



LG Electronics Inc.

LG Electronics CZ s.r.o.

Zlatý Anděl - Nádražní 23/344
151 34 Praha 5, Česká republika
Tel.: +420 234 094 600
<http://cz.lge.com>

Jelikož se výrobky LG stále inovují, vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění.
© LG Electronics CZ s.r.o. Vytisknuto v České republice, únor 2007.



KOMERČNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2007

Užijte si čistý, tichý a pohodlný život s klimatizačními jednotkami společnosti LG.



Komerční klimatizační jednotky LG 2007



LG Electronics je celosvětově nejprodávanější značka v nepřetržité řadě posledních sedmi let



"Vynikající kvalitu klimatizačních jednotek společnosti LG uznávají lidé po celém světě". Podle článku, zveřejněného v časopise JARN (Japan Air Conditioning, Heating & Refrigeration News), což je známé odborné periodikum v oboru chlazení, vytápění a klimatizace, prodala společnost LG Electronics v roce 2000 4,9 milionu svých klimatizačních jednotek, čímž obsadila první místo v objemu prodeje na světě. Když pak společnost zvýšila svůj odbyt na 10 milionů jednotek v roce 2004 a 2005, stala se největším prodejcem klimatizačních jednotek za posledních šest po sobě jdoucích let. Tento vynikající úspěch je výsledkem našeho průběžně realizovaného programu výzkumu a vývoje, rozšiřování výrobních kapacit a v neposlední řadě i systémem '6-sigma' (systém řízení kvality). Důsledným využíváním svých špičkových technologií a výsledků výzkumu a vývoje je společnost LG Electronics pevně rozhodnuta si udržet své vedoucí postavení na trhu klimatizačních jednotek.



Klimatizační jednotky LG jsou šetrné k životnímu prostředí a míří do budoucnosti

S ohledem na snížení koncentrace freonových plynů, které jsou hlavním narušitelem ozónové vrstvy Země, je používáno alternativní chladivo R-410A. Pro zákazníky dbající o své zdraví je určen nový čistič vzduchu NEO-Plasma s vysoce účinnou sterilizací. Za vynikající konstrukci získala modelová řada ARTCOOL ceny mezinárodního fóra (International Forum Design Award) a cenu Reddot. Moderním přístupem bylo dále vylepšeno proudění vzduchu a dosaženo tak nejnižší úrovně hluchnosti ve světovém měřítku, při zajištění podstatně příjemnějšího a kvalitnějšího prostředí v místnosti.



Angažovanost v otázkách životního prostředí v roce 2007

Každodenně vzrůstající péče o zachování životního prostředí je zachycena i ve Směrnici Evropské komise pro opatření výrobků sloužících ke klimatizaci příslušným označením. Z tohoto označení/štítku, vztahujícího se k energetické úspornosti výrobku, zákazník snadno pozná, které výrobky jsou šetrné k životnímu prostředí.

Při koupi výrobku tak může zákazník přizpůsobit svoji volbu s ohledem na informace o spotřebě energií na štítku. Štítek energetické úspornosti podává informaci o měrné spotřebě energie jednotky v sedmi různých, barevně odlišených třídách.

Energie		Klimatizační jednotka
Výrobce		
Venkovní jednotka		
Vnitřní jednotka		
Úsporné		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Méně úsporné		
Roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení		
Chladič výkon		kW
Energetická účinnost		
Typ		
Jen chlazení		—
Chlazení + topení		—
Vzduchem chlazená		—
Vodou chlazená		—
Tepelný výkon		kW
Topný výkon		
A-výběr		—
Hlučnost		
1000 h re 1 gwh		
Další informace naleznete v brožurách s informacemi o výrobku		
Energetický štítek		
do Směrnice 2002/91/ES		

Třída energetické účinnosti v režimu chlazení:

A	EER > 3,20
B	3,20 ≥ EER > 3,00
C	3,00 ≥ EER > 2,80
D	2,80 ≥ EER > 2,60
E	2,60 ≥ EER > 2,40
F	2,40 ≥ EER > 2,20
G	2,20 ≥ EER

Třída energetické účinnosti v režimu topení:

A	COP > 3,60
B	3,60 ≥ COP > 3,40
C	3,40 ≥ COP > 3,20
D	3,20 ≥ COP > 2,80
E	2,80 ≥ COP > 2,60
F	2,60 ≥ COP > 2,40
G	2,40 ≥ COP



KAZETOVÉ
JEDNOTKY

12



KANÁLOVÉ
JEDNOTKY

19



KONVERTIBILNÍ
JEDNOTKY

27



SYNCHRO

33



OBSAH

SLOUPOVÉ
JEDNOTKY

47



ROOFTOPY

51

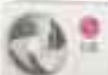


55



MULTI SPLITOVÉ
KLIMATIZAČNÍ
JEDNOTKY

MODELOVÁ ŘADA KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2007

Typ		2.6	3.5	5.3	7.1	8.8
Kazetové jednotky			 UT12ACP NEA	 UT18ACP NEA	 UT24ACP NFA	 UT30ACP NFA
Kanálové jednotky				 UB18AC NHA	 UB24AC NHA	 UB30AC NHA
Konvertibilní jednotky		 V09AC SE0 V09AH SE0	 V12AC SE0 UV12 NEC	 UV18AC NBA UV18 NBC	 UV24AC NBA UV24 NBC	 UV30AC NBA UV30 NBC
Podstropní jednotky						
Venkovní jednotky	Tepelné čerpadlo		 UU12 ULL	 UU18 UEC	 UU24 UEC	 UU30 UEC
	DC Invertor		 UU12W UEC	 UU18W UEC	 UU24W UEC	 UU30W UEC
	3fázový DC Invertor					
Sloupové jednotky		 P03AH SR1				

10.1					12.3					14.1					17.6					35.2					31 / 45 / 66				
 UT37ACP NDA  UT42 NDC  UT48ACP NDA  UT60ACP NDA																									 R120AH SCO  R180AH SCO  R240AH SCO				
 UB37AC NGA  UB42 NRC  UB48AC NEA  UB60AC NEA  B120AH SV0																													
 UV36 NKC  UV42 NLC  UV48 NLC  UV60 NLC																													
 UU37 UEC  UU48 UHC  UU60 UHB  UU72 UYC (21.1kW)  UU100 UWC (28kW)																													
 UU36W UHC  UU48W UYB  UU60W UYB																													
 UU37W UEC  UU43W UHC  UU49W UHC  UU61W UHC																													
 P05AH UL2  P08AH UE1 (21.1kW)																													

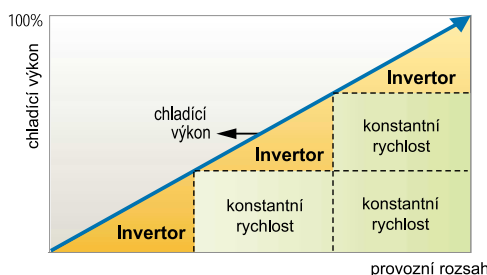


Technologie MPS Invertor



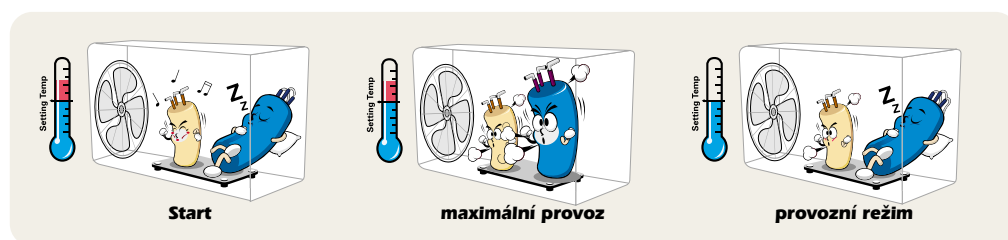
Velké úspory energie s řízením MPS

MPS (Multi Power Systém) je energeticky úsporný systém, v němž dva kompresory o různém výkonu nejprve pracují na maximální výkon, dokud není dosaženo nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty pracuje pouze méně výkonný kompresor, díky čemuž dochází k úspoře energie



Co je MPS Invertní systém?

výkon: jen Invertní kompresor
vysoký výkon: Invertní kompresor + konstantní kompresor



LG MPS Invertor

MPS je energeticky úsporný systém se dvěma kompresory s odlišným výkonem (60% a 40%). Variabilního výkonu je dosaženo kompresorem s konstantní rychlostí a kompresorem s invertním řízením. Po dosažení nastavené teploty pracuje pouze méně výkonný kompresor, díky čemuž dochází k úspoře energie.

Běžný kompresor (ON/OFF režim)

Během cyklu běžné klimatizační jednotky kompresor zapne a vypne dle požadavků přednastavené teploty. Velké množství energie je spotřebováno během nežádoucího restartu kompresoru.

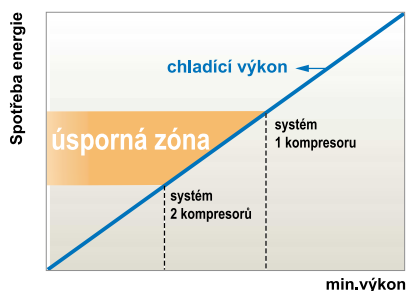


ENERGETICKY ÚSPORNÝ SYSTÉM S MPS INVERTNÍM ŘÍZENÍM

Energeticky úsporný systém s MPS Invertním řízením

MPS (Multi Power Systém) je energeticky úsporný systém, v němž dva kompresory o různém výkonu nejprve pracují na maximální výkon, dokud není dosaženo nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty pracuje pouze méně výkonný kompresor, díky čemuž dochází k úspoře energie.

• Při nízkém provozu Hz



Mimořádně tichý provoz

e-Scroll Compressor

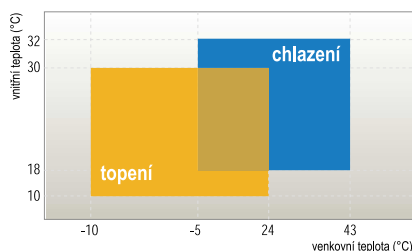
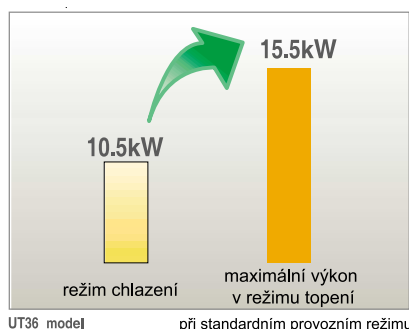
Díky optimálním parametrům sestavy kompresor-motor se jednotky LG vyznačují nejnižší možnou úrovní hluku a vibrací což dále přispívá k tichému a příjemnému prostředí.

- nízká úroveň hluku a vibrace
- režim lehkého startu



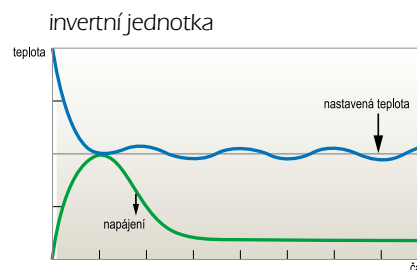
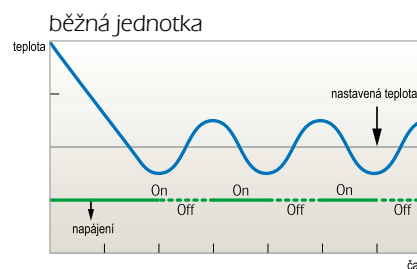
Rychlé chlazení a topení

Invertní jednotky pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s vysokým výkonem. Díky tomu je chlazení/topení o 20% rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek. Režim topení pracuje i když venkovní teplota dosáhne teploty -10°C.



Pohodlí v místnosti

Invertní jednotky LG pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s VYSOKÝM VÝKONEM. Poté se přepnou do režimu s nízkým výkonem, který stačí pro udržení teploty v místnosti.



KAZETOVÉ JEDNOTKY



Kazetové jednotky LG, které se instalují v místnostech pod strop, výborně slouží svému účelu. Jedná se o klimatizační jednotky pro komerční potřeby, které lze instalovat v nejrůznějších prostorách, např. restauracích, hotelech, kancelářích a konferenčních místnostech. Jednotka má elegantní vzhled a je vybavena mnoha speciálními funkcemi. Má čtyři výfukové lamely, které zajišťují proudění vzduchu do všech stran, což umožňuje rovnoměrné a prostorové chlazení.

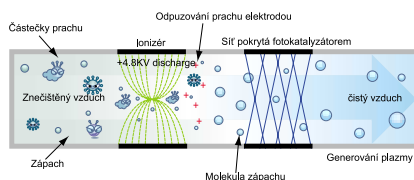
KAZETOVÉ JEDNOTKY

**Výrazné snížení
alergických
symptomů,
prachu a
zápachu.**



Plazmový systém pro čištění vzduchu (příslušenství)

Jedinečný PLAZMOVÝ systém pro čištění vzduchu, vyvinutý společností LG, odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale také domovní roztoče, pyl a srst domácích zvířat. Působí tak jako prevence vzniku alergických onemocnění, například astmatu. Díky filtru, který můžete používat prakticky donekonečna, protože jej stačí jednoduše omýt vodou, si můžete vychutnat čistý čerstvý vzduch.



Regulace pomocí dvou termistorů

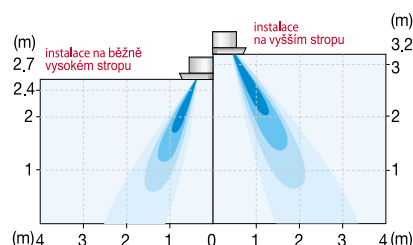
Mezi teplotou naměřenou na nainstalované jednotce a teplotou v místnosti může být velký rozdíl. Ovládání pomocí dvou termistorů vám dává možnost ovládat teplotu na základě kterékoli ze dvou naměřených hodnot. Výběr termistoru pro ovládání se provádí pomocí posuvného spínače na zadní straně připojeného dálkového ovládání typu LCD. Jeden termistor je ve vnitřní jednotce a druhý na dálkovém ovládání.

Provoz v závislosti na výšce stropu

U vnitřního ventilátoru bylo prostřednictvím algoritmu pro kontrolu výšky stropu umožněno nastavení intenzity proudění vzduchu.



Volba výšky	Podmínky nastavení
← Nízká ← Standardní ← Vysoká	- Nízká výška: nižší než 2,4 m - Nastavit zařízení o jednu úroveň pod standardní úroveň - Standardní výška: asi 2,7 m - Nastavit zařízení na standardní úroveň proudění vzduchu - Vysoká výška: vyšší než 3 m - Nastavit zařízení o jednu úroveň nad standardní úroveň





Skupinové řízení

1) Společné ovládání

- Tam, kde je spojeno několik jednotek, může jeden zvolený ovladač řídit zvolenou skupinu jednotek.

2) Specifické ovládání

- Spojovací linka je z důvodu komunikace připojena ke každé vnitřní jednotce. Ke každé jednotce je připojen ovladač, který může řídit stejnou funkci.

- Funkce pro skupinové ovládání se aktivuje odpojením propojovacího vodiče v dálkovém ovladači, který je připojen kabelem. V tomto okamžiku přestane hlavní systém reagovat, aby nedošlo ke kolizi dat.

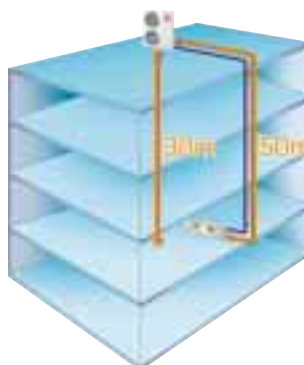
- Při provádění příkazu pro řízení skupiny použijte pro omezení spouštěcího proudu náhodná data (0-3 minuty) v hlavní části vnitřní jednotky.

- Ovladač může řídit až 16 vnitřních jednotek



Dlouhé potrubí s velkým převýšením

Klimatizační jednotky LG (kasetové i kanálové) lze použít pro velké vzdálenosti (max. 50 m) a velké výškové rozdíly (30 m).



Minimální spotřeba energie v pohotovostním režimu díky použití SMPS (Switching Mode Power Supply)

Spotřeba energie v pohotovostním režimu

- Je-li jednotka připojena na napájení, dochází ke spotřebě energie i přesto, že je spotřebič vypnutý.

Byla vyvinuta technologie velmi nízké spotřeby energie SMPS (Switching Mode Power Supply)

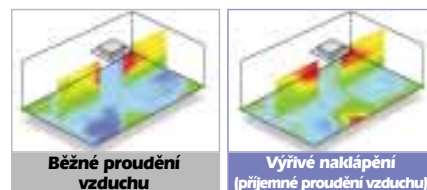
- Zanedbatelná spotřeba energie v pohotovostním režimu - příkon v pohotovostním režimu byl zredukován o 90 %.

- Pokud jednotku nepoužíváte, není nutno odpojovat napájení.

Vířivé naklápění Swirl Swing

LG klimatizace I Komerční klimatizace

• Porovnání rozdělení teploty na podlaze se zapnutým vytápěním (za standardní teplotu se považuje 20 °C)

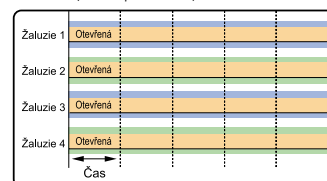


• Srovnání teplot

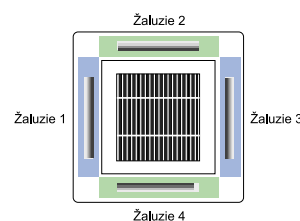
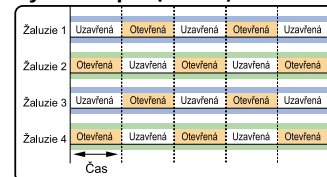


• Srovnání typů proudění vzduchu

4-cestné (běžně používané)



Vířivé naklápění (novinka)



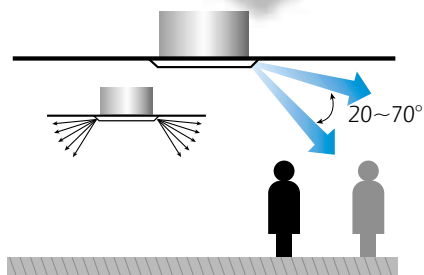


KAZETOVÉ JEDNOTKY

Regulace proudění vzduchu

Úhel lamel lze nastavovat v páru podle prostředí, v němž je jednotka instalovaná.

- Např. přímé proudění vzduchu může být nepříjemné, vede k nepohodlí a ke snížení produktivity práce. Ovládání lopatek pomáhá tento problém řešit.
- Snadné nastavování pomocí připojeného dálkového ovládání.
- Proudění vzduchu se snadno reguluje s ohledem na konkrétní prostředí.



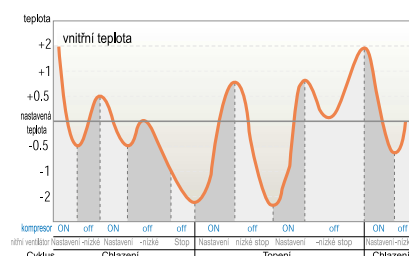
Provoz při vyšší instalaci

V závislosti na výšce instalace kazetové jednotky je možné přizpůsobit rychlost otáček ventilátoru. Při nízké instalaci je možné otáčky ventilátoru snížit a při vyšší instalaci naopak zvýšit a tak dosáhnout maximálního komfortu proudění vzduchu. Tato úprava se provádí na LCD dálkovém ovladači.

Automatická změna provozního režimu

U modelu s tepelným režimem dochází v závislosti na nastavené teplotě k automatické změně provozního režimu Chlazení a Topení.

- Počáteční nastavená teplota: 18 °C (Ukládání naposledy nastavené teploty do paměti)
- Řízení nastavené teploty:
 - Ovladač připojený kabelem: 18 - 30 °C.
 - Tlačítko Reset na vnitřní jednotce: teplota naposledy uložená do paměti.
 - Bezdrátový dálkový ovladač: 23 - 27 °C.



Kryt kazetové jednotky příslušenství

Zachová eleganci kazetové jednotky



- kryje postranní části kazetové jednotky
- zachovává elegantní vzhled
- nízká hmotnost

Týdenní program

V případě potřeby může operátor naprogramovat Zap./Vyp. jednotky na dobu jednoho týdne.

Dálkový LCD ovladač připojený kabelem

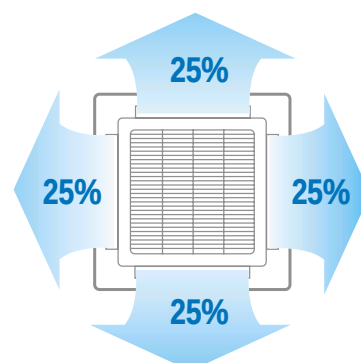
- 24 hodinový časovač pro Zap./Vyp. Jednotky s časovým intervalem 1 hodina
- Režim TEST
- Funkce Samočinné diagnostiky
- 3stupňová volba rychlosti ventilátoru
- Indikátor provozu
- Zobrazení teploty v místnosti
- Tloušťka pouze 20mm

Příslušenství
-bezdrátový dálkový ovladač



Optimální distribuce vzduchu

- systém optimální distribuce vzduchu 4 směry
- 4-ný Auto Swing



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60



- Plazmový čistič vzduchu • Antikoroziní zlaté žebrování Gold Fin (venkovní)
- Týdenní program • Turbo ventilátor • Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem
- Automatické přepínání • Nízká spotřeba v pohotovostním režimu • Automatický restart
- Centrální ovládání (příslušenství) • Dětský zámek • Vzduchový filtr s jednoduchým čištěním
- Ovládání dvěma termostaty • Optimální proudění vzduchu



Vnitřní jednotka _

			UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NFC	UT30 NFC	UT36 NDC	UT48 NDC	UT60 NDC
Model	Ozdobný/Panel		PT-CEA1, CEC1	PT-CEA1, CEC1	PT-HFA, PT-HFC	PT-HFA, PT-HFC	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	4,600~12,000~16,000	6,840~18,000~21,600	9,120~24,000~28,800	10,640~28,000~33,600	13,680~36,000~48,000	18,657~48,000~55,200	21,766~56,000~64,400
		W	1,348~3,517~4,688	2,006~5,275~6,329	2,671~7,034~8,440	3,120~8,205~9,847	4,028~10,549~14,067	5,468~14,067~16,178	6,379~16,412~18,874
	topení	Btu/h	4,800~13,800~18,000	7,714~20,300~24,840	10,488~27,600~32,000	12,236~32,200~38,640	15,732~41,400~53,000	21,455~55,200~63,480	25,031~61,600~70,840
		W	1,407~4,044~5,274	2,261~5,949~7,280	3,074~8,089~9,376	3,587~9,437~11,324	4,598~12,130~15,533	6,288~16,178~18,604	7,336~18,054~20,761
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	380~1,070~1,450	623~1,640~2,370	832~2,190~2,970	969~2,550~2,980	1,246~3,280~4,800	2,155~4,898~5,500	2,566~5,832~6,500
		W	450~1,100~1,350	627~1,650~2,370	840~2,210~3,070	988~2,600~4,500	1,269~3,340~5,100	2,219~5,044~5,700	2,910~6,613~7,450
	topení	W	450~1,100~1,350	627~1,650~2,370	840~2,210~3,070	988~2,600~4,500	1,269~3,340~5,100	2,219~5,044~5,700	2,910~6,613~7,450
Provozní proud	chlazení/topení	A	1.6~6.5/2.0~5.8	2.5~7.5/3.5~10.6	4.4~13.2/4.5~13.7	5.9~13.0/6.5~19.7	6.9~20.9/7.6~23.1	8.5~26.6/8.6~27.3	9.3~31.3/10.1~35.5
Napájení		o,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	chlazení	W/W	3.28	3.22	3.21	3.22	3.22	2.87	2.81
C.O.P	topení	W/W	3.67	3.61	3.66	3.63	3.63	3.20	2.73
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
Provozní teplota (venkovní)	topení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Průtok vzduchu	chlazení	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Hladina hluku	topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Míra odvlhčení	H/M/L	CMM(CFM)	9.5/8/7(936/283/247)	13/12/11(459/424/388)	15/14/13(523/494/459)	19/17/15(671/600/530)	25/23/21(883/812/742)	30/28/26(1059/988/918)	34/32/30(1200/1130/1059)
Rozměry (š*v*h)	H/M/L	dB(A)±3	38 / 35 / 32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
	l/h	inch(mm)	1.2	2.4	3.0	3.3	4.0	5.5	6.5
	vnitřní	inch(mm)	22.4x10.5x22.4	22.4x10.5x22.4	29.3x11.5x29.3	29.3x11.5x29.3	33.1x11.3x33.1	33.1x11.3x33.1	33.1x11.3x33.1
	panel	inch(mm)	26.4x1.2x26.4	26.4x1.2x26.4	33.5x1.2x33.5	33.5x1.2x33.5	37.4x1.2x37.4	37.4x1.2x37.4	37.4x1.2x37.4
			(670x30x670)	(670x30x670)	(850x30x850)	(850x30x850)	(950x30x950)	(950x30x950)	(950x30x950)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	19(41.9)	19(41.9)	24(52.9)	24(52.9)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)
	panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)	5(11)	5(11)	5(11)

Venkovní jednotka _

Model		UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC	UU36W UHC	UU48W UYB	UU60W UYB
Kompresor	typ	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll
Chladivo	náplň	-	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	typ	1,100(40)	1,500(52.91)	1,750(61.72)	2,100(74.07)	3,500(123.45)	7,100(250.4)	7,100(250.4)
Ventilátor	výdech	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina hluku	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Top Discharge	Top Discharge
Rozměry	(Akustický tlak, 1m) dB(A)±3	51/45	51/45	52/46	50/46	58/54	59/56	59/56
	š*v*h	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Čistá hmotnost	venkovní	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Servisní ventil	kapalina	34.3x25.8x12.6	34.3x25.8x12.6	34.3x31.5x12.6	34.3x41.7x12.6	35.4x45.8x14.5	31.7x59.3x27.1	31.7x59.3x27.1
	plyn	(870x65x320)	(870x65x320)	(870x80x320)	(870x106x320)	(900x116x370)	(806x1507x690)	(806x1507x690)
Napájecí kabel (s uzemněním)	inch(mm)	46(101)	52(115)	69(152)	80(176)	105(231)	142(312)	148(326)
Přípojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*5.0	3*5.0	3*5.0
Maximální délka potrubí / Převýšení	m	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25
Napájení	o,V, Hz	15/10	40/30	50/30	50/30	50/30	70/30	70/30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60

- Plazmový čistič vzduchu • Antikoroziní zlaté žebrovaní Gold Fin(venkovní)
- Týdenní program • Turbo ventilátor • Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem
- Automatické přepínání • Nízká spotřeba v pohotovostním režimu • Automatický restart
- Centrální ovládání (příslušenství) • Dětský zámek • Vzduchový filtr s jednoduchým čištěním
- Ovládání dvěma termostaty • Optimální proudění vzduchu



Vnitřní jednotka _

Model			Ozdobný panel	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NFC	UT30 NFC	UT36 NDC	UT48 NDC	UT60 NDC
				PT-CEA1, CEC1	PT-CEA1, CEC1	PT-HFA, PT-HFC	PT-HFA, PT-HFC	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1
Výkon	chlazení	Btu/h		12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000
		W		3,517	5,275	7,034	8,792	10,551	14,068	16,413
	topení	Btu/h		13,200	19,800	26,400	33,000	39,600	52,800	61,600
		W		3,869	5,803	7,737	9,672	11,606	15,475	18,054
Příkon	chlazení	W		1,350	1,880	2,500	3,990	4,050	5,840	6,820
		W		1,370	2,060	2,750	4,020	3,620	5,500	6,910
Provozní proud	chlazení/topení	A		5/5.1	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
Napájení		o,V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
E.E.R	chlazení			2.61	2.81	2.81	2.20	2.61	2.41	2.41
C.O.P	topení	W/W		2.82	2.82	2.81	2.41	3.21	2.81	2.61
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C		18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	topení	°C		16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C		-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	topení	°C		-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)		9.5/8/7(336/283/247)	13/12/11(459/424/388)	15/14/13(523/494/459)	19/17/15(671/600/530)	25/23/21(883/812/742)	30/28/26(1059/988/918)	34/32/30(1200/1130/1059)
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3		38 / 35 / 32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
Míra odvlhčení		l/h		1.2	2.4	3	3.3	4.0	5.5	6.5
Rozměry (š*v*h)	vnitřní	inch(mm)		22.4x10.5x22.4 (570x269x570)	22.4x10.5x22.4 (570x269x570)	29.3x11.5x29.3 (744x292x744)	29.3x11.5x29.3 (744x292x744)	33.1x11.3x33.1 (840x288x840)	33.1x11.3x33.1 (840x288x840)	33.1x11.3x33.1 (840x288x840)
	panel	inch(mm)		26.4x1.2x26.4 (670x30x670)	26.4x1.2x26.4 (670x30x670)	33.5x1.2x33.5 (850x30x850)	33.5x1.2x33.5 (850x30x850)	37.4x1.2x37.4 (950x30x950)	37.4x1.2x37.4 (950x30x950)	37.4x1.2x37.4 (950x30x950)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)		19(41.9)	19(41.9)	24(52.9)	24(52.9)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)
	panel	kg(lbs)		3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)	5(11)	5(11)	5(11)

