 % je nutno upozornit na tyto skutečnosti:

- všechny vnitřní jednotky budou fungovat v režimu s nízkým průtokem vzduchu - k tomuto dojde v momentě okamžitého překročení hodnoty 130 %. Bude-li během provozu stupeň využití nižší než 130 %, vnitřní jednotky budou fungovat dle zvolených stupňů otáček
- nad 130 % jsou shodné výkony jako při kapacitě 130 %, rovněž tak el. příkony.

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle následujícího vzorce: $I = P / 1,73 \times \cos \phi$
Hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání.

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venkovní jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Bloky složené víceblokovými jednotkami mohou být napájeny buď samostatně (tzn. samostatný jistič pro každý blok), nebo pomocí společného jističe.

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI VTM S TEPELNÉ ČERPADLO

Napájení 230V



Označení		ARWN40GAO	ARWN50GAO	ARWN60GAO
Chladicí výkon	nom (kW)	11.2	14	15.5
Topný výkon	nom (kW)	12.5	16	18
Max. počet vnitř. jednotek		6	8	9
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %			50 - 130%	
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	2.1	2.7	3.2
	topení (kW)	2.2	2.8	3.5
EER	chlazení (nom.)	5.3	5.2	4.8
COP	topení (nom.)	5.7	5.7	5.1
Počet kompresorů			1 invertní dvojitý rotační	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Napájecí kabel k venk. jedn.	počet žil x mm ²		viz poznámky	
Napájecí kabel k vnitř. jedn.	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	2x 1,0 - 1,5 mm ² , stíněný, JYTY (velikost dle celkové délky kabelu)		
Jmenovitý proud**	(A)		20,8	
Maximální proud**	(A)		26	
Doporučená velikost jističe	(A)		30	
Akustický tlak (1 m)*	chl / top (dBA)	47 / 48	48 / 49	49 / 50
Tlak ztráta výměníku tepla	(kPa)	14	20.7	28.4
Nom. průtok vody na výměníku	(l/min)	40	50	60
Náplň chladiva	R410a (kg)		1.0	
Typ chladivového oleje			FVC68D(PVE)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		520*1080*330	
Čistá hmotnost	(kg)		76	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
	výstup (mm)		závitová trubka PT32 (1-1/4) - vnitřní závit	
Odtok kondenzátu	(mm)		-	
Garantovaný chod - chlazení	teplota vstup. vody (°C)		10 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		14 - 25	
Garantovaný chod - topení	teplota vstup. vody (°C)		-5 - 45	
	vnitřní teplota (°C)		15 - 27	

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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

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

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

** Skutečná hodnota jmenovitého proudu jednotky se vypočítá dle vzorce $I = P/U$ (hodnota max. příkonu neodpovídá hodnotě jmenovitého příkonu - nutno zkontrolovat, sdělíme na vyžádání).

Dimenzování kabelů je nutno provádět podle hodnoty maximálního provozního proudu. Velikost napájecího kabelu k venk. jednotce stanoví elektrikář - je závislá na jeho délce, umístění a velikosti jednotky.

DISTRIBUTOR PRO REKUPERAČNÍ SYSTÉMY

PRHR022
PRHR032
PRHR042



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

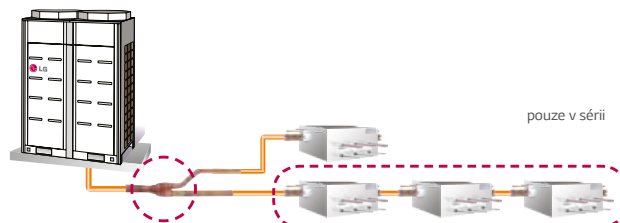
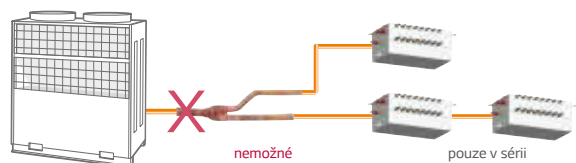
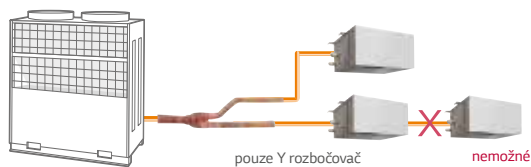
Flexibilní připojení distribuční jednotky

Systém rekuperace tepla společnosti LG umožňuje sériové propojení distributorů

Běžné

MULTI V IV Rekuperace tepla

MULTI V

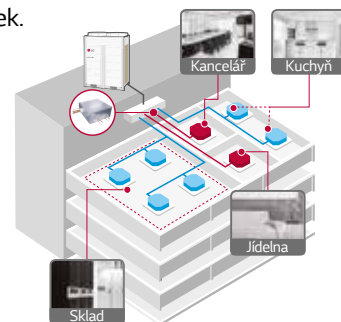


Flexibilní napojení distribučních boxů

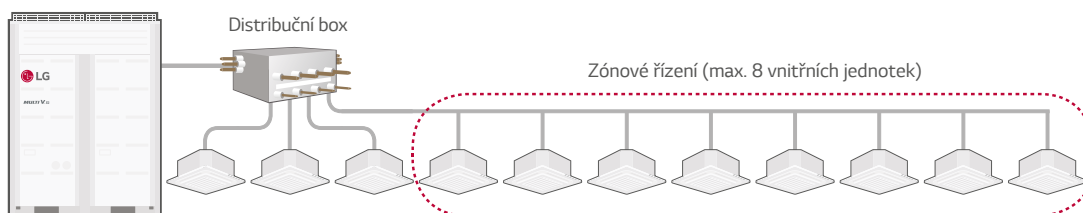
Rekuperační systém LG umožňuje flexibilní napojení distribučních boxů, a to bez jakýchkoliv rozboček.

Zónové řízení
















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



Zónové řízení



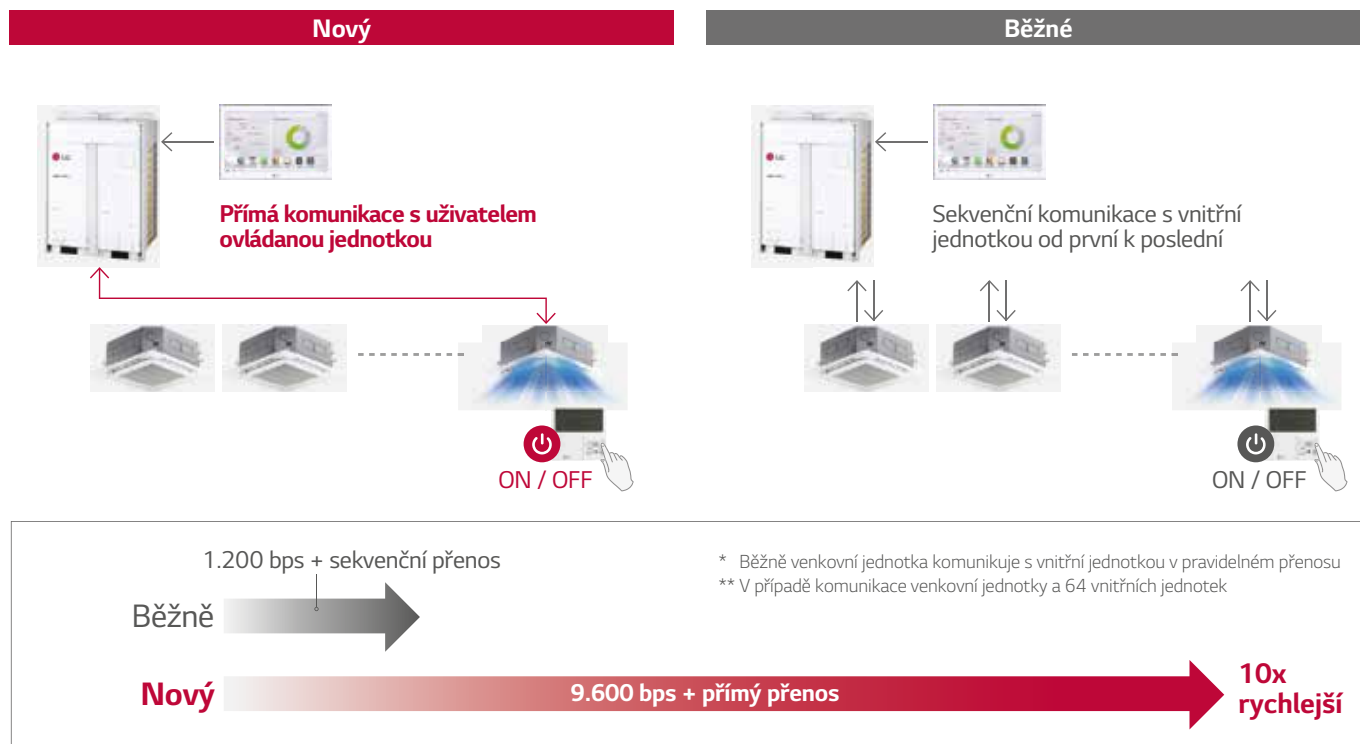
MULTI VTM VNITŘNÍ JEDNOTKY

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

MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Rychlé řízení

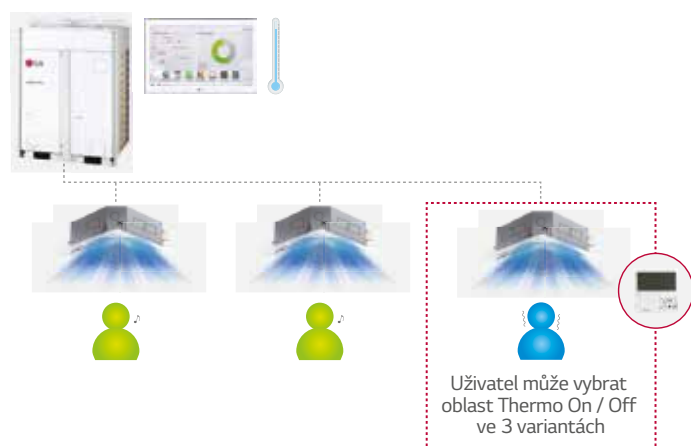
4. generace vnitřních jednotek nabízí rychlé chlazení a topení, a to až 10x rychlejší než u konkurenčních výrobců. Je to díky změně komunikačního režimu a vylepšené rychlosti komunikace.



