

Přehled funkcí



- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin



- Týdenní program



- Turbo ventilátor



- Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem



- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu



- Automatický restart



- Centrální ovládání (příslušenství)



- Skupinové ovládání



- Funkce dětského zámku



- Ovládání dvěma senzory



- Automatické přepínání



- Dlouhé potrubí s velkým převýšením



- Funkce Hot Start



- Zónové ovládání(příslušenství)



- Dálkové bezdrátové ovládání



- Funkce Jet Cool



- Automatický provoz



- Časový spínač nastavitelný (VYP) v rozsahu 7 hod



- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod



- Kanálové provedení



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>

Vzhledem k tomu, výrobky společnosti LG jsou průběžně inovovány, vyhrazujeme si právo měnit technické specifikace bez předchozího upozornění.
© LG Electronics CZ s.r.o. Tisk: Česká republika, březen 2008.



Komerční klimatizační jednotky LG 2008

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





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

Světová jednička na celém světě



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

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 cenu mezinárodního fóra (International Forum Design Award) a cenu Reddot. Moderním přístupem bylo dále vylepšeno proudění vzduchu a dosaženo tak nejnižší úrovně hlučnosti 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		
Méně úsporné		
Roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení (Skutečná spotřeba závisí na způsobu využívání jednotky a klimatu)		
Chladicí výkon	kW	
Energetická účinnost Při plném zatížení (čím vyšší tím lepší)		
Typ		
Jen chlazení	—	
Chlazení+topení	—	
Vzduchem chlazená	—	
Vodou chlazená	—	
Tepelný výkon		
Topný výkon	kW	
A: vyšší G: nižší		
Hlučnost dle EN 12000 W1		
Pro další informace naleznete v brožurách s informacemi o výrobku		
Energetický štítek dle Směrnice 2002/31/ES		

Třída energetické účinnosti v režimu chlazení

A	$EER > 3.20$
B	$3.20 \geq EER > 3.00$
C	$3.00 \geq EER > 2.80$
D	$2.80 \geq EER > 2.60$
E	$2.60 \geq EER > 2.40$
F	$2.40 \geq EER > 2.20$
G	$2.20 \geq EER$

Třída energetické účinnosti v režimu topení

A	$COP > 3.60$
B	$3.60 \geq COP > 3.40$
C	$3.40 \geq COP > 3.20$
D	$3.20 \geq COP > 2.80$
E	$2.80 \geq COP > 2.60$
F	$2.60 \geq COP > 2.40$
G	$2.40 \geq COP$

Proč zakoupit klimatizační jednotky LG?



1 LG Electronics je celosvětově nejprodávanější značkou.

"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, se stala společnost LG Electronics největším



prodejcem klimatizačních jednotek. 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.



LG Electronics Maintains Global No. 1 Position

— Its Paradigm Shifting Strategy Unveiled —

LG Electronics (LGE), one of the top air conditioner makers, declared recently that the company has secured a total sales volume of 12 billion units in 2006. LGE has made this outstanding achievement in the unfavourable environment of continuing high oil prices, increasing raw material prices, and

Fuji-Kotani, a well-known market research company in Japan, recently reported that LGE has secured a total sales volume of 12 billion units in 2006. LGE has made this outstanding achievement in the unfavourable environment of continuing high oil prices, increasing raw material prices, and

2 Systém navržen v souladu s vysokými nároky zákazníka

Kompaktní design venkovní jednotky je navržen tak, aby nekladal velké nároky při instalaci a nenarušoval okolí.



3 Ekonomicky nenáročný systém šetřící provozní náklady



Provozní a dodatečné náklady LG klimatizačních jednotek jsou nízké ve srovnání s centrálními vzduchotechnickými systémy, které navíc vyžadují náklady na obsluhu zařízení.



4 Klimatizační jednotky pro každého

Vynikající úspěch klimatizačních jednotek LG Electronics je výsledkem průběžně realizovaného programu výzkumu a vývoje, rozšiřování výrobních kapacit. Své zkušenosti s rezidenčními klimatizačními jednotkami LG Electronics uplatňuje i u jednotek pro komerční využití, např. rodinné domy, restaurace, hotely, administrativní budovy. Od okenních jednotek po klimatizační systémy VRF od společnosti LG jsou určeny pro každého.



O b s a h

Kazetové jednotky_str. 10



10

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky_str. 18



18

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky_str. 26



26

Konvertibilní jednotky

Synchro_str. 34



34

Synchro

Sloupové jednotky_str. 40



40

Sloupové jednotky

Rooftopy_str. 44



44

Rooftopy

Multi splitové klimatizační jednotky_str. 48



48

Multi splitové
klimatizační jednotky

Modelová řada klimatizačních jednotek 2008

06

Vnitřní jednotky

Typ \ kW	3.5	5.0	7.1	8.0
Kazetové jednotky	 UT12 NEC	 UT18 NEC	 UT24 NPD	 UT30 NPD
Kanálové jednotky		 UB18 NHC	 UB24 NHD	 UB30 NGD
Podstropní jednotky	 UV12 NEC	 UV18 NEC	 UV24 NBD	 UV30 NBD

Venkovní jednotky

Typ \ kW	3.5	5.0	7.1	8.0
Tepelné čerpadlo	 UU12 ULC	 UU18 UEC	 UU24 UED	 UU30 UED
DC Investor	 UU12W UEC	 UU18W UEC	 UU24W UED	 UU30W UED
3fázový DC Invertor				

Split systém

Typ \ kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0
Kanálové jednotky					
Podstropní jednotky	 V09AH SED				
Sloupové jednotky					 P03AH SR1

10.0

12.5

14.0

15.0



UT36 NMD



UT42 NMD



UT48 NMD



UT60 NMD



UB36 NRD



UB42 NRD



UB48 NRD



UB60 NRD



UV36 NLD



UV42 NLD



UV48 NLD



UV60 NLD

10.0

12.5

14.0

15.0



UU37 UED



UU48 U3D



UU60 U3D



UU36W UED



UU42W U3D



UU48W U3D



UU60W U3D



UU37W UED



UU43W U3D



UU49W U3D



UU61W U3D

10.0

12.5

14.0

15.0

32.8



B120AH SVO



P05AH ST0



P08AH SF1 (21.1kW)

31 / 45 / 66

Rooftopy



R120AH SCO



R180AH SCO



R240AH SCO

Technologie MPS Invertor



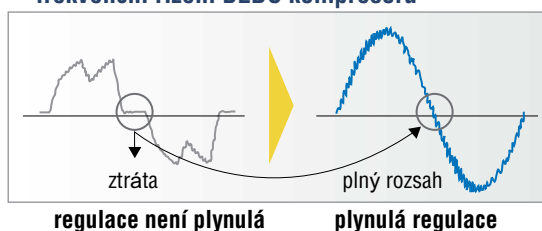
Jednotky s Invertorovou technologií jsou tišší, ekonomičtější a výkonnější.

PFC řízení invertního kompresoru & technologie frekvenčního řízení (PFC: power factor corection)

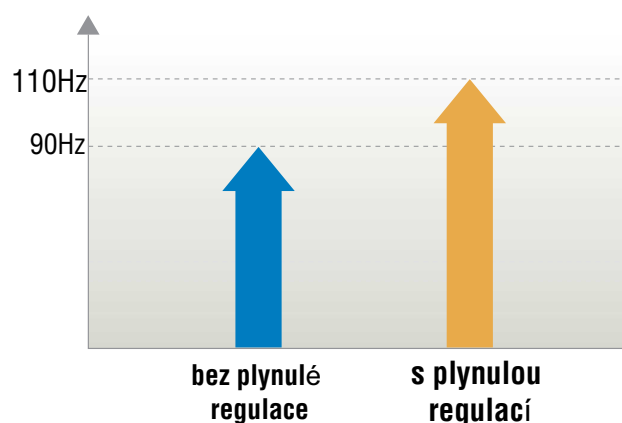
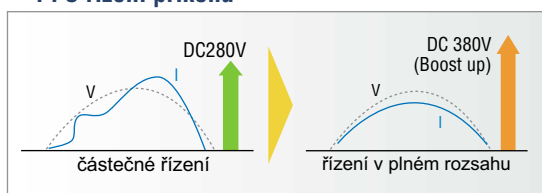
Klimatizační jednotky LG používají technologii PFC řízení invertního kompresoru a technologii frekvenčního řízení. Technologie řízení PFC kontroluje nárůst provozního napětí z existujících DC 280V na DC 380V a pracovat v zóně vysokých frekvencí.

Technologie frekvenčního řízení kontroluje provoz v zóně nízkých frekvencí a rozšiřuje provozní rozsah jednotky. Tyto změny zlepšují energetickou účinnost klimatizačních jednotek.

• frekvenční řízení BLDC kompresoru

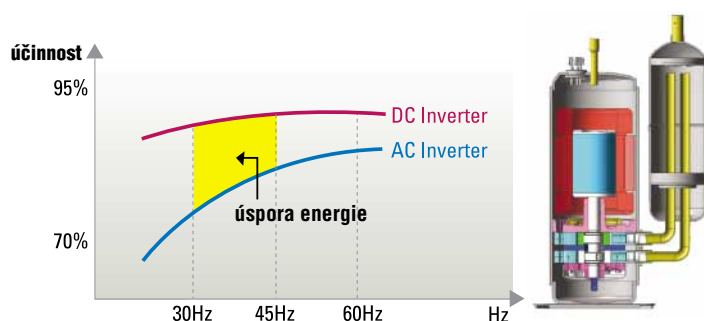


• PFC řízení příkonu



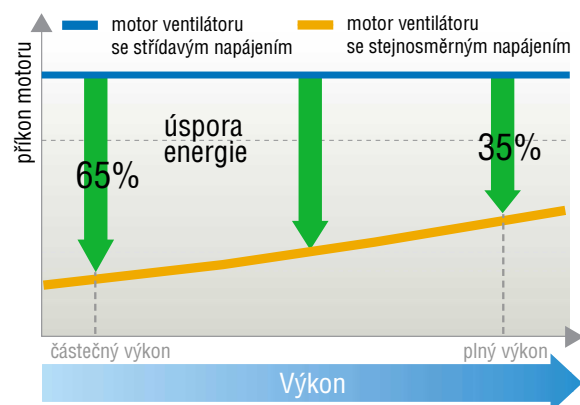
BLDC kompresor

LG přichází na trh s Invertní klimatizační jednotkou používající BLDC kompresor se silným neodymiovým magnetem. Ve srovnání s invertními kompresory AC se vyznačuje vyšší účinností, která se projevuje především v provozním rozsahu 30 - 45Hz.



BLDC ventilátor

Pomocí ultra lehkého invertoru BLDC byl nastavitelný rozsah vzduchu v interiéru zvýšen na 60~130%. Invertor BLDC rovněž zvýšil stabilitu a energetickou účinnost jednotky při nízkých otáčkách o 65% a umožnil ještě příjemnější klimatizaci.



Stator

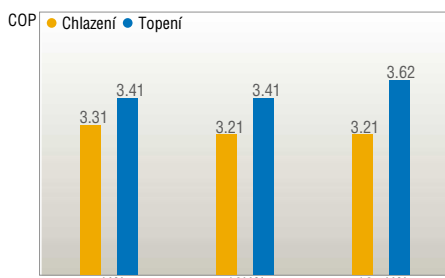


Rotor



Špičková třída účinnosti COP

- DC Invertní kompresor
- BLDC motor ventilátoru



*testovaná kombinace

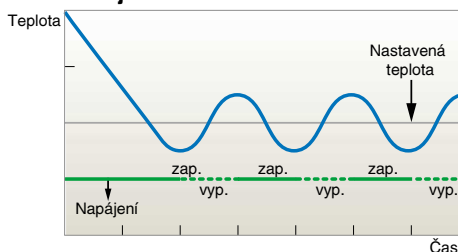
vnitřní	UT24	UT36	UT42
venkovní	UU24W	UU36W	UU42W

Pohodlí v místnosti s rychlým chlazením a topením

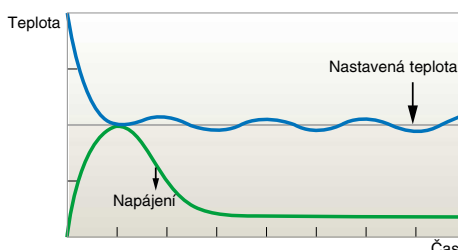
Invertní jednotky pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s vysokým výkonem. Díky tomu je chlazení/topení o 20% rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek. Režim topení pracuje i když venkovní teplota dosáhne teploty -10°C.

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.

běžná jednotka

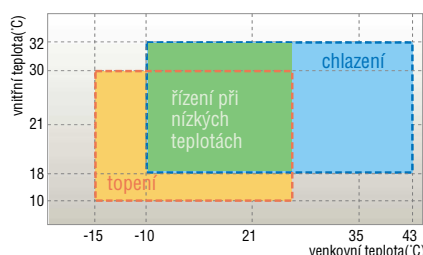


INVERTOR



Široký provozní rozsah

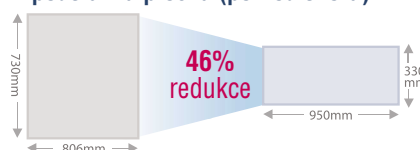
Při požadavku na chlazení i při velmi nízkých teplotách je řízení BLDC Invertního kompresoru a BLDC motoru ventilátoru venkovní jednotky přizpůsobeno venkovním podmínkám tak, aby nedocházelo k vypnutí jednotky ani při teplotě -10°C.