Venkovní jednotka _

Model			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC	UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB
Kompresor	typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	SCROLL
Chladivo	náplň	g(oz)	1,200(42.4)	1,300(45.90)	1,950(68.9)	2,300(81.37)	2,600(92.1)	3,300(116.4)	4,700(197)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku	(Akustický tlak, 1m)	dB(A)±3	47	52	52	53	52	57	57
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	30.3x21.3x9.6 (770x540x245)	34.3x25.8x12.6 (870x655x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)	35.3x41.7x12.6 (870x1060x320)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)	80(176)	105(231)	93(205)
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Napájecí kabel (s uzemněním)	No. *mm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Přípojuvací kabel (s uzemněním)	No. *mm2		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



KAZETOVÉ JEDNOTKY

3FÁZOVÝ DC INVERTOR



UT36 / UT42 UT48 / UT60



- Plazmový čistič vzduchu • Antikoroziní zlaté žebrování Gold Fin (venkovní)
- Týdenní program • Turbo ventilátor • Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem
- Automatické přepínání • Nízká spotřeba v pohotovostním režimu • Automatický restart
- Centrální ovládání (příslušenství) • Dětský zámek • Vzduchový filtr s jednoduchým čištěním
- Ovládání dvěma termostaty • Optimální proudění vzduchu



Vnitřní jednotka _

Model		Ozdobný panel	UT36 NDC PT-CDA1, CDC1	UT42 NDC PT-CDA1, CDC1	UT48 NDC PT-CDA1, CDC1	UT60 NDC PT-CDA1, CDC1
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	21,300~33,500~37,000	25,200~42,000~46,200	28,100~48,000~52,300	30,000~50,000~55,000
		W	6,240~9,820~10,850	7,390~12,320~13,550	8,240~14,080~15,340	8,800~14,660~16,130
	topení	Btu/h	29,500~38,000~41,000	28,200~47,000~51,700	31,800~51,500~54,000	33,600~56,000~61,600
		W	8,650~11,140~12,020	8,270~13,780~15,160	9,340~15,100~15,840	9,850~16,420~18,060
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	1,750~2,990~3,750	2,100~3,500~3,850	2,110~4,270~4,700	2,650~4,410~4,850
	topení	W	2,320~3,010~3,420	2,040~3,400~3,740	2,070~3,920~4,310	2,620~4,370~4,810
Provozní proud	chlazení/topení	A	5.3/4.3	6.1/6.1	7.0/6.4	8.0/7.1
Napájení		o,V, Hz	3.28	3.52	3.30	3.32
E.E.R	chlazení	W/W	3.70	4.02	3.85	3.76
C.O.P	topení	W/W	18~30	18~30	18~30	18~30
Rozsah nastavení	chlazení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
teploty (vnitřní)	topení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
Provozní teplota	chlazení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
(venkovní)	topení	°C	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	25/23/21(883/812/742)	29/26/23(1024/918/812)	30/28/26(1059/988/918)	34/32/30(1200/1130/1059)
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3	40/38/36	42/40/38	43/41/39	50/47/43
Míra odvlhčení		l/h	4.0	5.0	5.5	6.5
Rozměry (š*v*h)	vnitřní	inch(mm)	33.1x11.3x33.1(840x288x840)	33.1x11.3x33.1(840x288x840)	33.1x11.3x33.1(840x288x840)	33.1x11.3x33.1(840x288x840)
	panel	inch(mm)	37.4x1.2x37.4(950x30x950)	37.4x1.2x37.4(950x30x950)	37.4x1.2x37.4(950x30x950)	37.4x1.2x37.4(950x30x950)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)
	panel	kg(lbs)	5(11)	5(11)	5(11)	5(11)

Venkovní jednotka _

Model		UU37W UEC	UU43W UHC	UU49W UHC	UU61W UHC
Kompresor	typ	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50
Chladivo	náplň	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	g(oz)	2,500 (88.2)	4,000 (141.1)	4,000 (141.1)	4,000 (141.1)
Ventilátor	typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina hluku	výdech	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
	Boční/Horní	51	53	54	55
Rozměry	š*v*h	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Čistá hmotnost	venkovní	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
	kapalina	34.2x41.7x12.6(870x320x1,060)	35.4x45.8x14.5(900x1,165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1,165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1,165x370)
	plyn	80	95	95	95
Napájecí kabel (s uzemněním)	No.*mm2	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2	4*0.75	4*1.25	4*1.25	4*1.25
Maximální délka potrubí / Převýšení	m	50/30	75/30	75/30	75/30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UU37W



UU43W/UU49W/UU61W

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



Protože je kanálová jednotka skrytá ve stropě, její instalace je vhodná v místech, kde je vyžadována sdružená nebo individuální klimatizace pro budovy s mnoha místnostmi nebo halami, jako jsou restaurace, koncertní sály a hotely. Instalace není omezená umístěním svítidel ani uspořádáním místnosti, prostřednictvím instalace různých výústek lze snadno provést renovaci interiéru.

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



E.S.P: Externí statický tlak

Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu ESP.

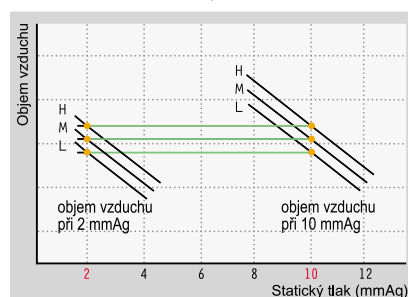
Pomocí této technologie můžete:

- Optimalizovat instalaci potrubí
- Udržovat výkon a hladinu hluku na požadované úrovni
- Zredukovat počet modelů



Technologie fázově řízeného motoru přináší osobám, jež si tuto jednotku instalují, finanční úsporu. Požadovaný objem vzduchu se získává seřízením fáze motoru během instalace výrobku, což činí systém potrubí flexibilním. E.S.P lze řídit lineárně v rozmezí 0 až 8~10mmAq.

*E.P.S se snadno řídí dálkovým ovládáním.



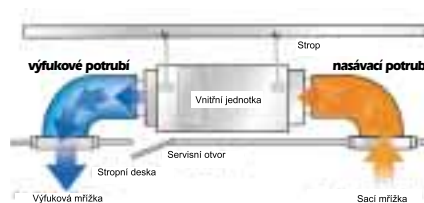
Tichý provoz a snadná údržba

Výhodou použití nového inovačního designu pro ventilátor a systém krytů je nízká hladina hluku, nízká hmotnost a snadná údržba.

Plastový ventilátor a kryt

- Zkonstruovány tak, aby byla hlučnost co nejmenší
- Zkonstruovány tak, aby se co nejvíce snížila hmotnost
- Zkonstruovány pro snadnou údržbu s odděleným krytem.

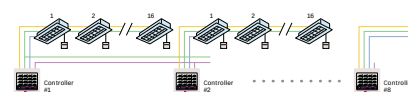
Tento výrobek zaručuje nízkou hladinu hluku a malé výdaje na údržbu.



Centrální ovládání (příslušenství)

Celkový popis funkce:

Jednotky LG jsou vybaveny moderními ovládacími funkcemi. Vezměte si např. centrální ovládání. Centrální ovládání je určeno pro komerční instalace, kde je instalováno více klimatizačních jednotek. Můžete ovládat nebo analyzovat závady až u 128 klimatizačních jednotek (pomocí 8 oddělených řídicích jednotek) individuálně nebo všechny najednou.



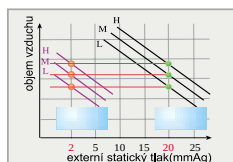
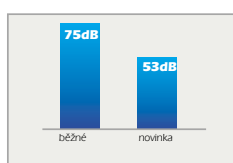


KANÁLOVÉ JEDNOTKY

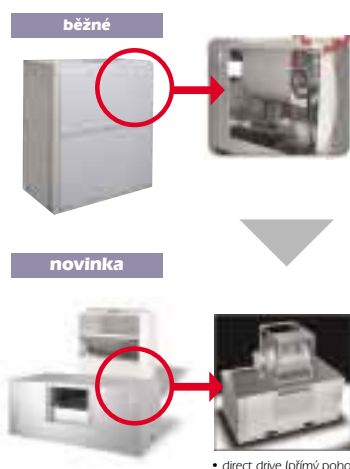
TYP JEDNOTKY S VELKÝM VÝKONEM (KANÁLOVÁ)

Nízká hlučnost

Díky optimálním parametrům přímého řízení motoru ventilátoru se jednotky LG vyznačují nejnižší možnou úrovní hluku a vibrací což dále přispívá k tichému a příjemnému prostředí.



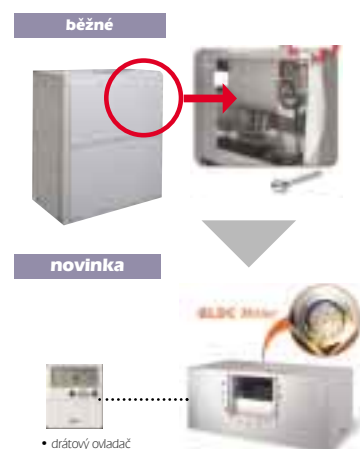
- s instalací invertního motoru ventilátoru
- Množství vzduchu je kontrolováno LCD drátovým ovladačem (0~20mmAq).



• direct drive (přímý pohon)

Variabilita v instalaci (ESP řízení)

Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu ESP. Množství vzduchu je kontrolováno LCD drátovým ovladačem.



• drátový ovladač

Variabilita v instalaci (konvertibilní proudění)

V závislosti na instalaci jednotky a charakteru místnosti je možné přizpůsobit proudění vzduchu na vertikální nebo na horizontální.



Vysoká účinnost

Díky technologickým změnám a optimálním parametrům jednotky bylo dosaženo vysoké účinnosti a nízké hlučnosti.



- vysoká účinnost, nízká hlučnost, nízký příkon, svěží vzduch
- s instalací invertního motoru ventilátoru
- množství vzduchu je kontrolováno LCD drátovým ovladačem (0~20mmAq).



Zónový ovladač (příslušenství)

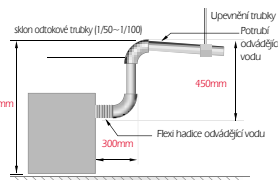
Toto zařízení se může používat k ovládání provozu klimatizační jednotky, přičemž každá zóna (max. 4 zóny) má svůj vlastní termostat a motorovou klapku. Odborná firma působící v oboru vzduchových klimatizací vám poradí, zda potřebujete ve svém bytě nebo kanceláři instalaci VAV (variabilní objem vzduchu) a poskytně vám cenovou nabídku na instalaci (včetně dodávky termostatů a motorových klapek).



ABZCA

Čerpadlo kondenzátoru s vysokou dopravní výškou (příslušenství)

Pomocné výstupní čerpadlo automaticky vypouští kondenzovanou vodu z vnitřní jednotky. Standardně je možné instalovat čerpadlo až s výškou 700mm, čímž získáte ideální řešení pro dokonalý odvod kondenzátu.



Týdenní program

V případě potřeby může operátor naprogramovat Zap./Vyp. jednotky na dobu jednoho týdne.

Dálkový LCD ovladač připojený kabelem

- 24 hodinový časovač pro Zap./Vyp. jednotky s časovým intervalem 1 hodina
- Režim TEST
- Funkce Samočinné diagnostiky
- 3stupňová volba rychlosti ventilátoru
- Indikátor provozu
- Zobrazení teploty v místnosti
- Tloušťka pouze 20mm



Příslušenství

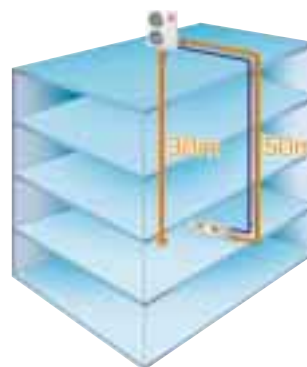
- bezdrátový dálkový ovladač

Ovládání dvěma termistory

Dvojitě termistorové řízení reguluje rozdíl mezi vnitřní teplotou a teplotou vzduchu distribuovaného jednotkou s cílem zajistit rovnoměrnou vnitřní teplotu. Toho se dosahuje změřením dvou teplot - jedné v místnosti a druhé u vypouštěného vzduchu z jednotky. Hodnoty odečtené ze senzorů jsou zpracovány tak, aby byla zajištěna optimální vnitřní teplota.

Dlouhé potrubí s velkým převýšením

Klimatizační jednotky LG (kasetové i kanálové) lze použít pro velké vzdálenosti (max. 50m) a velké výškové rozdíly (30m).



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



- Týdenní program • Automatické přepínání
- Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp
- Dětský zámek • Automatický restart • Teplý start (model s tepelným čerpadlem)
- Antikorozi zlaté žebrovaní Gold Fin (venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)



Vnitřní jednotka _

Model			UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	18,000	24,000	32,000	36,000	48,000	56,000
		W	5,275	7,034	9,379	10,551	14,068	16,413
	topení	Btu/h	19,800	26,400	35,200	39,600	52,800	61,600
		W	5,803	7,737	10,317	11,606	15,475	18,054
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	1,880	2,500	4,250	4,050	5,840	6,820
	topení	W	2,060	2,750	3,670	4,130	5,500	6,430
Provozní proud	chlazení/topení	A	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
E.E.R	chlazení	W/W	2.81	2.81	2.21	2.61	2.41	2.41
C.O.P	topení	W/W	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
Rozsah nastavení	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
teploty (vnitřní)	topení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota	chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
(venkovní)	topení	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Přítok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	16.5/14.5/13/583/512/459)	18/16.5/14/636/583/494)	26.5/23/20/936/812/706)	32/29/26/1130/1024/918)	40/35/30/1413/1236/1059)	50/45/40/1766/1413/1236)
Vnější statický tlak		mmAq	8	8	10	10	15	15
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Míra odvlhčení		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5
Rozměry (š*v*h)		inch(mm)	34.6x10.2x17.7 (880x260x450)	34.6x10.2x17.7 (880x260x450)	46.5x11.7x17.7 (1180x298x450)	46.5x11.7x17.7 (1180x298x450)	48.4x15.0x23.2 (1230x380x590)	48.4x15.0x23.2 (1230x380x590)
Čistá hmotnost		kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)	38(84)	38(84)	60(132)	60(132)

Venkovní jednotka _

Model			UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC	UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB
Kompresor	typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	SCROLL
Chladivo	náplň	g(oz)	1300(45.90)	1950(68.9)	2300(81.37)	2600(92.1)	4200(148.1) for 30m	4700(197) for 30m
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A) ± 3	52	52	53	52	57	57
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	34.3x25.8x12.6 (870x655x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)	35.3x41.7x12.6 (870x1060x320)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	52(114.6)	60(132.2)	64(141.1)	80(176)	105(231)	93(205)
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení		m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Napájení		o,V, Hz	1,220-240.50	1,220-240.50	1,220-240.50	3,380-415.50	3,380-415.50	3,380-415.50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UB36 / UB42 UB48 / UB60



- Týdenní program
- Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp
- Dětský zámek • Automatický restart • Teplý start (model s tepelným čerpadlem)
- Antikorozi zlaté žebrovaní Gold Fin(venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)



Vnitřní jednotka _

Model			UB36 NGC	UB42 NGC	UB42 NGC	UB60 NRC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	20,400~34,000~37,400	24,600~41,000~45,100	28,800~48,000~52,800	32,400~52,000~57,200
		W	5,980~9,970~10,970	7,210~12,020~13,220	8,440~14,070~15,470	9,500~15,240~16,760
	topení	Btu/h	22,800~38,000~41,800	29,400~49,000~53,900	32,400~54,000~56,000	34,800~58,000~61,000
Příkon (Min. - Rating - Max)		W	6,680~11,140~12,250	8,620~14,370~15,810	9,500~15,820~16,410	10,200~17,000~17,880
	chlazení	W	1,840~3,070~3,380	2,170~3,610~3,970	2,860~4,380~4,820	3,070~4,760~5,240
	topení	W	1,820~3,040~3,340	2,180~3,640~4,000	2,850~4,300~4,730	3,100~4,700~5,200
Provozní proud	chlazení/topení	A	5.3/4.3	6.1/6.1	7.0/6.4	8.0/7.1
EER		W/W	3.25	3.33	3.21	3.20
COP		W/W	3.66	3.95	3.68	3.62
Napájení		o,V, Hz	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50
Rozsah nastavení	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	teploty (vnitřní)	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota	chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	32/29/26(1130/1024/918)	36/32/28(1271/1130/989)	40/35/30(1413/1236/1059)	50/45/40(1766/1413/1236)
Vnější statický tlak		mmAq	10	15	15	15
Hladina hluku (akustický tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
Míra odvlhčení		l/h	4.0	5.0	6.0	6.5
Rozměry (š*v*h)		inch(mm)	46.5x11.7x17.7(1180x298x450)	48.4x15.0x23.2(1230x380x590)	48.4x15.0x23.2(1230x380x590)	48.4x15.0x23.2(1230x380x590)
Čistá hmotnost		kg(lbs)	38(84)	60(132)	60(132)	60(132)

Venkovní jednotka _

Model			UU37W UEC	UU43W UHC	UU49W UHC	UU61W UHC
Napájení		o,V, Hz	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50
Kompresor (invertní)	typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Kompresor (konstantní)	náplň	g(oz)	2,500(88.2)	4,000(141.1)	4,000(141.1)	4,000(141.1)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	51	53	54	55
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	3/8(9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	5/8 (15.88)	3/4(19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	34.3x41.7x12.6(870x1060x320)	35.4x45.8x14.5(900x1165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1165x370)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	80	95	95	95
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25
Maximální délka potrubí / Převýšení		m	50/30	50/30	70/30	70/30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UU37W



UU37W/UU49W/UU61W

UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



- Týdenní program • Automatické přepínání
- Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp
- Dětský zámek • Automatický restart • Teplý start (model s tepelným čerpadlem)
- Antikorozi zlaté žebrovaní Gold Fin (venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)



Vnitřní jednotka _

Model		UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	6,840~18,000~21,600	9,120~24,000~28,800	11,400~30,000~36,000	13,680~36,000~48,000	18,657~48,000~55,200
		W	2,006~5,275~6,329	2,671~7,034~8,440	3,340~8,791~10,549	4,028~10,549~14,067	5,468~14,067~16,178
	topení	Btu/h	7,714~20,300~24,840	10,488~27,600~32,000	13,110~34,500~41,400	15,732~41,400~53,000	21,455~55,200~63,480
		W	2,261~5,949~7,280	3,074~8,089~9,376	3,838~10,110~12,133	4,598~12,130~15,533	6,288~16,178~18,604
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	623~1,640~2,370	832~2,190~2,970	1,037~2,730~2,980	1,246~3,280~4,800	2,155~4,898~5,500
		W	627~1,650~2,370	840~2,210~3,070	1,064~2,800~4,500	1,269~3,340~5,100	2,219~5,044~5,700
	topení	W/W	3.21	3.21	3.22	3.22	2.78
		W/W	3.61	3.66	3.61	3.63	2.73
Provozní proud	chlazení/topení	A	2.3~7.5/3.5~10.6	4.4~13.3/4.5~13.7	5.9~13.0/6.5~19.7	6.9~20.9/7.6~23.1	8.5~26.6/8.6~27.3
Napájení	o,V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	topení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	16.5/14.5/13(583/512/459)	18/16.5/14(636/583/494)	26.5/23/20(936/812/706)	32/29/26(1130/1024/918)	40/35/30(1413/1236/1059)
Vnější statický tlak		mmAq	8	8	10	10	15
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40
Míra odvlhčení		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6.5
Rozměry (š*v*h)		inch(mm)	34.6x10.2x17.7 (880x260x450)	34.6x10.2x17.7 (880x260x450)	46.5x11.7x17.7 (1180x298x450)	46.5x11.7x17.7 (1180x298x450)	48.4x15.0x23.2 (1230x380x590)
		kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)	38(84)	38(84)	60(132)

Venkovní jednotka _

Model		UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC	UU36W UHC	UU48W UYB	UU60W UYB
Kompresor (invertní)	typ	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll
Kompresor (konstantní)	typ	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	náplň	g(oz)	1500(52.91)	1750(61.72)	2100(74.07)	3500(123.45)	7100(250.4)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Side/Top	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Top Discharge	Top Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	51/45	52/46	58/54	59/56	59/56
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	34.3*25.8*12.6 (870*655*320)	34.3*31.5*12.6 (870*800*320)	34.3*41.7*12.6 (870*1060*320)	31.7*59.3*27.1 (806*1,507*690)	31.7*59.3*27.1 (806*1,507*690)
	venkovní	kg(lbs)	52(115)	69(152)	80(176)	105(231)	142(312)
Čistá hmotnost			52(115)	69(152)	80(176)	105(231)	142(312)
Napájecí kabel (s uzemněním)	No.*mm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*5.0	3*5.0
Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		40/30	50/30	50/30	70/30	70/30
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.





B120AH

- Týdenní program
- Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp
- Dětský zámek • Automatický restart • Teplý start (model s tepelným čerpadlem)
- Antikoroziní zlaté žebrovaní Gold Fin(venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)



Model			B120AH svo	
Výkon	chlazení	Btu/h	112,000	
		W	32,825	
	topení	Btu/h	130,000	
		W	38,100	
Příkon	chlazení	W	14,500	
	topení	W	12,500	
Provozní proud	chlazení/topení	A	24/21	
Napájení		o,V, Hz	3,380-415,50	
E.E.R	chlazení	W/W	2.26	
C.O.P	topení	W/W	3.05	
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	
	topení	°C	16~30	
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-5~43	
	topení	°C	-10~24	
Míra odvlhčení		l/h	10.0	
Vnější statický tlak		mmAq	7.6 (20)	
Průtok vzduchu	vnitřní	CMM(CFM)	105(3,780)	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	130(287)	
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) vnitřní		dB(A)±3	53	
Rozměry (š*v*h)		mm	1,600x720x800	
Čistá hmotnost		kg(lbs)	130(287)	
Refrigerant Charge		g(oz),type	8,000(282.2), R410A	
Kompresor	typ		Scroll	
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Top Discharge	
Hladina hluku	venkovní	dB(A)±3	65	
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	5/8(15.88)	
	plyn	inch(mm)	1 1/8 (28.58)	
Rozměry (š*v*h)	venkovní	inch(mm)	50.4x59.8x28.7(1,280x1,520x730)	
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	300(661)	
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	5*5.5	
Připojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	6*1.25	
Maximální délka potrubí / Převýšení		m	50/30	

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UWV 220

KONVERTIBILNÍ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY



V závislosti na tom, kolik místa máte k dispozici, můžete tuto jednotku nainstalovat pod strop nebo na podlahu. Směr vertikálního proudění chladného vzduchu lze nastavit pomocí dálkového ovladače. Konstrukce jednotky zajišťuje nízkou hladinu hluku a umožňuje tiché a příjemné chlazení.

KONVERTIBILNÍ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Kompaktní velikost



- 1350x650x220(36K)



- 1750x650x220(48/60K)

- **váha: 65kg 35kg**
- **objem: 100% 68%**

Vylepšené funkce



- Upozornění, že je potřeba vyčistit filtr. Snadno vyměnitelný filtr - stačí jediný dotyk.
- Režim silného proudění vzduchu
- Dálkové ovládání připojení kabelem (volitelné)
 - Týdenní program
 - Skupinové ovládání, atd.



Antikorozní úprava Gold Fin

Povrch výměníků tepla LG je tvořen antikorozní vrstvou Gold Fin. Tato povrchová úprava zajišťuje ochranu proti korozi a pomáhá udržet jednotku v bezvadném stavu.

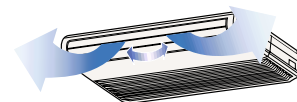


Výsledek testu postřikem soli: Po 360 hodinách (Testovací norma: KS D 9502, ASTM B-117)

Řízení směru proudění vzduchu

Řízení horizontálního proudění vzduchu-ruční

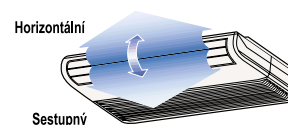
Nastavte horizontální směr proudění vzduchu ručním posunutím horizontální směrové žaluzie.



Řízení vertikálního směru proudění vzduchu pomocí dálkového ovladače

Vertikální směr proudění vzduchu lze nastavit požadovaným způsobem pomocí dálkového ovladače.

Tento způsob je efektivní tehdy, když se chcete přímo ochladit.