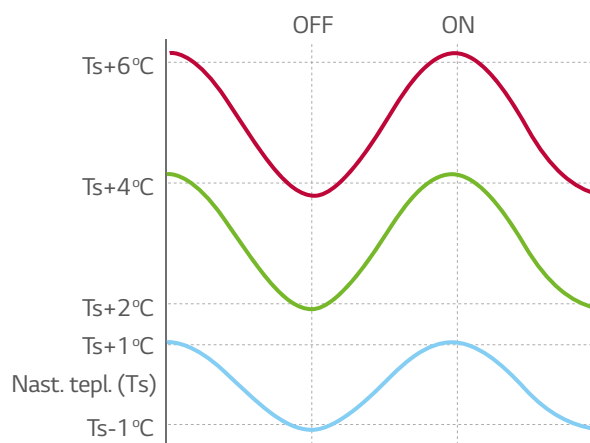
Nastavení Thermo On / Off (chlazení)

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

Zamezení přechlazení



Oblast Thermo On / Off při chlazení



MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Indikátor stavu filtru

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

Nový

Zbývající čas pro vyčištění filtru a alarm



Standardní kabelový ovladač

Zbývající čas pro vyčištění filtru činí 2400 hod.

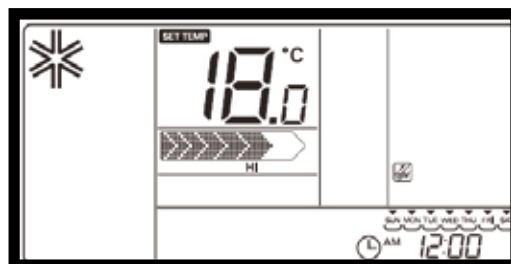


Premium kabelový ovladač

Zbývající čas pro vyčištění filtru činí 1729 hod.

Běžný

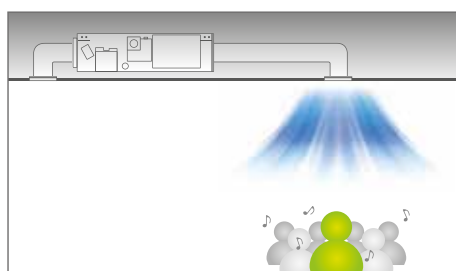
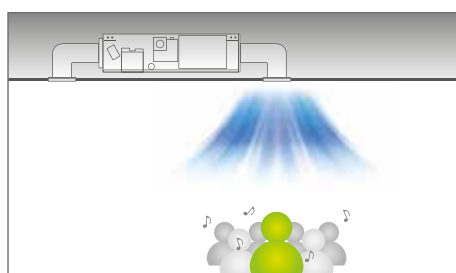
Pouze alarm



Řízení statického tlaku v 11 krocích

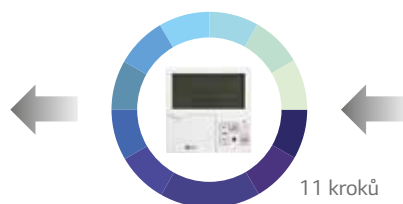
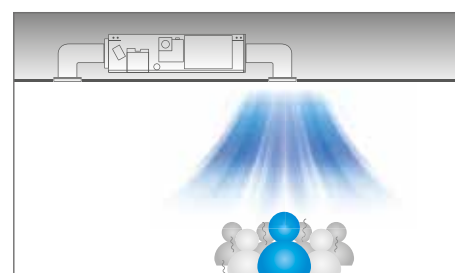
Statický tlak kanálových jednotek 4. generace lze řídit až v 11 krocích (v závislosti na instalačních podmínkách).

Nový



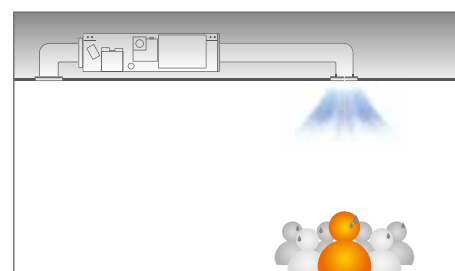
1 krok

Nízké nastavení statického tlaku



11 kroků

Vysoké nastavení statického tlaku



Skupinové ovládání

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

Nový




Standardní provoz



+
Chlazení / topení / odvlhčení
Režim ventilace dle nastavené teploty **případ Skupinového ovládání**

* V případě všech jednotek v 1 skupině jde o 1 zařízení

** Automatická funkce ventilátoru je pouze u kanálových jednotek




Běžné

Standardní provoz

Chlazení / topení / odvlhčení
Režim ventilace dle nastavené teploty




**Dalši funkce
není v provozu**

MULTI V


Energetický monitoring

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


Instalace




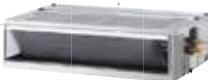
Wattmetr




PDI









Premium kabelový ovladač



Standardní kabelový ovladač

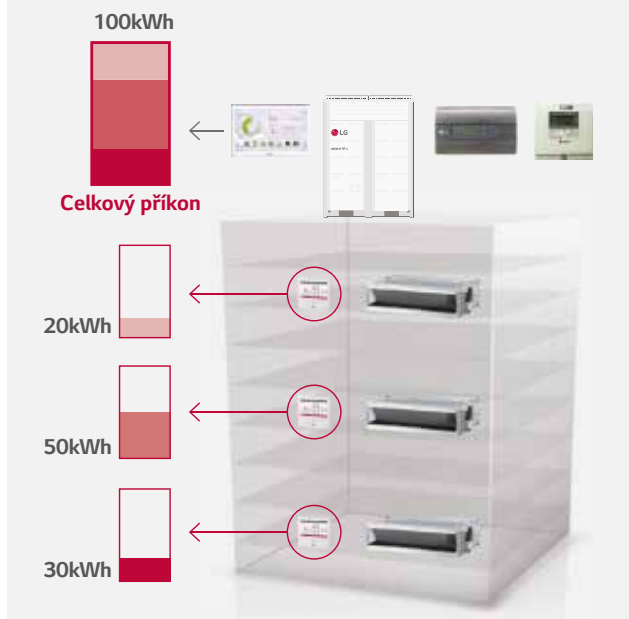


Celková akumulovaná spotřeba el. energie 595 kWh



Celková akumulovaná spotřeba el. energie 3.248,7 kWh

Aplikace u víceposchod'ové budovy



MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Indikátor stavu filtru

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

Nový

Přímé propojení mezi vnitřní jednotkou a externím zařízením.



Běžné

Propojení mezi vnitřní jednotkou a externím zařízením přes suchý kontakt.



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

Monitoring informací o konkrétních jednotkách

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

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

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

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



MULTI V™ HYDRO KIT



Pro vytápění (popř. chlazení) a ohřev TUV

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

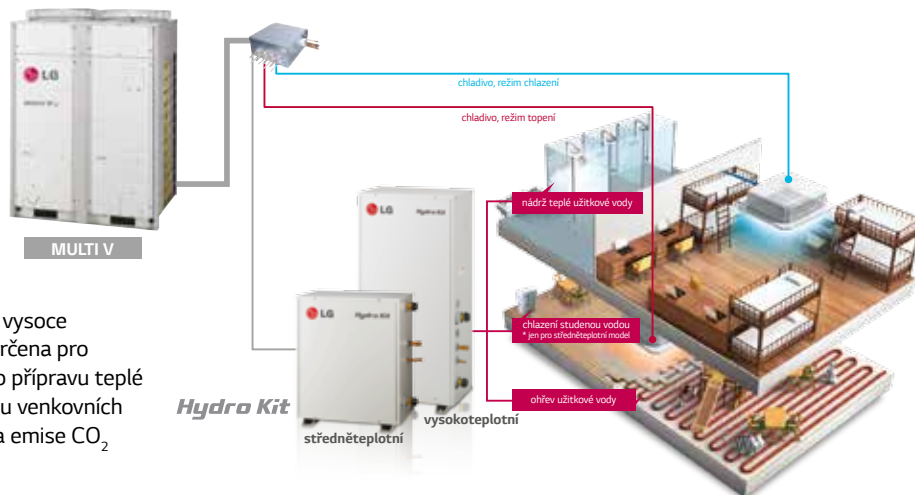
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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



Hydro Kit je ohleduplný k životnímu prostředí a je vysoce účinný. Tato koncepce celkového řešení HVAC je určena pro klimatizaci, podlahové topení a radiátory, popř. pro přípravu teplé užitkové vody. Všechny tyto funkce využívající řadu venkovních jednotek Multi V minimalizují náklady na energie a emise CO₂ ve srovnání s kotlí na pevná paliva.

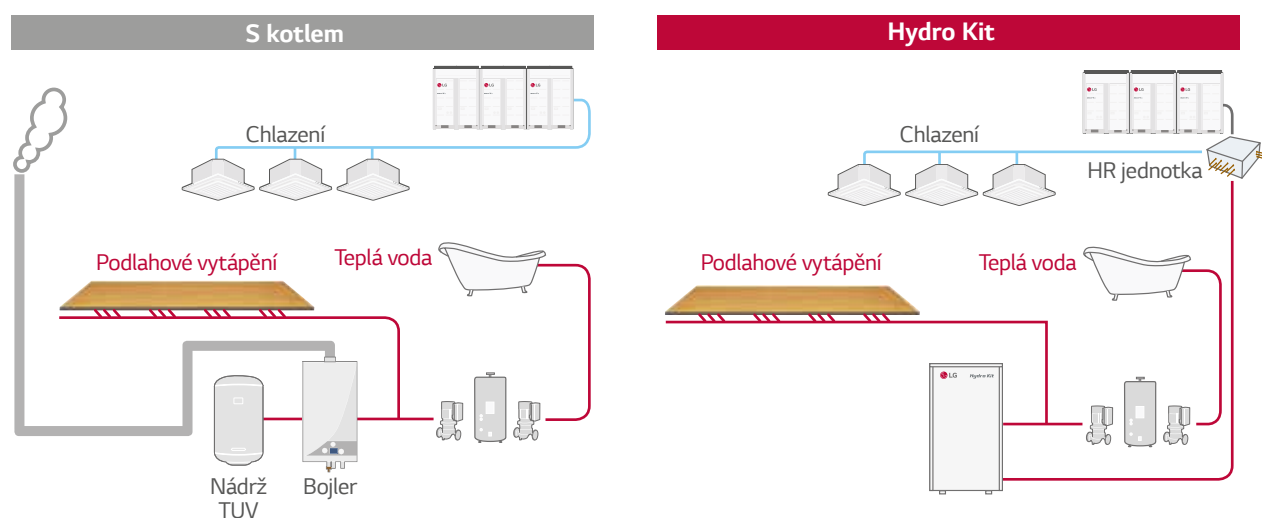
MULTI V™ HYDRO KIT

Hydrokit a jeho výhody

Hydro kit poskytuje teplou užitkovou vodu a podlahové vytápění s vysokou účinností, s nižšími náklady na energie ve srovnání s kotli a přispívá k ochraně životního prostředí a ke snížení emisí CO₂.