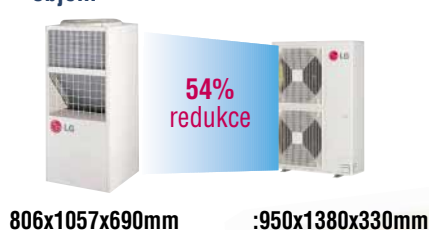
Kompaktní velikost

Kompaktní velikost venkovních jednotek umožňuje snadnou instalaci venkovních jednotek pro malé kanceláře a obchody.

• podstavná plocha (pohled shora)



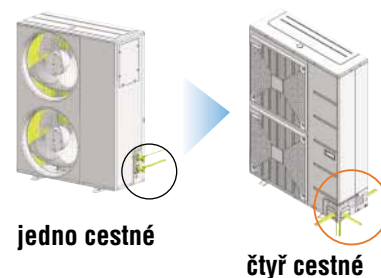
• objem



Snadný servis

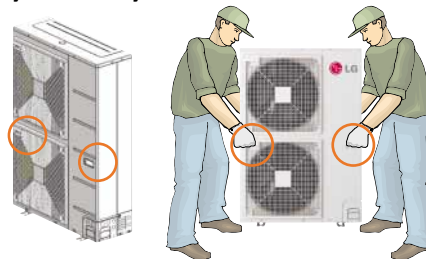
1 Vnitřní servisní ventil

- připojení servisního ventilu je možné ze čtyř stran (přední, zadní, boční, spodní)
- Excellent exterior



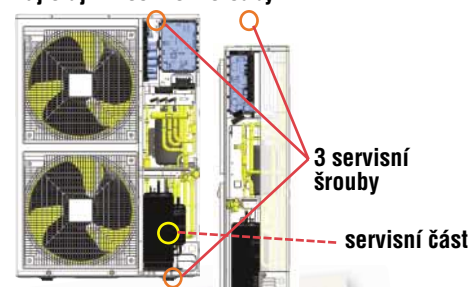
2 Úchyty pro transport

Úchytky umožňují snadnou manipulaci s jednotkou a jednoduchou instalaci.



3 Kompaktní design

Odstranění čelního panelu a snadný servis zajišťují tři servisní šrouby.





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 prostorové chlazení.



Kazetová jednotka

New

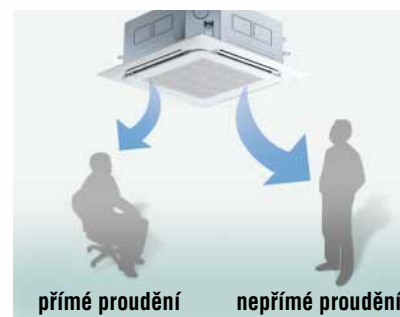
Kazetová jednotka (Novinka) (Model UT24~UT60)



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.

Tato funkce je ovládána pomocí nového připojeného dálkového ovládání.



režim proudění
všemi lamelami



režim individuálního řízení



regulace proudění



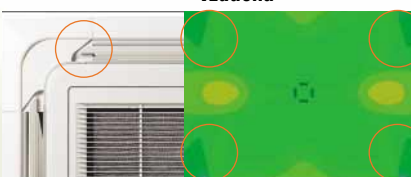
individuální
regulace proudění



Komfortnější distribuce proudění vzduchu

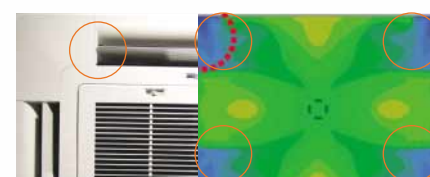
Vylepšená konstrukce lamely umožňuje komfortnější distribuci vzduchu a proudění vzduchu v místnosti bez tzv. mrtvých zón.

nová kazetová
jednotka

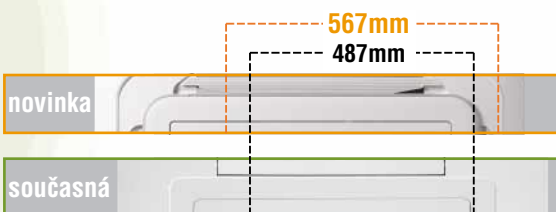


vylepšená distribuce
vzduchu

současná



proudění vzduchu
s tzv. mrtvou zónou



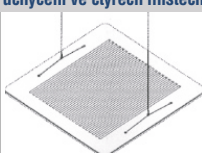
80mm delší!!

Pohyblivá dekorační mřížka (příslušenství: PTEGMO)

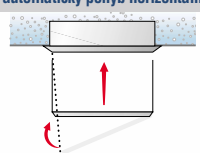
- snadné čištění filtru s pohyblivou dekorační mřížkou
- instalována na kazetové jednotce
- automatický pohyb horizontální
- uchycení ve čtyřech místech
- paměť uživatelského nastavení
- max. 4,5m převýšení



uchycení ve čtyřech místech



automatický pohyb horizontální



paměť uživatelského nastavení



tlačítko automatického řízení



Kazetové jednotky

Kanátové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Stoupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky



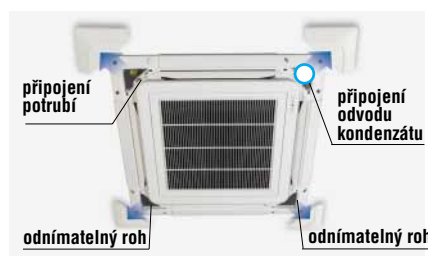
Kompaktní velikost

Velikost kompaktní jednotky umožňuje snadnou instalaci.



Snadná instalace

Snadná instalace s odnímatelnými rohy dekorativního panelu.



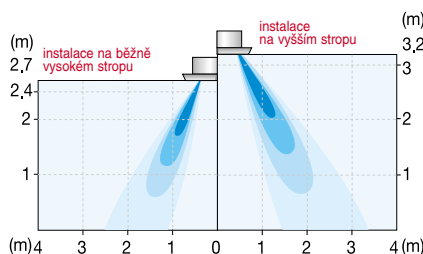
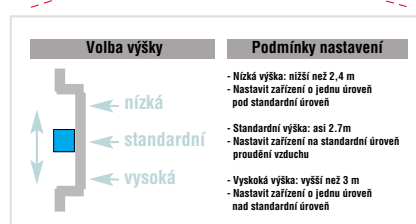
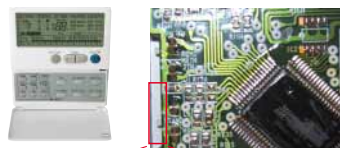
Snadná výměna panelu

Jednoduchá výměna panelu metodou "one touch".



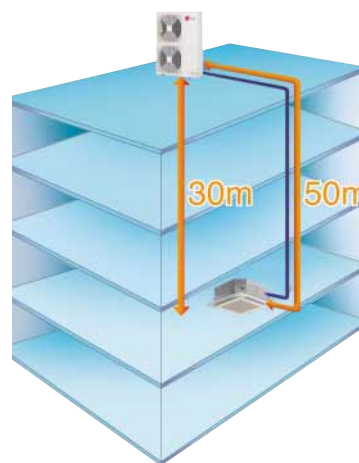
Provoz v závislosti na výšce stropu

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



Dlouhé potrubí s velkým převýšením

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



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



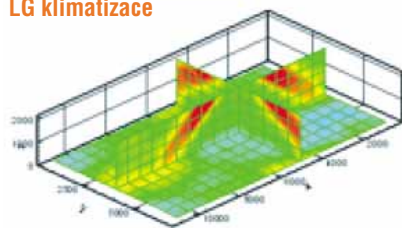
Regulace pomocí dvou termistorů

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.

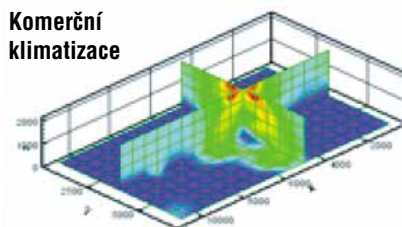
Vířivé naklápění Swirl Swing

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

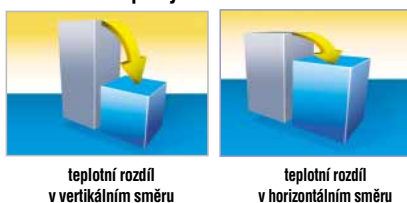
LG klimatizace



Komerční klimatizace



· srovnání teplot

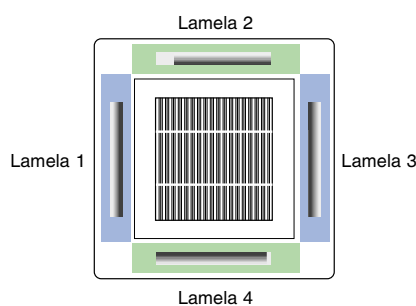


· srovnání proudění vzduchu (UT12~18) 4-otevřeno(běžná jednotka)

lamela 1	Otevřeno				
lamela 2	Otevřeno				
lamela 3	Otevřeno				
lamela 4	Otevřeno				
	Čas				

Swirl Swing(novinka)

lamela 1	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno
lamela 2	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno
lamela 3	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno
lamela 4	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno	Zavřeno	Otevřeno
	Čas				



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.

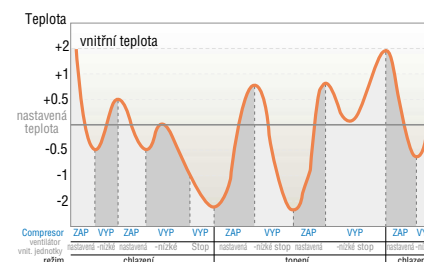
- Ovladač může řídit až 16 vnitřních jednotek



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



Kazetové jednotky Tepelné čerpadlo

14

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

UT12, UT18



UT24 ~ UT60

Vnitřní jednotka

			UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT48 NMD	UT60 NMD
		Ozdobný panel	PT-HEC1	PT-HEC1	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Výkon	Chlazení	Btu/h	12,000	18,000	23,885	27,300	34,100	46,700	48,800
		kw	3.52	5.28	7.0	8.00	10.0	13.70	14.30
	Topení	Btu/h	13,200	19,800	25,591	30,700	37,500	51,200	58,000
		kw	3.87	5.8	7.5	9.00	11.0	15.00	17.00
Příkon	Chlazení	kw	1.35	2.02	2.49	3.62	3.80	5.40	5.90
		kw	1.37	2.06	2.60	3.60	3.40	5.00	5.80
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.35	0.43	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72
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
EER	Chlazení	kw/kw	2.61	2.61	2.81	2.21	2.63	2.54	2.42
COP	Topení	kw/kw	2.82	2.82	2.88	2.50	3.24	3.00	2.93
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
teploty	Topení	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	9.5 / 8/7	13/12/11	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
		CFM	336 / 283 / 247	459 / 422 / 388	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) (H/M/L)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	39/37/34	43/40/37	43/40/37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Míra odvlhčení		l/h	1.2	2.4	2.1	2.5	2.7	4.4	5.5
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)	840*204*840(33.1*8.0*33.1)	840*204*840(33.1*8.0*33.1)	840*246*840(33.1*9.7*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)
	dekorační panel	mm	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	19(41.9)	19(41.9)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)
	dekorační panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Chladivo	Náplň	g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)	1950(68.9)	1870(66.0)	2450(86.4)	3300(116.4)	3500(123.4)
	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	55	55
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	770*540*245 (30.3*21.3*9.6)	870*655*320(34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1060*320(34.2*41.7*12.6)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)	85(187)	105(231)	105(231)
	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Servisní ventil	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x3.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	50/30	40/30	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
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6.2/6.3	8.6/9.4	11.4/12.6	17.2/16.3	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7
otáčky ventilátoru	CMM(CFM)		26(918)	53(1872)	53(1872)	53(1872)	32(1130)*2	55(1942)*2	55(1942)*2
dodatečné doplnění chladiva(nad 7,5m)	g/m		20	35	45	45	45	50	50

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



UU12



UU18



UU24/UU30



UU37



UU48 / UU60

Kazetové jednotky **DC Invertor**

15

Kazetové jednotky

UT12 / UT18



Vnitřní jednotka

			UT12 NEC PT-HEC1	UT18 NEC PT-HEC1
Výkon	Chlazení	Btu/h	4,800-12,000-13,200	7,200-18,000-19,800
		kw	1.40-3.52-3.87	2.11-5.28-5.81
	Topení	Btu/h	5,520-13,800-15,180	8,520-13,800-15,180
		kw	1.62-4.04-4.44	2.38-5.95-6.54
Příkon	Chlazení	kw	1.25	1.74
	Topení	kw	1.26	1.85
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.35	0.35
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.82	3.03
COP	Topení	kw/kw	3.21	3.22
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	9.5 / 8/7	13/12/11
		CFM	336 / 283 / 247	459 / 422 / 388
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) (H/M/L)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Míra odvětrání		l/h	1.2	2.4
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)
	dekorační panel	mm	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	19(41.9)	19(41.9)
	dekorační panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)