UV12 / UV18
UV24 / UV30



- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing
- Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku • Režim mírného snižování vlhkosti
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální) • 24hod. časový spínač Zap/Vyp
- Automatický restart • Teplý start • Automatické přepínání



Vnitřní jednotka _

Model			UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000
		W	3,517	5,275	7,034	8,206
	topení	Btu/h	13,200	19,800	26,400	30,800
		W	3,869	5,803	7,737	9,027
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	1,350	1,880	2,500	3,720
	topení	W	1,370	2,060	2,750	3,750
	Provozní proud	A	5/5.1	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
E.E.R	chlazení	W/W	2.61	2.81	2.81	2.21
	topení	W/W	2.82	2.82	2.81	2.41
Rozsah nastavení	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	teplosty (vnitřní)	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	topení	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	10.0/8.3/6.5(353/293/230)	13.5/12.1/11(477/424/388)	15/13.5/12(530/477/424)	18/16/14(636/564/494)
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Míra odvlhčení		l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Rozměry (š*v*h)		inch(mm)	35.4x7.9x19.3 (900x200x490)	47.2x8.1x24.2 (1200x205x615)	47.2x8.1x24.2 (1200x205x615)	47.2x8.1x24.2 (1200x205x615)
	Čistá hmotnost	kg(lbs)	12(26.5)	30(66.1)	30(66.1)	30(66.1)

Venkovní jednotka _

Model			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC
Kompresor	typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	náplň	g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)	1950(68.9)	2300(81.37)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	47	52	52	53
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	30.3x21.3x9.6 (770x540x245)	34.3x25.8x12.6 (870x655x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)	34.3x31.5x12.6 (870x800x320)
	Čistá hmotnost	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)
Napájecí kabel (s uzemněním)	No.*mm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	50/30	50/30	50/30
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UV36 / UU48 / UU60



- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing
- Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku
- Režim mírného snižování vlhkosti • Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)
- 24hod. časový spínač Zap/Vyp • Automatický restart • Teplý start
- Automatické přepínání



Vnitřní jednotka _

Model			UV36 NKC	UU48 NLC	UU60 NLC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	34,000	46,500	54,000
		W	9,965	13,628	15,826
	topení	Btu/h	36,000	52,800	59,400
		W	10,551	15,475	17,409
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	4,130	5,660	6,580
	topení	W	4,050	5,500	6,200
Provozní proud	chlazení/topení	A	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
Napájení	o,V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
E.E.R	chlazení	W/W	2.41	2.41	2.41
	topení	W/W	2.61	2.81	2.81
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30
	topení	°C	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	topení	°C	-7~24	-7~24	-7~24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	29/27/24	36/34/32	40/38/26
Hladina hluku	H/M/L	dB(A)±3	44/42/40	54/52/50	56/54/52
Míra odvlhčení		l/h	4.0	6.0	6.5
Rozměry (š*v*h)		inch(mm)	53.1x24.8x8.7 (1,350x630x220)	68.9x24.8x8.7 (1,750x630x220)	68.9x24.8x8.7 (1,750x630x220)
		kg(lbs)	35	45	45

Venkovní jednotka _

Model			UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB
Kompresor	typ		Rotary	Rotary	SCROLL
Chladivo	náplň	g(oz)	2600(92.1)	4200(148.1) for 30m	4700(197) for 30m
	typ		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	52	57	57
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	35.3x41.7x12.6 (870x1060x320)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)
	venkovní	kg(lbs)	80(176)	105(231)	93(205)
Čistá hmotnost					
Napájecí kabel (s uzemněním)	No.*mm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2		4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	50/30	50/30
Napájení	o,V, Hz		3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UV12 / UV18 UV24 / UV30



- Antikorozi zlaté žebrovaní Gold Fin • Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing
- Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku
- Režim mírného snižování vlhkosti • Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)
- 24hod. časový spínač Zap/Vyp • Automatický restart • Teplý start
- Automatické přepínání



Vnitřní jednotka _

Model			UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	4,600~12,000~16,000	6,840~18,000~21,600	9,120~24,000~28,800	10,032~26,400~31,680
		W	1,348~3,517~4,688	2,006~5,275~6,329	2,671~7,034~8,440	2,941~7,737~9,284
	topení	Btu/h	4,800~13,800~18,000	7,714~20,300~24,840	10,488~27,600~32,000	11,514~30,300~36,360
		W	1,407~4,044~5,274	2,261~5,949~7,280	3,074~8,089~9,376	3,374~8,880~10,656
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	380~1,070~1,450	623~1,640~2,370	832~2,190~2,970	916~2,410~2,980
	topení	W	450~1,100~1,350	627~1,650~2,370	840~2,210~3,070	927~2,440~4,500
	chlazení/topení	A	1.6~6.5/2.0~5.8	2.5~7.5/3.5~10.6	4.4~13.2/4.5~13.7	5.9~13.0/6.5~19.7
Provozní proud	chlazení/topení	A	1.6~6.5/2.0~5.8	2.5~7.5/3.5~10.6	4.4~13.2/4.5~13.7	5.9~13.0/6.5~19.7
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
E.E.R	chlazení	W/W	3.28	3.22	3.21	3.21
C.O.P	topení	W/W	3.67	3.61	3.66	3.64
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
Provozní teplota (venkovní)	topení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Průtok vzduchu	topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladina hluku	H/M/L	CMM(CFM)	10.0/8.3/6.5(353/293/230)	13.5/12.1/11(477/424/388)	15/13.5/12(530/477/424)	18/16/14(636/564/494)
Míra odvlhčení	H/M/L	dB(A)±3	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Rozměry (š*v*h)	I/h	l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Čistá hmotnost	inch(mm)	kg(lbs)	35.4x7.9x19.3(900x200x490)	47.2x8.1x24.2(1200x205x615)	47.2x8.1x24.2(1200x205x615)	47.2x8.1x24.2(1200x205x615)

Venkovní jednotka _

Model			UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC
Kompresor (invertní) typ			e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll
Kompresor (konstantní) typ			-	-	Rotary	Rotary
Chladivo	náplň	g(oz)	1100(40)	1500(52.91)	1750(61.72)	2100(74.07)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	51/45	51/45	52/46	50/46
Servisní ventil	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	34.3*25.8*12.6 (870*655*320)	34.3*25.8*12.6 (870*655*320)	34.3*31.5*12.6 (870*800*320)	34.3*41.7*12.6 (870*1060*320)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	46(101)	52(115)	69(152)	80(176)
Napájecí kabel (s uzemněním)	No.*mm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	40/30	50/30	50/30
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

3FÁZOVÝ DC INVERTOR

UV36 / UV42
UV48 / UV60



- Antikoroziní zlaté žebrovaní Gold Fin • Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing
- Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku
- Režim mírného snižování vlhkosti • Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)
- 24hod. časový spínač Zap/Vyp • Automatický restart • Teplý start
- Automatické přepínání



Vnitřní jednotka _

Model			UV36 NKC	UV42 NLC	UV48 NLC	UV60 NLC
Výkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	Btu/h	20,400~34,000~37,400	25,200~42,000~46,200	28,100~48,000~52,300	30,000~50,000~55,000
		W	5,980~9,970~10,970	7,390~12,320~13,550	8,240~14,080~15,340	8,800~14,660~16,130
	topení	Btu/h	22,800~38,000~41,800	28,200~47,000~51,700	31,800~51,500~54,000	33,600~56,000~61,600
		W	6,680~11,140~12,250	8,270~13,780~15,160	9,340~15,100~15,840	9,850~16,420~18,060
Příkon (Min. - Rating - Max)	chlazení	W	1,840~3,070~3,380	2,100~3,500~3,850	2,110~4,270~4,700	2,650~4,410~4,850
	topení	W	1,820~3,040~3,340	2,040~3,400~3,740	2,070~3,920~4,310	2,620~4,370~4,810
Provozní proud	chlazení/topení	A	5.3/4.3	6.1/6.1	7.0/6.4	8.0/7.1
E.E.R	chlazení	W/W	3.25	3.52	3.30	3.32
C.O.P	topení	W/W	3.66	4.05	3.85	3.76
Napájení		o,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
Provozní teplota (venkovní)	topení	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Napájení	chlazení	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
Průtok vzduchu	topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladina hluku		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Míra odvlhčení	H/M/L	CMM(CFM)	29/27/24	33/30/27	36/34/32	40/38/26
Rozměry (š*v*h)	H/M/L	dB(A)±3	44/42/40	48/46/44	54/52/50	56/54/52
Čistá hmotnost		I/h	4.0	5.0	6.0	6.5
		inch(mm)	53.1x24.8x8.7(1.350x630x220)	68.9x24.8x8.7(1.750x630x220)	68.9x24.8x8.7(1.750x630x220)	68.9x24.8x8.7(1.750x630x220)
		kg(lbs)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)	32(70.4)

Venkovní jednotka _

Model			UU37W UEC	UU43W UHC	UU49W UHC	UU61W UHC
Napájení		o,V, Hz	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50
Kompresor	typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Chladivo	náplň	g(oz)	2,500(88.2)	4,000(141.1)	4,000(141.1)	4,000(141.1)
Ventilátor	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)	výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Servisní ventil	kapalina	dB(A)±3	51	53	54	55
	plyn	inch(mm)	1/4 (6.35)	3/8(9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Rozměry	š*v*h	inch(mm)	34.3x41.7x12.6(870x1060x320)	35.4x45.8x14.5 (900x1165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1,165x370)	35.4x45.8x14.5(900x1,165x370)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	80	95	95	95
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5
Přípojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25
Maximální délka potrubí / Převýšení		m	50/30	50/30	70/30	70/30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



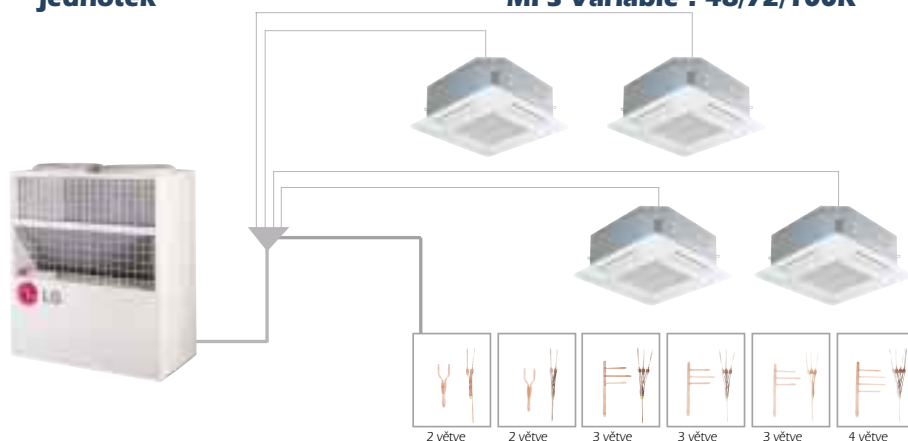
SYNCHRO





SYNCHRO

- Simultánní zapnutí/vypnutí (1 okruh)
- Připojení až 4 vnitřních jednotek
- Používání jednoduchého rozvětovacího potrubí
- MPS Invertor : 48/60K
- MPS Variable : 48/72/100K



- Jednoduchá instalace: dosah 30 m.
- Vysoká efektivita a nízká hlučnost
-při použití technologie MPS Invertor / Variable
- Vhodné pro různé tvary otevřených prostorů (L, T tvar)

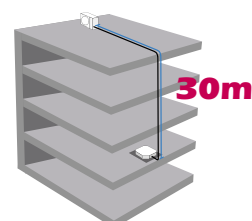


- Výběr různých typů vnitřních jednotek



- Dlouhá délka potrubí a vysoké převýšení

-Max. délka potrubí: 110m
-Max. převýšení: 30m (*pro 100k)



Kombinace Synchro (k Btu/h)

Kombinace	Duo	Trio	Quartet
Venkovní			
UU48 UHC	18+24	18+18+18	12+12+12+12
UU48W UYB	24+24		
	24+30		
UU60W UYB	24+30	18+18+18	12+12+12+12
	24+36		
	30+30		
UU72 UYC	30+36	18+24+24	18+18+18+18
	36+36	18+18+36	
	36+48	24+24+24	
	36+60	24+24+30	
UU100 UWC	48+48	24+24+36	24+24+24+24
		24+30+30	
		30+30+30	
		30+30+36	
		30+36+36	
		30+30+42	

Vnitřní	Kazeta	Kanálová	Konvertibilní
12	UT12		UV12
18	UT18	UB18	UV18
24	UT24	UB24	UV24
30	UT30	UB30	UV30
36	UT36	UB36	
48	UT48	UB48	
60	UT60	UB60	

UU48 / UU72 / UU100



Synchro Venkovní



Venkovní jednotka

		UU48 UHC	UU72 UYC	UU100 UWC
Provozní proud	chlazení/topení	10.0 / 9.5	14.7 / 14.4	20 / 19.7
Napájení	o,V, Hz	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Kompresor	typ	Rotary	Rotary	Scroll
Chladivo	náplň	4200(148.1) for 30m	7100(250.4)	7800(275.1)
	type	R-410A	R-410A	R-410A
Ventilátor	výdech	Side Discharge	Top Discharge	Top Discharge
Hladina hluku	akustický tlak,1m	53(1872)*2	90(3179)	185(6533)
Připojení potrubí	kapalina	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)
	plyn	3/4 (19.05)	1 (25.4)	1 (25.4)
Rozměry(šxvxh)	(šxvxh)	35.4x45.8x14.5(900x1165x370)	31.7x59.3x27.1 (806x1507x690)	50.4x61.2x27.1 (1280x1555x690)
Čistá hmotnost	venkovní	105(231)	150(331)	299(659)
Napájecí kabel[s uzemněním]	No.*mm²	5*5.5	5*5.5	5*5.5
Připojovací kabel[s uzemněním]	No.*mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
	celková délka(hlavní+odbočky)m	110	110	110
Max.délka potrubí	hlavní potrubí	50	50	50
	celková délka odboček	60	60	60
	délka každé odbočky	15	15	15
Max.délka	vnitřní-venkovní jednotka	30	30	30
Height difference	vnitřní-venkovní jednotka	1	1	1

Vnitřní jednotka

		UT/UV/UB12~30 N°C	UT/UV/UB18~36 N°C	UT/UV/UB18~36 N°C
Výkon	chlazení			
(Min.-Rating-Max.)	topení			
Příkon	chlazení			
(Min.-Rating-Max.)	topení			
E.E.R				
C.O.P				
Rozsah nastavení	chlazení	18~30	18~30	18~30
teploty(vnitřní)	topení	16~30	16~30	16~30
Provozní teplota	chlazení	-5~43	-5~43	-5~43
(venkovní)	topení	-7~24	-7~24	-7~24

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60

- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Týdenní program
- Nulová spotřeba v pohotovostním režimu
- Automatický provoz • Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání
- 24hod. časovač Zap/Vyp • Dětský zámek • Automatický restart
- Teplý start (model s tepelným čerpadlem) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)

Synchro Vnitřní



Vnitřní typ			UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Výkon chlazení	W		5,275	7,033	8,791	10,549	14,067	16,412
	Btu/h		18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000
Výkon topení	W		6,065	8,089	10,110	12,130	15,474	18,053
	Btu/h		20,700	27,600	34,500	41,400	52,800	61,600
Průtok vzduchu	Indoor(H/M/L)	CMM	16.5/14.5/13	18/16.5/14	26.5/23/20	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Míra odvlhčení		l/h	4~8	4~8	6~10	6~10	15	15
Hladina hluku(H/M/L)	Akustický tlak, 1.5m	dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Míra odvlhčení		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6.0	6.5
Rozměry	(šxvxh) °	mm	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450	1,230x380x590	1,230x380x590
Čistá hmotnost		kg	35	35	38	38	60	60

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60

- Plazmový čistič vzduchu • Antikorozi zlaté žebrovaní Gold Fin • Týdenní program
- Turbo ventilátor • Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem • Automatický provoz
- Nulová spotřeba v pohotovostním režimu • Automatický restart
- Centrální ovládání (příslušenství) • Dětský zámek • Vzduchový filtr s jednoduchým čištěním
- Ovládání dvěma termistory • Optimální proudění vzduchu

Synchro Vnitřní



Model	F/Panel	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NFC	UT30 NFC	UT36 NDC	UT48 NDC	UT60 NDC
		PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC1	PT-HDC1	PT-HDC1
Výkon chlazení	W	3,517	5,275	7,033	8,205	10,549	14,067	16,412
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000	36,000	48,000	56,000
Výkon topení	W	4,044	6,065	8,089	9,437	12,130	15,474	18,053
	Btu/h	13,800	20,700	27,600	32,200	41,400	52,800	61,600
Průtok vzduchu	vnitřní(H/M/L)	CMM	9.5/8/7	13/12/11	15/14/13	19/17/15	25/23/21	30/28/26
Hladina hluku(H/M/L)	Akustický tlak, 1.5m dB(A) ±3		38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39
Míra odvlhčení	l/h		1.2	2.4	3.0	3.3	4.0	5.5
Rozměry	vnitřní jednotka(šxvxh) mm		570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840
	dekorační panel(šxvxh) mm		670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950
Čistá hmotnost	vnitřní jednotka	kg	19	19	24	24	32	32
	dekorační panel	kg	3	3	3	3	5	5

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

UU48W / UU60W



Synchro Venkovní



Venkovní jednotka

			UU48W UYB	UU60W UYB
Provozní proud	chlazení/topení	A	8.5~26.6/8.6~27.3	9.3~31.3/10.1~35.5
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50
Kompresor (invertní)	typ		e-Scroll	e-Scroll
Kompresor (konstantní)	typ		Rotary	Rotary
Chladivo	náplň	g[oz]	7100(250.4)	7100(250.4)
	typ		R410A	R410A
	control		L.E.V	L.E.V
Ventilátor	výdech	Boční/Horní	Top Discharge	Top Discharge
Hladina hluku	akustický tlak,1m	dB[A]±3	59/56	59/56
Připojení potrubí	kapalina	inch[mm]	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch[mm]	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	(šxvxh)	inch[mm]	31.7x59.3x27.1 (806x1,507x690)	31.7x59.3x27.1 (806x1,507x690)
Čistá hmotnost		kg[lbs]	142(312)	148(326)
Napájecí kabel[s uzemněním]	No.*mm²		3*5.0	3*5.0
Připojovací kabel[s uzemněním]	No.*mm²		4*1.25	4*1.25
	celková délka[hlavní+odbočky]m		110	110
Max.délka potrubí	hlavní potrubí	m	50	50
	celková délka odboček	m	60	60
	délka každé odbočky	m	15	15
Max.délka	vnitřní-venkovní jednotka	m	30	30
Height difference	vnitřní-venkovní jednotka	m	1	1

Vnitřní jednotka

			UT/UV/UB12~30 N*B	UT/UV/UB12~36 N*B
Výkon	chlazení	Btu/h		
(Min.-Rating-Max.)	topení	W		
		Btu/hr		
Příkon	chlazení	W		
(Min.-Rating-Max.)	topení	W		
E.E.R		W/W		
C.O.P		W/W		
Rozsah nastavení	chlazení	°C	18~30	18~30
teploty(vnitřní)	topení	°C	16~30	16~30
Provozní teplota	chlazení	°C	-10~43	-10~43
(venkovní)	topení	°C	-15~24	-15~24

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

UV12 / UV18 / UV24 / UV30

- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin
- Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing • Automatický provoz
- Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku • Režim mírného snižování vlhkosti
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální) • 24hod. časový spínač Zap/Vyp
- Automatický restart • Teplý start (režim s tepelným čerpadlem)

Synchro Vnitřní



			UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Výkon chlazení	W		3,517	5,274	7,032	7,737
	Btu/h		12,000	18,000	24,000	26,400
Výkon topení	W		4,044	5,949	8,089	8,880
	Btu/h		13,800	20,300	27,600	30,300
Průtok vzduchu	Indoor(H/M/L)	CMM	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	18/16/14
Hladina hluku(H/M/L)	Akustický tlak, 1.5m dB(A) ±3		40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Míra odvlhčení		l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Rozměry	(šxvxs) *	mm	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Čistá hmotnost		kg	12	30	30	30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60

- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Týdenní program
- Nulová spotřeba v pohotovostním režimu
- Automatický provoz • Ovládání dvěma termistory • Skupinové ovládání
- 24hod. časovač Zap/Vyp • Dětský zámek • Automatický restart
- Teplý start (model s tepelným čerpadlem) • Zónové ovládání (volitelné)
- Centrální ovládání (volitelné)

Synchro Vnitřní



Vnitřní typ			UB18 NHB	UB24 NHB	UB30 NGB	UB36 NGB	UB48 NRB	UB60 NRB
Výkon chlazení	W		5,275	7,033	8,791	10,549	14,067	16,412
	Btu/h		18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000
Výkon topení	W		6,065	8,089	10,110	12,130	15,474	18,053
	Btu/h		20,700	27,600	34,500	41,400	52,800	61,600
Průtok vzduchu	Indoor[H/M/L]	CMM	16.5/14.5/13	18/16.5/14	26.5/23/20	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Míra odvlhčení		l/h	4~8	4~8	6~10	6~10	15	15
Hladina hluku[H/M/L]	Akustický tlak, 1.5m dB(A) ± 3		36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Míra odvlhčení		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6.0	6.5
Rozměry	[šxvxh] °	mm	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450	1,230x380x590	1,230x380x590
Čistá hmotnost		kg	35	35	38	38	60	60

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60

- Plazmový čistič vzduchu • Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Týdenní program
- Turbo ventilátor • Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem • Automatický provoz
- Nulová spotřeba v pohotovostním režimu • Automatický restart
- Centrální ovládání (příslušenství) • Dětský zámek • Vzduchový filtr s jednoduchým čištěním
- Ovládání dvěma termistory • Optimální proudění vzduchu

Synchro Vnitřní



Model	F/Panel	UT12 NEB	UT18 NEB	UT24 NFB	UT30 NFB	UT36 NDB	UT48 NDB	UT60 NDB
		PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC1	PT-HDC1	PT-HDC1
Výkon chlazení	W	3,517	5,275	7,033	8,205	10,549	14,067	16,412
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000	36,000	48,000	56,000
Výkon topení	W	4,044	6,065	8,089	9,437	12,130	15,474	18,053
	Btu/h	13,800	20,700	27,600	32,200	41,400	52,800	61,600
Průtok vzduchu	vnitřní(H/M/L)	CMM	9.5/8/7	13/12/11	15/14/13	19/17/15	25/23/21	30/28/26
Hladina hluku(H/M/L)	Akustický tlak, 1.5m dB(A) ±3		38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39
Míra odvlhčení	l/h		1.2	2.4	3.0	3.3	4.0	5.5
Rozměry	vnitřní jednotka(šxvxh)	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840
	dekorační panel(šxvxh)	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950
Čistá hmotnost	vnitřní jednotka	kg	19	19	24	24	32	32
	dekorační panel	kg	3	3	3	3	5	5

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

UV12 / UV18 / UV24 / UV30

- Antikorozi zlaté žebrování Gold Fin • Přirozené proudění vzduchu systémem CHAOS Swing
- Automatický provoz • Bezdrátové dálkové ovládání • Automatický režim spánku
- Režim mírného snižování vlhkosti
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální) • 24hod. časový spínač Zap/Vyp
- Automatický restart • Teplý start (režim s tepelným čerpadlem)

Synchro Vnitřní



			UV12 NEB	UV18 NBB	UV24 NBB	UV30 NBB
Výkon chlazení	W		3,517	5,274	7,032	7,737
	Btu/h		12,000	18,000	24,000	26,400
Výkon topení	W		4,044	5,949	8,089	8,880
	Btu/h		13,800	20,300	27,600	30,300
Průtok vzduchu	Indoor[H/M/L]	CMM	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	18/16/14
Hladina hluku[H/M/L]	Akustický tlak, 1.5m	dB(A)±3	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Míra odvlhčení		l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Rozměry	[šxvxs] *	mm	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Čistá hmotnost		kg	12	30	30	30

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

UU48 UHC

Model	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon chlazení		Proud (A)	Příkon (W)
			Výkon			
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kW		
DUO	18+24	42	42,000	12.31	10	5.3
	24+24	48	48,000	14.07	10	5.3
	24+30	54	48,000	14.07	10	5.3
TRIO	18+18+18	54	48,000	14.07	10	5.3
QUARTET	12+12+12+12	48	48,000	14.07	10	5.3

Model	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon topení		Proud (A)	Příkon (W)
			Výkon			
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kW		
DUO	18+24	42	47,000	13.9	9.5	5.05
	24+24	48	52,800	15.5	9.5	5.05
	24+30	54	52,800	15.5	9.5	5.05
TRIO	18+18+18	54	52,800	15.5	9.5	5.05
QUARTET	12+12+12+12	48	52,800	15.5	9.5	5.05

UU72 UYC

Model	Kombinace vnitřních jednotek [k Btu/h]		Výkon chlazení				Výkon topení			
			Výkon		Proud [A]	Proud [A]	Výkon		Proud [A]	Příkon [W]
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kW			Btu/h	kW		
DUO	30+36	66	66,000	19.3	14.7	8.0	72,200	22.6	14.4	7.7
	36+36	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
TRIO	18+24+24	62	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	18+18+36	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	24+24+24	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	24+24+30	78	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
QUARTET	18+18+18+18	64	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7

UU100 UWC

Model	Kombinace vnitřních jednotek [k Btu/h]		Výkon chlazení				Výkon topení			
			Výkon		Proud [A]	Input [W]	Výkon		Proud [A]	Příkon [W]
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kW			Btu/h	kW		
DUO	36+48	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	36+60	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0
	48+48	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0
TRIO	24+24+36	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	24+30+30	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	30+30+30	90	90,000	26.4	20	11.1	103,500	30.3	19.7	11.0
	30+30+36	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0
	30+36+36	102	102,000	29.9	20	11.1	117,300	34.4	19.7	11.0
QUARTET	24+24+24+24	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	28.1	19.7	11.0

UU48W UYB

Typ	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
			Min		Výkon		Max							
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kw	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Výkon	Max	Min	Výkon	Max
DUO	18+24	42	16,325	4.8	42,000	12.31	48,300	14.16	8.5	19.3	22.2	1,897	4,312	4,959
	24+24	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,751	5,500
	24+30	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
TRIO	18+18+18	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,751	5,500

Typ	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
			Min		Výkon		Max							
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kw	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Výkon	Max	Min	Výkon	Max
DUO	18+24	42	18,773	5.5	48,300	14.16	55,545	16.28	8.6	19.5	22.5	1,919	4,361	5,015
	24+24	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700
	24+30	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
TRIO	18+18+18	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
QUARTET	12+12+12+12	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700

UU60W UYB

Typ	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
			Min		Výkon		Max							
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kw	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Výkon	Max	Min	Výkon	Max
DUO	24+30	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	24+36	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
	30+30	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
TRIO	18+18+18	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	18+18+24	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.3	21.2	24.4	2,086	4,740	5,451

Typ	Kombinace vnitřních jednotek (k Btu/h)		Výkon topení						Proud (A)			Příkon (kW)		
			Min		Výkon		Max							
	Kombinace	Celkem	Btu/h	kw	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Výkon	Max	Min	Výkon	Max
DUO	24+30	54	24,140	7.1	62,100	18.2	68,310	20.02	12.5	28.5	32.8	2.8	6.36	7.31
	24+36	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
	30+30	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
TRIO	18+18+18	54	24,140	7.1	62,100	18.2	68,310	20.02	12.5	28.5	32.8	2.8	6.36	7.31
	18+18+24	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
QUARTET	12+12+12+12	48	21,460	6.3	55,200	16.18	63,480	18.6	10.1	22.9	26.3	2.25	5.11	5.87

Instalační informace

1. Připojovací potrubí

Model vnitřní	Kazeta	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
	Kanálové	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
	Konvertibilní	UV12	UV18	UV24	UV30	-	-	-
Model venkovní	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
	MPS Invertor	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Kapalina	řlínch [mm]	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Plyn	řlínch [mm]	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)

2. Napájení (50Hz)

Model venkovní	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
Napájení	o, napětí	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	3,380~415	3,380~415	3,380~415
Model venkovní	MPS Invertor	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Napájení	o, napětí	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240

3. Doplnění chladiva

Model venkovní	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
Doplnění chladiva (g/m)		30	35	35	35	40	40	50
Model venkovní	MPS Invertor	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Doplnění chladiva (g/m)		20	25	30	35	35	50	50

- UU12, UU18, UU24, UU12W, UU18W, UU24W, UU30W, UU37W : nad 7.5m
- UU30, UU37, UU48, UU60, UU48W, UU60W : nad 30m

4. Odvod kondenzátu

Model vnitřní	Kazeta	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
Odvod kondenzátu (OD,ID O), mm		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Model vnitřní	Kanálové	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
Odvod kondenzátu (OD,ID O), mm		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Model vnitřní	Konvertibilní	UV12	UV18	UV24	UV30			
Odvod kondenzátu (OD,ID O), mm		26/20	26/20	26/20	26/20			

OD:vnější průměr/ID:vnitřní průměr

Podmínky měření

1. Výkon je závislý na následujících podmínkách:

- Chlazení:
- vnitřní teplota 27 °C (80.6 F) DB /19 °C(66.2 F) WB
 - vnější teplota 35 °C (95 F) DB /24 °C (75.2 F) WB
- Topení:
- vnitřní teplota 20 °C (68 F) DB / 15 °C (59 F) WB
 - vnější teplota 7 °C (44.6 F) DB / 6 °C (42.8 F) WB
 - délka propojovacího potrubí 7.5 m
 - nulové převýšení.

2. Výkon = čistý výkon.

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

Rozdělovače

Model	Vnitřní	Poměr výkonu jednotek (%)
PMUB11A	2 jednotky	50:50 (1:1)
PMUB23A		40:60 (2:3)
PMUB122A	3 jednotky	20:40:40 (1:2:2)
PMUB112A		25:25:50 (1:1:2)
PMUB111A		33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 jednotky	25:25:25:25 (1:1:1:1)



SLOUPOVÉ JEDNOTKY



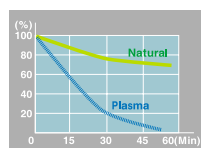
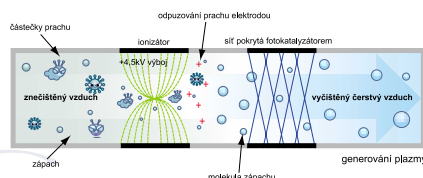
Sloupová jednotka dokonale splývá a perfektně ladí s vybavením místnosti. Přísun čistého a čerstvého vzduchu je zajištěn díky vysokému chladicímu výkonu a systému pro čištění vzduchu.



SLOUPOVÉ JEDNOTKY

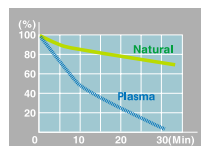
PLAZMOVÝ systém pro čištění vzduchu

PLAZMOVÝ systém pro čištění vzduchu, který tyto klimatizační jednotky používají, odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach, zabraňuje šíření nepříjemných pachů a působí jako prevence proti alergickým onemocněním. Klimatizační jednotku můžete používat jako prostředek pro čištění vzduchu i tehdy, když je chladicí funkce vypnutá.



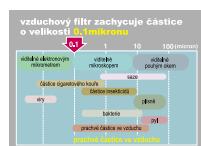
Snížení množství prachu

Na obr. je patrné procentuální snížení vdechnutelných částic z 5 cigaret v uzavřené místnosti, odstraněné plazmovým systémem pro čištění vzduchu společnosti LG.