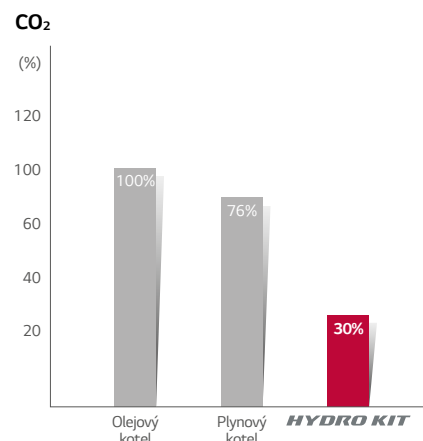
Snadná instalace

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



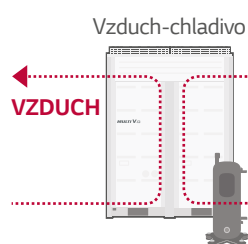
Ekologické řešení energie šetrné k životnímu prostředí

Energetické řešení šetrné k životnímu prostředí prostřednictvím snížení emisí CO₂.

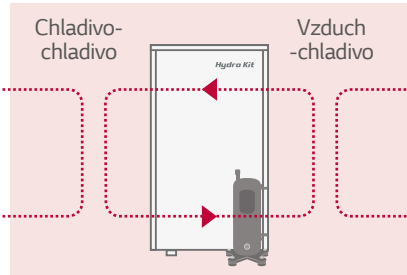


Schématický diagram vysokoteplotního Hydro Kitu

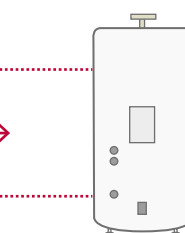
Venkovní jednotka



Vysokoteplotní vodní jednotka



Teplá užitková voda



MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



Nástěnné jednotky Standard

Označení		ARNU05GSBL4	ARNU07GSBL4	ARNU09GSBL4	ARNU12GSBL4	ARNU15GSBL4
Chlad. výkon	nom (kW)	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5
Topný výkon	nom (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5
Jmenovitý příkon	(W)	21	21	21	21	21
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*215	895*289*215	895*289*215	895*289*215	895*289*215
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	40 / 36 / 32
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Průtok vzduchu	(m³/min)	6,5 / 6 / 5,5	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5	10,5 / 9 / 7
Čistá hmotnost	(kg)	10	10	10	10	10
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16				

Označení		ARNU18GSCL4	ARNU24GSCL4	ARNU30GSVL4	ARNU36GSVL4
Chlad.výkon	nom (kW)	5.6	7.1	8.8	10.4
Topný výkon	nom (kW)	6.3	8	9.4	10.8
Jmenovitý příkon	(W)	40	40	154	154
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	1030*325*255	1030*325*255	1190*346*265	1190*346*265
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35	49 / 44 / 42	52 / 47 / 43
Akustický výkon	(dBA)	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Průtok vzduchu	(m³/min)	12,5 / 12 / 11,3	14 / 12,7 / 11,5	23 / 20 / 17	26 / 23 / 19
Čistá hmotnost	(kg)	14	14	16.6	16.6
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			



Provedení „Zrcadlo“



Provedení „Stříbro“



Provedení „Bílá“

Nástěnné jednotky ART COOL

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU05GSBV4	ARNU07GSBV4	ARNU09GSBV4	ARNU12GSBV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU05GSBW4	ARNU07GSBW4	ARNU09GSBW4	ARNU12GSBW4
Chlad. výkon	nom (kW)	1.6	2.2	2.8	3.6
Topný výkon	nom (kW)	1.8	2.5	3.2	4
Jmenovitý příkon	(W)	20			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30
Akustický výkon	(dBA)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53
Průtok vzduchu	(m³/min)	6,5 / 6 / 5,5	7 / 6,5 / 5,5	8,2 / 7 / 5,5	9,5 / 8,2 / 6,5
Čistá hmotnost	(kg)	10.8			
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			

Označení - čelní panel v provedení Zrcadlo		ARNU15GSBR4	ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Označení - čelní panel v provedení Stříbro		ARNU15GSBV4	ARNU18GSCV4	ARNU24GSCV4
Označení - čelní panel v provedení Bílá		ARNU15GSBW4	ARNU18GSCW4	ARNU24GSCW4
Chlad. výkon	nom (kW)	4.5	5.6	7.1
Topný výkon	nom (kW)	5	6.3	8
Jmenovitý příkon	(W)	20	76	76
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*285*205	1030*325*245	1030*325*245
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	40 / 36 / 32	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Akustický výkon	(dBA)	58 / 56 / 54	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Průtok vzduchu	(m³/min)	10,5 / 9 / 7	12,5 / 12 / 11,3	14 / 12,7 / 11,5
Čistá hmotnost	(kg)	10.8	15.4	15.4
Dimenze chladiv.potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3		

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

MULTI VTM VNITŘNÍ JEDNOTKY



ART COOL Gallery

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

Konvertibilní / podstropní jednotky



Označení		KONVERTIBILNÍ			PODSTROPNÍ		
		ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2	URNU18GVJA2	URNU24GVJA2	URNU36GVKA2	URNU48GVLA2
Chladicí výkon	nom (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1	10,6	14,1
Topný výkon	nom (kW)	3,2	4	6,3	8	11,9	15,9
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	63	63	140	190
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*490*200	900*490*200	950*650*220	950*650*220	1350*650*220	1750*650*220
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			1f, 220-240, 50		
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39	48 / 46 / 44	49 / 48 / 47
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14	24,6 / 23 / 21,4	35 / 32 / 30
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7	24,6	24,6	35	45
Dimenze chladiv. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	20 / 16			20 / 16		
Počet otáček	vent/chl/top	3 / 4 / 3			3 / 4 / 3		

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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

MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



Kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 570 x 570 mm

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

Označení	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Čelní panel	PT-UQC / PT-QCHWO		
Chlad. výkon	nom (kW)	4.5	5.6
Topný výkon	nom (kW)	5	6.3
Jmenovitý příkon	(W)	43	
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	570*256*570	570*256*570
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*20*620 (typ PT-QCWHO)	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1,5 m)*	(dBA)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Akustický výkon	(dBA)	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	11 / 10 / 9,3	11,2 / 11 / 10
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	13.7	15
	čelní panel (kg)	3	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25	

Kazetové jednotky 4 cestné, rozměr 840 x 840 mm

Označení	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4
Čelní panel	PT-UMC1		
Chlad. výkon	nom (kW)	7.1	8.2
Topný výkon	nom (kW)	8	9.2
Jmenovitý příkon	(W)	30	
Rozměry - hlavní těleso	Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840
Rozměry - čelní panel	Š*V*H (mm)	950*25*950	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33
Akustický výkon	(dBA)	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14
Čistá hmotnost	hlavní těleso (kg)	20.8	
	čelní panel (kg)	5.6	
Dimenze chladiv. potrubí	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk. Ø (mm)	32 / 25	

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

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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

MULTI VTM VNITŘNÍ JEDNOTKY



Kazetové jednotky 1 cestné

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



Kazetové jednotky 2 cestné

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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

MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



Parapetní jednotky Konzole

Označení		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5
Jmenovitý příkon	(W)	30			
Rozměry	Š*V*H (mm)	600*700*210			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Akustický tlak (1 m)*	(dBA)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	6,7 / 5,9 / 4,8	6,7 / 5,9 / 4,8	7,5 / 5,9 / 4,8	8,7 / 6,7 / 5,9
Čistá hmotnost	(kg)	14			
Dimenze chladiv. potrubí	kap./ plyn (mm)	6,35 / 12,7			
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	17 / 12,2			
Počet otáček	vent/ch/top	4 / 5 / 4			



Parapetní jednotky opláštěné / neopláštěné

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

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

MULTI VTM VNITŘNÍ JEDNOTKY



Kanálové jednotky nízkotlaké

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

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



Kanálové jednotky nízkotlaké zabudované

Označení		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Chladicí výkon	nom (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	nom (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Jmenovitý příkon	(W)	30	30	30	30	80	80
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	820*190*575	820*190*575	820*190*575	820*190*575	1100*190*575	1100*190*575
Rozměry sací mřížky - příslušenství	Š*V*H (mm)	910*56*359	910*56*359	910*56*359	910*56*359	1188*56*359	1188*56*359
Rozměry sacího plátna - příslušenství	Š*V*H (mm)	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	821*(42-250)*274	1100*(42-250)*274	1100*(42-250)*274
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50			
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	8 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6,5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Externí statický tlak - nastavený / rozsah **	(Pa)				20 / 0-39		
Čistá hmotnost	(kg)	21	21	21	21	26	26
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)				32 / 25,4		
Počet otáček	vent/chl/top				3 / 3 / 3		

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek :

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

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

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

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

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

MULTI V™ VNITŘNÍ JEDNOTKY



Kanálové jednotky vysokotlaké

Označení		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4
Chladicí výkon	nom (kW)	2.2	2.8	3.6
Topný výkon	nom (kW)	2.5	3.2	4
Jmenovitý příkon	(W)	190		
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700		
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23
Akustický výkon	(dBA)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	9 / 7.5 / 6	9.5 / 7.5 / 6	11 / 9 / 7
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 20 - 147		
Čistá hmotnost	(kg)	25.5	25.5	25.5
Dimenze chladiv.potrubi	kap. / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25		