Venkovní jednotka

			UU12W UEC	UU18W UEC
Kompresor	Typ		e - Scroll	e - Scroll
Chladivo	Náplň	g(oz)	1100 (40)	1500(52.91)
	Typ		R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	51 / 45	51 / 45
Rozměry	šxvxh	mm(inch)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	46(101)	52(115)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3 x 2.5	3 x 2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	50/30
Napájení	o, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6.5/5.8	7.5/10.6
otáčky ventilátoru	CMM(CFM)		50(1766)	50(1766)
dodatečné doplnění chladiva(nad 7,5m)	g/m		20	25

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



UU12W/UU18W

Kazetové jednotky DC Invertor

16

UT24 / UT30 / UT36
UT42 / UT48 / UT60

Vnitřní jednotka

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		F/Panel	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	9,680-24,200-26,620	10,920-27,300-30,030	13,640-34,100-13,200	17,060-42,650-46,915	18,700-46,750-51,425	20,200-50,500-55,550					
		kw	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.7-15.7	5.92-14.8-16.3					
Topení	Btu/h	10,920-27,300-30,030	12,280-30,700-33,770	15,000-37,500-41,250	19,108-47,770-52,547	21,840-54,600-60,060	23,200-58,000-63,800						
	kw	3.2-8.0-8.8	3.6-9.0-9.9	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7						
Příkon	Chlazení	kw	2.15	2.65	3.12	3.90	4.55	5.60					
	Topení	kw	2.34	2.80	3.23	3.88	4.68	5.30					
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72	0.72					
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					
EER	Chlazení	kw/kw	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.64					
COP	Topení	kw/kw	3.42	3.21	3.41	3.61	3.42	3.21					
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43					
teploty	Topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24					
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30					
		CFM	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1059 / 989 / 919	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059					
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) (H/M/L)		dB(A)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
Míra odvlhčení		l/h	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5					
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	840*204*840(33.1*8.0*33.1)	840*204*840(33.1*8.0*33.1)	840*246*840(33.1*9.7*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)					
	dekorační panel	mm	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)					
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)					
	dekorační panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)					
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)					
	Plyn	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)					

Venkovní jednotka

		UU24W UED		UU30W UED		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
Kompresor	Typ	Rotary		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary	
Chladivo	Náplň	g(oz)		2000(70.6)		2500(88.2)		3600(127)		3600(127)		3600(127)	
	Typ	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní		Side Discharge		Side Discharge		Side Discharge		Side Discharge		Side Discharge	
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)	dB(A)±3	52/46		52/46		56/52		55/51		55/51		55/51	
Rozměry	šxv x h	mm(inch)		870*808*320(34.3*31.8*12.6)		870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)		60(132)		75(165.3)		103(227)		103(227)		103(227)	
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
	Plyn	mm(inch)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²	3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 3.5		3 x 3.5		3 x 3.5	
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
Maximální délka potrubí / Převýšení	m	50/30		50/30		50/30		75/30		75/30		75/30	
Napájení	o, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		10.0/10.7		12.0/13.0		14.0/14.2		17.7/16.7		20.5/20.5	
otáčky ventilátoru	CMM(CFM)	58(2048)		58(2048)		32(1130) x 2		55(1942) x 2		55(1942) x 2		55(1942) x 2	
dodatečné doplnění chladiva(nad 7,5m)	g/m	35		35		50		40		40		40	

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



Kazetové jednotky 3fázový DC Invertor

17

Kazetové jednotky

UT36 / UT42 UT48 / UT60



Vnitřní jednotka

			UT36 NND PT-UMC	UT42 NMD PT-UMC	UT48 NMD PT-UMC	UT60 NMD PT-UMC
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	13,640-34,100-13,200	17,060-42,650-46,915	18,700-46,750-51,425	20,200-50,500-55,550
		kw	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.7-15.7	5.92-14.8-16.3
	Topení	Btu/h	15,000-37,500-41,250	19,108-47,770-52,547	21,840-54,600-60,060	23,200-58,000-63,800
		kw	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Příkon	Chlazení	kw	3.12	3.90	4.55	5.60
	Topení	kw	3.23	3.88	4.68	5.30
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.6	0.72	0.72	0.72
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	3.21	3.21	3.01	2.64
COP	Topení	kw/kw	3.41	3.61	3.42	3.21
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
teploty	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
		CFM	847 / 759 / 671	1059 / 989 / 919	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) (H/M/L)		dB(A)±3	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Míra odvlhčení		l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	840*246*840(33.1*9.7*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)	840*288*840(33.1*11.3*33.1)
	dekorační panel	mm	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)	950*25*950(37.4*1.0*37.4)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)
	dekorační panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	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	54/50	55/51	55/51	55/51
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	75/30	75/30	75/30
Napájení	o, V, Hz		3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	5.3/4.3	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79
otáčky ventilátoru	CMM(CFM)		32(1130) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
dodatečné doplnění chladiwa(nad 7,5m)	g/m		45	40	40	40

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.



Kanálová jednotka



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 jsou

- 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.



E.S.P.: Externí statický tlak

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

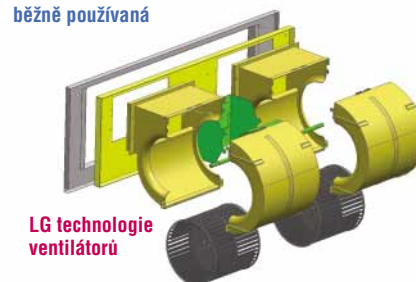
Pomocí této technologie můžete:

- 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.



běžně používaná



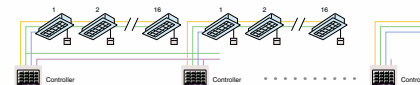
LG technologie ventilátorů

Centrální ovládání (příslušenství)

Celkový popis funkce:

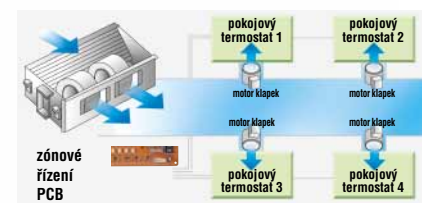
Jednotky LG jsou vybaveny moderními ovládacími funkcemi. Vezměte si např. centrální ovládání.

Centrální ovládání je určeno pro komerční instalace, kde je instalováno více klimatizačních jednotek. Můžete ovládat nebo analyzovat závady od 16 až 2 048 klimatizačních jednotek (pomocí 8 oddělených řídicích jednotek) individuálně nebo všechny najednou.



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 poskytne vám cenovou nabídku na instalaci (včetně dodávky termostatů a motorových klapek).



ABZCA

Týdenní program

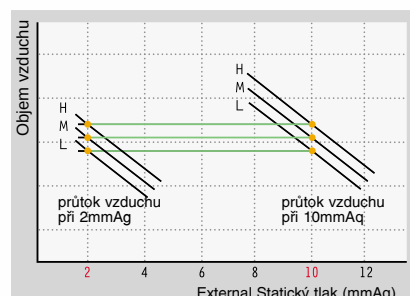
V případě potřeby může operátor naprogramovat Zap./Vyp. jednotky na dobu jednoho týdne.

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



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



TYP JEDNOTKY S VELKÝM VÝKONEM (KANÁLOVÁ)

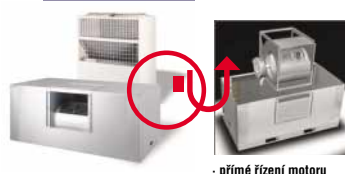
Nízká hlučnost

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.

běžně používaná



novinka

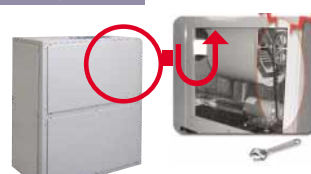


Variabilita v instalaci

(ESP řízení)

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

běžně používaná

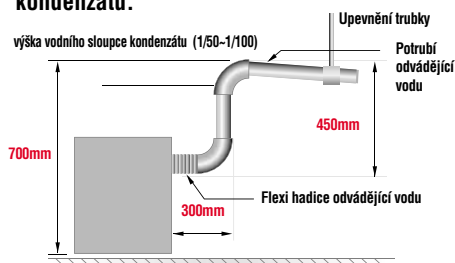


novinka



Čerpadlo kondenzátoru s vysokou dopravní výškou (příslušenství)

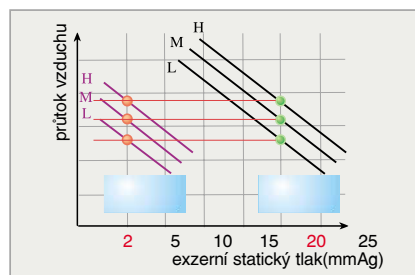
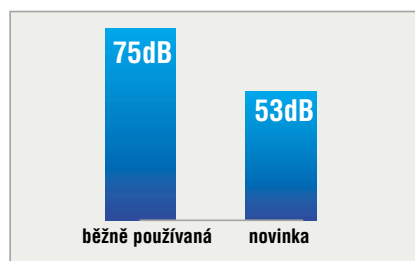
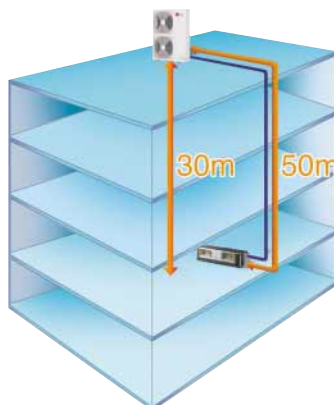
Pomocné výstupní čerpadlo automaticky vypouští kondenzovanou vodu z vnitřní jednotky. Standardně je možné instalovat čerpadlo až s výškou 700mm, čímž získáte ideální řešení pro dokonalý odvod kondenzátu.



(Accessory:ABDPG)

Dlouhé potrubí s velkým převýšením

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



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

Variabilita v instalaci

(konvertibilní prodělení)

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

horizontální proudění



vertikální proudění



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).

UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



Kanálové jednotky



Vnitřní jednotka

			UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	18,000	22,179	27,300	34,100	46,700	50,800
		kw	5.28	6.5	8.00	10.0	13.70	14.90
		Btu/h	19,800	26,410	30,700	37,500	54,600	59,700
		kw	5.8	7.4	9.00	11.0	16.00	17.50
Příkon	Chlazení	kw	1.88	2.49	3.60	4.00	5.84	6.30
		kw	2.06	2.60	3.20	3.60	5.10	5.00
		kw	2.06	2.60	3.20	3.60	5.10	5.00
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.92	0.92	1.34	1.42	3.65	3.65
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
EER	Chlazení	kw/kw	2.81	2.61	2.22	2.50	2.35	2.37
COP	Topení	kw/kw	2.82	2.85	2.81	3.06	3.14	3.50
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Topení	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Průtok vzduchu (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
		CFM	583/512/459	636/583/494	936/812/706	1130/1024/918	1413/1236/1059	1766/1413/1236
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	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 (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	880*260*450(34.3*10.2*17.7)	880*260*450(34.3*10.2*17.7)	1180*298*450(46.5*11.7*17.7)	1180*298*450(46.5*11.7*17.7)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)	7	7	60(132)	62(137)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	38(84)	38(84)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	odvod kondenzátu(OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Venkovní jednotka

			UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Chladivo	Náplň	g(oz)	1300(45.90)	1950(68.9)	1870(66.0)	2450(86.4)	3300(116.4)	3500(123.4)
	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	55	55
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	870*655*320(34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1060*320(42.1*41.7*12.6)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)	85(187)	105(231)	105(231)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3x2.5	3x2.5	3x3.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	40/30	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
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	8.6/9.4	11.4/12.6	17.2/16.3	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7
cirkulace vzduchu		CMM(CFM)	53(1872)	53(1872)	53(1872)	32(1130)*2	55(1942)*2	55(1942)*2
doplnění chladiva(nad 7.5m)		g/m	35	45	45	45	50	50