Odstraňování zápachu

Senzorické testy indexu zápachu provedené v Koreji a Japonsku potvrdily, že plazmové jednotky LG účinně odstraňují vysoce koncentrovaný tabákový zápach.



Antibakteriální filtr

Vytváří v místnosti zdravé ovzduší tím, že odstraňuje prach ve vzduchu a zamezuje šíření bakterií.

4-směrné automatické naklápění

Díky automatickému naklápění žaluzií, které rozvádějí vzduch čtyřmi směry, lze dosáhnout rovnoměrné distribuce teplého nebo chladného vzduchu v místnosti.



Panel s dotykovou obrazovkou



LED MODULE



Dětský zámek

Tato funkce zabraňuje tomu, aby si děti nebo jiné osoby pohrávaly s ovládacími tlačítky jednotky. Jednotku lze po aktivaci této funkce řídit dálkovým ovládačem.

- Všechna tlačítka na vnitřním zobrazovacím panelu se uzamknou.
- Jednotku je pak možno ovládat jen pomocí dálkového ovladače.

Výfuk do potrubí (pouze P08AH)

V závislosti na velikosti a tvaru místnosti můžete s jednotkou nainstalovanou do potrubí chladit více vzduchu současně, a uspořit tak energii.



P03AH / P05AH

- Plazmový čistič vzduchu • Jet Cool (Tryskové chlazení) • Bezdrátový dálkový ovladač
- Automatické naklápění žaluzií • Režim mírného snižování vlhkosti
- 7hodinový časovač pro vyp. jednotky • Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)
- Automatický restart • Dětský zámek • Elektrický dohřev • Dotykové ovládání (pouze 3HP)



Model			P03AH SR1	P05AH ST0
Výkon chlazení (min.-rating-max.)	chlazení	Btu/h	27,800	46,000
	topení	W	8,140	13,480
Příkon	chlazení	Btu/h	27,800	48,000
	topení	W	8,140	14,060
E.E.R	chlazení	W	2800	5300
	topení	W	2800	5000
C.O.P	chlazení	W/W	2.910	2.540
	topení	W/W	2.910	2.810
Provozní proud	chlazení	A	13	9.5
	topení	A	13	9
Napájení		o,V, Hz	1,220~240.50	3,380~415.60
Elektrický ohřev		W	2,000	4,000
Rozsah nastavení teploty(vnitřní)	chlazení	°C	16~30	16~30
	topení	°C	16~30	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	topení	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	18/16/13(636/565/459)	30/26/23(1,060/918/812)
Hladina hluku(akust.tlak,1m)	H/M/L	dB(A)±3	48/46/40	53/51/48
Míra odvlhčení		l/h	3.3	6.0
Rozměry (šxv)xh)	vnitřní	inch(mm)	22.4*71.7*12.5(570*1820*317)	23.2*72.8*17.3(590*1850*440)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	33(73)	60(132)
Kompresor(invertní)	typ		Rotary	Scroll
Chladivo	náplň	g(oz)	2200(77.6) "at 7.5m"	2900(102.3) "at 7.5m"
	type		R410A	R410A
Ventilátor	výdech	boční/horní	Side discharge	Side discharge
Hladina hluku(akust.tlak,1m)	vnější	dB(A)±3	58	58
Rozměry (vnější)	(šxv)xh)	inch(mm)	34.25*25.79*12.6 (870*655*370)	30.3*21.3*10 (770*540*245)
Čistá hmotnost	vnější	kg(lbs)	63(139)	90(198)
Připojení potrubí	kapalina	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	inch(mm)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)
Napájecí kabel(s uzemněním)	No.*mm2		3*3.5	3*4.0
Připojovací kabel(s uzemněním)	No.*mm2		4*0.75	4*1.25
Maximální délka potrubí/převýšení	m		30/20	40/25

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



P03AH

P05AH



P08AH

- Režim mírného snižování vlhkosti • 7hodinový časovač pro Vyp. jednotky
- Bezdrátové dálkové ovládání • Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)
- Automatický restart • Dětský zámek • Výfuk do potrubí • Elektrický dohřev



Model

P08AH SFO

	chlazení	Btu/h	72,000
Výkon chlazení (min.-rating-max.)	topení	W	21,100
	chlazení	Btu/h	88,000
Příkon	topení	W	25,790
	chlazení	W	8800
E.E.R	topení	W	8200
	chlazení	W/W	2,400
C.O.P	topení	W/W	3,150
	chlazení	A	15,2
Provozní proud	topení	A	14,5
	chlazení	A	14,5
Napájení		o,V, Hz	3,380~415,60
Elektrický ohřev		W	5,000
Rozsah nastavení teploty(vnitřní)	chlazení	°C	16~30
	topení	°C	16~30
Provozní teplota (venkovní)	chlazení	°C	-5 ~ +46
	topení	°C	-15 ~ +24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	57/-/48(2013/-/1695)
Hladina hluku(akust.tlak,1m)	H/M/L	dB(A)±3	60/-/56
Míra odvlhčení		l/h	8,5
Rozměry (šxvxh)	vnitřní	inch(mm)	41.3*74.0*19.5(1050*1880*495)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	132(291)
Kompresor(invertní)	typ		Scroll
Chladivo	náplň	g(oz)	7550(266.3) 'at 7.5m'
	type		R410A
Ventilátor	výdech	boční/horní	Top discharge
Hladina hluku(akust.tlak,1m)	vnější	dB(A)±3	65
Rozměry (vnější)	(šxvxh)	inch(mm)	34.3*25.8*12.6 (870*655*320)
Čistá hmotnost	vnější	kg(lbs)	150(331)
Připojení potrubí	kapalina	inch(mm)	5/8 (15.88)
	plyn	inch(mm)	1 (25.4)
Napájecí kabel(s uzemněním)	No. *mm2		3*5.5
Připojovací kabel(s uzemněním)	No. *mm2		4*1.25
Maximální délka potrubí/převýšení		m	50/30
			10/22

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



P08AH

STŘEŠNÍ JEDNOTKY



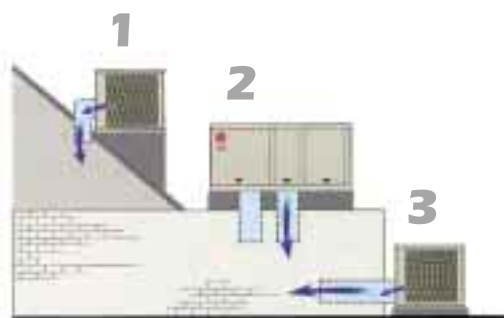
Jedná se o hospodárný a uživatelsky příjemný výrobek vhodný pro středně velké domy a obchody. Tyto jednotky mají nejrůznější režimy provozu, včetně automatického restartu, omyvatelného antibakteriálního filtru, atd.



STŘEŠNÍ JEDNOTKY

Typická montáž

1. Střešní montáž
2. Montáž na obrubni střechy
3. Pozemní montáž na podkladu



Snadná instalace

Instalace této jednotky je vhodná v případech, že chcete ušetřit cenný vnitřní prostor nebo nemáte na stropě k dispozici dostatečný prostor. Jednotka se pak umístí na zem nebo na střechu, tj. instalace je naprosto flexibilní v závislosti na vašich požadavcích.



Snadné ovládání oběhu vzduchu

Díky systému potrubí můžete jednoduše ovládat cirkulaci vzduchu.

Nízká úroveň hluku

Protože je jednotka umístěna venku, hluk se do klimatizované oblasti nepřenáší.

Snadná údržba a obsluha

Protože jednotka není rozdělena na dvě části, její údržba je velmi snadná. Údržbu dále zjednodušuje skutečnost, že všechny přístupové panely se nacházejí na stejné straně jednotky a veškeré spoje a elektrická instalace uvnitř jednotky jsou barevně označené.

Přídavné funkce u potrubního systému

Všechny jednotky mají standardní obrácený oběh, avšak lze k nim připojit i elektrické topení, které získáte u specializovaných obchodníků. Díky výkonnému systému ovládání LG máte úplnou kontrolu nad přívodem čerstvého vzduchu, rozsahem čištění vzduchu i zónové ovládání (příslušenství poskytované specializovanými obchodníky).





R120AH

- Týdenní program • Nulová spotřeba v pohotovostním režimu • Automatické přepínání
- Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp • Dětský zámek • Automatický restart
- Antikorozi zlaté žebrovaní (venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)



Model				R120AH AK-H1208C00		
Výkon	chlazení	Btu/h		112,000		
		W		32,824		
	topení	Btu/h		112,000		
		W		26,962		
El.data	napájení	V, o, Hz		380~415, 3, 50		
	M.C.A	chlazení	Amps	38.2		
		topení	Amps	38.2		
	příkon	chlazení	W		14,400	
Vlastnosti		topení	W		11,600	
	otáčky ventilátoru	nominal CFM	CFM	3,500		
	EER	chlazení	Btu/h-W	7.78		
	COP	topení	Btu/h-W	9.66		
	hlučnost		bell	9.2		
	Vnitřní ventilátor	typ	Centrifugal Blower			
Venkovní ventilátor	průměr	inch				
	typ řízení/stupeň	15(11)				
	otáčky motoru(stand./nadstand.)	Belt / 1				
		1,400 / 1,430				
		Propeller				
		2EA / 23.6				
		Direct				
		6,250				
Odvlhčování		910				
		8.1				
Chladivo	náplň	kg	4.3 / Circuit			
		lbs	9.48 / Circuit			
Rozměry	(ŠxVxH)	Type	R-410A			
		inch	85 7/16 x 49 x 57 8/16			
		mm	2,170 x 1,244 x 1,460			
Čistá hmotnost		kg	450			
		lbs	992			

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.



R180AH / R240AH

- Týdenní program • Nulová spotřeba v pohotovostním režimu • Automatické přepínání
- Skupinové ovládání • 24hod. časovač Zap/Vyp • Dětský zámek • Automatický restart
- Antikorozi zlaté žebrovaní (venkovní) • Zónové ovládání (volitelné)



R180AH



R240AH

Model				R180AH		R240AH	
				EK-H1808C00 , AK-H1808C00		EK-H2408C00 , AK-H2408C00	
Výkon	chlazení	Btu/h		166,000		225,000	
		W		48,650		65,941	
	topení	Btu/h		180,000		250,000	
		W		45,359		73,268	
El.data	napájení	V, o, Hz		380~415, 3, 50		380~415, 3, 50	
		M.C.A	chlazení	Amps	57.2	74.4	
	topení		Amps	57.2	74.4		
	příkon	chlazení	W	20,000	26,470		
topení		W	17,000	27,777			
Vlastnosti	otáčky ventilátoru	nominal CFM	CFM	5,500	8,000		
	EER	chlazení	Btu/h-W	8.3	8.5		
	COP	topení	Btu/h-W	10.6	9.0		
	hlučnost		bell	9.2	9.2		
Vnitřní ventilátor	typ				Centrifugal Blower		Centrifugal Blower
	průměr	inch			15(15)		18(18)
	typ řízení/stupeň				Belt/1		Belt/1
	otáčky motoru(stand./nadstand.)				1,380 ~ 1,400 / 1,400 ~ 1,430		3,890 ~ 2,900/2,870 ~ 2,900
Venkovní ventilátor	typ				Propeller		Propeller
	počet/průměr				2EA / 23.6		4EA/22
	typ řízení				Direct		Direct
	CFM				6,250		12,500
Odvlhčování	otáčky motoru				910		950
		l/h			13.3		20
Chladivo	náplň	kg	4.65(A)+2.9(B)			5.6/Circuit	
		lbs	10.25(A)+6.39(B)			12.35/Circuit	
		Type	R-410A			R-410A	
		rozměry	(ŠxVxH)	inch	87 13/16 x 49 x 60 10/16		
Čistá hmotnost		mm	2,233x1,244x1,540			2,898x1,250x2,200	
		kg	550			900	
		lbs	1,212			1,984	

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice se mohou technické údaje měnit bez předchozího upozornění.

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MULTI SPLIT



Proč?

Již 7 let se klimatizační jednotky společnosti LG se systémem Multi Split drží celosvětově na špici prodeje

- Široký provozní rozsah
- Široká produktová řada
- Rozmanité kombinace
- Až 70% úspora energie
- Pohodlné ovládání
- Dlouhé potrubí

MPS (MULTI POWER SYSTEM)

Moderní technologie MPS používá 2 nebo více kompresorů (1 hlavní kompresor a 1 nebo několik přídatných kompresorů). Zatímco hlavní kompresor je během provozu jednotky spuštěn neustále, přídatné kompresory se zapínají a vypínají v závislosti na požadovaném výkonu, čímž se zabrání nadměrné spotřebě energie během nízké zátěže systému.



MPS Variable:

MPS systém s hlavním a přídatným kompresorem (přídatnými kompresory) s konstantními otáčkami.

Klimatizační jednotky Multi Split



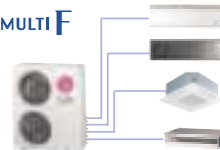
MPS Invertor :

MPS systém, jenž využívá invertní hlavní kompresor a konstantní přídatné kompresory.

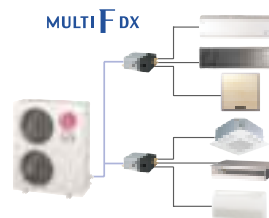
MULTI M



MULTI F



MULTI F DX



Invertor :

Systém, jenž kvůli úspoře energie využívá jednoho velmi výkonného invertního kompresoru.

Pro komerční prostory



1 cestná kazetová jednotka



4cestná kazetová jednotka



Kanálová jednotka (vysoká)



Kanálová jednotka (nízká)



Kanálová jednotka (zabudovaná)



Konvertibilní jednotka

Pro obytné prostory



ART COOL Mirror (zrcadlo)



Nástěnná jednotka

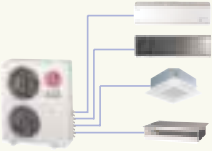
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY MULTI SPLIT

Široká produktová řada

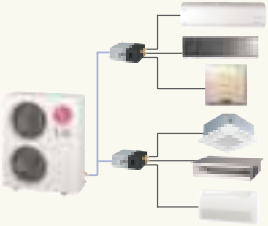
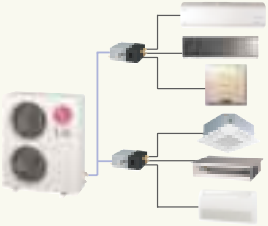
Multi systémy společnosti LG nabízejí nejrůznější vnitřní i venkovní jednotky až do 35,1kW.
Existuje více než dva tisíce kombinací 19 venkovních a 47 vnitřních jednotek.

MULTI F (Invertor)

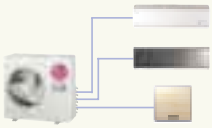
(Tepelné čerpadlo)

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/KW)				
			14/4.0	16/4.7	18/5.3	24/7.0	30/8.8
1o, 220V	2		●	●	●		
	3				●	●	
	4					●	●

MULTI F DX (Invertor+DB*)

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/KW)			
			36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4
1o, 220V	6			●		
	7				●	
	8					●
Fáze	Max Vnitřní jednotky		Výkon (kbtu/KW)			
			36/10.5	42/12.8	48/14.0	54/15.8
3o, 380~ 415V	6		●			
	7			●		
	8				●	
	9					●

MULTI M

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/KW)			
			14/4.0	18/5.3	21/6.1	30/8.8
1o, 220V	2		●	●		
	3				●	
	4					●

* DB= Distributor Box (rozvodná skříň)



Volné kombinování různých typů vnitřních jednotek

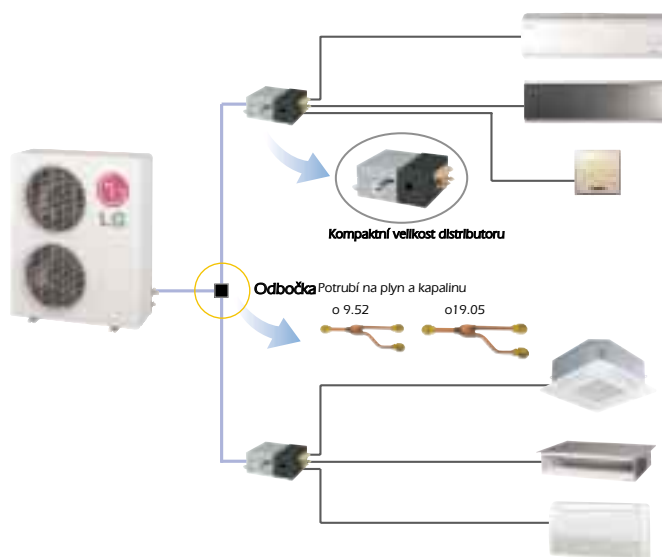
Výrobek		Vzhled	Výkon (kbtu/kW)						
			7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0	30/8.8	36/10.5
Nástěnná jednotka			●	●	●	●	●		
ART COOL	Deluxe		●	●	●	●	●		
			●	●	●				
	Panel			●	●				
	Gallery			●	●				
konvertibilní jednotka				●	●	●	●		
Kanálová jednotka	Zabudovaná			●	●				
	Nízká statická			●	●	●			
	Slim Duct			●	●	●	●		
	Vysoká statická					●	●	●	●
Kazetová jednotka	1cestná			●	●				
	4cestná			●	●	●	●	●	●



MULTI F MULTI F DX

- Až 70% úspora energie s MPS invertním řízením
- Špičková energetická třída
- Rychlé chlazení a topení
- Komfort
- Vysoké převýšení a dlouhé potrubí
- 3-fázové Multi Fdx

Multi FDX System





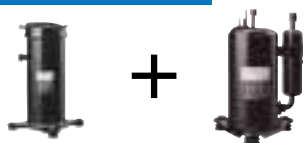
MPS INVERTER TECHNOLOGY

který využívá kompresor s DC invertorem a řízení MPS

Až 70% úspory energie při invertním řízení MPS

Multi invertní systém MPS (MPS Invertor Multi) je klimatizační systém s velkou úsporou energie, který využívá jeden vysoce účinný kompresor s konstantními otáčkami a jeden kompresor s DC invertorem.

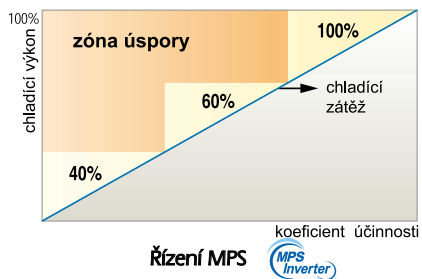
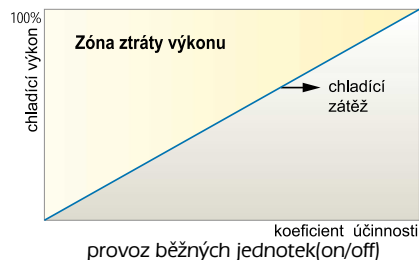
MPS Invertní systém



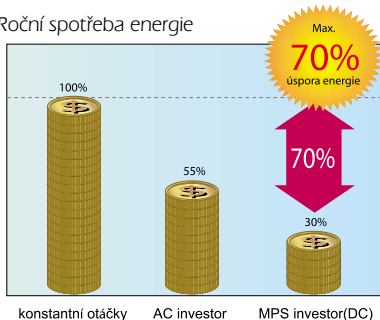
Výkonný DC kompresor

Kompresor s konstantními otáčkami

Energetická úspora



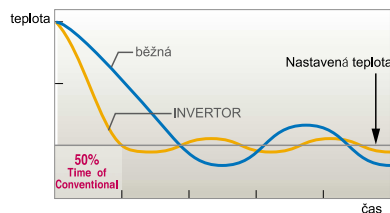
Roční spotřeba energie



*Podmínky testu: ISO5151

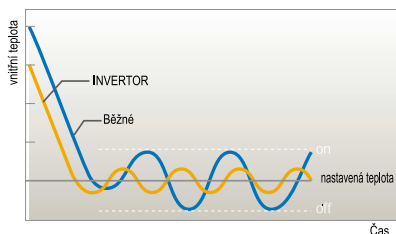
Rychlé chlazení a topení

Invertní jednotky pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s vysokým výkonem. Díky tomu je chlazení/topení o 20% rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek.



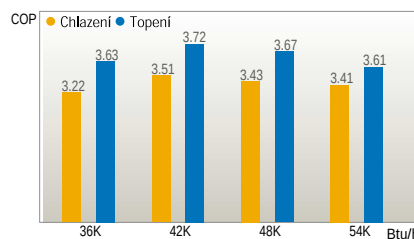
Pohodlí v místnosti

Invertní jednotky LG pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s VYSOKÝM VÝKONEM. Poté se přepnou do režimu s nízkým výkonem, který stačí pro udržení teploty v místnosti. Díky tomuto proměnlivému výkonu dokážou invertní jednotky LG udržovat teplotní rozdíly méně než 0,5 °C od nastavené teploty.



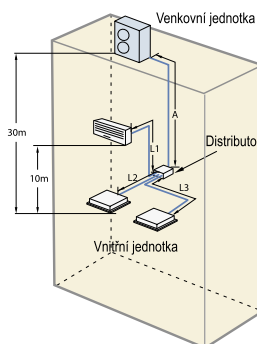
Špičková energetická třída

Klimatizační jednotky LG dosahují skvělých parametrů v režimu chlazení ale i topení.



Dlouhé potrubí s velkým převýšením :

Jednotka Multisplit FM56AH dosahuje celkové délky potrubí 120m a převýšení 30m usnadňují instalaci na různých místech.



*Typy distribuce

Délka potrubí (m)	FM40AH	FM48AH	FM56AH
Celkem (Hlavní+odbočky) (A+L1+L2+L3)	100	110	120
Hlavní potrubí (A)	50	50	50
Potrubní odbočky - celkem (L1+L2+L3)	50	60	70
Každá	15	15	15
Vnitřní-Venkovní	30	30	30
Vnitřní-Vnitřní	10	10	10

Klimatizační jednotky Multi split

MULTI F

Vnitřní jednotky

Sortiment vnitřních jednotek

Typ	Nástěnná jednotka					Kazetová jednotka		Kanálová jednotka				Konvertibilní jednotka
	Nástěnná jednotka	ART COOL Zrcadlo		ART COOL	Gallery	1cestná	4cestná	Zabudovaná	Nízká statická	Slim Duct	Vysoká statická	
												
2.1 kW	MS07AH N40 •	MC07AH* NZ1 •	MC07AH* NE0 •									
2.6 kW	MS09AH N40 •	MC09AH* NU1 •	MC09AH* NE0 •	MA09AH* NP1 •	MA09AH* NF0 •	MT09AH NC1 •	MT10AH NE1 •	MB09AHB NP0 •	MB09AHL NT0 •	MB09AHL N10 •		MV09AH NE0 •
3.5 kW	MS12AH N40 •	MC12AH* NU1 •	MC12AH* NE0 •	MA12AH* NP1 •	MA12AH* NF0 •	MT11AH NC1 •	MT12AH NE1 •	MB12AHB NP0 •	MB12AHL NT0 •	MB12AHL N10 •		MV12AH NE0 •
5.3 kW	MS18AH N50 •	MC18AH* N31 •					MT18AH NE1 •		MB18AHL NT0 •	MB18AHL N20 •	MB18AH NH0 •	MV18AH NB0 •
7.7 kW	MS24AH N50 •	MC24AH* N31 •					MT24AH NH0 •			MB24AHL N20 •	MB24AH NH0 •	MV24AH NB0 •

ART COOL

Poznámka: *označuje barvu panelu (M: Metal - Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Modrá, W: Bílé dřevo, C: Cherry - Třešň, W: Dřevo)



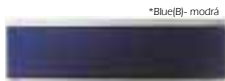
*Metal(M) - kov



*Mirror(R) - zrcadlo



*Wood(D) - dřevo



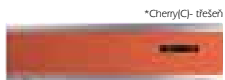
*Blue(B) - modrá



*Silver(V) - stříbrná



*Mirror(R) - zrcadlo



*Cherry(C) - třešň



*White Wood(W) - bílé dřevo



*Blue(B) - modrá



*Wood(D) - dřevo



*Metal(M) - kov



*Blue(B) - modrá



*White Wood(W) - bílé dřevo

Klimatizační jednotky Multi split

MULTI F

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



• FM15AH UL2
• FM17AH UL0



• FM18AH UE0
• FM19AH UE0



• FM24AH UE0
• FM25AH UE0



• FM30AH UE0

Model			FM15AH UL2	FM17AH UL1	FM18AH UE0	FM19AH UE0	FM24AH UE0	FM25AH UE0	FM30AH UE0
Výkon*	chlazení	Btu/h	4600-14000-16000	4600-16000-17500	4600-18000-21600	4600-18000-21600	4600-25000-28800	4600-25000-28800	4600-30000-36000
		W	1348-4100-4688	1348-4688-5128	1348-5300-6329	1348-5300-6329	1348-7300-8440	1348-7300-8440	1348-8800-10549
Výkon*	topení	Btu/hr	4800-16000-18000	4800-18000-19500	4800-21600-24800	4800-21600-24800	4800-28800-32000	4800-28800-32000	4800-34500-41000
		W	1407-4700-5274	1407-5274-5714	1407-6300-7268	1407-6300-7268	1407-8800-9376	1407-8800-9376	1407-10100-12014
Příkon*	chlazení	W	380-1250-1500	380-1380-1600	480-1625-2350	480-1625-2350	490-2280-2970	490-2280-2970	490-2730-3580
		W	450-1220-1262	450-1400-1550	550-1745-2370	550-1745-2370	630-2330-3070	630-2330-3070	700-2730-4012
Provozní proud*	chlazení	A	1.7-5.7-6.9	1.7-6.3-7.3	2.3-7.3-10.5	2.3-7.3-10.5	2.3-9.9-13.2	2.3-9.9-13.2	2.3-11.8-15.9
		A	2.1-5.9-6.9	2.1-6.4-7.1	2.6-7.8-10.6	2.6-7.8-10.6	3.3-10.8-13.7	3.3-10.8-13.7	3.3-12.3-17.8
COP*	chlazení	W/W	3.282	3.397	3.246	3.246	3.213	3.213	3.220
EER*	topení	W/W	3.843	3.767	3.627	3.627	3.622	3.622	3.703
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			2	2	2	3	3	4	4
Chladivo	náplň	g(oz)	950(33.5) 'at 7.5m'	950(33.5) 'at 7.5m'	1650(59.97) 'at 7.5m'	1650(59.97) 'at 7.5m'	1950(75.84) 'at 7.5m'	2150(75.84) 'at 7.5m'	2500(88.18) 'at 7.5m'
		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Průtok vzduchu	vnější	CMM(CFM)	35(1236)	35(1236)	53(1766)	53(1766)	51(1801)	51(1801)	32(1130)*2
		(akust. tlak,1m)	51	51	51/45	51/45	52/46	52/46	50/46
Hladina hluku	chlazení	dB(A)±1	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
		topení	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
		topení	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rozmrazování	SVC ventil	kapalina	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle
		plyn	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle
Rozměry	(š x v x h)	inch(mm)	1/4 (6.35)*2EA	1/4 (6.35)*2EA	1/4 (6.35)*3EA	1/4 (6.35)*3EA	1/4 (6.35)*4EA	1/4 (6.35)*4EA	1/4 (6.35)*4EA
		inch(mm)	3/8 (9.52)*2EA	3/8 (9.52)*2EA	3/8 (9.52)*3EA	3/8 (9.52)*3EA	3/8 (9.52)*4EA	3/8 (9.52)*4EA	3/8 (9.52)*4EA
Čistá hmotnost	vnější	kg(lbs)	30.3x21.3x10	30.3x21.3x10	34.3x25.8x12.6	34.3x25.8x12.6	34.3x31.8x12.6	34.3x31.8x12.6	34.3x40.9x12.6
			(770x540x245)	(770x540x245)	(870x655x320)	(870x655x320)	(870x808x320)	(870x808x320)	(870x1038x320)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Připojovací kabel (s uzemněním)	No.*mm2	37(81.6)	37(81.6)	52(115)	52(115)	69(152)	69(152)	80(176)
			3*2.5(Includes earth)	3*2.5(Includes earth)	3*2.5(Includes earth)	3*2.5(Includes earth)	3*2.5(Includes earth)	3*2.5(Includes earth)	3*3.5(Includes earth)
Max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka odboček pro jednu místnost	m	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)
		m	30	30	40	40	45	45	70
Max. délka převedení	instalace vnitřní-venkovní jednotka	m	20	20	25	25	25	25	25
		m	15	15	15	15	15	15	15
Zkušební kombinace	instalace vnitřní-venkovní jednotka	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
			MS10AH+MS12AH	MS12AH+MS12AH	MS12AH+MS12AH	MS10AH*2+MS12AH	MS10AH*2+MS12AH	MS10AH*3+MS12AH	MS10AH*3+MS12AH

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z 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
- vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5 m; nulové převýšení.