Označení		ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4
Chladicí výkon	nom (kW)	4.5	5.6	7.1	8.2	10.6
Topný výkon	nom (kW)	5	6.3	8	9.2	11.9
Jmenovitý příkon	(W)	190				350
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700				1250*270*700
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34
Akustický výkon	(dBA)	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	16 / 14 / 13	17 / 14.5 / 12	19 / 16 / 14	28 / 24 / 21	32 / 28 / 24
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 20 - 147				59 / 39 - 147
Čistá hmotnost	(kg)	25.5	25.5	26.5	38	
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				

Označení		ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Chladicí výkon	nom (kW)	12.3	14.1	15.8	22.4	28
Topný výkon	nom (kW)	13.8	15.9	18	25.2	31.5
Jmenovitý příkon	(W)	350	400	400	800	800
Rozměry	Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50				
Akustický tlak v 1,5 m	(dBA)	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Akustický výkon	(dBA)	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Exter.stat.tlak (Pa) - nastavený z výroby / rozsah		59 / 39 - 147				216 / 59 - 245
Čistá hmotnost	(kg)	39.5	44	44	87	87
Dimenze chladiv.potrubi	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	venk / vnitř Ø (mm)	32 / 25				

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.
 Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!
 Měření hluku kanálových jednotek: ve vzdálenosti 1,5 m od jednotky, 2 m potrubí na výtlačku, 1 m potrubí na sání

MULTI VTM VNITŘNÍ JEDNOTKY



Čerstvovzdušné jednotky

Označení		ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Chladicí výkon	nom (kW)	14,1	22,4	28
Topný výkon	nom (kW)	13,5	21,4	26,7
Jmenovitý příkon	(W)	169	230	360
Rozměry	Š*V*H (mm)	1230*380*590	1562*460*688	1562*460*688
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Akust. tlak (1,5 m.)	(dBA)	44 / 42 / 42	49 / 47 / 47	50 / 48 / 48
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	18,8 / 14,7 / 14,7	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Externí statický tlak	max. (Pa)	180	220	220
Rozsah použití	chlazení (°C)		5 - 43 °C	
	topení (°C)		-5 - 43 °C	
Čistá hmotnost	(kg)	45	73	73
Dimenze chlad. potrubí	kap. / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Odtok kondenzátu	vnitř Ø (mm)		25	
Počet otáček	vent/chl/top		2 / 2 / 2	

Podmínky připojení

Pouze čerstvovzdušná jednotka je připojena ke kondenz. jednotce	Celková kapacita čerstvovzd. jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky
	Max. počet čerstvovzdušných jednotek jsou 2 ks.
Kombinace čerstvovzdušné jednotky a vnitřních klimatizačních jednotek	Celková kapacita vnitřních jednotek a čerstvovzd. jednotky má být v rozmezí 50-100 % venkovní jednotky
	Celková kapacita čerstvovzd. jednotky má být menší než 30 % celkové kapacity vnitřních jednotek

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

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

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

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: venkovní teplota 33 °C DB / 28 °C WB
Topení: venkovní teplota 0 °C DB / -2,9 °C WB
Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

Vysoká účinnost výměníku

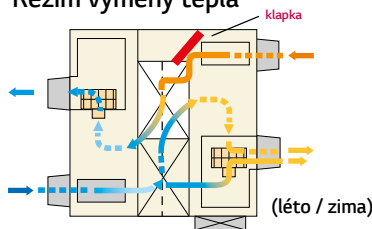
Vysoké účinnosti jednotky a komfortu vnitřního prostředí je dosaženo koncepcí výměníku, v němž dochází k rekuperaci energie vnitřního a venkovního vzduchu a takto je upravena teplota venkovního vzduchu před jeho distribucí do místnosti. Kromě teploty současně upravuje vlhkost vzduchu a tím zlepšuje klima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



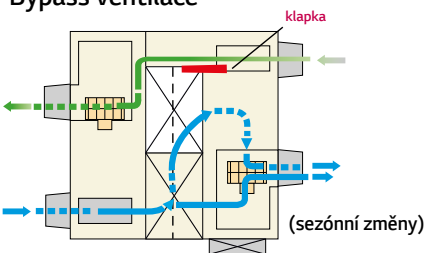
Bypass ventilace

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

• Režim výměny tepla



• Bypass ventilace



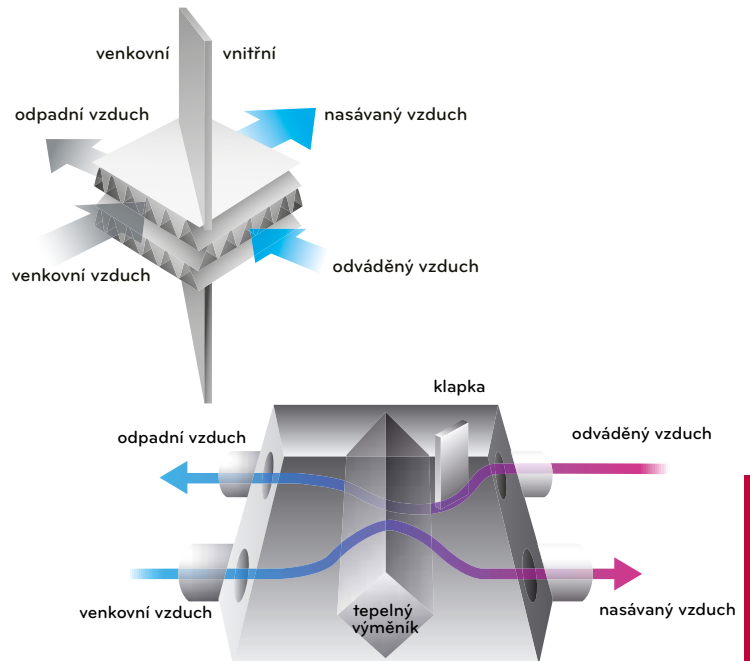
Funkce připojení klimatizačního systému

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



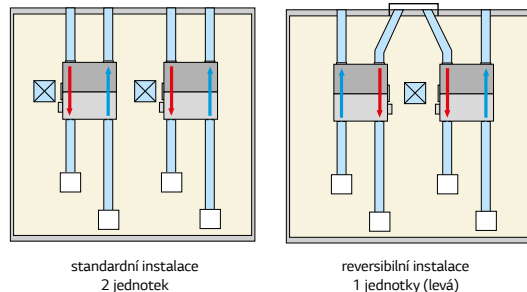
Systém nuceného odsávání

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

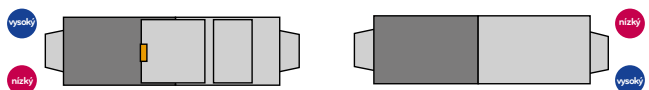


Flexibilita instalace

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



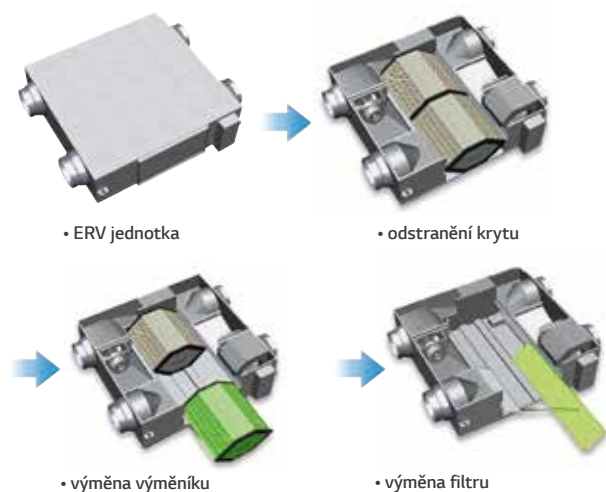
• servisní prostor



ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

Snadné čištění a výměna filtru

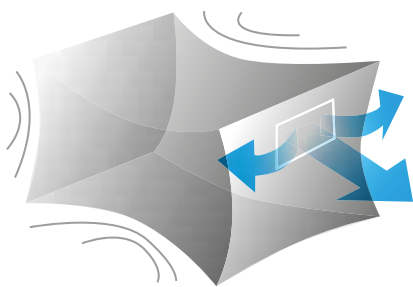
Jednotka umožňuje snadnou výměnu filtru a jeho čištění.



Režim rychlé ventilace

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

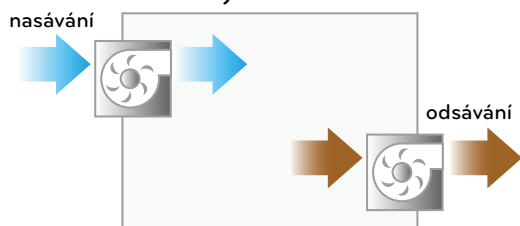
pouze odsávání



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

odsávání
a nasávání
současně

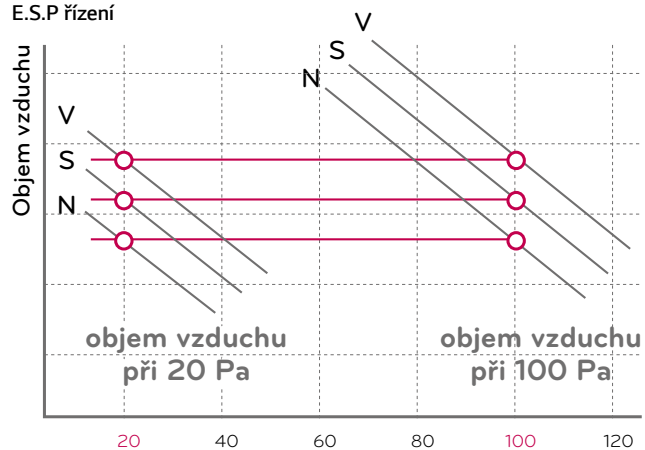
režim rychlé ventilace



E.Tuning (řízení externího statického tlaku)

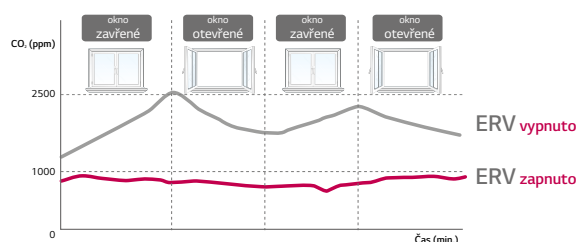
Objem vzduchu zůstává vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu E.S.P. (externího statického tlaku). Obecně platí, že když se externí statický tlak zvyšuje, objem vzduchu se snižuje. E.S.P. ovládání zajišťuje požadovaný konstantní objem vzduchu nezávisle na změně E.S.P. Požadovaný E.S.P. lze nastavit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

E.S.P. řízení



Ovládání koncentrace CO₂

Použitím čidla CO₂ jednotka ERV řídí odsávání vzduchu automaticky a udržuje vzduch uvnitř místnosti čerstvý pod nastavenými koncentracemi CO₂.