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



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



Vnitřní jednotka

			UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	7,200-18,000-19,800	9,680-24,200-26,620	10,920-27,300-30,030	13,640-34,100-37,500	17,060-42,650-46,910	19,100-47,770-52,540	20,200-50,500-55,550
		kw	2.11-5.28-5.81	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Topení	Btu/h	8,120-20,300-22,330	10,920-27,300-30,030	12,280-30,700-33,770	15,280-38,200-42,020	19,108-47,770-52,540	22,520-56,300-61,930	23,200-58,000-63,800
		kw	2.38-5.95-6.54	3.2-8.0-8.8	3.6-9.0-9.9	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.5-18.2	6.8-17.0-18.7
Příkon	Chlazení	kw	1.75	2.62	2.84	3.51	4.15	4.60	5.27
	Topení	kw	1.85	2.75	2.49	3.49	3.88	4.57	4.71
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.92	0.92	1.34	1.42	3.65	3.65	3.65
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
EER	Chlazení	kw/kw	3.02	2.71	2.82	2.85	3.01	3.04	2.81
COP	Topení	kw/kw	3.22	2.91	3.61	3.21	3.61	3.61	3.61
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
teploty	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	16.5/14.5/13	18/16.5/14	26.5/23/20	32/29/26	36/32/38	40/35/30	50/45/40
Hladina hluku (H/M/L)		CFM	583/512/459	636/583/494	936/812/706	1130/1024/918	1260/1120/980	1413/1236/1059	1766/1413/1236
		dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
Míra odvětrání		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
Rozměry (Š*V*H)	jednotka	mm(inch)	880*260*450(34.3*10.2*17.7)	880*260*450(34.3*10.2*17.7)	1180*298*450(46.5*11.7*17.7)	1180*298*450(46.5*11.7*17.7)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)	38(84)	38(84)	60(132)	60(132)	62(137)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	odvod kondenzátu(OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Venkovní jednotka

			UU18W UEC	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Kompresor	Typ		e - Scroll	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	1500(52.91)	2000(70.6)	2000(70.6)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	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	51/45	52/46	52/46	56/52	55/51	55/51	55/51
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	870*655*320(34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1050*320(41.7*41.7*12.6)	870*1050*320(41.7*41.7*12.6)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	52(114.6)	60(132)	60(132)	75(165.3)	103(227)	103(227)	103(227)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30
Napájení		o, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
cirkulace vzduchu		CMM(CFM)	50(1766)	58(2048)	58(2048)	32(1130) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
doplňení chladiva(nad 7,5m)		g/m	25	35	35	50	40	40	40

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



UU18W



UU24W / UU30W



UU36W



UU42W / UU48W / UU60W

UB36 / UB42 UB48 / UB60



Kanálové jednotky



Vnitřní jednotka

			UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	13,640-34,100-37,500	17,060-42,650-46,910	19,100-47,770-52,540	20,200-50,500-55,550
		kw	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Topení	Btu/h	15,280-38,200-42,020	19,108-47,770-52,540	22,520-56,300-61,930	23,200-58,000-63,800
		kw	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.5-18.2	6.8-17.0-18.7
Příkon	Chlazení	kw	3.51	4.15	4.60	5.27
	Topení	kw	3.49	3.88	4.57	4.71
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	1.42	3.65	3.65	3.65
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.85	3.01	3.04	2.81
COP	Topení	kw/kw	3.21	3.61	3.61	3.61
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
teplosti	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	32/29/26	36/32/38	40/35/30	50/45/40
		CFM	1130/1024/918	1260/1120/980	1413/1236/1059	1766/1413/1236
Hladina hluku (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)	jednotka	mm(inch)	1180*298*450(46.5*11.7*17.7)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)	1230*380*590(48.4*15.0*23.2)
Váha	jednotka	kg(lbs)	38(84)	60(132)	60(132)	62(137)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	odvod kondenzátu(OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25

Venkovní jednotka

			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	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	54/50	55/51	55/51	55/51
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	75/30	75/30	75/30
Napájení	o, V, Hz		3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	5.3/4.3	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79
čirkulace vzduchu	CMM(CFM)		32(1130) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
doplňné chladiva(nad 7,5m)	g/m		45	40	40	40

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



UU37W



UU43W / UU49W / UU61W

Kanálové jednotky

velká kanálová jednotka

B120AH



Vnitřní jednotka

B120AH svo		
Výkon	Chlazení	Btu/h
(Min. - Rating - Max)		112,000
		kw
		32,825
	Topení	Btu/h
		130,000
		kw
		38,100
Přikon	Chlazení	kw
	Topení	14,500
		12,500
Provozní proud	Chlazení/Topení	A
		24/21
Napájení		o/V/Hz
		3,380-415,50
EER	Chlazení	kw/kw
		2.26
COP	Topení	kw/kw
		3.05
Rozsah nastavení	Chlazení	°C
		-5-43
teploty (vnitřní)	Topení	°C
		-10-24
míra odvlhčování		l/h
		10.0
externí 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)
náplň chladiva		g(oz), type
		8,000(282.2), R410A
Kompresor		Typ
		Scroll
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní
		Top Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)	Venkovní	dB(A)±3
		65
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)
		5/8(15.88)
	Plyn	mm(inch)
		1 (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)		Počet*mm²
		5*5.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		Počet*mm²
		6*1.25
max. délka/převýšení		m
		50/30

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



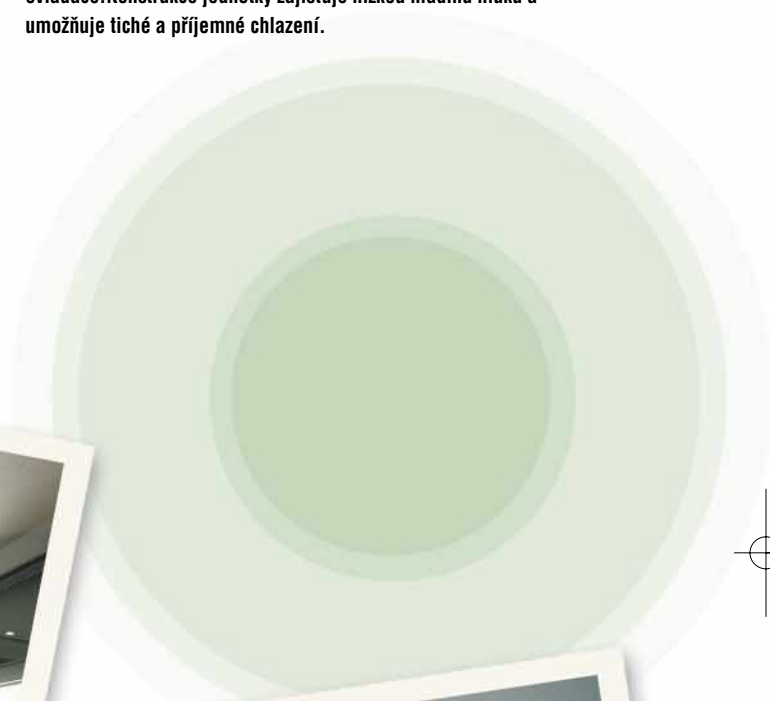
UW120





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(UV36)



·1750x650x220(UV42/UV48/UV60)

·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 solí:

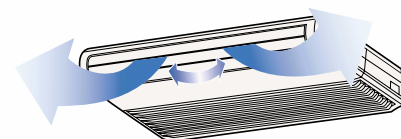
Po 360 hodinách (Testovací norma: KS D 9502, ASTM B-117)



Řízení směru proudění vzduchu

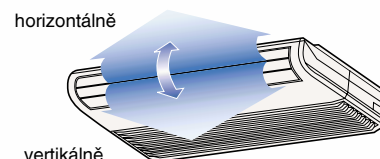
Řízení horizontálního proudění vzduchu-ruční

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.



Konvertibilní jednotky **Tepelné čerpadlo**

28

UV12 / UV18 UV24 / UV30



Vnitřní jednotka

			* UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	12,000	18,000	22,179	26,600
		kw	3.52	5.28	6.5	7.80
	Topení	Btu/h	13,200	19,800	24,909	30,000
		kw	3.87	5.8	7.3	8.80
Příkon	Chlazení	kw	1.35	2.02	2.49	3.53
	Topení	kw	1.37	2.06	2.60	3.65
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.56	0.56	0.56	0.56
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.61	2.61	2.61	2.21
COP	Topení	kw/kw	2.82	2.82	2.81	2.41
Rozsah nastavení	Chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
teploty	Topení	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	10 / 8.3 / 6.5	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
		CFM	353 / 293 / 230	437 / 424 / 388	530 / 477 / 424	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)	jednotka	mm(inch)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)
Váha	jednotka	kg(lbs)	12(26.5)	30(66.1)	30(66.1)	30(66.1)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

* Autochangeover operation is not available in UV12 NEC.

Venkovní jednotka

			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UED	UU30 UED
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)	1950(68.9)	1870(66.0)
	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
Rozměry	Šxv xh	mm(inch)	770*540*245 (30.3*21.3*9.6)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x3.5
Přípojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		15/10	50/30	40/30	50/30
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6.2/6.3	8.6/9.4	11.4/12.6	17.2/16.3
cirkulace vzduchu		CMM(CFM)	26(918)	53(1872)	53(1872)	53(1872)
doplňné chladiva(nad 7,5m)		g/m	20	35	45	45

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



UU12

UU18/UU24

UU30

Konvertibilní jednotky Tepelné čerpadlo

29

UV36 / UV48 / UV60



Konvertibilní jednotky

Vnitřní jednotka

			UV36 NKD	UV48 NLD	UV60 NLD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	34,100	45,000	48,800
		kw	10.0	13.20	14.30
	Topení	Btu/h	37,500	54,600	58,000
		kw	11.0	16.00	17.00
Příkon	Chlazení	kw	3.72	5.30	5.90
	Topení	kw	3.78	5.10	5.80
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.97	0.67*2	0.67*2
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.69	2.49	2.42
COP	Topení	kw/kw	2.91	3.14	2.93
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Topení	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
		CFM	1023 / 953 / 847	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Míra odvlhčení		l/h	3.5	5.8	6.2
Rozměry (Š*v*H)	jednotka	mm(inch)	1350*630*220(53.2*24.8*8.66)	1750*630*220(68.9*24.8*8.66)	1750*630*220(68.9*24.8*8.66)
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

			UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
Chladivo	Náplň	g(oz)	2450(86.4)	3300(116.4)	3500(123.4)
	Typ		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	52	55	55
Rozměry	Šxv xH	mm(inch)	870*1060*320 (34.2*41.7*12.6)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	85(187)	105(231)	105(231)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)		Počet*mm ²	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		Počet*mm ²	4x0.75	4x0.75	4x0.75
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
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7
cirkulace vzduchu		CMM(CFM)	32(1130)*2	55(1942)*2	55(1942)*2
doplňení chladiva(nad 7,5m)		g/m	45	50	50

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



UU37

UU48 / UU60

Konvertibilní jednotky DC Invertor

30

UV12 / UV18 UV24 / UV30



Vnitřní jednotka

			*UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	4,800 - 12,000 - 13,200	7,200 - 18,000 - 19,800	9,553 - 23,884 - 26,272	10,373 - 25,932 - 28,525
		kw	1.40 - 3.52 - 3.87	2.11 - 5.28 - 5.81	2.8 - 7.0 - 7.7	3.04 - 7.6 - 8.36
Topení	Chlazení	Btu/h	5,520 - 13,800 - 15,180	8,120 - 20,300 - 22,330	10,509 - 26,274 - 28,901	11,464 - 28,662 - 31,528
		kw	1.62 - 4.04 - 4.44	2.38 - 5.95 - 6.54	3.08 - 7.7 - 8.47	3.36 - 8.4 - 9.24
Příkon	Chlazení	kw	1.25	1.74	2.3	2.68
	Topení	kw	1.26	1.85	2.74	2.99
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.56	0.56	0.56	0.56
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.82	3.03	3.04	2.84
COP	Topení	kw/kw	3.21	3.22	2.81	2.81
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	10 / 8.3 / 6.5	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
		CFM	353 / 293 / 230	437 / 424 / 388	530 / 477 / 424	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)	jednotka	mm(inch)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)
Váha	jednotka	kg(lbs)	12(26.5)	30(66.1)	30(66.1)	30(66.1)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

* jednotka UV12 NEC neumožňuje automatickou změnu režimu

Venkovní jednotka

			UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UED	UU30W UED
Kompresor	Typ		e - Scroll	e - Scroll	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	1100 (40)	1500(52.91)	2000(70.6)	2000(70.6)
	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	52/46
Rozměry	šxvxh	mm(inch)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	46(101)	52(114.6)	60(132)	60(132)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 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
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	6.5/5.8	7.5/10.6	10.0/10.7	12.0/13.0
cirkulace vzduchu	CMM(CFM)		50(1766)	50(1766)	58(2048)	58(2048)
doplňné chladiva(nad 7,5m)	g/m		20	25	35	35