2. * : viz "Kombinační tabulka"

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%.



Klimatizační jednotky Multi split

MULTI F DX

Vnitřní jednotky

Sortiment vnitřních jednotek

Typ	Nástěnná jednotka					Kazetová jednotka		Kanálová jednotka				Konvertibilní jednotka	Podstropní jednotka
	Nástěnná jednotka	ART COOL Zrcadlo	ART COOL	Gallery		1 cestná	4 cestná	Zabudovaná	Nízká statika	Slim Duct	Vysoká statika		
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0										
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1	MA09AH* NF0	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHB NP0	MB09AHL NT0	MB09AHL N10		MV09AH NE0	
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1	MA12AH* NF0	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHB NP0	MB12AHL NT0	MB12AHL N10		MV12AH NE0	
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N31					MT18AH NE1		MB18AHL NT0	MB18AHL N20	MB18AH NH0	MV18AH NB0	
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N31					MT24AH NH0			MB24AHL N20	MB24AH NH0	MV24AH NB0	
8.8 kW											MB30AH NG0		MV30 NK0
10.5 kW											MB36AH NG0		

ART COOL

Poznámka: *označuje barvu panelu (M: Metal - Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Modrá, W: Bílé dřevo, C: Cherry - Třešň, W: Dřevo)



Klimatizační jednotky Multi split

MULTI F DX

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



• FM40AH UH0



• FM48AH UY0



• FM56AH UY0

Model			FM40AH UH0	FM48AH UY0	FM56AH UY0
Výkon*	chlazení	Btu/h	5000-40000-48000	5000-48000-58910	5000-56000-69590
		W	1465~11720-14067	1465-14065-17261	1465-16409-20391
Výkon*	topení	Btu/hr	5500-46000-53000	5800-55200-64923	5800-64400-75600
		W	1612-13479-15533	1700-16174-18636	1700-18870-22152
Příkon*	chlazení	W	600-3650-4980	750-4306-5642	750-4986-6432
		W	950-3700-4600	1450-4337-5250	1550-5069-6613
Provozní proud*	chlazení	A	2.9-16.5-21.9	3.4-19.2-23.3	3.4-24.2-28.8
		A	4.6-16.4-21.5	6.6-21.5-24.3	7.1-22.6-29.3
COP*	chlazení	W/W	3.21	3.27	3.29
EER*	topení	W/W	3.64	3.73	3.72
Napájení		o,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			6	7	8
Chladivo	náplň	g(oz)	4100(144.6) "at 5m"	7100(250.4) "at 5m"	7100(250.4) "at 5m"
		typ	R410A	R410A	R410A
Průtok vzduchu	vnější	CMM(CFM)	53(1872) *2	90(3179)	90(3179)
Hladina hluku	(akust. tlak, 1 m)	dB(A)±1	58/54	59/56	59/56
Rozsah nastavení teploty (vnitřní)	chlazení	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rozmrazování			Reversing cycle	Inversion cycle	Inversion cycle
SVC ventil	kapalina	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
		plyn	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Rozměry	(š x v x h)	inch(mm)	35.4x45.8x14.5 (900x1,165x370)	31.7x59.5x28.7 (806x1,512x730)	31.7x59.5x28.7 (806x1,512x730)
		kg(lbs)	105(231)	142(312)	148(326)
Čistá hmotnost	vnější				
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	3*5.0(Includes earth)	3*5.0(Includes earth)	3*5.0(Includes earth)
Připojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)
Max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka odboček	m	100	110	120
		m	50	50	50
		m	50	60	70
Max. délka Převýšení	instalace vnitřní--venkovní jednotka	m	15	15	15
		m	30	30	30
Zkušební kombinace	instalace vnitřní--venkovní jednotka	m	10	10	10
			MS10AH*5+ MS07AH	MS10AH*7	MS10AH*8

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z 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
- vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5 m; nulové převýšení.

2. * : viz "Kombinační tabulka"

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%.



Klimatizační jednotky Multi split

MULTI FDX **3Phase**

Vnitřní jednotky

DC motor ventilátoru
rychlost ventilátoru
podle přání

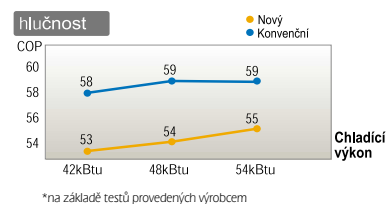
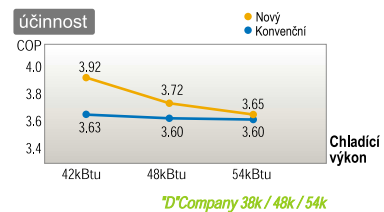
DC investor se sinusovým
výstupním napětím
zvyšující se účinností

DC dvoudílný
rotační kompresor

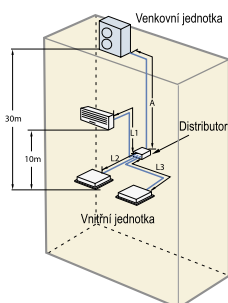
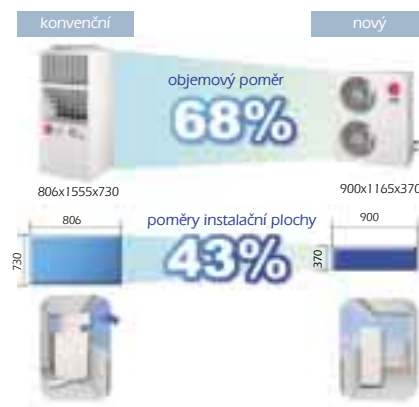


3fázová klimatizační jednotka Multi FDX

Využitím nejnovější inverterní technologie
bylo dosaženo vysoké účinnosti a menší
hlučnosti.



Kompaktní velikost, jednoduchá instalace



Max. celková délka potrubí 145m

Celková délka potrubí dosahuje až 145m a možné
převýšení až 30m, což umožňuje mnohem
flexibilnější instalaci.

	36	42	48	57
celková délka potrubí (hlavní + odbočka)	100m	125m	135m	145m
vnitřní jednotka - vnější jednotka	30m	30m	30m	30m
celková délka hlavního potrubí	40m	55m	55m	55m
celková délka potrubí	60m	60m	80m	80m
pro jednu místnost	20m	20m	20m	20m

Sortiment vnitřních jednotek

Typ	Nástěnná jednotka					Kazetová jednotka		kanálové jednotky			Konvertibilní jednotka
	Nástěnná jednotka					1 cestná		Nízká statická			
	ART COOL Zrcadlo		ART COOL		Gallery	4 cestná		Slim Duct		Vysoká statická	
											
2.1 kW	MS07AH N40 •	MC07AH* NZ1 •	MC07AH* NE0 •								
2.6 kW	MS09AH N40 •	MC09AH* NU1 •	MC09AH* NE0 •	MA09AH* NP1 •	MA09AH* NF0 •	MT09AH NC1 •	MT10AH NE1 •	MB09AHL NT0 •	MB09AHL N10 •	•	MV09AH NE0 •
3.5 kW	MS12AH N40 •	MC12AH* NU1 •	MC12AH* NE0 •	MA12AH* NP1 •	MA12AH* NF0 •	MT11AH NC1 •	MT12AH NE1 •	MB12AHL NT0 •	MB12AHL N10 •		MV12AH NE0 •
5.3 kW	MS18AH N50 •	MC18AH* N31 •					MT18AH NE1 •	MB18AHL NT0 •	MB18AHL N20 •	MB18AH NH0 •	MV18AH NB0 •
7.0 kW	MS24AH N50 •	MC24AH* N31 •					MT24AH NH0 •		MB24AHL N20 •	MB24AH NH0 •	MV24AH NB0 •

ART COOL

Poznámka: *označuje barvu panelu (M: Metal - Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Modrá, W: Bílé dřevo, C: Cherry - Třešň, V: Dřevo)

Klimatizační jednotky Multi split

MULTI FDX 3Phase

Venkovní jednotky

Specifikace_ Venkovní jednotky



• FM37AH UE0



• FM41AH UHO
• FM49AH UHO
• FM57AH UHO

Model			FM37AH UE0	FM41AH UHO	FM49AH UHO	FM57AH UHO
Výkon*	chlazení	Btu/h	21600-33000-37000	25200-42000-46000	28800-48000-52800	32400-52000-57200
		W	6330-9670-10840	7380-12310-13480	8440-14070-15470	9500-15240-16760
Výkon*	topení	Btu/hr	22800-38000-42000	28200-47000-51700	32400-54000-56000	34800-58000-61000
		W	6680-11140-12310	8260-13770-15150	9500-15820-16410	10200-17000-17880
Příkon*	chlazení	W	1800-3000-3450	2100-3500-4030	2460-4100-4720	2670-4450-5120
	topení	W	1830-3050-3510	2220-3700-4260	2580-4300-4730	2820-4700-5170
COP*	chlazení	W/W	3.22	3.52	3.43	3.42
EER*	topení	W/W	3.65	3.72	3.68	3.62
Provozní proud*	chlazení	A	3.4-5.4-6.0	3.7-5.8-6.5	4.3-6.7-7.5	4.6-7.2-8.1
	topení	A	3.5-5.4-6.1	3.9-6.0-6.8	4.5-7.0-7.7	4.9-7.6-8.3
Napájení		o,V, Hz	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			6	7	8	9
Chladivo	náplň	g(oz)	2800(98.8)	4600(162.3)	4600(162.3)	4600(162.3)
	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Hladina hluku	(akust. tlak, 1 m)	dB(A)±1	51/47	53/50	54/51	55/52
Rozsah nastavení	chlazení	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
teploty (vnitřní)	topení	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rozměry	(š x v x h)	Inch(mm)	34.3*41.7*12.6	35.4*45.8*14.5	35.4*45.8*14.5	35.4*45.8*14.5
			(870*1,060*320)	(900*1,165*370)	(900*1,165*370)	(900*1,165*370)
Čistá hmotnost	vnější	kg(lbs)	80(176)	95 (209)	95 (209)	95 (209)
SVC ventil	kapalina	Inch(mm)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	Inch(mm)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Napájecí kabel (s uzemněním)		No.*mm2	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		No.*mm2	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Max. délka potrubí	total Piping	m	100	125	135	145
	celková délka odboček	m	40	55	55	55
mezi jednotkami	celková délka odboček	m	60	70	80	90
	pro jednu místnost	m	20	20	20	20
Max. délka	instalace vnitřní--venkovní jednotka	m	30	30	30	30
	Převýšení	m	15	15	15	15
Zkušební kombinace			MS18AH*2	MS18AH+MS12AH*2	MS18AH*2+MS12AH	MS18AH*3

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z 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
- vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7,5 m; nulové převýšení.

2. * : viz Kombinační tabulka strana 78

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%. MULTIFDX 3fázová jednotka

Klimatizační jednotky Multi split

Distributor

MULTI F DX

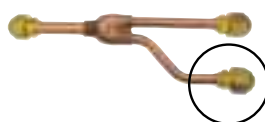
Distributor

Vysokokapacitní multi-systémy s rozvodnou skříní

kapacita chlazení(kBtu/h)	36	40	42	48	54	56
1 fáze		●		●		●
2 fáze	●		●	●	●	

Závitové připojení

Osoby provádějící instalaci mohou připojit potrubí k venkovním jednotkám, vnitřním jednotkám, větvím a rozdělovačům, aniž by bylo nutno provádět pájení.



Připojení pomocí závitů

Snadná instalace s různými typy distributorů

pro	2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky	4 vnitřní jednotky
Distributor	 PMBD3620 PMBD7220	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
Různé typy distributorů mohou podstatným způsobem usnadnit instalaci na libovolném místě.			

Specifikace_Distributory

Model			PMBD3620	PMBD7220	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7230
Připojitelné vnitřní jednotky	počet vnitřních jednotek		1~2	1~3	1~3	1~4	1~3
Jednotky	výkon	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k
Barva krytu			Paintingless	Paintingless	Paintingless	Paintingless	Paintingless
Napájení		o,V,Hz	1, 220~240/220V, 50/60	1, 220~240/220V, 50/60	1, 220~240/220V, 50/60	1, 220~240/220V, 50/60	1, 220~240/220V, 50/60
Přiklon		W	10	10	10	10	10
Provozní proud		A	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Rozměry	(šxv)xh	Inch(mm)	13.5*6.5*10.7 (342*165*272)	13.5*6.5*10.7 (342*165*272)	13.5*6.5*10.7 (342*165*272)	13.5*6.5*10.7 (342*165*272)	13.5*6.5*10.7 (342*165*272)
Rozměry balení	(šxv)xh	Inch(mm)	21.6*8.0*11.8 (548*202*300)	21.6*8.0*11.8 (548*202*300)	21.6*8.0*11.8 (548*202*300)	21.6*8.0*11.8 (548*202*300)	21.6*8.0*11.8 (548*202*300)
Čistá hmotnost		kg	4.8	5.0	4.9	5.0	5.0
Připojovací kabel	k vnitřní jednotce	No.* mm2	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)
	k venkovní jednotce	No.* mm2	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)	4*0.75 (Includes earth)
Potrubí (k venkovní jednotce)	kapalina	Inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	plyn	Inch(mm)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)
Potrubí (k vnitřní jednotce)	kapalina	Inch(mm)	1/4 (6.35)*2	1/4 (6.35)*2	1/4 (6.35)*3	1/4 (6.35)*4	1/4 (6.35)*3
	plyn	Inch(mm)	3/8 (9.52)*2	1/2 (12.7)*2	3/8 (9.52)*3	3/8 (9.52)*4	1/2 (12.7)*3
Délka potrubí		m	-	-	-	-	-
Převýšení potrubí		m	-	-	-	-	-
Odvod kondenzátu					Unusable		
Tepelná izolace					Both Liquid and Gas pipes		
	konsole na zevěšení	EA	4	4	4	4	4
	vrut	EA	8	8	8	8	8
Příslušenství	konektor	EA	-	1	-	-	1
	manuál	EA	1	1	1	1	1

Poznámka :

1. Maximální výška BD jednotky nebo vnitřní jednotky <-> Minimální výška BD jednotky nebo vnitřní jednotky: Max. 10 m
Umístěte BD jednotku a vnitřní jednotku do 15m.
2. Spojovací potrubí musí velikostí odpovídat potrubí napojované vnitřní jednotky.
(V případě potřeby lze použít konektor přiložený k vnitřní jednotce)
3. BD by měl být instalován uvnitř budovy.

Klimatizační jednotky Multi split

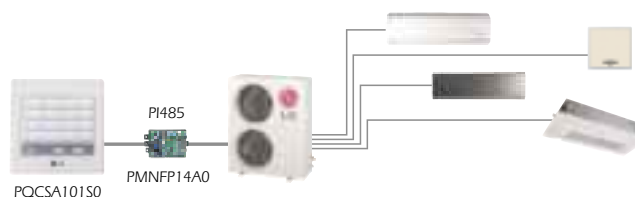
Centrální ovládání

MULTI F MULTI F DX MULTI M

Pohodlné ovládání

Jednoduchý centrální ovladač

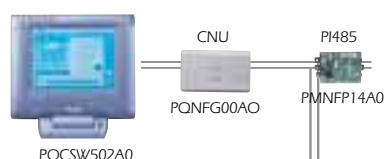
Jednoduchý centrální ovladač dokáže současně řídit až 16 jednotek.



Centrální ovladač DeLuxe

S intuitivním grafickým uživatelským rozhraním (GUI) a uživatelsky příjemným dotykovým panelem dokážete současně řídit až 256 vnitřních jednotek. Centrální ovladač lze připojit k systému pro správu budovy.

Centrální ovladač deluxe



Centrální ovladač deluxe



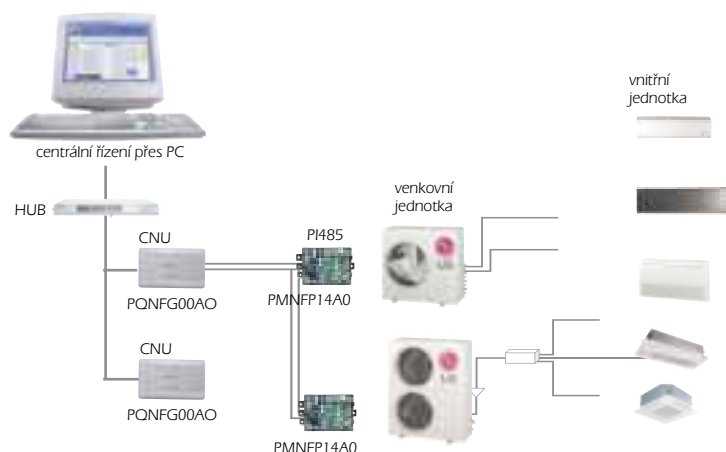
čelní pohled



zadní pohled

PC řízení

Počítačový centrální ovladač dokáže propojit až 16 CNU, přičemž jedna CNU může být připojena až na 8 venkovních jednotek (P1585)





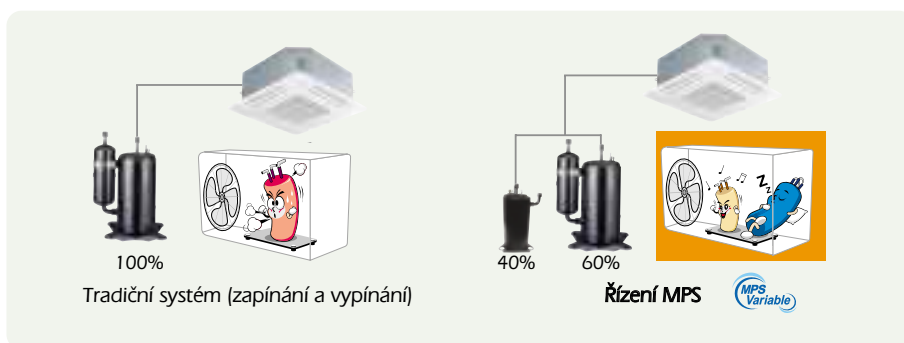
Klimatizační jednotky Multi split

MULTI M

Vnitřní jednotky

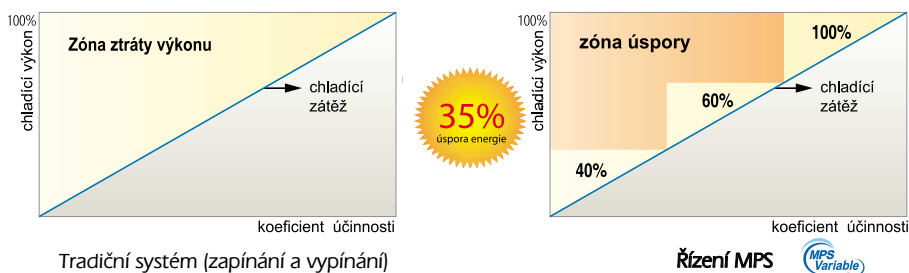
Velké úspory energie s řízením MPS

MPS (Multi Power System) je energeticky úsporný systém, v němž dva kompresory o různém výkonu nejprve pracují na maximální výkon, dokud není dosaženo nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty pracuje pouze méně výkonný kompresor, díky čemuž dochází k úspoře energie



Srovnání spotřeby energie

Při malé zátěži běží pouze jeden kompresor, čímž se dosahuje úspor energie ve srovnání s kompresorem dvojnásobné velikosti.



Sortiment vnitřních jednotek

Typ	Nástěnné jednotky			
	Nástěnné jednotky	ART COOL Zrcadlo		ART COOL
2.1 kW	MS07AC N40 MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NEO	
2.6 kW	MS09AC N40 MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NEO	MA09AC* NP1 MA09AH* NP1
3.5 kW	MS012AC N40 MS012AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NEO	MA12AC* NP1 MA12AH* NP1
5.3 kW	MS018AC N40 MS018AH N50	MC18AH* N31		
7.0 kW	MS24AC NT0 MS24AH	MC24AH* N31		

ART COOL

Poznámka: * označuje barvu panelu (M: Metal- Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Blue - Modrá, W: White Wood - Bílé dřevo, C: Cherry - Třešeň, W: Wood - Dřevo)



Venkovní jednotky

MULTI M

Tepelné čerpadlo

14 kBtu/h

Model

M14AH UDO

výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,755~4,220/2,931~4,279
příkon	chlazení/topení	(W)	1,350~1,500 / 1,300~1,500
provozní proud	chlazení/topení	(A)	6.1~6.6/6.0~7.0
napájení		(o,V,Hz)	1,220~240,50
doplnění chladiva		g, type	1,100 "at 7.5m",R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	40(1,412)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	50
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠxVxH)	(mm)	801x555x262
čistá hmotnost		(kg)	48
Stuffing O y	Without S/Parts	(20/40ft)	108/222
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

18 kBtu/h

Model

M18AH UEO

výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,051~5,275/2,638~5,803
příkon	chlazení/topení	(W)	780~1,900/1,200~1,900
provozní proud	chlazení/topení	(A)	3.5~8.5/5.5~8.5
napájení		(o,V,Hz)	1,220~240,50
doplnění chladiva		g, type	1,350 "at 7.5m",R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	53(1,872)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠxVxH)	(mm)	870x655x320
čistá hmotnost		(kg)	64
Stuffing O y	Without S/Parts	(20/40ft)	81/171
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

21 kBtu/h

Model

M21AH UEO

výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,345~6,154/2,638~6,154
příkon	chlazení/topení	(W)	880~2,100/1,350~2,200
provozní proud	chlazení/topení	(A)	4.0~9.4/6.0~9.8
napájení		(o,V,Hz)	1,220~240,50
doplnění chladiva		g, type	1,500 "at 7.5m",R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	53(1,872)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠxVxH)	(mm)	870x655x320
čistá hmotnost		(kg)	64
Stuffing O y	Without S/Parts	(20/40ft)	81/171
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

30 kBtu/h



Model

M30AH UEO

výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,638~8,792/2,931~9,671
příkon	chlazení/topení	(W)	1,100~3,250/1,310~3,360
provozní proud	chlazení/topení	(A)	4.8~15/6.0~15.5
napájení		(o,V,Hz)	1,220~240,50
doplnění chladiva		g, type	2,500 "at 7.5m",R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	63(2,225)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51/46
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠxVxH)	(mm)	870x1,060x320
čistá hmotnost		(kg)	80
Stuffing O y	Without S/Parts	(20/40ft)	51/111
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5m.

3. Z důvodů vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.



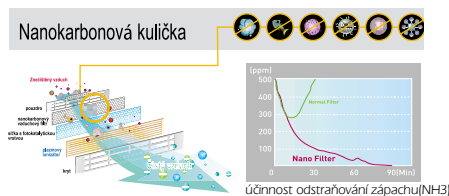
Čistič vzduchu
Jedinečný systém pro čištění vzduchu Neo PLAZMA, vyvinutý společností LG, odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale i domovní roztoky, pyl a srst domácích zvířat, a působí tak jako prevence vzniku alergických onemocnění (např. astmatu). Kromě toho rovněž zachycuje pachové částice, a odstraňuje tak nepříjemný zápach. Díky filtru, který lze při údržbě vysávání používat prakticky donekonečna, si můžete užívat čisté a čerstvé vzduchu.

Bez zápachů! Bez prachu! Bez alergenů!

Automatické čištění

Odstraňuje zápach a šetrí čas strávený čistením (ARTCOOL Mirror)
Automatické čistenie pomáha odstraňovať zápach a šetrí čas potrebný k vyčisteniu jednotky. Po ukončení používania klimatizačnej jednotky sa spustí funkcia "Auto Clean" (Automatické čistenie) na 30 minút a tím dochádza k vysušovaniu vnútorných častí klimatizačnej jednotky. Během této doby dojde k odstranění vlhkosti a plísní, které je zárukou toho, že vzduch bude zbaven zápachu a vy ušetříte čas vyžadovaný pro čištení jednotky.

ART COOL Mirror

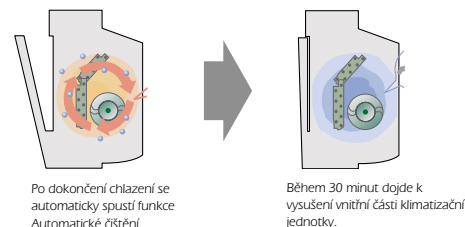


Účinek kulové struktury z nanokarbonu

Účinnost odstraňování zápachu: 8~10
násobně vyšší ve srovnání s běžně
používanými uhlíkovými filtry.

Co je to kulová struktura z nanokarbonu?

Nano(1/1Bil) kulová struktura,
(200~500nm) složena z karbonu, byla
poprvé na světě přizpůsobena pro
odstraňování zápachu.



Jet Cool™ - tryskové chlazení

Funkce Jet cool slouží k velmi rychlému chlazení. V tomto režimu se po dobu 30 minut s velkou rychlostí vyfukuje silný proud chladného vzduchu tak, aby teplota v místnosti dosáhla 18 °C.

ARTCOOL Panels



Vnitřní jednotky

Výkon (kW)		2.1	2.6	3.5	5.3	7	8.8	10.5
Nástěnné jednotky		MS07AH N40 MS07AC N40	MS09AH N40 MS09AC N40	MS12AH N40 MS12AC N40	MS18AH N50	MS24AH N50	MS30AH ND0	MS36AH ND0
ART COOL Zrcadlo		MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1	MC18AH* N30	MC24AH* N30		
		MC07AH* NE0	MC09AH* NE0	MC12AH* NE0				
ART COOL			MA09AH* NP1	MA12AH* NP1				
ART COOL Gallery			MA09AH* NF0	MA12AH* NF0				

Poznámka: * označuje barvu panelu (M: Metal- Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Blue - Modrá, W: White Wood - Bílé dřevo, C: Cherry - Třešeň, W: Wood - Dřevo)

Specifikace

Model		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50	MS30AH N60	MS36AH N60	MA09AH* N60	MA12AH* N60
Výkon chlazení	kcal/h(W)	1,764 (2,051)	2,267 (2,638)	3,024 (3,515)	4,536 (5,275)	5,796 (6,740)	7,560 (8,790)	9,070 (10,550)	2,267 (2,638)	3,024 (3,515)
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000	30,000	36,000	9,000	12,000
Výkon topení	kcal/h(W)	2,016 (2,343)	2,520 (2,929)	3,326 (3,867)	4,990 (5,803)	6,426 (7,472)	8,320 (9,670)	9,980 (11,600)	2,520 (2,929)	3,326 (3,867)
	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800	25,500	33,000	39,600	10,000	13,200
Průtok vzduchu	CMM(CFM)	5,5	8,2	9,0	12	12	21	26	7,5(26)	8,5(300)
Hladina hluku Avasdký tsak, 1,5m	H/M/L	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31	41 / 39 / 34	48 / 45 / 41	52 / 48 / 44	37 / 31 / 27	43 / 37 / 31
Rozměry	(ŠxHxV)	mm	758*260*160	758*260*160	1,090*300*180	1,090*300*180	1,209*346*205	1,209*346*205	600*600*146	600*600*146
Čistá hmotnost		kg	7	7	13	13	17	19	15	15
	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
Potrubi	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	3/8 (12.7)	3/8 (12.7)
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)	20	20	20	20	20	20	20	20

[illegible]



Klimatizační jednotky Multi split

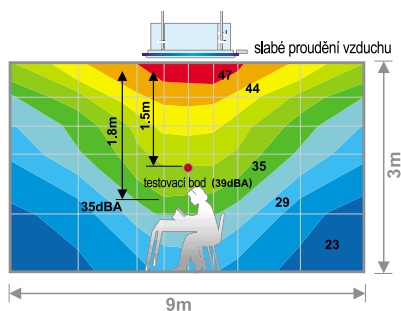
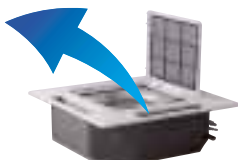
Kazetové jednotky

Použití vysoce výkonného kompaktního turbo ventilátoru

Použitím turbo ventilátoru byla minimalizována velikost vnitřní jednotky a zvýšena stabilita instalovaného zařízení. Rovněž bylo dosaženo větší prostorové krásy, zlepšilo se proudění vzduchu a rozložení teploty v interiéru na optimální stav a vzniklo tak tiché, příjemné prostředí.