ERV – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY



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

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

- * Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Hladina hluku je závislá na řadě faktorů, jako je konstrukce místnosti (koef. akustické pohltivosti), v níž je zařízení instalováno. Hodnota hluku na výstupní otvoru vzduchu může být až o 8 dB(A) vyšší než je provozní hodnota hluku konkrétní jednotky!
- ** Pod hodnotou -5 °C venkovní teploty a vysoké vlhkosti může dojít k namrzání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. Zvažte tedy použití jednotek ERV při minusových teplotách.

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

ERV DX – REKUPERAČNÍ JEDNOTKY S PŘÍDAVNÝM VÝMĚNÍKEM TEPLA A ZVLHČOVÁNÍM



VČ. ZVLHČOVÁNÍ

Označení		LZ-H050GXHO	LZ-H080GXHO	LZ-H100GXHO
Průtok vzduchu	(m ³ /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nizké		
Chladicí výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		4,93 / 3,7	7,46 / 5,6	9,12 / 6,6
Topný výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		6,73 / 4,2	9,8 / 6,1	11,72 / 7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	chlazení (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Akustický tlak (1,5 m)**	režim výměny tepla (dBA)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35
Výkon zvlhčovače	(kg/hod)	2,7	4	5,4
Tlak napájecí vody	(MPa)		0,02 - 0,49	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
	voda (mm)		6,35	
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410A	
Garantovaný chod	(°C)		-15 ~ 45 (viz pozn.***)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		105	

BEZ ZVLHČOVÁNÍ

Označení		LZ-H050GXNO	LZ-H080GXNO	LZ-H100GXNO
Průtok vzduchu	(m ³ /hod)	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1000 / 1000 / 820
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nizké		
Chladicí výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		4,93 / 3,7	7,46 / 5,6	9,12 / 6,6
Topný výkon jednotky / pouze DX výměníku (kW)		6,73 / 4,2	9,8 / 6,1	11,72 / 7,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Příkon	(W)	250 / 200 / 150	420 / 350 / 250	480 / 420 / 270
Externí statický tlak	(Pa)	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Odběr proudu	(A)	1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Účinnost výměny teploty	(%)	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	chlazení (%)	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Akustický tlak (1,5 m)**	režim výměny tepla (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	režim bypass (dBA)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 12,7	
Odtok kondenzátu	venkovní Ø (mm)		25,4	
Chladivo			R410A	
Garantovaný chod	(°C)		-15 ~ 45 (viz pozn.***)	
Rozměry	Š*V*H (mm)		1667*365*1140	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)		4x 250	
Počet ventilátorů	přívod / odvod		1 / 1	
Čistá hmotnost	(kg)		98	

Výkony jsou za následujících podmínek:

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

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

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

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

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

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

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

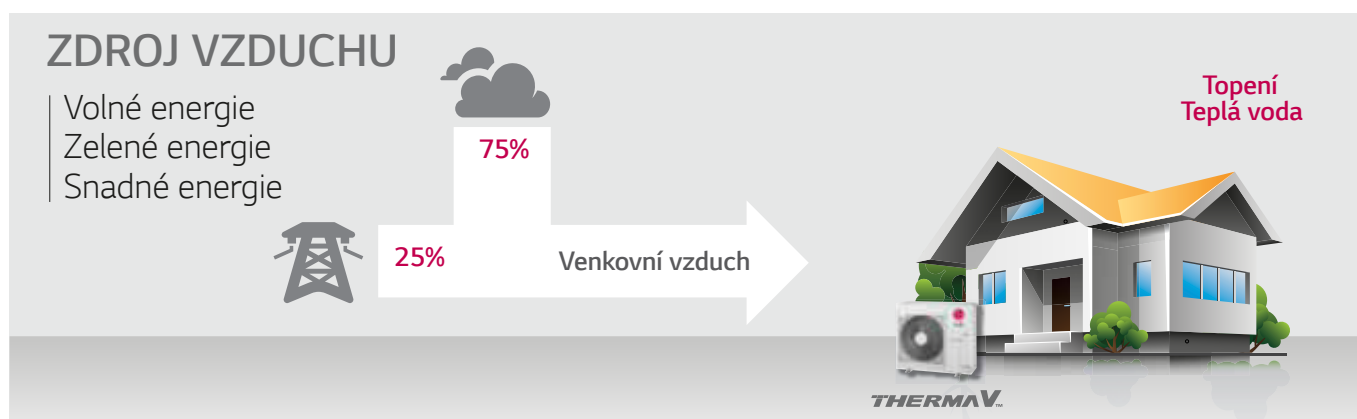
THERMA V™

Co je LG THERMA V?

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

Energeticky účinná aplikace

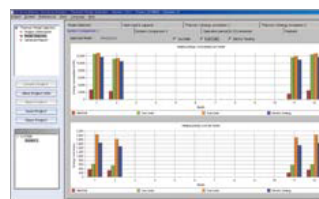
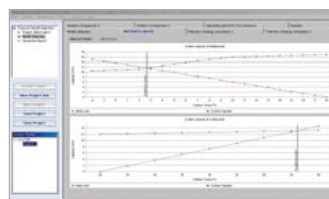
THERMA V představuje nejlepší řešení pro vytápění domácnosti a dodávku teplé vody prostřednictvím invertorové technologie LG. THERMA V má čtyřikrát vyšší energetickou účinnost než topné systémy, neboť absorbuje energii z venkovního prostředí.



Optimální aplikace

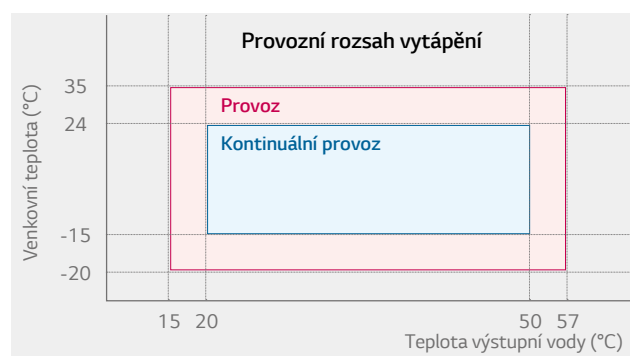
Vyspělý software pro výběr modelu umožňuje technikům zvolit optimální model systému THERMA V na základě lokality a environmentálních faktorů.

- Obrazovka pro výběr modelu
- Simulace měsíční spotřeby energie
- Tepelná zátěž a výkon tepelného čerpadla
- Diagram srovnání systémů



Spolehlivá aplikace

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



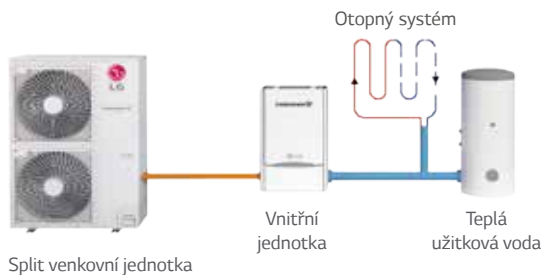
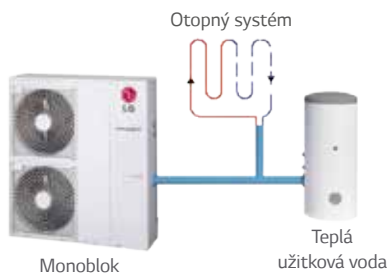
*V případě monobloku

Různé aplikace

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

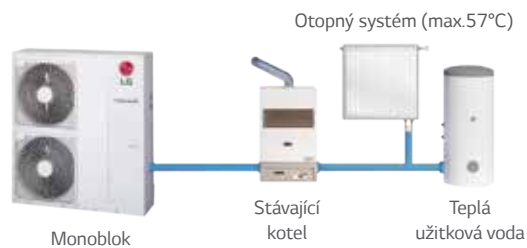
Nový dům

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



Renomovaný dům

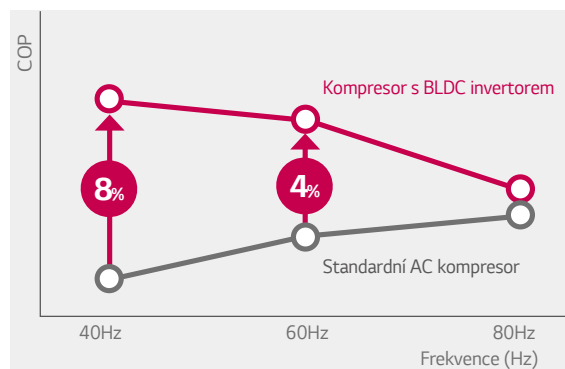
System THERMA V lze připojit ke stávajícímu boilerovému systému za účelem optimalizace energetické účinnosti a tepelného výkonu v renovovaném domě. Vysokoteplotní čerpadlo THERMA V také může zcela nahradit stávající boiler a dodávat horkou vodu o teplotě 80 °C.