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



Konvertibilní jednotky DC Invertor

31

UV36 / UV42 UV48 / UV60



Konvertibilní jednotky

Vnitřní jednotka

			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	12960 ~ 32400 ~ 35640	17060 ~ 42650 ~ 46915	18160 ~ 45400 ~ 49940	19520 ~ 48800 ~ 53680
		kw	3.8 ~ 9.5 ~ 10.5	5.0 ~ 12.5 ~ 13.8	5.32 ~ 13.3 ~ 14.6	5.72 ~ 14.3 ~ 15.7
Topení	Chlazení	Btu/h	14320 ~ 35800 ~ 39380	19108 ~ 47770 ~ 52547	21840 ~ 54600 ~ 60060	23200 ~ 58000 ~ 63800
		kw	4.2 ~ 10.5 ~ 11.6	5.6 ~ 14.0 ~ 15.4	6.4 ~ 16.0 ~ 17.6	6.8 ~ 17.0 ~ 18.7
Příkon	Chlazení	kw	3.32	4.15	4.60	5.50
	Topení	kw	3.27	3.88	4.70	5.30
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.97	0.67*2	0.67*2	0.67*2
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.86	3.01	2.89	2.61
COP	Topení	kw/kw	3.21	3.61	3.41	3.21
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
		CFM	1023 / 953 / 847	1136 / 1059 / 989	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Míra odvlhčení		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	1350*630*220(53.2*24.8*8.66)	1750*630*220(58.9*24.8*8.66)	1750*630*220(58.9*24.8*8.66)	1750*630*220(58.9*24.8*8.66)
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)	45(99.2)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

			UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Chladivo	Kompresor	Typ	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Náplň	g(oz)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
Ventilátor	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	56/52	55/51	55/51	55/51
Rozměry	šxv xh	mm(inch)	870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	75(165.3)	103(227)	103(227)	103(227)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)		Počet*mm²	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)		Počet*mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení		m	50/30	75/30	75/30	75/30
Napájení		o, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Průtok vzduchu		CMM(CFM)	32(1130) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
doplňné chladiva(nad 7,5m)		g/m	50	40	40	40

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



Podstropní jednotky 3fázový DC Invertor

32

UV36 / UV42 UV48 / UV60



Vnitřní jednotka

			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	12960 ~ 32400 ~ 35640	17060 ~ 42650 ~ 46915	18160 ~ 45400 ~ 49940	19520 ~ 48800 ~ 53680
		kw	3.8 ~ 9.5 ~ 10.5	5.0 ~ 12.5 ~ 13.8	5.32 ~ 13.3 ~ 14.6	5.72 ~ 14.3 ~ 15.7
	Topení	Btu/h	14320 ~ 35800 ~ 39380	19108 ~ 47770 ~ 52547	21840 ~ 54600 ~ 60060	23200 ~ 58000 ~ 63800
		kw	4.2 ~ 10.5 ~ 11.6	5.6 ~ 14.0 ~ 15.4	6.4 ~ 16.0 ~ 17.6	6.8 ~ 17.0 ~ 18.7
Příkon	Chlazení	kw	3.32	4.15	4.60	5.50
	Topení	kw	3.27	3.88	4.70	5.30
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.97	0.67*2	0.67*2	0.67*2
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.86	3.01	2.89	2.61
COP	Topení	kw/kw	3.21	3.61	3.41	3.21
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
		CFM	1023 / 953 / 847	1136 / 1059 / 989	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Míra odvlhčení		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	1350*630*220(53.2*24.8*8.66)	1750*630*220(58.9*24.8*8.66)	1750*630*220(68.9*24.8*8.66)	1750*630*220(68.9*24.8*8.66)
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)	45(99.2)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

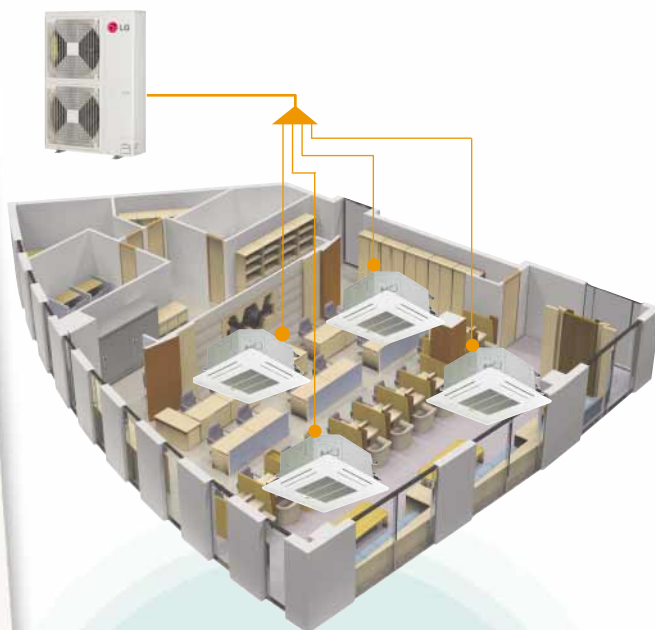
			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Kompresor	Typ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Chladivo	Náplň	g(oz)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge	Side Discharge
Hladina hluku (Akustický tlak, 1m)		dB(A)±3	54/50	55/51	55/51	55/51
Rozměry	švxh	mm(inch)	870*1060*320(34.3*41.7*12.6)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)	950*1380*330(37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí / Převýšení	m		50/30	75/30	75/30	75/30
Napájení	o, V, Hz		3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50	3,380-415, 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	5.3/4.3	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79
cirkulace vzduchu	CMM(CFM)		32(1130) X 2	55(1942) X 2	55(1942) X 2	55(1942) X 2
doplňné chladiva(nad 7,5m)	g/m		45	40	40	40

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





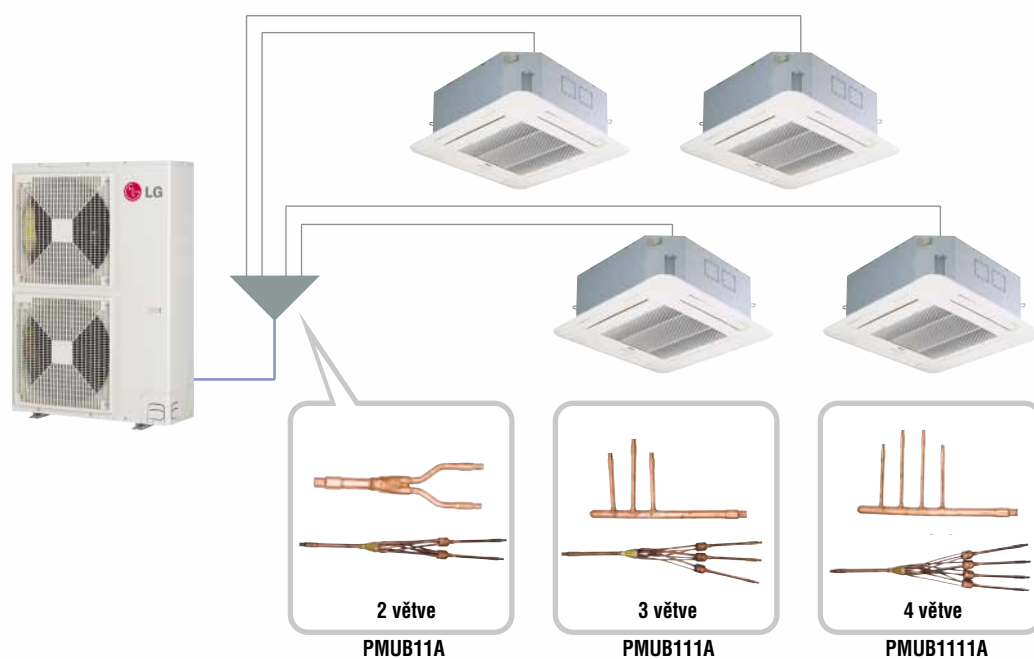
Konvertibilní jednotky



Typ Synchro

SYNCHRO

- Simultánní zapnutí/vypnutí (1 okruh)
- Používání jednoduchého rozvětovacího potrubí
- Připojení až 4 vnitřních jednotek
- DC Invertor : 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-fázový DC Invertor : 12.5/14.0/15.0 kW



- **Vysoká efektivita a nízká hlučnost**
při použití technologie MPS Invertor / Variable
- **Výběr různých typů vnitřních jednotek**



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Stoupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky

Synchro

DC Inverter

36

Specifikace venkovní jednotky

UU42W / UU48W / UU60W



Vnitřní jednotka

			UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení Topení	kW Btu/h	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení Topení	kW kW			
Provozní proud	Chlazení/Topení	A			
Napájení		o.V,Hz			
Rozměry	Šxvxh	mm(inch)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	103(227)	103(227)	103(227)
Chladivo	Náplň*	g(oz)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
Průtok vzduchu		CMM(CFM)	55(1942) X 2	55(1942) X 2	55(1942) X 2
Hladina hluku	Akustický tlak, 1m	dB(A)±3	55/51	55/51	55/51
Připojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max.délka potrubí	Celková délka(hlavní+odbočky)	m	80	80	80
	Hlavní potrubí	m	40	40	40
	Celková délka odboček	m	40	40	40
	Délka každé odbočky	m	10	10	10
Max.délka	vnitřní-venkovní jednotka	m	30	30	30
vnitřní převýšení	vnitřní-venkovní jednotka	m	1	1	1

Venkovní jednotka

UT12/UT18/UV18/UB18 N*C
UT24/UT30/UV24/UV30/UB24/UB30 N*D

Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	Btu/hr	Aplikace synchro(souběžná aplikace) viz.specifikace vnitřních jednotek
	Topení	Btu/hr	
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	W	
	Topení	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Provozní teplota (venkovní)	Chlazení	°C	-10 ~ 43
	Topení	°C	-15 ~ 24

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



Synchro

3-fázový DC Invertor

37

Specifikace venkovní jednotky

UU43W / UU49W / UU61W



Vnitřní jednotka

			UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení Topení	kW Btu/h	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek	Aplikace synchro (souběžná aplikace). viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení Topení	kW kW			
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79
Napájení		o.V,Hz	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50
Rozměry	šxvxh	mm(inch)	"950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)"	"950*1380*330(37.4*54.3*13.0)"	"950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)"
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	103(227)	103(227)	103(227)
Chladivo	Náplň*	g(oz)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
Průtok vzduchu		CMM(CFM)	55(1942) X 2	55(1942) X 2	55(1942) X 2
Hladina hluku	Akustický tlak,1m	dB(A)±3	55/51	55/51	55/51
Připojení potrubí	Kapalina	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max.délka potrubí	Celková délka(hlavní+odbočky)	m	80	80	80
	Hlavní potrubí	m	40	40	40
	Celková délka odboček	m	40	40	40
	Délka každé odbočky	m	10	10	10
Max.délka	vnitřní-venkovní jednotka	m	30	30	30
vnitřní převýšení	vnitřní-venkovní jednotka	m	1	1	1

Venkovní jednotka

UT12/UT18/UV18/UB18 N°C
UT24/UT30/UV24/UV30/UB24/UB30 N*D

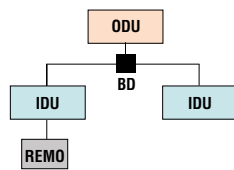
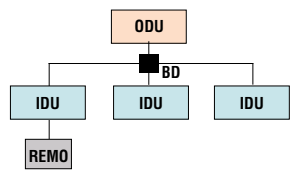
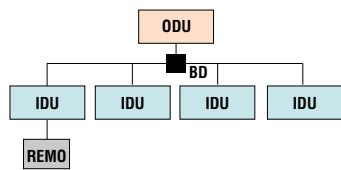
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	Btu/hr	Aplikace synchro(souběžná aplikace) viz.specifikace vnitřních jednotek
	Topení	W	
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	W	
	Topení	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Provozní teplota (venkovní)	Chlazení	°C	-10-43
	Topení	°C	-15-24

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



kombinační tabulka

Synchro

			povolené kombinace vnitřních jednotek								
			instalační schéma								
IDU: VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU: VENKOVNÍ JEDNOTKA BD: DISTRIBUTOR REMO: DRÁTOVÝ OVLADAČ			Duo			Trio			Quartet		
											
venkovní jednotky	výkon(kw)										
	chlazení	topení	kazetová	kanálová	podstropní, parapetní	kazetová	kanálová	podstropní, parapetní	kazetová	kanálová	podstropní, parapetní
UU42W U3D UU43W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-
UU48W U3D UU49W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-
UU60W U3D UU61W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NEC *3	UB18 NHC *3	UV18 NBC *3	UT12 NEC *4	-	-
použitá příslušenství	drátový ovladač*		PVRCUSZO			PVRCUSZO			PVRCUSZO		
	BD unit		PMUB11A			PMUB11A			PMUB11A		
	jednoduchý centrální ovladač**		PQCSB101S0								
	funkční ovladač**		PQCSC101S0								

* Pokud instalujete konvertibilní jednotky v synchro zapojení, je zapotřebí použít drátový ovladač "PVRCUSZ0"

* Pokud instalujete kanálové, nebo kazetové jednotky v synchro zapojení, použijte drátový ovladač, který je součástí vnitřní jednotky.