Kompaktní turbo ventilátor

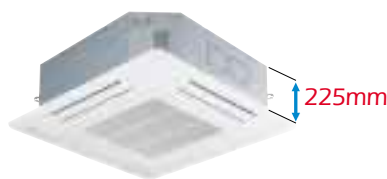


Systém pro čištění vzduchu "Neo Plazma"(volitelný)

Jedinečný systém pro čištění vzduchu Neo PLAZMA, vyvinutý společností LG, odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale i domovní roztoče, pyl a srst domácích zvířat, a působí tak jako prevence vzniku alergických onemocnění (např. astmatu). Kromě toho rovněž zachycuje pachové částice, a odstraňuje tak nepříjemný zápach.

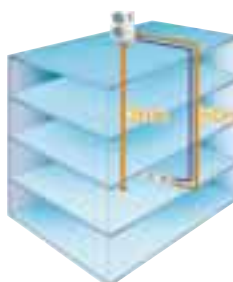
Super štíhlý design

Klimatizační jednotka pro interiéry s nejmenším a nejkompaktnějším designem na světě, jenž vychází z trojrozměrného CAD a CAE počítačového systému, úspěšně minimalizuje potřebný prostor a umožňuje instalaci na nejrůznějších místech. (např. okenní rámy TH)



Dlouhé potrubí s velkým převýšením

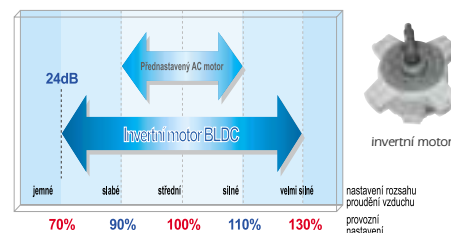
Klimatizační jednotky LG (kazetové i kanálové) lze použít pro velké vzdálenosti (max. 50m) a velké výškové rozdíly (30m).



Invertní motor BLDC

Pomocí ultra lehkého invertoru BLDC byl nastavitelný rozsah otáček ventilátoru vzduchu v interiéru zvýšen na 60~130%. Invertor BLDC rovněž zvýšil stabilitu a účinnost jednotky a umožnil ještě příjemnější klimatizaci s úrovní hluku sníženou na 24dB v režimu jemného proudění vzduchu.

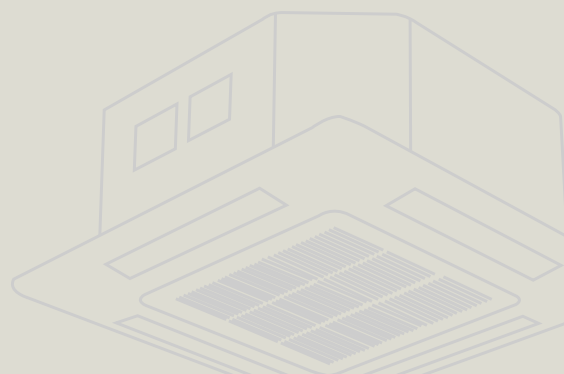
Nastavitelný rozsah proudění vzduchu pomocí motoru vnitřního ventilátoru



Minimální spotřeba energie v pohotovostním režimu díky použití SMPS (Switching Mode Power Supply)

- **Spotřeba energie v pohotovostním režimu**
 - Je-li jednotka připojena na napájení, dochází ke spotřebě energie i přesto, že je spotřebič vypnutý.
- **Byla vyvinuta technologie velmi nízké spotřeby energie SMPS (Switching Mode Power Supply)**
 - Zanedbatelná spotřeba energie v pohotovostním režimu - příkon v pohotovostním režimu byl zredukován o 90 %.
 - Pokud jednotku nepoužíváte, není nutno odpojovat napájení.

Klimatizační jednotky Multi split



Vnitřní jednotky

Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
1 cestné kasetové jednotky	MT09AH NC1	MT11AH NC1				
4 cestné kasetové jednotky	MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	MT30AH NF0	MT36AH ND0

Specifikace

Model			MT09AH NC1	MT11AH NC1	MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	MT30AH NF0	MT36AH ND0
			1 cestné kasetové jednotky		4 cestné kasetové jednotky					
Výkon chlazení	kcal/h(W)		2,267 (2,638)	3,024 (3,515)	2,267 (2,638)	2,267 (2,638)	2,267 (2,638)	2,267 (2,638)	2,267 (2,638)	2,267 (2,638)
	Btu/h		9,000	12,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
Výkon topení	kcal/h(W)		2,520 (2,929)	3,326 (3,867)	2,520 (2,929)	2,520 (2,929)	2,520 (2,929)	2,520 (2,929)	2,520 (2,929)	2,520 (2,929)
	Btu/h		10,000	13,200	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	9.5/8/7 (336/283/247)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)	8.5/7.5/6.5 (300/265/230)
Hladina hluku	Akustický tlak, 1,5m	H/M/L	35 / 32 / 28	37 / 33 / 29	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28
Míra odvlnění		l/h	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rozměry (ŠxVxH)	vnitřní jednotka	mm	860*180*390	860*180*390	860*180*390	860*180*390	860*180*390	860*180*390	860*180*390	860*180*390
	dekorační panel	mm	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480
Čistá hmotnost	body	kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)
	panel	kg(lbs)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)
	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
Potrubí	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Odvod kondenzátu (IDO)		inch(mm)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)	1.26 (32)



Klimatizační jednotky Multi split

Kanálová jednotka



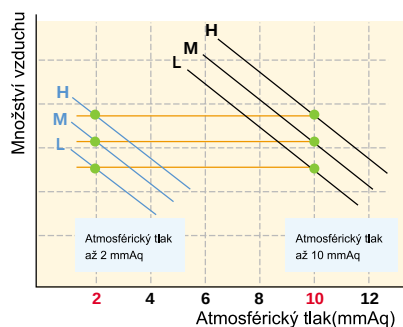
E.S.P: Externí statický tlak

Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu ESP.

Pomocí této technologie můžete:

- Optimalizovat instalaci potrubí
- Udržovat výkon a hladinu hluku na požadované úrovni
- Zredukovat počet modelů

Technologie fázově řízeného motoru přináší osobám, jež si tuto jednotku instalují, finanční úsporu. Požadovaný objem vzduchu se získává seřazením fáze motoru během instalace výrobku, což činí systém potrubí flexibilním. E.S.P lze řídit lineárně v rozmezí 0 až 8~10mmAq.



*poznámka: MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH

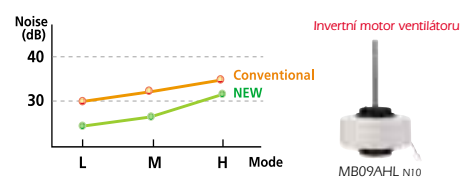
Velmi nízká jednotka Slim duct

Protože je kanálová jednotka skrytá ve stropě, její instalace je vhodná v místech, kde je vyžadována sdružená nebo individuální klimatizace pro budovy s mnoha místnostmi nebo halami, jako jsou restaurace, koncertní sály a hotely. Instalace není omezená umístěním svítidel ani uspořádáním místnosti, prostřednictvím instalace různých výustek lze snadno provést renovaci interiéru.

Slim Duct



Snížená hladina hluku



Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
Zabudovaná	MB09AHB N10	MB12AHB N10				
Nízká statická	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N10			
Slim Duct	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB24AHL N20		
Vysoká statická			MB18AH N10	MB24AH N10	MB30AH N10	MB36AH N10

Klimatizační jednotky Multi split



Vnitřní jednotky

Specifikace

Model		kanálová jednotka-zabudovaná			
		MB09AHB NPO		MB12AHB NPO	
Výkon chlazení	kcal/h(W)	1,168 (2,637)		3,024 (3,515)	
	Btu/h	9,000		12,000	
Výkon topení	kcal/h(W)	2,520 (2,930)		3,326 (3,868)	
	Btu/h	10,000		13,200	
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)		11.5/10/8.5 (406/353/300)	
Hladina hluku	H/M/L	dBA		35 / 33 / 31	
Míra odvlhčení		l/h		1.2	
Rozměry	vnitřní (šxv)xh	mm		750*300*580	
	panel (šxv)xh	mm		695*57*396	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg		30	
	panel	kg		6	
Potrubí	kapalina	inch(mm)		1/4 (6.35)	
	plyn	inch(mm)		3/8 (9.52)	
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)		25.4	

Model		kanálová jednotka-nízká statická			
		MB09AHL NTO		MB12AHL NTO	
Výkon chlazení	kcal/h(W)	2,268 (2,637)		3,024 (3,516)	
	Btu/h	9,000		12,000	
Výkon topení	kcal/h(W)	2,520 (2,930)		3,326 (3,868)	
	Btu/h	10,000		13,000	
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)		8/7/6 (282/246/211)	
Hladina hluku	H/M/L	dBA		37 / 34 / 31	
Míra odvlhčení		l/h		1.2	
Rozměry	vnitřní (šxv)xh	mm		650*230*535	
	panel (šxv)xh	mm		1,000*230*535	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg		22	
	panel	kg		29	
Potrubí	kapalina	inch(mm)		1/4 (6.35)	
	plyn	inch(mm)		3/8 (9.52)	
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)		25.4	

Model		kanálová jednotka-slim duct			
		MB09AHL N10		MB12AHL N10	
Výkon chlazení	kcal/h(W)	2,268 (2,637)		3,024 (3,516)	
	Btu/h	9,000		12,000	
Výkon topení	kcal/h(W)	2,520 (2,930)		3,326 (3,868)	
	Btu/h	10,000		13,000	
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)		8/7/6 (282/246/211)	
Hladina hluku	H/M/L	dBA		31 / 26 / 25	
Míra odvlhčení		l/h		1.0	
Rozměry	vnitřní (šxv)xh	mm		820*190*575	
	panel (šxv)xh	mm		820*190*575	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg		16	
	panel	kg		21	
Potrubí	kapalina	inch(mm)		1/4 (6.35)	
	plyn	inch(mm)		3/8 (9.52)	
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)		25.4	

Model		kanálová jednotka-vysoká statická			
		MB18AH NHO		MB24AH NHO	
Výkon chlazení	kcal/h(W)	4,536 (5,275)		6,048 (7,034)	
	Btu/h	18,000		24,000	
Výkon topení	kcal/h(W)	4,990 (5,803)		6,653 (7,737)	
	Btu/h	19,800		26,400	
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)		16.5/14.5/13 (583/512/459)	
Hladina hluku	H/M/L	dBA		36 / 34 / 32	
Míra odvlhčení		l/h		2.0	
Rozměry	vnitřní (šxv)xh	mm		880*260*450	
	panel (šxv)xh	mm		880*260*450	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg		35	
	panel	kg		38	
Potrubí	kapalina	inch(mm)		1/4 (6.35)	
	plyn	inch(mm)		1/2 (12.7)	
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)		25.4	



Klimatizační jednotky Multi split

Konvertibilní jednotky Podstropní jednotky

Vylepšené funkce



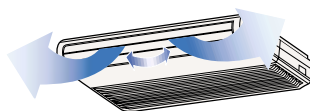
- Upozornění, že je potřeba vyčistit filtr. Snadno vyměnitelný filtr - stačí jediný dotyk.
- Režim silného proudění vzduchu
- Dálkové ovládání připojení kabelem (volitelné)
- Týdenní program
- Skupinové ovládání, atd.



Řízení směru proudění vzduchu

Řízení horizontálního proudění vzduchu-ruční

Nastavte horizontální směr proudění vzduchu ručním posunutím horizontální směrové žaluzie.



Antikorozní úprava Gold Fin

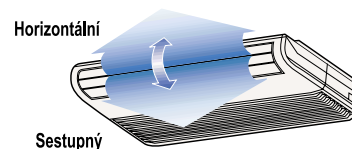
Povrch výměníků tepla LG je tvořen antikorozní vrstvou Gold Fin. Tato povrchová úprava zajišťuje ochranu proti korozi a pomáhá udržet jednotku v bezvadném stavu.



Výsledek testu postřikem solí: Po 360 hodinách (Testovací norma: KS D 9502, ASTM B-117)

Řízení vertikálního směru proudění vzduchu-pomocí dálkového ovladače

Vertikální směr proudění vzduchu lze nastavit požadovaným způsobem pomocí dálkového ovladače. Tento způsob je efektivní tehdy, když se chcete přímo ochladit.



Klimatizační jednotky Multi split



Vnitřní jednotky

Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Konvertibilní jednotky				
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NEO	MV24AH NEO

Specifikace

			konvertibilní jednotka			
Model			MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NEO	MV24AH NEO
Výkon chlazení	kcal/h(W)		2,268 (2,637)	3,024 (3,516)	4,536 (5,274)	6,048 (7,032)
	Btu/h		9,000	12,000	18,000	24,000
Výkon topení	kcal/h(W)		2,520 (2,930)	3,326 (3,867)	4,990 (5,801)	6,350 (7,384)
	Btu/h		10,000	132,000	19,800	25,200
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	7.8/6.4/5.0 (276/226/177)	10.0/8.3/6.5 (353/293/230)	13.5/12/11 (477/424/388)	15/13.5/12 (530/477/424)
Hladina hluku	H/M/L	dBA	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Míra odvětrání		l/h	1.0	1.2	2	3
Rozměry	vnitřní (ŠxVxH)	mm	900*200*490	900*200*490	1,200*205*615	1,200*205*615
Čistá hmotnost	vnitřní	kg	12 (26.5)	12 (26.5)	30 (66.1)	30 (66.1)
Potrubi	kapalina	inch(mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)
	plyn	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)
Odvod kondenzátu (ID o)		inch(mm)	20	20	20	20



FM15AH UL2

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek			Chlazení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
				Min		Min		Rating		Max				
1 Jednotka	jednotka A	jednotka B	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
	7	-	7	7000	-	4200	1.2	7000	2.1	8400	2.5	380	630	757
	9	-	9	9000	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	514	840	1028
	12	-	12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	13800	4.0	703	1150	1450
2 Jednotka	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	784	1250	1500
	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1250	1500
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1250	1500
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1250	1500
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1250	1500

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM15AH UL2

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek			Topení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
						Min		Rating		Max				
	jednotka A	jednotka B	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
1 Jednotka	7	-	7	8400	-	5040	1.5	8400	2.5	9660	2.8	450	750	881
	9	-	9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	870	1037
	12	-	12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1300	1450
2 Jednotka	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	7	12	19	5895	10105	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM17AH UL1

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek			Chlazení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
						Min		Rating		Max				
	jednotka A	jednotka B	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
1 Jednotka	7	-	7	8400	—	5040	1.5	8400	2.5	9660	2.8	450	750	881
	9	-	9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	870	1037
	12	-	12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1300	1450
2 Jednotka	7	7	14	7500	7500	9000	2.6	15000	4.4	17400	5.1	744	1220	1450
	7	9	16	7656	9843	10200	3.0	17500	5.0	18000	5.3	730	1400	1550
	9	9	18	9000	9000	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550
	7	12	19	6447	11052	10200	3.0	17500	5.0	18500	5.4	730	1400	1550
	9	12	21	7714	10286	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550
	12	12	24	9000	9000	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky

FM17AH UL1

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek			Topení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
						Min		Rating		Max				
	jednotka A	jednotka B	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
1 Jednotka	7	-	7	8400	-	5040	1.5	8400	2.5	9660	2.8	450	750	881
	9	-	9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	870	1037
	12	-	12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1300	1450
2 Jednotka	7	7	14	7500	7500	9000	2.6	15000	4.4	17400	5.1	744	1220	1450
	7	9	16	7656	9843	10200	3.0	17500	5.0	18000	5.3	730	1400	1550
	9	9	18	9000	9000	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550
	7	12	19	6447	11052	10200	3.0	17500	5.0	18500	5.4	730	1400	1550
	9	12	21	7714	10286	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550
	12	12	24	9000	9000	10800	3.2	18000	5.3	19500	5.7	730	1400	1550

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM19AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek				Chlazení											
					Výkon jednotkový			Výkon celkový						Příkon (W)		
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	jedn. C(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
1 Jednotka	7			7	7000	-	-	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	480	690	866
	9			9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	541	874	1082
	12			12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	690	1149	1465
	18			18	18000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
2 Jednotka	7	7		14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	811	1333	1668
	7	9		16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1516	1984
	9	9		18	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	12		19	6632	11368	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	12		21	7714	10286	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	12	12		24	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	18		25	5040	12960	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	18		27	6000	12000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
3 Jednotka	12	18		30	7200	10800	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	12	28	4500	5786	7714	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350

FM19AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek				Topení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	jedn. C(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
1 Jednotka	7			7	8400	-	-	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	630	1030	1271
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1437	1731
	18			18	21600	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
2 Jednotka	7	7		14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	933	1551	1866
	7	9		16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1001	1666	2029
	9	9		18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	12		19	7957	13643	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	12		21	9257	12343	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	12	12		24	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	18		25	6048	15552	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	18		27	7200	14400	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
3 Jednotka	12	18		30	8640	12960	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM24AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek				Chlazení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	Celkem	jedn. A[Btu/h]	jedn. B[Btu/h]	jedn. C[Btu/h]	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
1 Jednotka	7			7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	490	650	811
	9			9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	631	838	1028
	12			12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	789	1121	1352
	18			18	18000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029
	24			24	24000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
2 Jednotka	7	7		14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	798	1309	1596
	7	9		16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1497	1812
	9	9		18	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029
	7	12		19	7000	12000	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	1082	1779	2164
	9	12		21	9000	12000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1967	2353
	12	12		24	12000	12000	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	7	18		25	6720	17280	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	9	18		27	8000	16000	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	12	18		30	9600	14400	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	7	24		31	5419	18580	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	9	24		33	6545	17454	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
3 Jednotka	7	7	7	21	7000	7000	7000	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1970	2353
	7	7	9	23	7000	7000	9000	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	1379	2155	2759
	7	9	9	25	7000	9000	9000	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2970
	7	7	12	26	6731	6731	11538	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2970
	9	9	9	27	8333	8333	8333	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2930
	7	9	12	28	6250	8036	10714	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2930
	9	9	12	30	7500	7500	10000	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2930
	7	12	12	31	5645	9677	9677	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2930
	7	7	18	32	5469	5469	14063	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2330	2930
	9	12	12	33	6818	9091	9091	15000	4.4	25000	7.3	28880	8.5	1420	2280	2930

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM24AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek				Topení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
					jedin. A [Btu/h]	jedin. B [Btu/h]	jedin. C [Btu/h]	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	Celkem				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Jednotka	7			7	8400	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	630	1030	1271
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	717	1185	1434
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1418	1731
	18			18	21600	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299
	24			24	28800	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
2 Jednotka	7	7		14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	960	1574	1920
	7	9		16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1055	1729	2110
	9	9		18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299
	7	12		19	8400	14400	-	13680	4.0	22800	6.7	26220	7.7	1190	1962	2380
	9	12		21	10800	14400	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1298	2117	2597
	12	12		24	12343	16457	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	7	18		25	14400	14400	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	9	18		27	8064	20736	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	12	18		30	9600	19200	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	7	24		31	6503	22296	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	9	24		33	7854	20945	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
3 Jednotka	7	7	7	21	8400	8400	8400	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1190	1962	2380
	7	7	9	23	8400	8400	10800	16560	4.9	27600	8.1	31740	9.3	1379	2272	2818
	7	9	9	25	8064	10368	10368	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	7	12	26	7754	7754	13292	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	9	9	27	9600	9600	9600	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	9	12	28	7200	9257	12343	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	9	12	30	8640	8640	11520	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	12	12	31	6503	11148	11148	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	7	18	32	6300	6300	16200	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	12	12	33	7855	10473	10473	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h [11.5 kW]

3. Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM25AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek					Chlazení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
										Min		Rating		Max				
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	jednotka D	Celkem	jedn. A [Btu/h]	jedn. B [Btu/h]	jedn. C [Btu/h]	jedn. D [Btu/h]	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
1 Jednotka	7				7	7000	-	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	490	650	811
	9				9	9000	-	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	631	838	1028
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	789	1121	1352
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029
	24				24	24000	-	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
2 Jednotka	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	798	1309	1596
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1497	1812
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	1082	1779	2164
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1967	2353
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	7	18			25	6720	17280	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	9	18			27	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	12	18			30	9600	14400	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	7	24			31	5419	18580	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	9	24			33	6545	17454	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	12	24			36	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
	18	18			36	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759
3 Jednotka	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1970	2353
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	1379	2155	2759
	7	9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2970
	7	7	12		26	6731	6731	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2970
	9	9	9		27	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	9	12		28	6250	8036	10714	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	9	9	12		30	7500	7500	10000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	12	12		31	5645	9677	9677	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	7	18		32	5469	5469	14063	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	9	12	12		33	6818	9091	9091	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	9	18		34	5147	6618	13235	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	12	12	12		36	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	9	9	18		36	6250	6250	12500	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	12	18		37	4730	8108	12162	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
	7	7	24		38	4605	4605	15789	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930
9	12	18		39	5769	7692	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	7	9	30	5833	5833	5833	7500	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	9	9	32	5469	5469	7031	7031	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	7	12	33	5303	5303	5303	9091	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	9	9	9	34	5147	6618	6618	6618	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	9	12	35	5000	5000	6429	8571	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	9	9	9	9	36	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	9	9	12	37	4730	6081	6081	8108	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	12	12	38	4605	4605	7895	7895	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	9	9	9	12	39	5769	5769	5769	7692	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863
	7	7	7	18	39	4487	4487	4487	11538	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM25AH UE0

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek					Topení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	jednotka D	Celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	jedn. C(Btu/h)	jedn. D(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
1 Jednotka	7	7	7	7	7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	630	1030	1271
	9	9	9	9	9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	717	1185	1434
	12	9	9	9	12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1418	1731
	18	12	12	12	18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299
	24	12	9	9	24	28800	-	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
2 Jednotka	7	12	12	12	14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	960	1574	1920
	7	18	12	9	16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1055	1729	2110
	9	18	12	12	18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299
	7	18	18	12	19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	26220	7.7	1190	1962	2380
	9	24	12	12	21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1298	2117	2597
	12	24	18	18	24	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	7	24	12		25	8064	20736	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	9	18	18		27	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	12	7	18		30	11520	17280	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	7	7	24		31	6503	22296	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	9	9	18		33	7854	20945	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	12	7	7		36	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
	18	9	7		36	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840
3 Jednotka	7	9	9		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1190	1962	2380
	7	9	7		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	31740	9.3	1379	2272	2818
	7	12	9		25	8064	10368	10368	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	7	9		26	7754	7754	13292	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	12	9		27	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	9	9		28	7200	9257	12343	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	12	12		30	8640	8640	11520	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	9	9		31	6503	11148	11148	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	12	7		32	6300	6300	16200	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	7			33	7855	10473	10473	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	12			34	5929	7624	15247	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	12	7			36	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	9	7			36	7200	7200	14400	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	7			37	5449	9341	14011	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
	7	7			38	5305	5305	18189	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070
9	9			39	6646	8862	13292	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070	
4 Jednotka	7	7			28	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7	9			30	6720	6720	6720	8640	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7	9			32	6300	6300	8100	8100	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7	7			33	6109	6109	6109	10473	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7	9			34	5929	7624	7624	7624	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7	7			35	5760	5760	7406	9874	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	9				36	7200	7200	7200	7200	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7				37	5449	7005	7005	9341	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7				38	5305	5305	9095	9095	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	9				39	6646	6646	6646	8862	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975
	7				39	5169	5169	5169	13292	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1379	2330	2975

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM30AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek					Chlazení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
										Min		Rating		Max				
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	jednotka D	Celkem	jedn. A(Btu/h)	jedn. B(Btu/h)	jedn. C(Btu/h)	jedn. D(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
1 Jednotka	7				7	7000	-	-	-	4200	1.2	7000	2.1	8400	2.5	490	700	902
	9				9	9000	-	-	-	5200	1.5	9000	2.6	10800	3.2	531	878	1107
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	12200	4.7	595	1146	1223
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1022	1680	2130
	24				24	24000	-	-	-	14400	4.2	24000	7	28800	8.4	1339	2215	2789
2 Jednotka	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	803	1324	1674
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1502	1888
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1680	2113
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	1082	1769	2254
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1190	1947	2479
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7	28800	8.4	1339	2215	2789
	7	18			25	7000	18000	-	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	1393	2304	2902
	9	18			27	9000	18000	-	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	1515	2482	3156
	12	18			30	12000	18000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437
	7	24			31	6774	23225	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437
	9	24			33	8181	21818	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437
	12	24			36	10000	20000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437
	18	18			36	15000	15000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437
3 Jednotka	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1190	1947	2479
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	1285	2126	2677
	7	9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	1393	2304	2902
	7	7	12		26	7000	7000	12000	-	15600	4.6	26000	7.6	31200	9.1	1447	2393	3015
	9	9	9		27	9000	9000	9000	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	1501	2482	3127
	7	9	12		28	7000	9000	12000	-	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	1542	2571	3340
	9	9	12		30	9000	9000	12000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3580
	7	12	12		31	6774	11613	11613	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2842	3580
	7	7	18		32	6563	6563	16875	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2934	3580
	9	12	12		33	8182	10909	10909	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3027	3580
	7	9	18		34	6176	7941	15882	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3119	3580
	12	12	12		36	10000	10000	10000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3303	3580
	9	9	18		36	7500	7500	15000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3303	3580
	7	12	18		37	5676	9730	14595	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3396	3580
	7	7	24		38	5526	5526	18947	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580
9	12	18		39	6923	9231	13846	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	7000	7000	7000	7000	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	1542	2566	3083
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3580
	7	7	9	9	32	6563	6563	8438	8438	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2932	3580
	7	7	7	12	33	6364	6364	6364	10909	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3023	3580
	7	9	9	9	34	6176	7941	7941	7941	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3114	3580
	7	7	9	12	35	6000	6000	7714	10286	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3206	3580
	9	9	9	9	36	7500	7500	7500	7500	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3297	3580
	7	9	9	12	37	5676	7297	7297	9730	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3388	3580
	7	7	12	12	38	5526	5526	9474	9474	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3479	3580
	9	9	9	12	39	6923	6923	6923	9231	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3570	3580
	7	7	7	18	39	5385	5385	5385	13846	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h (11.5 kW)

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM30AH UEO

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek					Topení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
	jednotka A	jednotka B	jednotka C	jednotka D	Celkem	jedn. A [Btu/h]	jedn. B [Btu/h]	jedn. C [Btu/h]	jedn. D [Btu/h]	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
1 Jednotka	7				7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	10080	3.0	700	1080	1381
	9				9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12950	3.8	837	1241	1578
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	13840	4.5	1012	1482	1888
	18				18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	1190	1964	2479
	24				24	28800	-	-	-	17280	5.1	28800	8.4	34560	10.1	1488	2447	3099
2 Jednotka	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	20160	5.9	1001	1643	2085
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	23040	6.8	1082	1804	2254
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	1177	1964	2451
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	27360	8.0	1244	2045	2592
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	1325	2206	2761
	12	12			24	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	34560	10.1	1488	2447	3099
	7	18			25	8400	21600	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1528	2527	3184
	9	18			27	10800	21600	-	-	19440	5.7	32400	9.5	38880	11.4	1609	2688	3353
	12	18			30	13800	20700	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719
	7	24			31	7790	26709	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719
	9	24			33	9409	25090	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719
	12	24			36	11500	23000	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719
	18	18			36	17250	17250	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719
3 Jednotka	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	1325	2206	2761
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	33120	9.7	1434	2366	2987
	7	9	9		25	8400	10800	10800	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1528	2527	3184
	7	7	12		26	8400	8400	14400	-	18720	5.5	31200	9.1	37440	11.0	1561	2608	3251
	9	9	9		27	10800	10800	10800	-	19440	5.7	32400	9.5	38880	11.4	1636	2688	3409
	7	9	12		28	8275	10639	14186	-	19860	5.8	33100	9.7	39720	11.6	1691	2768	3522
	9	9	12		30	10350	10350	13800	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	12	12		31	7790	13355	13355	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	18		32	7547	7547	19406	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	9	12	12		33	9409	12545	12545	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	9	18		34	7103	9132	18265	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	12	12	12		36	11500	11500	11500	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	9	9	18		36	8625	8625	17250	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	12	18		37	6527	11189	16784	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	24		38	6355	6355	21789	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
9	12	18		39	7962	10615	15923	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	8275	8275	8275	8275	19860	5.8	33100	9.7	39720	11.6	1691	2566	3522
	7	7	7	9	30	8050	8050	8050	10350	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	9	9	32	7547	7547	9703	9703	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	7	12	33	7318	7318	7318	12545	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	9	9	9	34	7103	9132	9132	9132	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	9	12	35	6900	6900	8871	11829	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	9	9	9	9	36	8625	8625	8625	8625	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	9	9	12	37	6527	8392	8392	11189	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	12	12	38	6355	6355	10895	10895	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	9	9	9	12	39	7962	7962	7962	10615	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012
	7	7	7	18	39	6192	6192	6192	15923	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2740	4012