THERMA V™

Kompresor BLDC (bezkartáčový stejnosměrný motor)

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



Konvenční
Rozložené vinutí



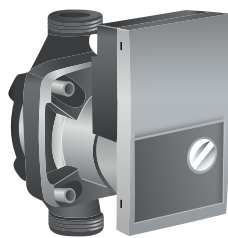
Nový
Soustředěné vinutí



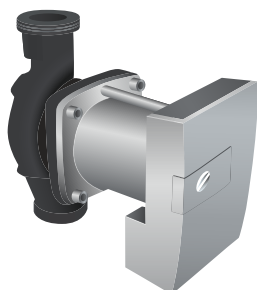
- Minimalizovaná cirkulace oleje
- Vysoce účinný motor
- Optimalizovaná komprese
- Optimalizované vibrace a hlučnost
- Vysoká spolehlivost

Vysoce účinné oběhové čerpadlo

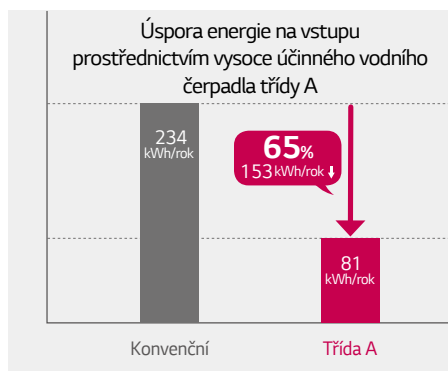
Systém THERMA V je vybaven vysocí účinným oběhovým čerpadlem třídy A. Tlak čerpadla je nastavitelný dle návrhových parametrů potrubní sítě.



3 / 5 / 7 / 9 kW

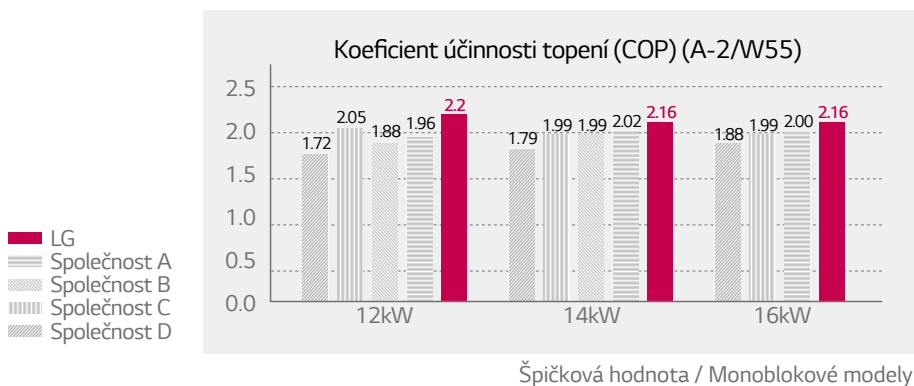


12 / 14 / 16 kW



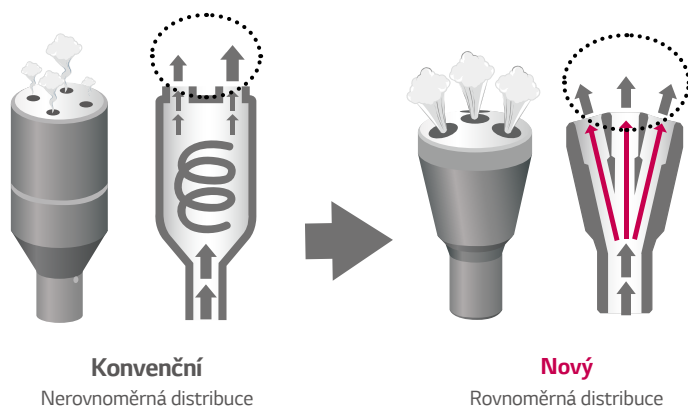
* Za podmínek: 12 hodin x 30 dnů x 5 měsíců (odhadovaná hodnota)

Energetická účinnost při teplotě -2 °C



Zdokonalení výměníku tepla

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



Optimalizovaná činnost výměníku tepla

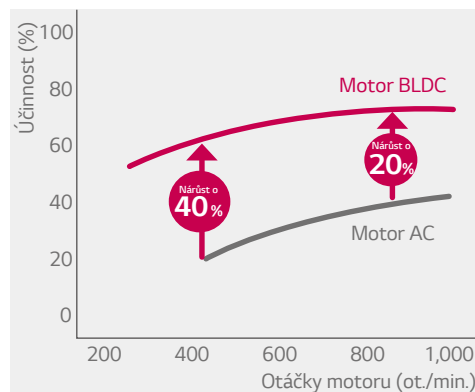
Zvýšená účinnost cyklu až o 5 % s rovnoměrnou distribucí

Rychlost tepelné výměny (%)

Topení 123 %

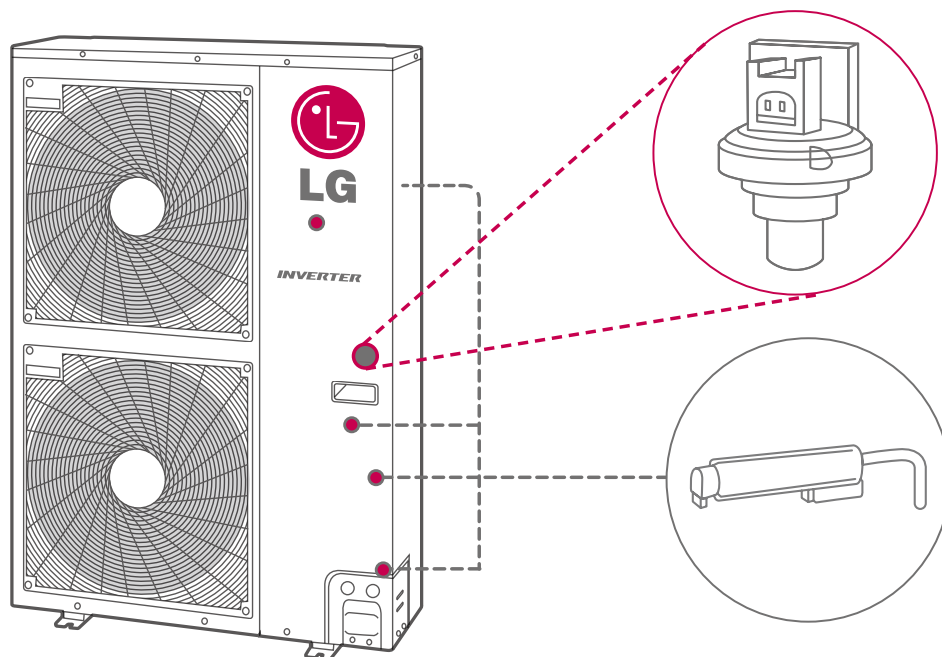
Invertorový BLDC motor ventilátoru

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



Spolehlivost při nízké teplotě

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



Regulace tlaku



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

Regulace teploty

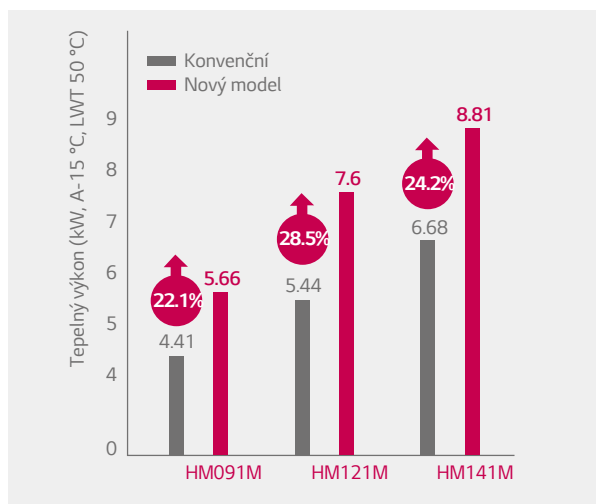


Pouze senzor teploty

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

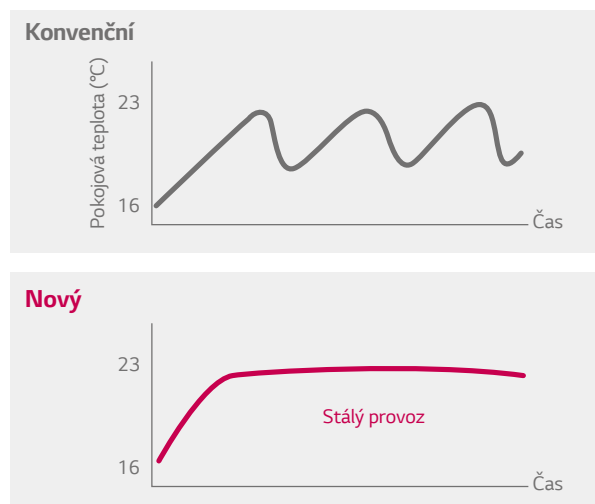
Tepelný výkon při nízké teplotě

Vysoký a stabilní výkon při nízké teplotě



Stabilní provoz

Vysoký a stálý tepelný výkon při nízkých teplotách.