** Pokud používáte synchro zapojení,

- nepoužívejte bezdrátový dálkový ovladač
- použijte pouze jeden drátový ovladač u vnitřní jednotky
- použijte pouze centrální ovladač a funkční ovladač "PQCSB101S0 & PQCSC101S0"



Instalační informace

1. Připojovací potrubí

Model vnitřní	Kazeta	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NPD	UT30 NPD	-	-	-
	Kanálové	-	UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD	-	-	-
	Konvertibilní	-	UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD	-	-	-
Model venkovní	MPS Variable	-	-	-	-	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
	MPS Invertor	-	-	-	-	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Kapalina	Inch [mm]	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Plyn	Inch [mm]	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)

2. Napájení (50Hz)

Model venkovní	MPS Variable	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Napájení	o, napětí	1, 220-240	1, 220-240	1, 220-240
Model venkovní	MPS Invertor	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Napájení	o, napětí	3, 380-415	3, 380-415	3, 380-415

3. Doplnění chladiva

Model venkovní	MPS Variable	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Doplnění chladiva (g/m)		40	40	40
Model venkovní	MPS Invertor	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Doplnění chladiva (g/m)		40	40	40

4. Odvod kondenzátu

Model vnitřní	Kazeta	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NPD	UT30 NPD
Odvod kondenzátu (*OD/ID)		32/25	32/25	32/25	32/25
Model vnitřní	Kanálové		UB18 NHC	UB24 NHD	UB30 NGD
Odvod kondenzátu (OD/ID)		-	32/25	32/25	32/25
Model vnitřní	Konvertibilní		UV18 NBC	UV24 NBD	UV30 NBD
Odvod kondenzátu (OD/ID)		-	26/20	26/20	26/20

*ODU: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 (%)
PMUB111A	2 jednotky	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 jednotky	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 jednotky	25:25:25:25 (1:1:1:1)

Sloupové jednotky

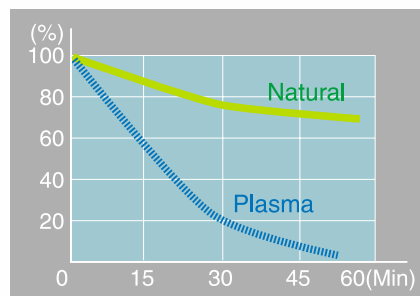
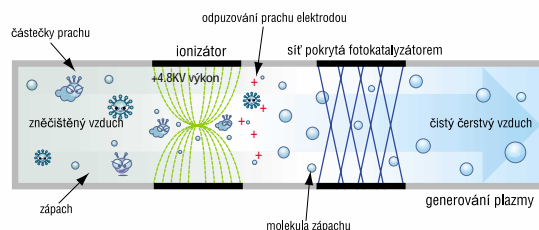
Sloupová jednotka dokonale splývá a perfektně ladí s vybavením místnosti. Přísný čistého a čerstvého vzduchu je zajištěn díky vysokému chladicímu výkonu a systému pro čištění vzduchu.



Sloupové jednotky

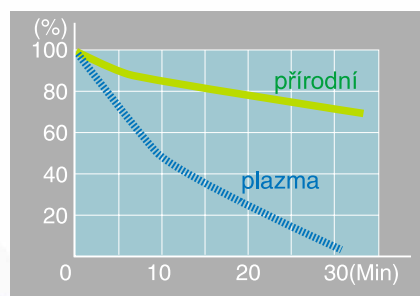
PLAZMOVÝ systém pro čištění vzduchu

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.



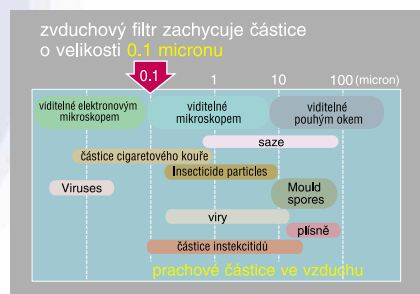
Snížení množství prachu

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.



Antialergické účinky

V oblasti antialergických účinků dosáhla plazmová jednotka v klinických testech 82% míry úspěšnosti.

Vyhodnoceno CSIRO Austrálie (DBCE Doc 98/204)
Testováno Korejským výzkumným ústavem potravin (Korean Food Research Institute), Japonským centrem pro životní prostředí (Japanese Environmental Centre) a Lékařskou fakultou Univerzity v Yonsei (laboratoř pro výzkum alergií.)

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 rozvádí 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.



Sloupové jednotky

42

P03AH / P05AH



P03AH SR1			P05AH ST0		
Výkon chlazení	Chlazení	Btu/h	27,800		
		W	8,140		
	Topení	Btu/h	27,800		
Příkon		W	8,140		
	Chlazení	W	2800		
	Topení	W	2800		
E.E.R	Chlazení	W/W	2.910		
C.O.P	Topení	W/W	2.910		
Provozní proud	Chlazení	A	13		
	Topení	A	13		
Napájení		o. V. Hz	1,220-240, 50		
Elektrický ohřev		W	2,000		
Provozní teplota (venkovní)	Chlazení	°C	-5 ~ +46		
	Topení	°C	-10 ~ +24		
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	18/16/13(636/565/459)		
Hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	48/46/40		
Míra odvlhčení		l/h	3.3		
Rozměry(šxvxh)	Vnitřní	inch(mm)	22.4*71.7*12.5(570*1820*317)		
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	33(73)		
Chladivo	Náplň	g(oz)	2200(77.6) "at 7.5m"		
	Typ		R410A		
Hladina hluku (akust. tlak, 1m)	Venkovní	dB(A)±3	58		
Rozměry (venkovní)	(šxvxh)	inch(mm)	34.25*25.79*12.6 (870*655*370)		
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	63(139)		
Připojení potrubí	Kapalina	inch(mm)	3/8 (9.52)		
	Plyn	inch(mm)	5/8 (15.88)		
Maximální délka potrubí/převýšení		m	30/20		

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



Sloupové jednotky

43

P08AH



Sloupové jednotky

P08AH SF1			
Chlazení	Btu/h		68,000
Výkon chlazení		W	20,000
	Topení	Btu/h	72,000
		W	21,000
Příkon	Chlazení	W	7,000
	Topení	W	6,800
E.E.R	Chlazení	W/W	2.85
C.O.P	Topení	W/W	3.09
Provozní proud	Chlazení	A	12.0
	Topení	A	10.0
Napájení		o.V. Hz	3,380-415,60
Elektrický ohřev		W	10,000
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	7.2
Rozměry(šxvxh)	Vnitřní	inch(mm)	41.3*74.0*19.5(1050*1880*495)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	132(291)
Chladivo	Náplň	g(oz)	3,500(123.5)
	Typ		R410A
Hladina hluku (akust. tlak, 1m)	Venkovní	dB(A)±3	65
Rozměry (venkovní)	(šxvxh)	inch(mm)	35.4*54.3*13.0 (900*1,380*330)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	115(253)
Připojení potrubí	Kapalina	inch(mm)	3/8 (9.52)
	Plyn	inch(mm)	3/4 (19.05)
Maximální délka potrubí/převýšení		m	50/30

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





Střešní jednotky

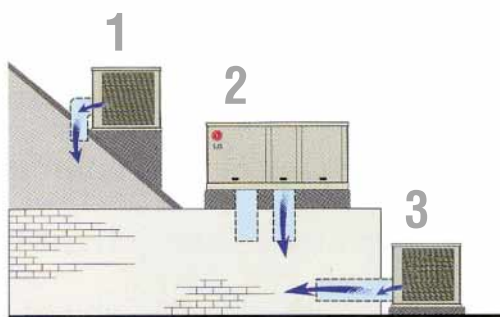
Jedná se o hospodárný a uživatelsky příjemný výrobek vhodný pro středně velké domy a obchody. Tyto jednotky mají nejrůznější režimy provozu, včetně automatického restartu, omyvatelného antibakteriálního filtru, atd.



Střešní jednotky

Typy montáže

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



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 instalace

Instalace této jednotky je vhodná v případě, 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.



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).

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Stoupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky

Střešní jednotky Tepelné čerpadlo

46

R120AH



				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
	(s standardním motorem)	Chlazení	W	14,400
		Topení	W	11,600
vlastnosti	Otáčky ventilátoru	Nominal CFM	CFM	3,500
		EER	Btu/h-W	7.78
	COP	Chlazení	Btu/h-W	9.66
		Topení	Btu/h-W	9.2
	hlučnost	bell		
Vnitřní ventilátor	Typ			Centrifugal Blower
	Průměr(Width)	inch		15(11)
	Typ řízení/stupeň			Belt / 1
	Otáčky motoru(stand./nadstand.)			1,400 / 1,430
Venkovní ventilátor	Typ			Propeller
	počet/průměr	(inch)		2EA / 23.6
	Typ řízení			Direct
	CFM			6,250
	Otáčky motoru			910
Odvlhčování		l/h		8.1
Chladivo	Náplň	kg		4.3 / Circuit
		lbs		9.48 / Circuit
	Type			R-410A
Rozměry	WxHxD	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.

Střešní jednotky Tepelné čerpadlo

47

R180AH / R240AH



R180AH



R240AH

				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
	(s standardním motorem)	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(Width)		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		(inch)	2EA / 23.6	4EA/22
	Typ řízení			Direct	Direct
	CFM			6,250	12,500
Odvlhčování	Otáčky motoru			910	950
				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	WxHxD		inch	87 13/16 x 49 x 60 10/16	114 2/16 x 49 3/16 x 86 10/16
			mm	2,233x1,244x1,540	2,898x1,250x2,200
Čistá hmotnost			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



Multi split systém

Proč?

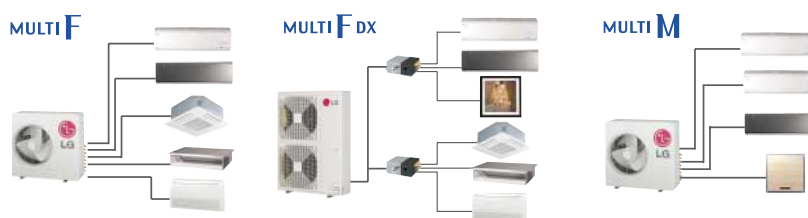
- Široký provozní rozsah · Široká produktová řada
- Rozmanité kombinace · Až 70% úspora energie
- Pohodlné ovládání · Dlouhé potrubí

Klimatizační jednotky Multi split



Invertor:

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



Pro komerční prostory



1cestná kazetová jednotka



4cestná kazetová jednotka



Kanálová jednotka (vysoká)



Kanálová jednotka (nízká)



Kanálová jednotka (zabudovaná)

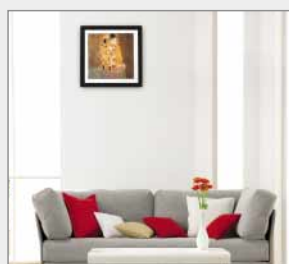


Konvertibilní jednotka

Pro obytné prostory



ART COOL Mirror



ART COOL Gallery



Nástěnná jednotka

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky

Klimatizační jednotky Multi Split

50

Široká produktová řada

Multi systémy společnosti LG nabízejí nejrozumnější vnitřní i venkovní jednotky až do 16,4kW. Existuje více než dva tisíce kombinací 19 venkovních a 38 vnitřních jednotek.



MULTI F (Invertor)

(Tepelné čerpadlo)

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/kW)							
			14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.2	24/7.0	27/8.0	30/8.8	40/11.7
10, 220~240V	2		●	●						
	3				●	●				
	4						●	●		
	5								●	●

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
10, 220~240V	7			●		
	8				●	
	9					●
Fáze	Max Vnitřní jednotky		Výkon (kbtu/kW)			
30, 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
10, 220~240V	2		●	●		
	3				●	
	4					●

* DB= rozvodná skříň

Klimatizační jednotky Multi Split

51

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
Nástěnná jednotka			●	●	●	●	●
ART COOL	Mirror		●	●	●		
			●	●	●	●	●
	Gallery			●	●		
	Panel			●	●		
	Panel			●	●		
Konvertibilní jednotka				●	●	●	●
Podstropní jednotka	Zabudovaná			●	●		
	Nízká statická			●	●	●	
	Slim Duct			●	●	●	●
	Vysoká statická					●	●
Kazetová jednotka	1cestná			●	●		
	4cestná			●	●	●	●

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

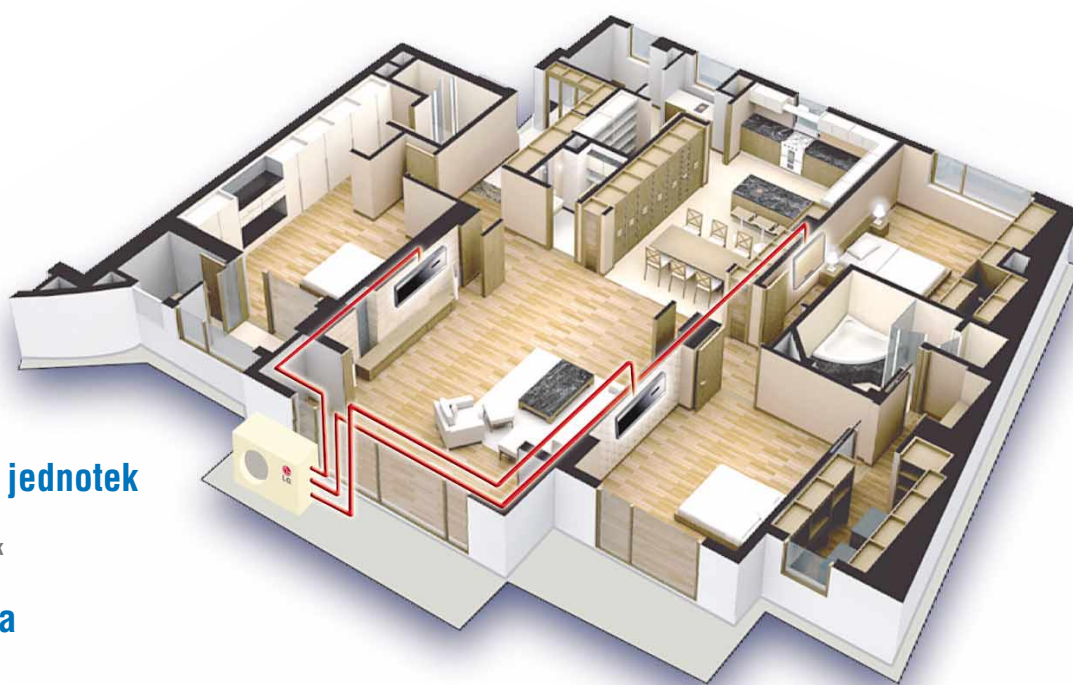
Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky

Klimatizační jednotky Multi Split

Moderní technologie systémů Multi Split umožňuje provoz vnitřních jednotek s rozdílnými teplotami a rychlostí otáček ventilátoru. Multi Split systém umožňuje připojení jedné venkovní jednotky k několika vnitřním jednotkám s velkými výkony pro hotelové recepcce, ale i malé výkony pro obytné místnosti. LG nabízí široký sortiment vnitřních jednotek. Stylové jednotky ART COOL, nástěnné jednotky, kazetové jednotky, kanálové jednotky, flexi jednotky.