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM40AH UH0

	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
16	6400	1.9	16000	4.7	19200	5.6	712	1695	2137
18	7200	2.1	18000	5.3	21600	6.3	790	1885	2371
19	7600	2.2	19000	5.6	22800	6.7	829	1980	2488
21	8400	2.5	21000	6.2	25200	7.4	908	2170	2723
23	9200	2.7	23000	6.7	27600	8.1	986	2360	2957
24	9600	2.8	24000	7.0	28800	8.4	1025	2455	3074
25	10000	2.9	25000	7.3	30000	8.8	1064	2550	3191
26	10400	3.0	26000	7.6	31200	9.1	1103	2645	3309
27	10800	3.2	27000	7.9	32400	9.5	1142	2742	3426
28	11200	3.3	28000	8.2	33600	9.8	1181	2838	3543
30	12000	3.5	30000	8.8	36000	10.6	1259	3030	3777
31	12400	3.6	31000	9.1	37200	10.9	1298	3125	3895
32	12800	3.8	32000	9.4	38400	11.3	1337	3221	4012
33	13200	3.9	33000	9.7	39600	11.6	1376	3317	4129
34	13600	4.0	34000	10.0	40800	12.0	1415	3413	4246
35	14000	4.1	35000	10.3	42000	12.3	1454	3509	4363
36	14400	4.2	36000	10.6	43200	12.7	1494	3605	4481
37	14800	4.3	37000	10.8	44400	13.0	1533	3701	4598
38	15200	4.5	38000	11.1	45600	13.4	1572	3797	4715
39	15600	4.6	39000	11.4	46800	13.7	1611	3893	4832
40	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1650	3900	4980
41	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3900	4980
42	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3850	4980
43	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3850	4980
44	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3800	4980
45	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3800	4980
46	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3750	4980
47	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3750	4980
48	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3700	4980
49	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3700	4980
50	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980
51	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980
52	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980

FM40AH UH0

	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
16	7680	2.3	19200	5.6	22080	6.5	947	2343	2722
18	8640	2.5	21600	6.3	24840	7.3	1008	2563	2899
19	9120	2.7	22800	6.7	26220	7.7	1039	2674	2988
21	10080	3.0	25200	7.4	28980	8.5	1101	2894	3165
23	11040	3.2	27600	8.1	31740	9.3	1162	3066	3342
24	11520	3.4	28800	8.4	33120	9.7	1193	3128	3430
25	12000	3.5	30000	8.8	34500	10.1	1224	3189	3519
26	12480	3.7	31200	9.1	35880	10.5	1255	3250	3608
27	12960	3.8	32400	9.5	37260	10.9	1286	3311	3696
28	13440	3.9	33600	9.8	38640	11.3	1316	3373	3785
30	14400	4.2	36000	10.6	41400	12.1	1378	3495	3962
31	14880	4.4	37200	10.9	42780	12.5	1409	3556	4050
32	15360	4.5	38400	11.3	44160	12.9	1440	3618	4139
33	15840	4.6	39600	11.6	45540	13.3	1470	3679	4228
34	16320	4.8	40800	12.0	46920	13.8	1501	3740	4316
35	16800	4.9	42000	12.3	48300	14.2	1532	3801	4405
36	17136	5.0	42840	12.6	49266	14.4	1563	3863	4493
37	17464	5.1	43660	12.8	50209	14.7	1594	3924	4553
38	17784	5.2	44460	13.0	51129	15.0	1624	3985	4553
39	18096	5.3	45240	13.3	52026	15.2	1655	4000	4576
40	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1686	4000	4600
41	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3950	4600
42	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3900	4600
43	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3900	4600
44	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3850	4600
45	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3850	4600
46	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3800	4600
47	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3800	4600
48	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3750	4600
49	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3750	4600
50	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4600
51	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4600
52	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4600

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Výše uvedené vypočtené výkony ukazují nárůst celkového výkonu jednotky při konstantní provozní frekvenci.
Přirůstek výkonu se vypočtou s přihlédnutím ke změnám v provozní frekvenci a slouží pouze jako referenční hodnoty.
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 16-52 Btu/h (40% - 130%)
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM48AH UY0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
19	7,385	2.2	19,000	5.57	22,800	6.68	829	1,731	2,552
20	7,774	2.3	20,000	5.86	24,000	7.03	868	1,825	2,664
21	8,162	2.4	21,000	6.15	25,200	7.39	907	1,920	2,776
22	8,551	2.5	22,000	6.45	26,400	7.74	946	2,014	2,888
23	8,940	2.6	23,000	6.74	27,600	8.09	985	2,109	3,000
24	9,328	2.7	24,000	7.03	28,800	8.44	1,024	2,203	3,112
25	9,717	2.8	25,000	7.33	30,000	8.79	1,063	2,298	3,224
26	10,106	3.0	26,000	7.62	31,200	9.14	1,102	2,392	3,336
27	10,494	3.1	27,000	7.91	32,400	9.50	1,141	2,487	3,448
28	10,883	3.2	28,000	8.21	33,600	9.85	1,180	2,581	3,560
29	11,272	3.3	29,000	8.50	34,800	10.20	1,219	2,676	3,672
30	11,660	3.4	30,000	8.79	36,000	10.55	1,258	2,770	3,784
31	12,049	3.5	31,000	9.09	37,200	10.90	1,297	2,865	3,896
32	12,438	3.6	32,000	9.38	38,400	11.25	1,336	2,959	4,008
33	12,826	3.8	33,000	9.67	39,600	11.61	1,375	3,054	4,120
34	13,215	3.9	34,000	9.96	40,800	11.96	1,414	3,148	4,232
35	13,604	4.0	35,000	10.26	42,000	12.31	1,453	3,243	4,344
36	13,992	4.1	36,000	10.55	43,200	12.66	1,492	3,337	4,456
37	14,381	4.2	37,000	10.84	44,400	13.01	1,531	3,432	4,568
38	14,770	4.3	38,000	11.14	45,600	13.36	1,570	3,526	4,680
39	15,159	4.4	39,000	11.43	46,800	13.72	1,609	3,621	4,792
40	15,547	4.6	40,000	11.72	48,000	14.07	1,648	3,715	4,904
41	15,936	4.7	41,000	12.02	49,200	14.42	1,687	3,810	5,016
42	16,325	4.8	42,000	12.31	50,400	14.77	1,726	3,904	5,128
43	16,713	4.9	43,000	12.60	51,600	15.12	1,765	3,999	5,240
44	17,102	5.0	44,000	12.90	52,800	15.47	1,804	4,093	5,352
45	17,491	5.1	45,000	13.19	54,000	15.83	1,843	4,188	5,464
46	17,879	5.2	46,000	13.48	55,200	16.18	1,882	4,282	5,576
47	18,268	5.4	47,000	13.77	56,400	16.53	1,921	4,377	5,688
48	18,600	5.5	48,000	14.07	57,600	16.88	1,960	4,471	5,800
49	18,637	5.5	48,000	14.07	57,686	16.91	1,944	4,460	5,789
50	18,674	5.5	48,000	14.07	57,773	16.93	1,928	4,449	5,779
51	18,712	5.5	48,000	14.07	57,860	16.96	1,912	4,438	5,768
52	18,749	5.5	48,000	14.07	57,946	16.98	1,896	4,427	5,758
53	18,787	5.5	48,000	14.07	58,033	17.01	1,880	4,416	5,747
54	18,824	5.5	48,000	14.07	58,120	17.03	1,864	4,405	5,737
55	18,862	5.5	48,000	14.07	58,208	17.06	1,848	4,394	5,726
56	18,900	5.5	48,000	14.07	58,295	17.08	1,832	4,383	5,716
57	18,937	5.6	48,000	14.07	58,382	17.11	1,816	4,372	5,705
58	18,975	5.6	48,000	14.07	58,470	17.14	1,800	4,361	5,695
59	19,013	5.6	48,000	14.07	58,558	17.16	1,784	4,350	5,684
60	19,051	5.6	48,000	14.07	58,645	17.19	1,768	4,339	5,674
61	19,089	5.6	48,000	14.07	58,733	17.21	1,752	4,328	5,663
62	19,128	5.6	48,000	14.07	58,821	17.24	1,736	4,317	5,653
63	19,166	5.6	48,000	14.07	58,910	17.26	1,720	4,306	5,642

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Výše uvedené vypočtené výkony ukazují nárůst celkového výkonu jednotky při konstantní provozní frekvenci.
Přirůstek výkonu se vypočtou s přihlédnutím ke změnám v provozní frekvenci a slouží pouze jako referenční hodnoty.
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 16-63 Btu/h (40% - 130%)
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM48AH UY0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
19	6,460	1.9	21,850	6.40	25,128	7.36	1,101	2,975	3,183
20	6,800	2.0	23,000	6.74	26,450	7.75	1,124	3,038	3,248
21	7,140	2.1	24,150	7.08	27,773	8.14	1,148	3,101	3,313
22	7,480	2.2	25,300	7.41	29,095	8.53	1,171	3,164	3,378
23	7,820	2.3	26,450	7.75	30,418	8.91	1,194	3,227	3,443
24	8,160	2.4	27,600	8.09	31,740	9.30	1,217	3,290	3,508
25	8,500	2.5	28,750	8.43	33,063	9.69	1,241	3,353	3,573
26	8,840	2.6	29,900	8.76	34,385	10.08	1,264	3,416	3,638
27	9,180	2.7	31,050	9.10	35,708	10.46	1,287	3,479	3,703
28	9,520	2.8	32,200	9.44	37,030	10.85	1,311	3,542	3,768
29	9,860	2.9	33,350	9.77	38,353	11.24	1,334	3,605	3,833
30	10,200	3.0	34,500	10.11	39,675	11.63	1,357	3,668	3,898
31	10,540	3.1	35,650	10.45	40,998	12.02	1,381	3,731	3,963
32	10,880	3.2	36,800	10.79	42,320	12.40	1,404	3,794	4,028
33	11,220	3.3	37,950	11.12	43,643	12.79	1,427	3,857	4,093
34	11,560	3.4	39,100	11.46	44,965	13.18	1,451	3,920	4,158
35	11,900	3.5	40,250	11.80	46,288	13.57	1,474	3,983	4,223
36	12,240	3.6	41,400	12.13	47,610	13.95	1,497	4,046	4,262
37	12,580	3.7	42,550	12.47	48,933	14.34	1,520	4,109	4,451
38	12,920	3.8	43,700	12.81	50,255	14.73	1,544	4,172	4,540
39	13,260	3.9	44,850	13.14	51,578	15.12	1,567	4,235	4,629
40	13,600	4.0	46,000	13.48	52,900	15.50	1,590	4,298	4,718
41	13,940	4.1	47,150	13.82	54,223	15.89	1,614	4,361	4,807
42	14,280	4.2	48,300	14.16	55,545	16.28	1,637	4,424	4,896
43	14,620	4.3	49,450	14.49	56,868	16.67	1,660	4,487	4,985
44	14,960	4.4	50,600	14.83	58,190	17.05	1,684	4,550	5,074
45	15,300	4.5	51,750	15.17	59,513	17.44	1,707	4,613	5,163
46	15,640	4.6	52,900	15.50	60,835	17.83	1,730	4,676	5,252
47	15,980	4.7	54,050	15.84	62,158	18.22	1,754	4,739	5,341
48	16,320	4.8	55,200	16.18	63,480	18.60	1,777	4,802	5,430
49	16,353	4.8	55,200	16.18	63,575	18.63	1,765	4,771	5,418
50	16,385	4.8	55,200	16.18	63,671	18.66	1,754	4,740	5,406
51	16,418	4.8	55,200	16.18	63,766	18.69	1,742	4,709	5,394
52	16,451	4.8	55,200	16.18	63,862	18.72	1,731	4,678	5,382
53	16,484	4.8	55,200	16.18	63,958	18.74	1,720	4,647	5,370
54	16,517	4.8	55,200	16.18	64,053	18.77	1,708	4,616	5,358
55	16,550	4.9	55,200	16.18	64,150	18.80	1,697	4,585	5,346
56	16,583	4.9	55,200	16.18	64,246	18.83	1,685	4,554	5,334
57	16,616	4.9	55,200	16.18	64,342	18.86	1,674	4,523	5,322
58	16,649	4.9	55,200	16.18	64,439	18.89	1,662	4,492	5,310
59	16,683	4.9	55,200	16.18	64,535	18.91	1,651	4,461	5,298
60	16,716	4.9	55,200	16.18	64,632	18.94	1,639	4,430	5,286
61	16,749	4.9	55,200	16.18	64,729	18.97	1,628	4,399	5,274
62	16,783	4.9	55,200	16.18	64,826	19.00	1,616	4,368	5,262
63	16,817	4.9	55,200	16.18	64,923	19.03	1,605	4,337	5,250

FM56AH UY0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
22	8,551	2.5	22,000	6.45	26,400	7.74	959	2,164	2,628
23	8,940	2.6	23,000	6.74	27,600	8.09	999	2,251	2,745
24	9,328	2.7	24,000	7.03	28,800	8.44	1,039	2,338	2,862
25	9,717	2.8	25,000	7.33	30,000	8.79	1,079	2,425	2,979
26	10,106	3.0	26,000	7.62	31,200	9.14	1,118	2,512	3,096
27	10,494	3.1	27,000	7.91	32,400	9.50	1,158	2,599	3,212
28	10,883	3.2	28,000	8.21	33,600	9.85	1,198	2,686	3,329
29	11,272	3.3	29,000	8.50	34,800	10.20	1,237	2,773	3,446
30	11,660	3.4	30,000	8.79	36,000	10.55	1,277	2,860	3,563
31	12,049	3.5	31,000	9.09	37,200	10.90	1,317	2,947	3,680
32	12,438	3.6	32,000	9.38	38,400	11.25	1,356	3,034	3,796
33	12,826	3.8	33,000	9.67	39,600	11.61	1,396	3,121	3,913
34	13,215	3.9	34,000	9.96	40,800	11.96	1,436	3,208	4,030
35	13,604	4.0	35,000	10.26	42,000	12.31	1,476	3,295	4,147
36	13,992	4.1	36,000	10.55	43,200	12.66	1,515	3,382	4,264
37	14,381	4.2	37,000	10.84	44,400	13.01	1,555	3,469	4,380
38	14,770	4.3	38,000	11.14	45,600	13.36	1,595	3,556	4,497
39	15,159	4.4	39,000	11.43	46,800	13.72	1,634	3,643	4,614
40	15,547	4.6	40,000	11.72	48,000	14.07	1,674	3,730	4,731
41	15,936	4.7	41,000	12.02	49,200	14.42	1,714	3,817	4,848
42	16,325	4.8	42,000	12.31	50,400	14.77	1,753	3,904	4,964
43	16,713	4.9	43,000	12.60	51,600	15.12	1,793	3,991	5,081
44	17,102	5.0	44,000	12.90	52,800	15.47	1,833	4,078	5,198
45	17,491	5.1	45,000	13.19	54,000	15.83	1,873	4,165	5,315
46	17,879	5.2	46,000	13.48	55,200	16.18	1,912	4,252	5,432
47	18,268	5.4	47,000	13.77	56,400	16.53	1,952	4,339	5,548
48	18,657	5.5	48,000	14.07	57,600	16.88	1,992	4,426	5,665
49	19,045	5.6	49,000	14.36	58,800	17.23	2,031	4,513	5,782
50	19,434	5.7	50,000	14.65	60,000	17.58	2,071	4,600	5,899
51	19,823	5.8	51,000	14.95	61,200	17.94	2,111	4,687	6,016
52	20,211	5.9	52,000	15.24	62,400	18.29	2,150	4,774	6,132
53	20,600	6.0	53,000	15.53	63,600	18.64	2,190	4,861	6,249
54	20,989	6.2	54,000	15.83	64,800	18.99	2,230	4,948	6,366
55	21,377	6.3	55,000	16.12	66,000	19.34	2,270	5,035	6,483
56	21,766	6.4	56,000	16.41	67,200	19.69	2,309	5,122	6,600
57	21,807	6.4	56,000	16.41	67,334	19.73	2,298	5,109	6,593
58	21,848	6.4	56,000	16.41	67,469	19.77	2,286	5,096	6,586
59	21,889	6.4	56,000	16.41	67,604	19.81	2,275	5,083	6,579
60	21,930	6.4	56,000	16.41	67,739	19.85	2,267	5,094	6,574
61	21,971	6.4	56,000	16.41	67,875	19.89	2,247	5,085	6,563
62	22,012	6.5	56,000	16.41	68,010	19.93	2,228	5,076	6,552
63	22,053	6.5	56,000	16.41	68,146	19.97	2,208	5,067	6,541
64	22,095	6.5	56,000	16.41	68,283	20.01	2,189	5,058	6,530
65	22,136	6.5	56,000	16.41	68,419	20.05	2,169	5,049	6,519
66	22,178	6.5	56,000	16.41	68,556	20.09	2,150	5,039	6,507
67	22,219	6.5	56,000	16.41	68,693	20.13	2,130	5,030	6,496
68	22,261	6.5	56,000	16.41	68,831	20.17	2,111	5,021	6,485
69	22,303	6.5	56,000	16.41	68,968	20.21	2,091	5,012	6,474
70	22,344	6.5	56,000	16.41	69,106	20.25	2,072	5,003	6,463
71	22,386	6.6	56,000	16.41	69,244	20.29	2,052	4,994	6,452
72	22,428	6.6	56,000	16.41	69,383	20.33	2,052	4,994	6,448
73	22,470	6.6	56,000	16.41	69,590	20.39	2,042	4,986	6,432

Poznámky:-

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : -vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Výše uvedené vypočtené výkony ukazují nárůst celkového výkonu jednotky při konstantní provozní frekvenci.
Přirážky výkonu se vypočtou s přihlédnutím ke změnám v provozní frekvenci a slouží pouze jako referenční hodnoty.
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22-73 Btu/h (40% - 130%)
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM56AH UY0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
22	7,480	2.2	25,300	7.41	29,095	8.53	1,216	3,286	3,740
23	7,820	2.3	26,450	7.75	30,418	8.91	1,241	3,353	3,830
24	8,160	2.4	27,600	8.09	31,740	9.30	1,266	3,421	3,920
25	8,500	2.5	28,750	8.43	33,063	9.69	1,291	3,488	4,010
26	8,840	2.6	29,900	8.76	34,385	10.08	1,316	3,556	4,100
27	9,180	2.7	31,050	9.10	35,708	10.46	1,341	3,624	4,190
28	9,520	2.8	32,200	9.44	37,030	10.85	1,366	3,691	4,280
29	9,860	2.9	33,350	9.77	38,353	11.24	1,391	3,759	4,370
30	10,200	3.0	34,500	10.11	39,675	11.63	1,416	3,826	4,460
31	10,540	3.1	35,650	10.45	40,998	12.02	1,441	3,894	4,550
32	10,880	3.2	36,800	10.79	42,320	12.40	1,466	3,962	4,640
33	11,220	3.3	37,950	11.12	43,643	12.79	1,491	4,029	4,730
34	11,560	3.4	39,100	11.46	44,965	13.18	1,516	4,097	4,820
35	11,900	3.5	40,250	11.80	46,288	13.57	1,541	4,164	4,910
36	12,240	3.6	41,400	12.13	47,610	13.95	1,566	4,232	5,000
37	12,580	3.7	42,550	12.47	48,933	14.34	1,591	4,300	5,090
38	12,920	3.8	43,700	12.81	50,255	14.73	1,616	4,367	5,180
39	13,260	3.9	44,850	13.14	51,578	15.12	1,641	4,435	5,270
40	13,600	4.0	46,000	13.48	52,900	15.50	1,666	4,502	5,360
41	13,940	4.1	47,150	13.82	54,223	15.89	1,691	4,570	5,450
42	14,280	4.2	48,300	14.16	55,545	16.28	1,716	4,638	5,540
43	14,620	4.3	49,450	14.49	56,868	16.67	1,741	4,705	5,630
44	14,960	4.4	50,600	14.83	58,190	17.05	1,766	4,773	5,720
45	15,300	4.5	51,750	15.17	59,513	17.44	1,791	4,840	5,810
46	15,640	4.6	52,900	15.50	60,835	17.83	1,816	4,908	5,900
47	15,980	4.7	54,050	15.84	62,158	18.22	1,841	4,976	5,990
48	16,320	4.8	55,200	16.18	63,480	18.60	1,866	5,043	6,080
49	16,660	4.9	56,350	16.51	64,803	18.99	1,891	5,111	6,170
50	17,000	5.0	57,500	16.85	66,125	19.38	1,916	5,178	6,260
51	17,340	5.1	58,650	17.19	67,448	19.77	1,941	5,246	6,350
52	17,680	5.2	59,800	17.53	68,770	20.15	1,966	5,314	6,440
53	18,020	5.3	60,950	17.86	70,093	20.54	1,991	5,381	6,530
54	18,360	5.4	62,100	18.20	71,415	20.93	2,016	5,449	6,620
55	18,700	5.5	63,250	18.54	72,738	21.32	2,041	5,516	6,710
56	19,040	5.6	64,400	18.87	74,060	21.70	2,066	5,584	6,800
57	19,078	5.6	64,400	18.87	74,156	21.73	2,057	5,559	6,789
58	19,116	5.6	64,400	18.87	74,252	21.76	2,045	5,528	6,778
59	19,154	5.6	64,400	18.87	74,348	21.79	2,034	5,497	6,767
60	19,193	5.6	64,400	18.87	74,444	21.82	2,022	5,466	6,756
61	19,231	5.6	64,400	18.87	74,540	21.85	2,011	5,435	6,745
62	19,270	5.6	64,400	18.87	74,636	21.87	1,999	5,404	6,734
63	19,308	5.7	64,400	18.87	74,732	21.90	1,988	5,373	6,723
64	19,347	5.7	64,400	18.87	74,828	21.93	1,977	5,342	6,712
65	19,385	5.7	64,400	18.87	74,924	21.96	1,965	5,311	6,701
66	19,424	5.7	64,400	18.87	75,020	21.99	1,954	5,280	6,690
67	19,463	5.7	64,400	18.87	75,116	22.01	1,942	5,249	6,679
68	19,502	5.7	64,400	18.87	75,212	22.04	1,931	5,218	6,668
69	19,541	5.7	64,400	18.87	75,308	22.07	1,919	5,187	6,657
70	19,580	5.7	64,400	18.87	75,404	22.10	1,908	5,156	6,646
71	19,619	5.7	64,400	18.87	75,500	22.13	1,896	5,125	6,635
72	19,659	5.8	64,400	18.87	75,596	22.16	1,885	5,094	6,624
73	19,698	5.8	64,400	18.87	75,600	22.16	1,876	5,069	6,613

FM37AH UE0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Chladič výkon						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	1.7	2.6	2.9	800	1333	1533
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1.8	2.9	3.2	900	1500	1725
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	1.9	3.0	3.3	950	1583	1821
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.1	3.3	3.6	1050	1750	2013
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.3	3.6	4.0	1150	1917	2204
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.4	3.7	4.2	1200	2000	2300
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.5	3.8	4.3	1250	2083	2396
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.5	4.0	4.5	1300	2167	2492
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.6	4.1	4.6	1350	2250	2588
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.7	4.3	4.8	1400	2333	2683
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.9	4.5	5.1	1500	2500	2875
31	18300	5.4	30500	8.9	33550	9.8	3.0	4.7	5.3	1550	2583	2971
32	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	3.1	4.8	5.4	1600	2667	3067
33	18900	5.5	31500	9.2	34650	10.2	3.2	5.0	5.6	1650	2750	3163
34	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	3.3	5.1	5.8	1700	2833	3258
35	19500	5.7	32500	9.5	35750	10.5	3.3	5.2	5.9	1750	2917	3354
36	21600	6.3	33000	9.7	37000	10.8	3.4	5.4	6.0	1800	3000	3450
37	22200	6.5	33942	9.9	37336	10.9	3.5	5.4	6.0	1807	3012	3464
38	22800	6.7	34507	10.1	37958	11.1	3.5	5.4	6.1	1811	3019	3472
39	23400	6.9	34884	10.2	38373	11.2	3.5	5.4	6.1	1814	3024	3477
40	24000	7.0	35239	10.3	38763	11.4	3.5	5.4	6.1	1819	3032	3486
41	24600	7.2	35565	10.4	39121	11.5	3.5	5.4	6.1	1823	3038	3494
42	25200	7.4	35594	10.4	39153	11.5	3.5	5.5	6.1	1824	3040	3496
43	25800	7.6	35947	10.5	39542	11.6	3.5	5.5	6.1	1831	3051	3509
44	26400	7.7	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
45	27000	7.9	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
46	27600	8.1	36300	10.6	39930	11.7	3.5	5.5	6.2	1838	3063	3523

FM37AH UE0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max	Min	Rating	Max
16	10752	3.2	17920	5.3	19712	5.8	1.7	2.6	2.9	813	1356	1559
18	12096	3.5	20160	5.9	22176	6.5	1.8	2.9	3.2	915	1525	1754
19	12768	3.7	21280	6.2	23408	6.9	1.9	3.0	3.4	966	1610	1851
21	14112	4.1	23520	6.9	25872	7.6	2.1	3.3	3.7	1068	1779	2046
23	15456	4.5	25760	7.5	28336	8.3	2.3	3.6	4.0	1169	1949	2241
24	16128	4.7	26880	7.9	29568	8.7	2.4	3.7	4.2	1220	2033	2338
25	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.5	3.9	4.4	1271	2118	2436
26	17472	5.1	29120	8.5	32032	9.4	2.6	4.0	4.6	1322	2203	2533
27	18144	5.3	30240	8.9	33264	9.7	2.7	4.2	4.7	1373	2288	2631
28	18816	5.5	31360	9.2	34496	10.1	2.8	4.4	4.9	1423	2372	2728
30	20160	5.9	33600	9.8	36960	10.8	3.0	4.6	5.2	1525	2542	2923
31	20832	6.1	34720	10.2	38192	11.2	3.1	4.8	5.4	1576	2626	3020
32	21504	6.3	35840	10.5	39424	11.6	3.2	4.9	5.5	1627	2711	3118
33	21511	6.3	35851	10.5	39436	11.6	3.2	5.1	5.7	1678	2796	3215
34	22048	6.5	36747	10.8	40422	11.8	3.3	5.2	5.8	1728	2881	3313
35	22579	6.6	37632	11.0	41395	12.1	3.4	5.3	6.0	1779	2965	3410
36	22800	6.7	38000	11.1	42000	12.3	3.5	5.4	6.1	1830	3050	3508
37	23145	6.8	38576	11.3	42433	12.4	3.4	5.4	6.1	1822	3037	3493
38	23353	6.8	38921	11.4	42813	12.5	3.4	5.4	6.0	1818	3030	3484
39	23491	6.9	39151	11.5	43067	12.6	3.4	5.4	6.0	1815	3025	3478
40	23560	6.9	39267	11.5	43194	12.7	3.4	5.3	6.0	1800	3000	3449
41	23644	6.9	39406	11.5	43347	12.7	3.4	5.3	5.9	1790	2983	3430
42	23630	6.9	39383	11.5	43322	12.7	3.4	5.3	5.9	1785	2974	3421
43	23768	7.0	39613	11.6	43574	12.8	3.3	5.2	5.9	1762	2937	3377
44	23847	7.0	39744	11.6	43719	12.8	3.3	5.2	5.8	1747	2911	3348
45	23860	7.0	39767	11.7	43744	12.8	3.3	5.1	5.8	1742	2904	3339
46	23906	7.0	39843	11.7	43827	12.8	3.3	5.1	5.8	1739	2899	3334