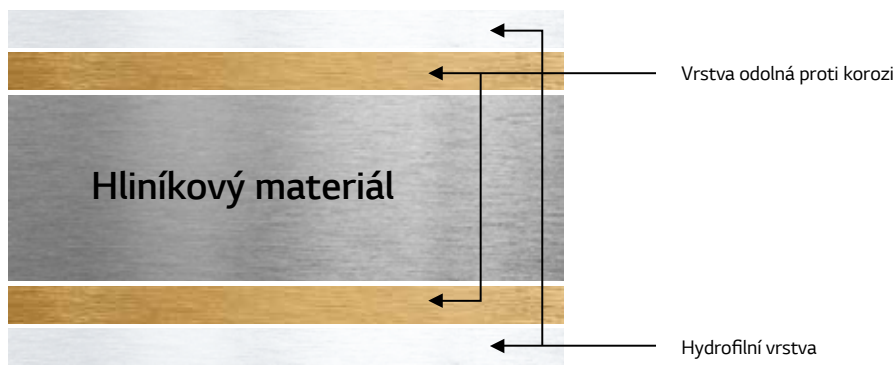


THERMA V™

Výměník tepla odolný proti korozi

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

• Vrstvy povrchové úpravy Gold Fin

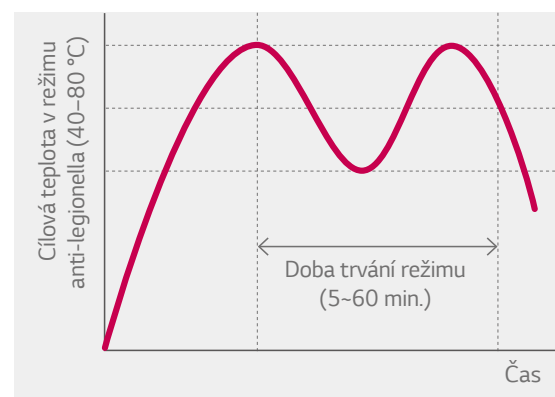


| Zkouška solnou mlhou po dobu 15 dnů |



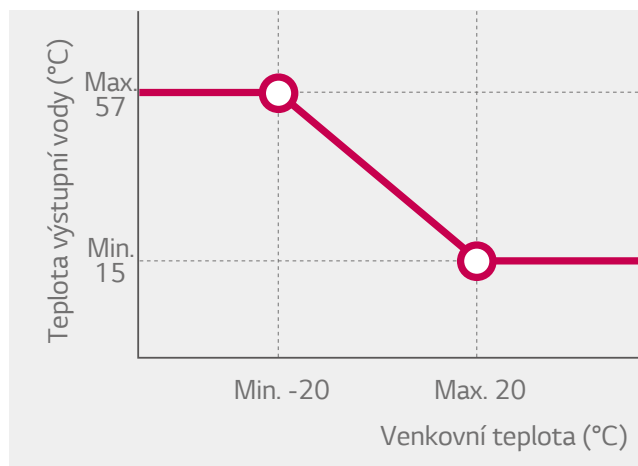
Funkce anti-legionella

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



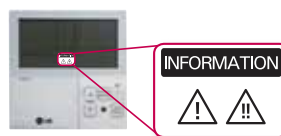
Provoz v závislosti na počasí

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



Nouzový provoz

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

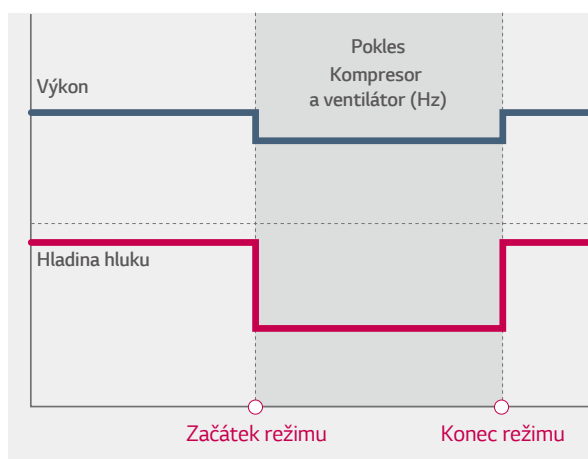


- ⚠ • V případě **malé poruchy** (způsobené převážně senzorem)
 - THERMA V – ZAP., elektrický ohřívač – ZAP./VYP.
- ⚠⚠ • V případě **velké poruchy** (způsobené převážně součástmi cyklu)
 - THERMA V – VYP., elektrický ohřívač – ZAP.

Tichý režim a plánovač

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

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



THERMA V™ TYP MONOBLOK



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

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

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

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

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

THERMAV™ TYP MONOBLOK



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

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

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

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

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

THERMA V™ TYP SPLIT



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

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

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

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

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

THERMA V™ VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT



HU161H.U32 / HN1610H.NK2








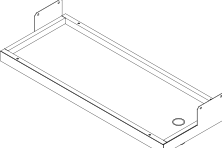
Vysokoteplotní systém split (venkovní jednotka)		Výkon	16kW 1Φ
		Reference	HU161H.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7/W65)	kW	16
	Topení (A2/W65)	kW	14.6
	Topení (A-2/W65)	kW	15.7
	Topení (A-7/W65)	kW	15.1
Jmenovitý příkon	Topení (A7/W65)	kW	6.13
	Topení (A2/W65)	kW	6.81
	Topení (A-2/W65)	kW	6.96
	Topení (A-7/W65)	kW	7.2
COP	Topení (A7/W65)		2.61
	Topení (A2/W65)		2.14
	Topení (A-2/W65)		2.26
	Topení (A-7/W65)		2.10
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 1,380 x 330
Hmotnost		Kg	105
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	68
Venkovní vzduch	Topení	°CDB	-15 - 35
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	Kg	3.5
	Délka potrubí předplněného chladičem	m	10
	Doplňování chladiva	G/m	60
Ref. délka potrubí	Minimum	m	5
	Standard	m	7.5
	Maximum	m	50
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Vysokoteplotní systém split (vnitřní jednotka)		Výkon	16kW 1Φ
		Reference	HN1610H.NK2
Rozměry	ŠxVxH	mm	520 x 1,080 x 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického výkonu (topení)		dB(A)	57
Jmenovitý příkon	Topení	kW	6.13
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 - 80
Limit průtoku vody		LPM	Min. 15
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (kapalina)	mm	9.52(3/8)
	Průměr potrubí (plyn)	mm	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	2.3
Připojení vypouštěcího potrubí	Vstup	mm	Vnější závit 25(1)
	Výstup	mm	Vnější závit 25(1)
Připojení vypouštěcího potrubí		mm	Vnější závit 25(1)
Napájení		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C/ 55°C		A / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor (průměr)	35°C/ 55°C	%	13 / 11
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C/ 55°C	kW	115 / 113
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C/ 55°C	kWh	9395 / 7642

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R143a)

Příslušenství

Příslušenství	Vlastnosti
<p>Ohřívač vody pro domácnost</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200E 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300E 287 LITRŮ</p> <p>Jednoduché vinutí</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200VE 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300VE 287 LITRŮ</p> <p>Dvojité vinutí</p> </div> </div>
<p>Souprava ohřívače vody pro domácnost</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1Φ, Split) • PHLTC (3 Φ, Split) • PHLTB (Monoblok) <p>Vlastnosti Domácí ohřívač vody pro monoblok se vyznačuje snadnou instalací. Výrobek je chráněn jističem MCCB. Rozměry: (V x Š x H): 250 x 170 x 110 Hmotnost (kg): 2,1</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">PHLTA / PHLTC PHLTB</p> <ul style="list-style-type: none"> • PHLTA, PHLTC je potřeba jen pokud chcete použít samostatný elektrický ohřev v nádobě pro teplou vodu, jinak není potřeba. Vnitřní jednotka Therna V má vlastní funkci elektrického ohřevače (jako zálohu vytápění). • V případě použití domácího ohřevače jiné značky lze senzor (PHRSTAO) zakoupit zvlášť.
<p>Dálkový senzor teploty</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Vlastnosti Pomáhá detekovat přesnou pokojovou teplotu. Aplikuje se na stropní kazetu, skryté stropní vedení, AWHP a hydro-soupravu.</p> <p>Součásti Dálkový senzor teploty / prodlužovací kabel (15 m) / příručka</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Solární termální souprava</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Vlastnosti Slouží k propojení solárního-termálního systému se systémem THERMA V a domácím ohřívačem se dvěma cívkami. Instaluje se na vodovodní potrubí mezi domácí ohřívač a solární-termální systém. Rozměry (mm) (V x Š x H): 110 x 55 x 22</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Suchý kontakt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Vlastnosti Pro propojení s boilerem (bivalentní systém)</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Kondenzátní vana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPA <p>Vlastnosti Zachycuje kondenzovanou vodu (když odkapávání na dno není možné) a odvádí ji do potrubí.</p> <div style="text-align: right;">  </div>

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



PREMTB001
(bílý rámeček)

PREMTBB01
(černý rámeček)

Standardní kabelový ovladač PREMTB001 / PREMTBB01

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



Premium dotykový kabelový ovladač PREMTA000B

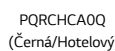
Komfortní ovladač s dotykovým displejem, rozšířenými funkcemi plánování a různými funkčními režimy. Ovladač s češtinou / angličtinou / němčinou / polštinou



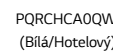
PQRVCLOQ
(Černá/Jednoduchý)



PQRVCLOQW
(Bílá/Jednoduchý)



PQRCHCA0Q
(Černá/Hotelový)



PQRCHCA0QW
(Bílá/Hotelový)

Jednoduchý kabelový ovladač PQRVCLOQ / PQRVCLOQW

Jednoduchý kabelový ovladač hotelový PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW

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



Bezdrátový ovladač PQWRHQ0FDB

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



WiFi ovladač pro vnitřní jednotku LG-IR-WF-1

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

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Centrální ovladač AC EZ PQCSZ250S0

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



Centrální ovladač AC EZ TOUCH PACEZA000

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



Centrální ovladač AC SMART IV PACS4B000

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



Centrální řídicí modul ACP IV PACP4B000

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



Řídicí software AC MANAGER IV PACM4B000

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

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Brána ACP Lonworks PLNWKB000

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



Brána ACP BACnet PQNFB17C0

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



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

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



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

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



ACS Vstupní / výstupní modul PEXPMB000

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

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



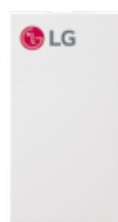
PQNFP00T0



PMNFP14A1



PDRYCB000-500

PUDCA0 /
PRDCA0PUCKA0 /
PRCKA1PRCKD21E
PRCKD41EPRLK048A0 /
PRLK096A0PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E