MULTI F
MULTI F DX



• Široká kombinace jednotek

13 modelů vnitřních jednotek
15 modelů venkovních jednotek

• Energetická úspora

S Invertní technologií

• Špičková energetická třída

S PFC řízením invertního kompresoru
& technologií frekvenčního řízení

• Centrální řízení

Možnost připojení dálkového ovládání,
centrálního řízení, nebo centrálního řízení přes internet

• Vysoké převýšení a dlouhé potrubí max.145m

Klimatizační jednotka FM56AH umožňuje
max. délku potrubí 145m a převýšení 30m
pro flexibilnější instalace

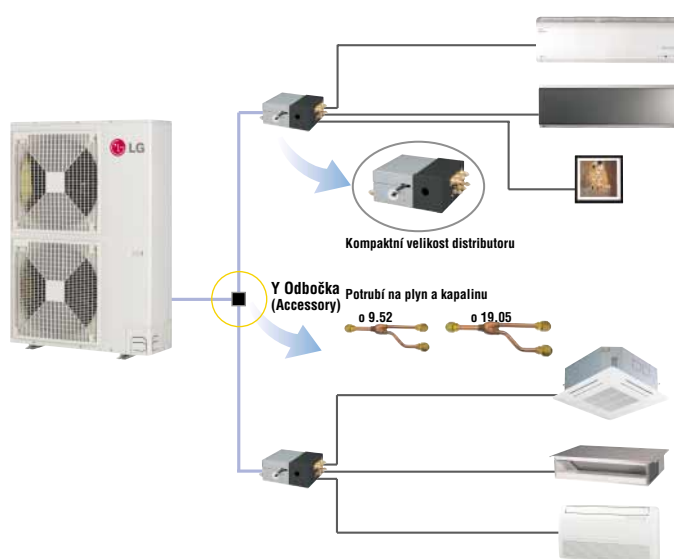
• Rozsáhlá řada kombinací vnitřních jednotek

Art Cool, nástěnné jednotky, kazetové jednotky,
kanálové jednotky, flexi jednotky

• Vyšší provozní výkon

• Kompaktní velikost a snadná instalace

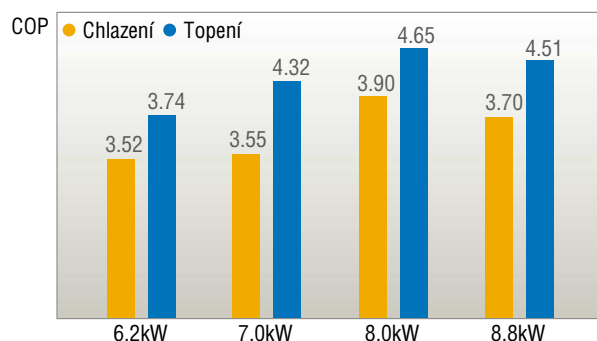
Systém Multi FDX





Špičková energetická třída

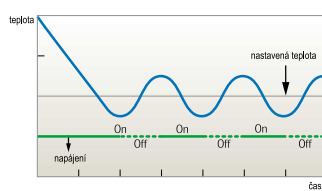
Klimatizační jednotky LG dosahují skvělých parametrů v režimu chlazení, ale i topení.



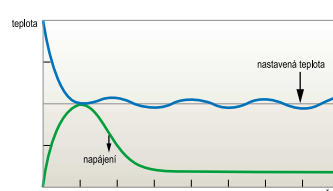
Pohodlí v místnosti s rychlým chlazením a topením

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. 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.

běžná jednotka



invertní

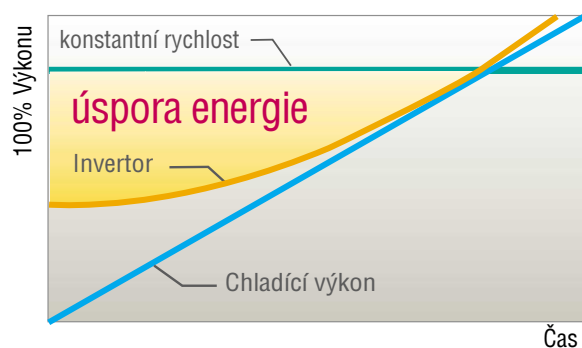


INVERTNÍ TECHNOLOGIE

Jednotky s invertní technologií dosahují vyššího provozního výkonu, jsou tišší a ekonomičtější.

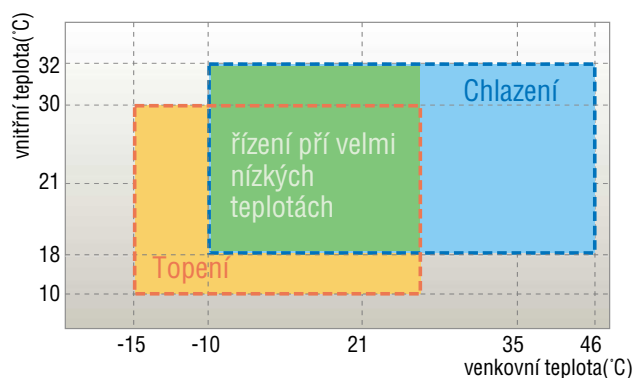
Úspora energií

Na rozdíl od běžných klimatizačních jednotek, jsou klimatizační jednotky invertorového typu vybaveny regulací otáček kompresoru pro přizpůsobení podmínkám chlazení a vytápění, čímž dochází k úsporám energie.



Vysoký výkon v režimu chlazení a topení

Široký provozní rozsah invertních jednotek umožňuje provoz v extrémních venkovních podmínkách. V chladných oblastech dosahujících -10°C poskytuje Invertorová technologie vysoký topný výkon.



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

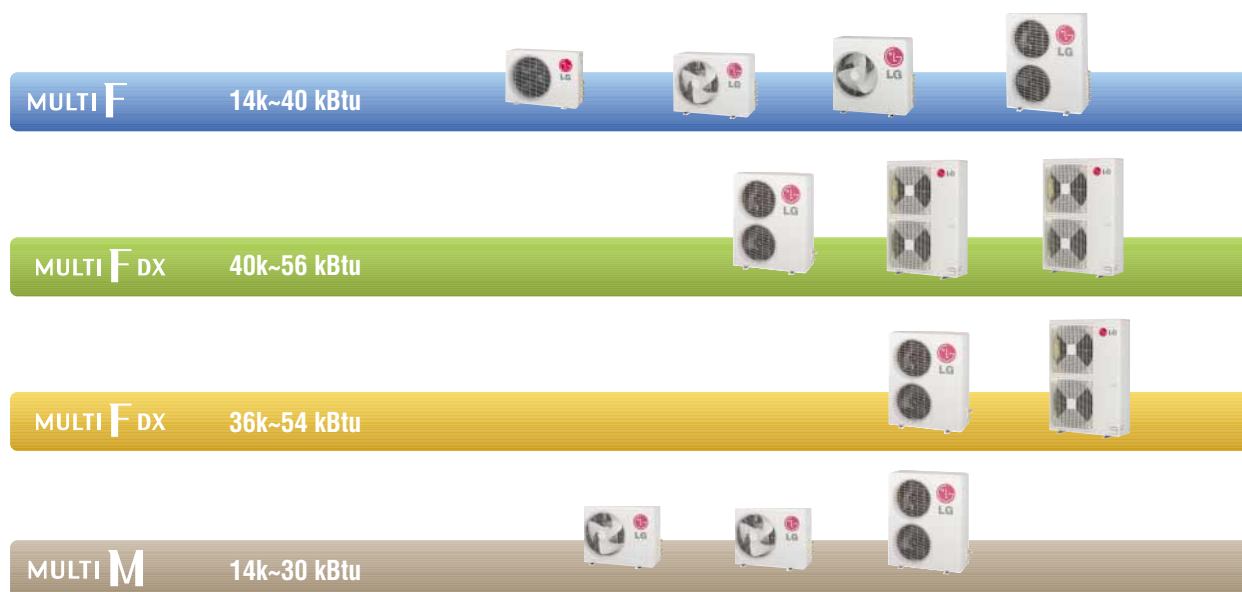
Rooftopy

Multi splitové klimatizační jednotky

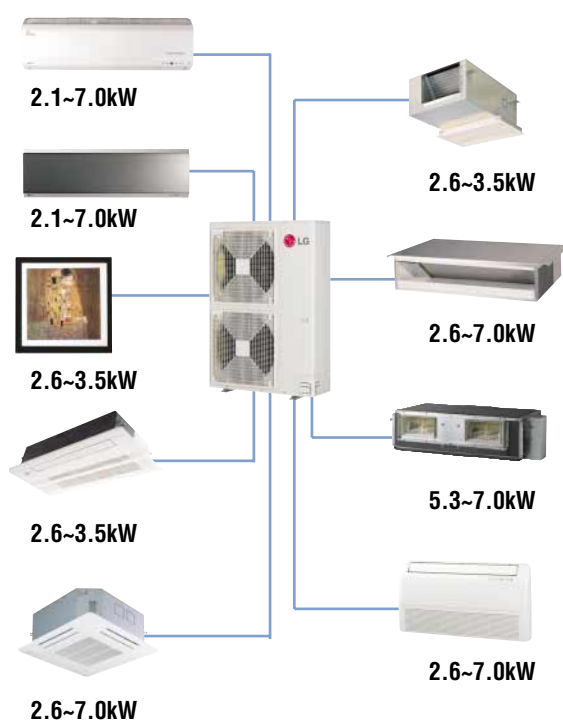


Klimatizační jednotky Multi Split LG Multi System

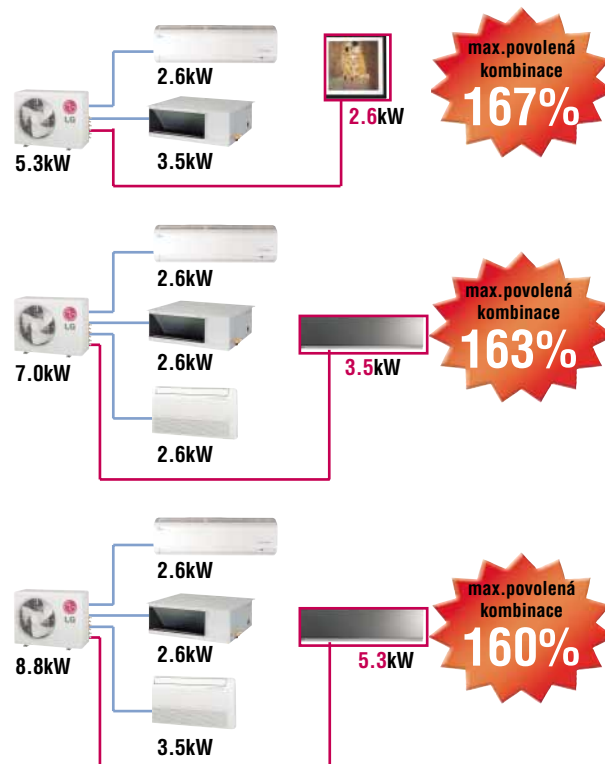
Modelová řada venkovních jednotek



Variabilita vnitřních jednotek



Kombinační výkon vnitřních jednotek



Kompaktní velikost(30k)

Kompaktní velikost venkovních jednotek umožňuje snadnou instalaci venkovních jednotek pro malé kanceláře a obchody.

současná



870x1060x320mm

nová



870x808x320mm

24%
Redukce

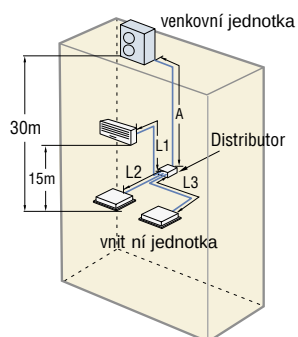
	současná	nová
výkon venkovní jednotky	30k	30k
max.kombinační výkon vnitřních jednotek	130%	160%
max. počet vnitřních jednotek	pro 4 pokoje	pro 5 pokojů

Dlouhé potrubí s velkým převýšením

Jednotka Multisplit FM56AH dosahuje celkové délky potrubí 145m a převýšení 30m usnadňuje instalaci na různých místech.