FM41AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max	Min	Rating	Max
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1.7	2.7	3.0	900	1500	1725
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	1.8	2.8	3.2	950	1583	1821
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.0	3.1	3.4	1050	1750	2013
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.1	3.4	3.8	1150	1917	2204
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.2	3.5	3.9	1200	2000	2300
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.4	3.7	4.2	1250	2083	2396
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.4	3.8	4.3	1300	2167	2492
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.5	3.9	4.4	1350	2250	2588
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.6	4.0	4.5	1400	2333	2683
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.7	4.3	4.8	1500	2500	2875
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.8	4.4	5.0	1550	2583	2971
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	2.9	4.6	5.1	1600	2667	3067
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.0	4.7	5.3	1650	2750	3163
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.1	4.8	5.5	1700	2833	3258
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.2	5.0	5.6	1750	2917	3354
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.3	5.1	5.8	1800	3000	3450
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.3	5.2	5.9	1850	3083	3546
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.4	5.4	6.0	1900	3167	3642
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.5	5.5	6.2	1950	3250	3738
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.6	5.6	6.3	2000	3333	3833
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.7	5.7	6.4	2050	3417	3929
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	3.7	5.8	6.5	2100	3500	4025
43	25800	7.6	42959	12.6	47255	13.8	3.7	5.8	6.5	2105	3508	4035
44	26400	7.7	43679	12.8	48047	14.1	3.7	5.8	6.5	2109	3515	4042
45	27000	7.9	44158	12.9	48574	14.2	3.7	5.8	6.5	2112	3521	4049
46	27600	8.1	44398	13.0	48838	14.3	3.7	5.8	6.6	2117	3528	4057
47	28200	8.3	44759	13.1	49235	14.4	3.7	5.8	6.6	2120	3533	4063
48	28800	8.4	45030	13.2	49533	14.5	3.7	5.8	6.6	2123	3538	4069
49	29400	8.6	45211	13.2	49732	14.6	3.7	5.9	6.6	2125	3542	4073
50	30000	8.8	45301	13.3	49831	14.6	3.8	5.9	6.6	2128	3546	4078
51	30600	9.0	45571	13.4	50128	14.7	3.8	5.9	6.6	2133	3554	4088
52	31200	9.1	45796	13.4	50375	14.8	3.8	5.9	6.6	2137	3561	4096
53	31800	9.3	45975	13.5	50573	14.8	3.8	5.9	6.6	2140	3567	4102
54	32400	9.5	46200	13.5	50820	14.9	3.8	5.9	6.6	2144	3574	4110

FM41AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max	Min	Rating	Max
18	12096	3.5	20160	5.9	22176	6.5	1.8	2.8	3.2	951	1586	1824
19	12768	3.7	21280	6.2	23408	6.9	1.9	3.0	3.3	1004	1674	1925
21	14112	4.1	23520	6.9	25872	7.6	2.1	3.2	3.6	1110	1850	2128
23	15456	4.5	25760	7.5	28336	8.3	2.3	3.5	4.0	1216	2026	2330
24	16128	4.7	26880	7.9	29568	8.7	2.4	3.7	4.2	1269	2114	2431
25	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.5	3.9	4.3	1321	2202	2533
26	17472	5.1	29120	8.5	32032	9.4	2.6	4.0	4.5	1374	2290	2634
27	18144	5.3	30240	8.9	33264	9.7	2.6	4.1	4.6	1427	2379	2735
28	18816	5.5	31360	9.2	34496	10.1	2.7	4.3	4.8	1480	2467	2837
30	20160	5.9	33600	9.8	36960	10.8	2.9	4.6	5.1	1586	2643	3039
31	20832	6.1	34720	10.2	38192	11.2	3.0	4.7	5.3	1639	2731	3141
32	21504	6.3	35840	10.5	39424	11.6	3.1	4.8	5.4	1691	2819	3242
33	22176	6.5	36960	10.8	40656	11.9	3.2	5.0	5.6	1744	2907	3343
34	22848	6.7	38080	11.2	41888	12.3	3.3	5.1	5.8	1797	2995	3445
35	23520	6.9	39200	11.5	43120	12.6	3.3	5.2	5.9	1850	3083	3546
36	24192	7.1	40320	11.8	44352	13.0	3.4	5.4	6.0	1903	3171	3647
37	24864	7.3	41440	12.1	45584	13.4	3.5	5.5	6.2	1956	3260	3748
38	25536	7.5	42560	12.5	46816	13.7	3.6	5.6	6.3	2009	3348	3850
39	26208	7.7	43680	12.8	48048	14.1	3.6	5.7	6.4	2061	3436	3951
40	26880	7.9	44800	13.1	49280	14.4	3.7	5.8	6.6	2114	3524	4052
41	27552	8.1	45920	13.5	50512	14.8	3.8	6.0	6.7	2167	3612	4154
42	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	3.9	6.0	6.8	2220	3700	4255
43	28542	8.4	47570	13.9	52327	15.3	3.9	6.0	6.8	2214	3691	4244
44	28798	8.4	47997	14.1	52797	15.5	3.9	6.0	6.8	2210	3683	4236
45	28969	8.5	48282	14.1	53110	15.6	3.8	6.0	6.8	2206	3677	4229
46	29054	8.5	48424	14.2	53267	15.6	3.8	6.0	6.7	2202	3669	4220
47	29123	8.5	48539	14.2	53393	15.6	3.8	6.0	6.7	2191	3651	4199
48	29175	8.5	48625	14.2	53487	15.7	3.8	5.9	6.7	2181	3636	4181
49	29209	8.6	48682	14.3	53550	15.7	3.8	5.9	6.7	2174	3624	4167
50	29226	8.6	48711	14.3	53582	15.7	3.8	5.9	6.6	2165	3608	4149
51	29329	8.6	48881	14.3	53770	15.8	3.7	5.9	6.6	2148	3581	4118
52	29414	8.6	49024	14.4	53926	15.8	3.7	5.8	6.5	2135	3558	4091
53	29482	8.6	49137	14.4	54051	15.8	3.7	5.8	6.5	2124	3539	4070
54	29568	8.7	49280	14.4	54207	15.9	3.7	5.7	6.5	2110	3516	4044

FM49AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	aMax	Min	Rated	Max
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.0	3.2	3.6	1076	1794	2063
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.2	3.4	3.9	1179	1965	2259
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.3	3.6	4.0	1230	2050	2358
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.4	3.7	4.2	1281	2135	2456
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.5	3.9	4.4	1333	2221	2554
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.6	4.0	4.5	1384	2306	2652
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.7	4.2	4.7	1435	2392	2750
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.8	4.4	5.0	1538	2563	2947
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.9	4.6	5.2	1589	2648	3045
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	3.0	4.7	5.3	1640	2733	3143
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.1	4.8	5.4	1691	2819	3242
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.2	5.0	5.6	1743	2904	3340
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.3	5.1	5.8	1794	2990	3438
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.4	5.3	5.9	1845	3075	3536
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.5	5.4	6.1	1896	3160	3634
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.6	5.6	6.2	1948	3246	3733
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.6	5.6	6.3	1999	3331	3831
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.7	5.8	6.5	2050	3417	3929
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.8	5.9	6.7	2101	3502	4027
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	3.9	6.1	6.8	2153	3588	4126
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	4.0	6.2	7.0	2204	3673	4224
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	4.0	6.3	7.1	2255	3758	4322
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	4.1	6.4	7.2	2306	3844	4420
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	4.2	6.5	7.3	2358	3929	4519
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	4.2	6.6	7.5	2409	4015	4617
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	4.3	6.7	7.5	2460	4100	4715
49	29400	8.6	48822	14.3	53704	15.7	4.3	6.7	7.6	2466	4110	4726
50	30000	8.8	49507	14.5	54458	16.0	4.3	6.7	7.6	2471	4118	4735
51	30600	9.0	50056	14.7	55061	16.1	4.3	6.7	7.6	2475	4124	4743
52	31200	9.1	50330	14.7	55363	16.2	4.3	6.7	7.6	2477	4128	4747
53	31800	9.3	50741	14.9	55815	16.4	4.3	6.8	7.6	2479	4132	4752
54	32400	9.5	51050	15.0	56155	16.5	4.3	6.8	7.6	2483	4139	4760
55	33000	9.7	51308	15.0	56439	16.5	4.3	6.8	7.6	2487	4144	4766
56	33600	9.8	51515	15.1	56666	16.6	4.3	6.8	7.6	2489	4149	4771
57	34200	10.0	51618	15.1	56780	16.6	4.3	6.8	7.6	2491	4151	4773
58	34800	10.2	51773	15.2	56950	16.7	4.3	6.8	7.6	2492	4154	4777
59	35400	10.4	52184	15.3	57402	16.8	4.4	6.8	7.7	2498	4164	4788
60	36000	10.5	52492	15.4	57741	16.9	4.4	6.8	7.7	2503	4172	4798
61	36600	10.7	52697	15.4	57967	17.0	4.4	6.8	7.7	2507	4178	4805
62	37200	10.9	52800	15.5	58080	17.0	4.4	6.8	7.7	2512	4187	4814

FM49AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
21	14112	4.1	23520	6.9	24696	7.2	2.2	3.4	3.7	1129	1881	2069
23	15456	4.5	25760	7.5	27048	7.9	2.3	3.7	4.0	1236	2060	2266
24	16128	4.7	26880	7.9	28224	8.3	2.4	3.8	4.1	1290	2150	2365
25	16800	4.9	28000	8.2	29400	8.6	2.5	3.9	4.3	1344	2240	2464
26	17472	5.1	29120	8.5	30576	9.0	2.6	4.0	4.4	1398	2329	2562
27	18144	5.3	30240	8.9	31752	9.3	2.7	4.2	4.6	1451	2419	2661
28	18816	5.5	31360	9.2	32928	9.6	2.8	4.3	4.7	1505	2508	2759
30	20160	5.9	33600	9.8	35280	10.3	2.9	4.6	5.0	1613	2688	2956
31	20832	6.1	34720	10.2	36456	10.7	3.0	4.7	5.2	1666	2777	3055
32	21504	6.3	35840	10.5	37632	11.0	3.1	4.9	5.3	1720	2867	3153
33	22176	6.5	36960	10.8	38808	11.4	3.2	5.1	5.5	1774	2956	3252
34	22848	6.7	38080	11.2	39984	11.7	3.3	5.1	5.6	1828	3046	3350
35	23520	6.9	39200	11.5	41160	12.1	4.2	6.6	7.2	1881	3135	3449
36	24192	7.1	40320	11.8	42336	12.4	3.4	5.4	5.9	1935	3225	3548
37	24864	7.3	41440	12.1	43512	12.8	3.5	5.5	6.0	1989	3315	3646
38	25536	7.5	42560	12.5	44688	13.1	3.6	5.7	6.2	2043	3404	3745
39	26208	7.7	43680	12.8	45864	13.4	3.7	5.8	6.3	2096	3494	3843
40	26880	7.9	44800	13.1	47040	13.8	3.8	5.9	6.5	2150	3583	3942
41	27552	8.1	45920	13.5	48216	14.1	3.9	6.1	6.6	2204	3673	4040
42	28224	8.3	47040	13.8	49392	14.5	4.0	6.2	6.8	2258	3763	4139
43	28896	8.5	48160	14.1	50568	14.8	4.1	6.4	6.9	2311	3852	4237
44	29568	8.7	49280	14.4	51744	15.2	4.2	6.5	7.1	2365	3942	4336
45	30240	8.9	50400	14.8	52920	15.5	4.2	6.6	7.2	2419	4031	4434
46	30912	9.1	51520	15.1	54096	15.9	4.3	6.7	7.3	2473	4121	4533
47	31584	9.3	52640	15.4	55272	16.2	4.4	6.9	7.5	2526	4210	4631
48	32400	9.5	54000	15.8	56000	16.4	4.5	7.0	7.7	2580	4300	4730
49	32695	9.6	54491	16.0	57215	16.8	4.5	7.0	7.6	2574	4289	4718
50	32940	9.7	54900	16.1	57645	16.9	4.5	7.0	7.6	2568	4280	4708
51	33136	9.7	55227	16.2	57989	17.0	4.5	7.0	7.6	2564	4273	4701
52	33234	9.7	55391	16.2	58160	17.0	4.5	7.0	7.6	2562	4270	4697
53	33382	9.8	55636	16.3	58418	17.1	4.5	7.0	7.6	2559	4264	4691
54	33441	9.8	55735	16.3	58522	17.1	4.4	6.9	7.6	2546	4243	4667
55	33490	9.8	55817	16.4	58608	17.2	4.4	6.9	7.5	2535	4225	4648
56	33530	9.8	55883	16.4	58677	17.2	4.4	6.9	7.5	2527	4211	4632
57	33550	9.8	55916	16.4	58712	17.2	4.4	6.9	7.5	2522	4204	4624
58	33579	9.8	55966	16.4	58764	17.2	4.4	6.9	7.5	2516	4193	4613
59	33736	9.9	56227	16.5	59038	17.3	4.4	6.8	7.4	2497	4161	4578
60	33854	9.9	56423	16.5	59244	17.4	4.3	6.8	7.4	2481	4135	4548
61	33932	9.9	56554	16.6	59381	17.4	4.3	6.7	7.3	2468	4113	4525
62	33971	10.0	56619	16.6	59450	17.4	4.3	6.7	7.3	2452	4087	4495

FM57AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.1	3.3	3.7	1137	1895	2180
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.2	3.5	3.9	1187	1978	2274
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.3	3.6	4.1	1236	2060	2369
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.4	3.8	4.2	1286	2143	2464
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.5	3.8	4.3	1335	2225	2559
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.6	4.0	4.5	1384	2307	2654
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.7	4.2	4.8	1483	2472	2843
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.8	4.4	4.9	1533	2555	2938
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	2.9	4.5	5.1	1582	2637	3033
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.0	4.7	5.2	1632	2719	3127
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.1	4.8	5.4	1681	2802	3222
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.2	4.9	5.5	1731	2884	3317
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.2	5.1	5.7	1780	2967	3412
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.3	5.2	5.8	1829	3049	3506
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.4	5.3	6.0	1879	3131	3601
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.5	5.4	6.1	1928	3214	3696
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.6	5.6	6.3	1978	3296	3791
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.7	5.7	6.4	2027	3379	3886
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	3.7	5.8	6.5	2077	3461	3980
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	3.8	5.9	6.7	2126	3544	4075
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	3.9	6.1	6.8	2176	3626	4170
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	4.0	6.2	7.0	2225	3708	4265
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	4.1	6.3	7.1	2274	3791	4359
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	4.1	6.4	7.2	2324	3873	4454
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	4.2	6.5	7.4	2373	3956	4549
49	29400	8.6	49000	14.4	53900	15.8	4.3	6.7	7.5	2423	4038	4644
50	30000	8.8	50000	14.7	55000	-	4.3	6.7	7.6	2472	4120	4738
51	30600	9.0	50235	14.7	55259	16.2	4.4	6.9	7.7	2522	4203	4833
52	31200	9.1	51220	15.0	56342	16.5	4.5	7.0	7.9	2571	4285	4928
53	31800	9.3	51940	15.2	57134	16.7	4.6	7.1	8.0	2621	4368	5023
54	32400	9.5	52000	15.2	57200	16.8	4.6	7.2	8.1	2670	4450	5118
55	33000	9.7	53039	15.5	58343	17.1	4.6	7.2	8.1	2677	4462	5132
56	33600	9.8	53782	15.8	59160	17.3	4.6	7.2	8.1	2683	4471	5142
57	34200	10.0	54227	15.9	59650	17.5	4.6	7.2	8.1	2686	4476	5148
58	34800	10.2	54524	16.0	59976	17.6	4.6	7.2	8.1	2688	4480	5152
59	35400	10.4	54761	16.0	60237	17.7	4.6	7.2	8.1	2690	4483	5155
60	36000	10.5	54969	16.1	60466	17.7	4.6	7.2	8.2	2691	4485	5158
61	36600	10.7	55361	16.2	60897	17.8	4.6	7.3	8.2	2696	4493	5167
62	37200	10.9	55640	16.3	61204	17.9	4.7	7.3	8.2	2700	4499	5174
63	37800	11.1	55808	16.4	61388	18.0	4.7	7.3	8.2	2702	4503	5178
64	38400	11.3	55920	16.4	61511	18.0	4.7	7.3	8.2	2703	4505	5181
65	39000	11.4	56009	16.4	61610	18.1	4.7	7.3	8.2	2704	4507	5183
66	39600	11.6	56087	16.4	61696	18.1	4.7	7.3	8.2	2705	4509	5185
67	40200	11.8	56477	16.6	62124	18.2	4.7	7.3	8.2	2713	4521	5199
68	40800	12.0	56755	16.6	62430	18.3	4.7	7.3	8.2	2718	4530	5209
69	41400	12.1	56922	16.7	62614	18.3	4.7	7.3	8.2	2721	4535	5215
70	42000	12.3	57200	16.8	62920	18.4	4.7	7.3	8.3	2726	4544	5225

FM57AH UH0

Celkový výkon vnitřní jednotky (kBtu/h)	Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
23	15456	4.5	25760	7.5	27048	7.9	2.2	3.5	3.8	1201	2002	2202
24	16128	4.7	26880	7.9	28224	8.3	2.3	3.7	4.0	1253	2089	2298
25	16800	4.9	28000	8.2	29400	8.6	2.4	3.8	4.2	1306	2176	2394
26	17472	5.1	29120	8.5	30576	9.0	2.5	4.0	4.3	1358	2263	2489
27	18144	5.3	30240	8.9	31752	9.3	2.6	4.1	4.5	1410	2350	2585
28	18816	5.5	31360	9.2	32928	9.6	2.7	4.2	4.6	1462	2437	2681
30	20160	5.9	33600	9.8	35280	10.3	2.9	4.5	4.9	1567	2611	2872
31	20832	6.1	34720	10.2	36456	10.7	3.0	4.6	5.0	1619	2698	2968
32	21504	6.3	35840	10.5	37632	11.0	3.0	4.8	5.2	1671	2785	3064
33	22176	6.5	36960	10.8	38808	11.4	3.1	4.9	5.4	1723	2872	3159
34	22848	6.7	38080	11.2	39984	11.7	3.2	5.1	5.5	1776	2959	3255
35	23520	6.9	39200	11.5	41160	12.1	3.3	5.2	5.7	1828	3046	3351
36	24192	7.1	40320	11.8	42336	12.4	3.4	5.4	5.8	1880	3133	3447
37	24864	7.3	41440	12.1	43512	12.8	3.5	5.5	6.0	1932	3220	3542
38	25536	7.5	42560	12.5	44688	13.1	3.6	5.7	6.2	1984	3307	3638
39	26208	7.7	43680	12.8	45864	13.4	3.7	5.8	6.3	2037	3394	3734
40	26880	7.9	44800	13.1	47040	13.8	3.8	6.0	6.5	2089	3481	3830
41	27552	8.1	45920	13.5	48216	14.1	3.9	6.0	6.6	2141	3569	3925
42	28224	8.3	47040	13.8	49392	14.5	3.9	6.1	6.7	2193	3656	4021
43	28896	8.5	48160	14.1	50568	14.8	4.0	6.3	6.8	2246	3743	4117
44	29568	8.7	49280	14.4	51744	15.2	4.1	6.4	7.0	2298	3830	4213
45	30240	8.9	50400	14.8	52920	15.5	4.2	6.5	7.1	2350	3917	4308
46	30912	9.1	51520	15.1	54096	15.9	4.2	6.6	7.2	2402	4004	4404
47	31584	9.3	52640	15.4	55272	16.2	4.3	6.8	7.4	2454	4091	4500
48	32256	9.5	53760	15.8	56448	16.5	4.4	6.8	7.4	2507	4178	4596
49	32928	9.6	54880	16.1	57624	16.9	4.5	7.0	7.6	2559	4265	4691
50	33600	9.8	56000	16.4	58800	17.2	4.6	7.1	7.8	2611	4352	4787
51	33758	9.9	56263	16.5	59076	17.3	4.6	7.2	7.8	2663	4439	4883
52	34420	10.1	57366	16.8	60235	17.7	4.7	7.3	8.0	2716	4526	4979
53	34726	10.2	57876	17.0	60770	17.8	4.8	7.5	8.1	2768	4613	5074
54	34800	10.2	58000	17.0	61000	17.9	4.9	7.6	8.3	2820	4700	5170
55	35169	10.3	58615	17.2	61546	18.0	4.8	7.6	8.3	2812	4686	5155
56	35433	10.4	59054	17.3	62007	18.2	4.8	7.6	8.2	2806	4677	5144
57	35591	10.4	59318	17.4	62284	18.3	4.8	7.5	8.2	2802	4671	5138
58	35696	10.5	59494	17.4	62468	18.3	4.8	7.5	8.2	2800	4667	5134
59	35781	10.5	59634	17.5	62616	18.3	4.8	7.5	8.2	2798	4664	5130
60	35854	10.5	59757	17.5	62745	18.4	4.8	7.5	8.2	2797	4661	5127
61	35929	10.5	59881	17.5	62875	18.4	4.8	7.5	8.2	2780	4634	5097
62	35982	10.5	59970	17.6	62968	18.5	4.8	7.5	8.1	2769	4614	5076
63	36014	10.6	60023	17.6	63024	18.5	4.8	7.4	8.1	2762	4603	5063
64	36035	10.6	60058	17.6	63061	18.5	4.8	7.4	8.1	2757	4595	5055
65	36052	10.6	60086	17.6	63091	18.5	4.7	7.4	8.1	2753	4589	5048
66	36067	10.6	60111	17.6	63117	18.5	4.7	7.4	8.1	2750	4583	5042
67	36214	10.6	60357	17.7	63375	18.6	4.7	7.3	8.0	2726	4543	4997
68	36319	10.6	60532	17.7	63559	18.6	4.7	7.3	8.0	2708	4514	4965
69	36383	10.7	60638	17.8	63669	18.7	4.7	7.3	7.9	2698	4496	4946
70	36488	10.7	60813	17.8	63854	18.7	4.6	7.2	7.9	2680	4467	4914

M14AH (chlazení+topení)

Provoz	kombinace(kBtu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 Jednotka	7				7	9,400		9,400	6.1	1,350
2 Jednotka	7	7			14	7,200	7,200	14,400	6.6	1,450

Provoz	kombinace(kBtu/h)					Výkon topení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 Jednotka	7				7	10,000		10,000	7.0	1,500
2 Jednotka	7	7			14	7,300	7,300	14,600	6.0	1,300

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 14 KBtu/h (4,1kW)

M18AH (chlazení+topení)

Provoz	kombinace(kBtu/h)					Výkon topení (Btu/h)			Proud (A)	Input (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 Jednotka	7				7	9,000		9,000	6.0	1,300
	9				9	10,500		10,500	5.6	1,250
	12				12	12,100		12,100	5.5	1,200
2 Jednotka	7	7			14	7,700	7,700	15,400	8.5	1,900
	7	9			16	7,700	9,900	17,600	8.5	1,900
	9	9			18	9,900	9,900	19,800	8.5	1,900
	7	12			19	7,700	12,100	19,800	8.5	1,900

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 19 KBtu/h (5,6kW)

M21AH (chlazení+topení)

Provoz	kombinace(kBtu/h)				Výkon topení (Btu/h)				Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Celkem		
1 Jednotka	7			7	9,000			9,000	6.0	1,350
	9			9	10,450			10,450	6.2	1,350
	12			12	12,100			12,100	6.2	1,400
	12 ART Cool			12	13,200			13,200	6.2	1,400
2 Jednotka	7	7		14	9,200	9,200		18,400	9.8	2,200
	7	9		16	8,800	11,000		19,800	9.8	2,200
	9	9		18	10,000	10,000		20,000	9.8	2,200
	7	12 ART Cool		19	8,800	12,100		20,900	9.8	2,200
	7	12		19	8,400	12,600		21,000	9.8	2,200
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	8.5	1,900
3 Jednotka	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	8.5	1,900
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	8.5	1,900

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 23 kBtu/h (6,7kW)

M30AH (chlazení+topení)

Provoz	kombinace(kBtu/h)					Výkon topení (Btu/h)					Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Celkem		
1 Jednotka	7				7	10,000				10,000	6.2	1,350
	9				9	11,000				11,000	6.5	1,470
	12				12	12,000				12,000	6.0	1,310
	18				18	18,000				18,000	9.7	2,050
	24				24	26,400				26,400	16.5	3,600
2 Jednotka	7	7			14	8,800	8,800			17,600	9.3	1,950
	7	9			16	8,200	10,400			18,600	9.3	1,950
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.7	2,050
	7	18			25	9,900	20,900			30,800	15.5	3,360
	7	24			31	7,700	23,000			30,700	15.0	3,300
	9	9			18	9,900	9,900			19,800	9.5	2,050
	9	12			21	12,100	15,400			27,500	15.5	3,360
	9	18			27	11,000	19,800			30,800	15.5	3,360
	9	24			33	8,800	22,500			31,300	15.5	3,360
	12	12			24	14,300	14,300			28,600	15.5	3,360
3 Jednotka	12	18			30	13,200	19,800			33,000	15.5	3,360
	7	7	7		21	9,900	9,900	9,900		29,700	15.5	3,360
	7	7	9		23	9,900	9,900	12,100		31,900	15.5	3,400
	7	7	12		26	8,800	8,800	13,200		30,800	15.5	3,360
	7	7	18		32	7,100	7,100	18,700		32,900	15.5	3,360
	7	9	9		25	9,900	11,000	11,000		31,900	15.5	3,360
	7	9	12		28	8,200	10,400	13,200		31,800	15.5	3,360
	7	12	12		31	7,700	12,600	12,600		32,900	15.5	3,360
	9	9	9		27	11,000	11,000	11,000		33,000	15.5	3,360
	9	9	12		30	9,900	9,900	13,200		33,000	15.5	3,360
4 Jednotka	9	12	12		33	8,800	12,100	12,100		33,000	15.5	3,360
	7	7	7	7	28	8,200	8,200	8,200	8,200	32,800	13.5	2,950
	7	7	7	9	30	7,700	7,700	7,700	9,900	33,000	13.5	2,950
	7	7	7	12	33	7,100	7,100	7,100	12,100	33,000	14.0	3,000
	7	7	9	9	32	7,100	7,100	9,300	9,300	32,800	13.5	2,950

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 33 KBtu/h (9,7kW)

KATALOGY

KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2007



ART COOL

Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu a s progresivní technologií. Pro dosažení vybroušeného stylu byla výrobní řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO-Plasma, antikorozií úpravou Gold Fin a dalšími novými funkcemi, jako je např. Auto Clean. Výrobní řada od 2kW do 10kW je vhodná pro menší prostory, jako jsou ložnice, ale i větší kanceláře a představuje tak vítanou alternativu ke konvenčnímu designu běžně používaných jednotek.

Inventory společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Namísto kompresoru s daným počtem otáček, je systém invertoru LG osazen kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což umožňuje přizpůsobit okamžitý výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.



Klimatizační jednotky MULTI SPLIT

Provedení Multi split je nejideálnější řešení klimatizace pro rodinné domy, neboť se tak vyhnete nevzhledným instalacím několika venkovních jednotek na venkovní fasáde Vašeho domu, jako to bývá u běžně používaných jednotek v provedení split. Jedním přístrojem ochladíte až 9 pokojový byt, nebo rodinný dům.

Moderní technologie MPS (Multi Power Systém) používá 2 nebo více kompresorů (1 hlavní kompresor a 1 nebo několik přídatných kompresorů). Zatímco hlavní kompresor je během provozu jednotky spuštěn neustále, přídatné kompresory se zapínají a vypínají v závislosti na požadovaném výkonu, čímž se zabrání nadměrné spotřebě energie během nízké zátěže systému.

Prostřednictvím technologie MPS Invertor dosahují Multi split systémy LG v celosvětovém měřítku nejširšího provozního rozsahu: 12% ~ 120% v režimu chlazení a 12% ~ 138% v režimu topení. Až 70% úsporu energie při invertorním řízení, dlouhé potrubí až 200m a 30m převýšení. Díky těmto vlastnostem je chlazení a topení mnohem rychlejší.



MULTI V PLUS

Obrovský technologický skok v oblasti komerčních klimatizačních systémů znamenal představení systému VRV pod názvem Multi V plus, Multi V sync, Multi V space pracující s chladivem R-410A, v provedení pouze chlazení, nebo s tepelným čerpadlem. Systém Multi V plus umožňuje rovnoměrně odstupňovaný výkonový rozsah od 5hp do 40hp (12-115kW). Mezi další přednosti tohoto systému patří vysoká účinnost a nízká hluchost invertního kompresoru, single systém potrubí a možnost napojení až 40 vnitřních jednotek, provozní rozsah 10~130%, celková délka potrubí 300m s výškovým převýšením 50m.