Zařízení	Typové označení	Funkce
Sada digitálních výstupů	PQNFP00T0	Zařízení pro propojení AC MANAGER IV, ACP IV, nebo AC SMART IV s externím zařízením, které umí tato externí zařízení zapnout / vypnout (např. osvětlení, čerpadlo, motor, apod.)
Elektronická deska PI485	PMNFP14A1	El. deska PI485 převádí komunikační protokol klimatizace do RS485 protokolu pro centrální řízení. Typ PHNFP14A0 je určen pro jednotky ERV.
	PHNFP14A0	
Komunikační sada pro VZT	PUCKA0	Pro napojení kondenzační jednotky řady UU18-85W (Standard inverter) / UU36-49WH (H-inverter). Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu
	PRCKA1	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu
	PUDCA0	pro napojení kondenzační jednotky řady UU70-85W (Standard inverter). Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace
	PRDCA0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace
Řídící skříň	PRCKD21E	Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 1 až 4 kondenz. jednotkami řady MULTI V
	PRCKD41E	Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 5 až 8 kondenz. jednotkami řady MULTI V
Expanzní ventil	PRLK048A0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 28,1 kW
	PRLK096A0	Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 56,2 kW
Expanzní sada	PATX13A0E	Pro MULTI V vel. 80-160, výkon 23-46 kW
	PATX20A0E	Pro MULTI V vel. 180-360, výkon 52-75 kW
	PATX25A0E	Pro MULTI V vel. 280-360, výkon 82-104 kW
	PATX35A0E	Pro MULTI V vel. 380-460, výkon 110-133 kW
	PATX50A0E	Pro MULTI V vel. 480-560, výkon 139-163 kW
Suchý beznapěťový kontakt	PDRYCB000	Modul pro dálkové zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky možnost signalizace chodu a poruchy. Napájení AC 220V z venkovního napáj. zdroje
	PDRYCB400	Modul pro dálkové ovládání vnitřní jednotky s rozšířenými funkcemi. Napájení DC 5V a 12V z el. desky vnitřní jednotky
	PDRYCB300	Modul s rozšířenými funkcemi je speciálně určen pro použití s cizím ovladačem
	PDRYCB500	Modul pro připojení vnitřní jednotky na externí zařízení k ovládání různých funkcí. Je určen pro komunikaci MODBUS RTU.

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



PWFCKN000



PRIPO



PES-C0RV0



PQRSTA0



PRLDNVS0



PRGK024A0



PRDSBM



PZCWRCG3



ABZCA



PRVC2



PVDSMN000

Zařízení	Typové označení	Funkce
Suchý kontakt pro venkovní jednotku	PQDSBCDVM0	Modul je určen pro venkovní jednotky MULTI V S a MULTI V WATER S, u nichž je požadována dálková signalizace a požadavek na spuštění / vypnutí.
Sada pro celoroční chlazení	PRVC2	Sada určena pro kondenzační jednotky MULTI V IV, pomocí této sady je garantován provoz v režimu chlazení do -25 °C.
Vstupní / výstupní modul	PVDSMN000	Komunikační rozhraní sloužící k propojení mezi kondenzační jednotkou MULTI V IV a externími zařízeními.
Přijímač signálu infra ovladače	PWLRVN000	Použití - kanálové a parapetní jednotky MULTI V
Sada expanzního ventilu	PRGK024A0	Expanzní ventil mimo vnitřní jednotku, pro dosažení nižšího hluku. Pro vnitřní jednotky MULTI V
Detektor úniku chladiva	PRLDNVS0	Při překročení koncentrace chladiva 6.000 ppm vypne vnitřní jednotku a zároveň akusticky a světelně signalizuje.

Zařízení	Typové označení	Popis	Funkce
Modul proměnného průtoku vody	PWFCKN000	Příslušenství pro řízení průtoku vody u MULTI V WATER pro snížení spotřeby průtoku vody a el. spotřeby čerpadla	Řízení ventilu vodního čerpadla (0-10V), možnost nastavení minimálního napětí, zobrazení provozního a chybového výstupu.
Modul nezávislého napájení	PRIPO	Zařízení pro plné uzavření el. expanzních ventilů vnitřních jednotek řady MULTI V při výpadku el. proudu	Napájecí napětí DV 12V ± 5 %
Čidlo CO ₂	PES-C0RV0	Zařízení pro detekci CO ₂ obsaženého v systému ERV, ERV DX	Napájecí napětí DV 12V ± 5 %, lineární výstup 0-5V, přesnost 30 ppm ± 5 % z hodnoty
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0	Čidlo pro snímání teploty ve volitelných částech místnosti. Použitelné pro kazetové a kanálové jednotky, tep. čerpadla THERMA V a HYDRO KIT	Standardně vč. prodlouženého kabelu (15 m)
Přepínač chlazení / topení	PRDSBM	Přepínač umožňující změnu režimů (chlazení / topení / ventilace) a zabraňuje chybnému režimu při změně ročního období	Ovládání vnitřních jednotek bez centrálního ovladače. Použití u jednotek MULTI V PLUS, WATER II Tep. čerpadlo, MINI, MVS, SPACE II.
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3	Kabely pro propojení kabelového ovladače s více vnitřními jednotkami (max. 16 jednotek)	Délka kabelu 9,6 m
Zónový ovladač	ABZCA	Ovladač až pro 4 zónové ovládání klimatizace. Určen pro vysokotlaké kanálové jednotky (připojitelnost nutno ověřit v ofic. dokumentaci)	Udržuje požadovanou teplotu v každé zóně / automatické přestavení motorové klapky a ovládání otáček ventilátoru

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Další mechanické a potrubní příslušenství

Zařízení	Typové označení	Popis
Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou až 70 cm	ABDPG	Pro kanálové jednotky CM18 - UM60, UB18-24C
	PBDP9	Pro kanálové jednotky UB70-85 N94
	PBSGB30	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 910*359*56 mm
Sací mřížka kanálových jednotek MULTI V	PBSGB40	Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1188*359*56 mm
	PBSC30	Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 821*274*42-250 mm
Sací plátno kanálových jednotek MULTI V	PBSC40	Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1100*274*42-250 mm
	PTEGMO	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V. Vysunutí max. 4,5 m
Pohyblivá dekorační mřížka	PTPKM0	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 570*570 mm)
	PTPKQ0	U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 840*840 mm)
Instalační sada k nádrži TUV tep. čerpadla THERMA V	PHLTA	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 230V
	PHLTC	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 3x400V
	PHLTB	Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel.
Instalační sada k solár. panelu	PHLLA	Rozhraní mezi tep. čerpadlem THERMA V se solár. panelem a dvojitou nádrží TUV
	PTVK410	Ventilační sada vč. šroubů a izolace. Pro 4 cestné kazety se šasí „TPIN,™“
Ventilační sada kazetových jednotek	PTVK420	Příruba, pro 4 cestné kazety se šasí „TPIN,™“
	PTVK430	Příruba, pro 4 cestné kazety se šasí „TR,TQ,TN,™“
	PTDCM	Pro 4 cestné kazety velikosti 840*840 mm (čelní panel PT-UMC, PT-UMC1)
Obvodový dekorační kryt kazetových jednotek	PTDCQ	Pro 4 cestné kazety velikosti 570*570 mm (čelní panel PT-UQC)
	PRAGX250	U kondenz. jednotek MULTI V, šasí UX2
Výfukový kus kondenzačních jednotek MULTI V	PRAGX350	U kondenz. jednotek MULTI V, šasí UX3 (nutno objednat 2 ks)
	PMUB11A	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, CAC Synchro
Y rozbočovač a hřebenový rozbočovač systému Synchro	PMUB111A	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, CAC Synchro
	PMUB1111A	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, CAC Synchro
	PMBD3620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
Distribuční box systému Multi FDX	PMBD3630	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBD3640	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBL3620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
Y rozbočovač a rozbočovací sada systému Multi FDX	PMBL5620	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PMBL1203F0	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX
	PRHR022	Pro napojení 2 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
Distribuční box systému MULTI V HR	PRHR032	Pro napojení 3 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
	PRHR042	Pro napojení 4 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery
	PRAC1	Sada pro doplnění nebo odčerpání chladiva
Sada k doplnění chladiva	PRVT120	Menší dimenze než 1/2". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
	PRVT720	Menší dimenze než 7/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
Uzavírací ventily	PRVT980	Menší dimenze než 9/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu
	PHDHA057T	Délka 500 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PHDHA07T	Délka 700 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
Kondenzátní hadice	PHDHA05B	Délka 500 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PHDHA07B	Délka 700 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky
	PRODX20	Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasí UX2, šířka 920 mm
Kondenzátní odtoková vana	PRODX30	Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasí UX3, šířka 1240 mm
	ARBL054	součtový chladicí výkon pod 22,4 kW, 4 rozbočky
	ARBL057	součtový chladicí výkon pod 22,4 kW, 7 rozboček
Hřebenový rozbočovač systému MULTI V (dvoutrubkové systémy)	ARBL104	součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 4 rozbočky
	ARBL107	součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 7 rozboček
	ARBL1010	součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 10 rozboček
	ARBL2010	součtový chladicí výkon pod 95,2 kW, 10 rozboček
	ARBLN01621	součtový chladicí výkon pod 22,4 kW
Y rozbočovač systému MULTI V (dvoutrubkové systémy)	ARBLN03321	součtový chladicí výkon pod 44,8 kW
	ARBLN07121	součtový chladicí výkon pod 95,2 kW
	ARBLN14521	součtový chladicí výkon pod 168 kW
	ARBLN23220	součtový chladicí výkon nad 168 kW
	ARBLB01621	součtový chladicí výkon pod 22,4 kW
Y rozbočovač systému Multi V Rekuperace tepla (třítrubkové systémy)	ARBLB03321	součtový chladicí výkon pod 44,8 kW
	ARBLB07121	součtový chladicí výkon pod 95,2 kW
	ARBLB14521	součtový chladicí výkon pod 168 kW
	ARBLB23220	součtový chladicí výkon nad 168 kW
	ARCNN21	k propojení 2 bloků kondenzačních jednotek
Rozbočka venkovních jednotek MULTI V III a IV	ARCNN31	k propojení 3 bloků kondenzačních jednotek
	ARCNN41	k propojení 4 bloků kondenzačních jednotek
	ARCNB21	k propojení 2 bloků kondenzačních jednotek
	ARCNB31	k propojení 3 bloků kondenzačních jednotek
Rozbočka venkovních jednotek Multi V Rekuperace tepla	ARCNB41	k propojení 4 bloků kondenzačních jednotek





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

LG Electronics CZ, s.r.o.
Českomoravská 2420/15, 190 93 Praha 9, Česká republika T. +420 234 094 600

www.lg.cz

infolinka 810 555 810