*Typy distribuce

Délka potrubí (m)	FM40AH	FM48AH	FM56AH
Celkem (Hlavní+odbočky)	100	135	145
Hlavní potrubí	50	55	55
Potrubní odbočky, celkem (L1+L2+L3)	50	80	90
Každá	15	15	15
Vnitřní~Venkovní	30	30	30
Vnitřní~Vnitřní	15	15	15



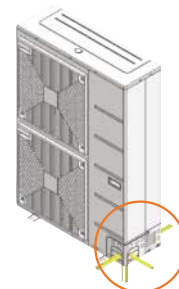
Snadný servis

1 Vnitřní servisní ventil

- připojení servisního ventilu je možné ze čtyř stran (přední, zadní, boční, spodní)



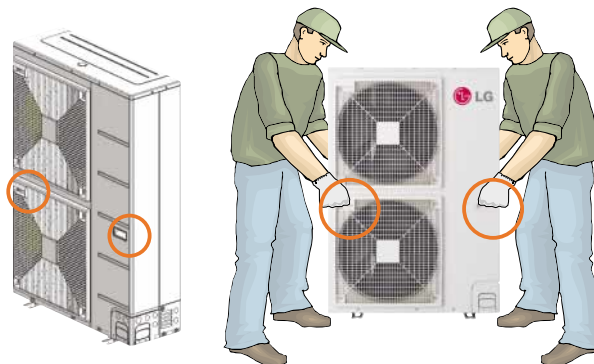
jedno cestné



čtyř cestné

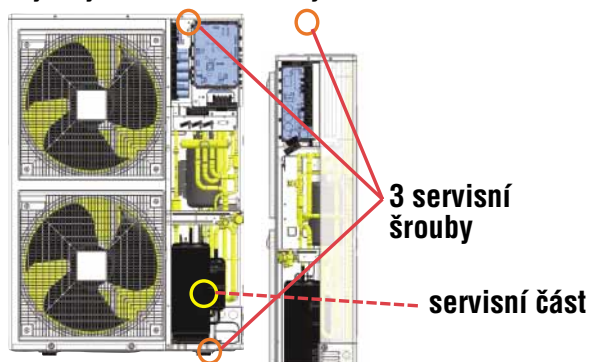
2 Úchyty pro transport

- uchyty umožňují snadnou manipulaci s jednotkou a jednoduchou instalaci



3 Kompaktní design

- odstranění čelního panelu a snadný servis zajišťují tři servisní šrouby



Multi Split Systém

56

MULTI F

Vnitřní jednotky



Nástěnná jednotka

Typ	Nástěnná jednotka						Kazetová jednotka		Kanálová jednotka				Konvertibilní jednotka
	Wall Mounted	ART COOL Zrcadlo		Gallery	ART COOL Panel		1cestná	4 cestná	Zabudovaná	Nízká statická	Slim Duct	Vysoká statická	
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NE1	MC07AH* NU1										
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NE1	MC09AH* NU1	MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA09AH* NP1	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHB NP0	MB09AHL NT0	MB09AHL N11		MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NE1	MC12AH* NU1	MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MA12AH* NP1	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHB NP0	MB12AHL NT0	MB12AHL N11		MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N81						MT18AH NE1		MB18AHL NT0	MB18AHL N21	MB18AH NH0	MV18AH NB0
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N81						MT24AH NH0			MB24AHL N21	MB24AH NH0	MV24AH NB0

ART COOL

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

*modrá(B)



*stříbrná(V)



*zrcadlo(R)



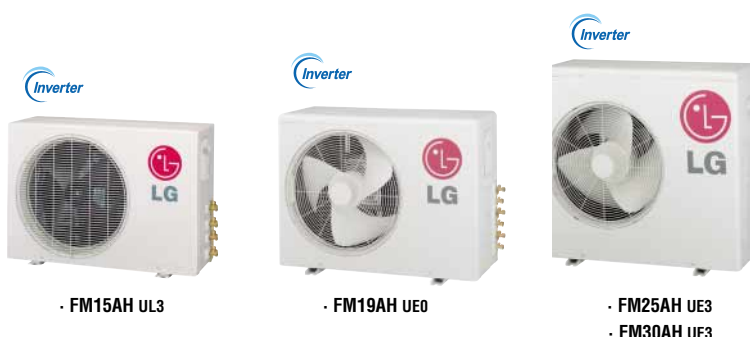
ART COOL Gallery

Klimt, Gustav(1862-1918)
The Kiss-Der Kuss

Jednotka umožňuje snadnou výměnu obrázku nebo fotky.

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



Modely			FM15AH UL3	FM19AH UE0	FM25AH UE3	FM30AH UE0
výkon*	Chlazení	kW	1.35-4.10-4.69	1.35-5.30-6.33	1.85-7.03-8.5	1.85-8.80-10.55
		Btu/h	4,600-14,000-16,000	4,600-18,000-21,600	6,300-24,000-29,000	6,300-30,000-36,000
	Topení	kW	1.41-4.70-5.27	1.41-6.30-7.27	2.22-8.44-9.38	2.22-10.1-12.1
		Btu/h	4,800-16,000-18,000	4,800-21,600-24,800	7,560-28,800-32,000	7,560-34,500-41,400
výkon*	Chlazení	kW	0.38-1.25-1.50	0.38-1.55-2.35	0.72-1.99-2.75	0.72-2.39-3.96
	Topení	kW	0.45-1.25-1.50	0.45-1.65-2.32	0.88-1.96-2.79	0.88-2.25-4.13
energetická třída			A/A	A/A	A/A	A/A
testovaná kombinace			MS09AH N40 + MS12AH N40	MS09AH N40 * 2 + MS12AH N40	MS07AH N40 * 2EA MS09AH N40 * 2EA	MS07AH N40 * 3EA MS09AH N40 * 2EA
Provozní proud	Chlazení	A	1.6-5.4-6.3	2.3-7.3-10.5	2.3-8.0-13.0	2.9-10.7-17.5
	Topení	A	2.0-5.4-5.6	2.6-7.8-10.6	3.0-9.0-13.0	3.1-10.0-18.2
napájení		o/V/ Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
rozměry	(š x v x h)	mm(inch)	770*540*245 (30.3*21.3*10)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)
čistá hmotnost		kg(lbs)	37(81.6)	52(115)	61(134)	65(143.3)
max.počet připojitelných vnitřních jednotek			2	3	4	5
chladiivo	náplň(od 7,5m)	g(oz)	950(33.5)	1,650(59.97)	2,000(70.5)	2,550(89.95)
průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	35(1,236)	53(1,766)	53(1872)	60(2119)
hladina hluku (akust. tlak,1m)	H/M/L	dB(A)±3	51/45	51/45	52	52
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*4EA	6.35(1/4)*5EA
	Plyn (o)	mm(inch)	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*4EA	9.52(3/8)*5EA
max.délka potrubí	celková mezi jednotkami	m	30	50	70	75
	pro jednu jednotku		20	25	25	25
max.převýšení	od vnitřní k venkovní jednotce	m	15	15	15	15
	od jednotky k jednotce	m	7.5	7.5	7.5	7.5

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
- vnější teplota 7 oC DB / 6 oC 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%.

MULTI FDX

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



· FM40AH UH3



· FM48AH U33



· FM56AH U33

Modely			FM40AH UH3	FM48AH U33	FM56AH U33
výkon*	Chlazení	kW	2.8-11.7-13.5	3.3-15.47-17.0	4.0-16.7-18.52
		Btu/h	96,000-40,000-46,000	11,400-52800-58000	13,800-57,000-63,200
	Topení	kW	3.2-13.5-15.0	3.7-16.41-17.29	4.5-17.87-18.75
		Btu/h	11,040-46,000-51,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000
výkon*	Chlazení	kW	1.1-3.63-4.65	0.84-4.69-5.35	1.0-4.96-5.65
	Topení	kW	1.4-3.36-4.84	1.30-4.43-5.58	1.25-4.62-5.70
energetická třída			A/A	A/A	A/A
testovaná kombinace			MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA
provozní proud	Chlazení	A	6.2-16.0-20.0	3.9-21.1-23.2	4.6-21.7-24
	Topení	A	6.9-16.4-20.5	6.9-22.6-25	7.4-22.4-26
napájení		o/V/ Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
rozměry	(š x v x h)	mm(inch)	900*1,165*370(35.4*45.8*14.5)	950*1,380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1,380*330(37.4*54.3*12.3)
čistá hmotnost		kg(lbs)	95(209)	110(242.5)	110(242.5)
max.počet vnitřních jednotek			7	8	9
náplň chladiva	(od 7,5m)	g(oz)	4,400(155)	4,800(169.3)	4,800(169.3)
průtok vzduchu		CMM(CFM)	53(1,872)*2	60(2,119)*2	60(2,119)*2
hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	58	59	59
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn (o)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka potrubí (hlavní větev+vedlejší větve)		100	135	145
	hlavní větev		50	55	55
	Celková délka odboček		50	80	90
	jednotlivé vedlejší větve potrubí		15	15	15
	instalace vnitřní-venkovní jednotka		30	30	30
	převýšení instalace vnitřní-venkovní jednotka		15	15	15

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%.



MULTI F DX

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



- FM37AH U33



- FM41AH U33
- FM49AH U33
- FM57AH U33

Modely			FM37AH U33	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
výkon*	Chlazení	kW	6.33-9.67-10.8	2.8-13.5-14.1	3.3-15.47-17.0	4.0-16.7-18.52
		Btu/h	21,600-33,000-37,000	9,600-46,000-48,000	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200
	Topení	kW	6.68-11.1-12.3	3.2-14.1-15.2	3.7-16.41-17.29	4.5-17.87-18.75
		Btu/h	22,800-38,000-42,000	10,752-48,000-52,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000
výkon*	Chlazení	kW	1.80-3.00-3.45	0.8-3.47-5.0	0.84-4.69-5.5	1.0-4.96-5.7
	Topení	kW	1.83-3.05-3.51	1.0-4.12-5.1	1.30-4.43-5.6	1.25-4.62-5.75
energetická třída			A/A	A/A	A/A	A/A
testovaná kombinace			MS07AH N40 * 6EA	MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA
provozní proud	Chlazení	A	3.4-5.4-6.0	1.5-7.2-8.1	1.8-7.2-8.4	2.3-7.9-9.1
	Topení	A	3.5-5.4-6.1	1.7-7.5-8.0	2.1-7.5-8.3	2.5-8.4-8.7
napájení		o/V/ Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
rozměry	(š x v x h)	mm(inch)	900*1,165*370 (35.4*45.8*14.5)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)
Čistá hmotnost		kg(lbs)	80(176)	108(238.0)	108(238.0)	108(238.0)
max.počet vnitřních jednotek			6	7	8	9
náplň chladiva	(od 7,5m)	g(oz)	2,800(98.8)	4800(163.9)	4,800(169.3)	4,800(169.3)
průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	32(1,130) x 2	60(2,119) x 2	60(2,119) x 2	60(2,119) x 2
hladina hluku (akust. tlak,1m)	H/M/L	dB(A)±3	51/47	58	58	59
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn (o)	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka potrubí (hlavní větev+vedlejší větve)		100	125	135	145
	hlavní větev		40	55	55	55
	Celková délka odboček		60	70	80	90
	jednotlivé vedlejší větve potrubí		20	15	15	15
max. délka převýšení	instalace vnitřní-venkovní jednotka		30	30	30	30
	instalace vnitřní-venkovní jednotka		15	15	15	15

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%.

Multi Split Systém

příslušenství

60

*Distributor*PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640,
PMBD7220, PMBD7230

MULTI FDX



Distributor

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.			

vlastnosti

- distribuce chladiva do jednotlivých vnitřních jednotek
- 3 modely (2,3,4 vnitřní jednotky)
- LEV uvnitř distributoru
- PCB el.karta uvnitř distributoru
- vnitřní části jsou izolovány (prevence vodě)
- jednoduchá instalace prostřednictvím závitů
- univerzální design (malá hmotnost)
- flexibilní instalace



bez pájení



jen závit

Specifikace Distributory

Modely			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7220	PMBD7230
připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek		1-2	1-3	1-4	1-2	1-3
	Výkon	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k	18k/24k/30k/36k
napájení		o/V/Hz	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240
přiklon		W	10	10	10	10	10
provozní proud		A	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Rozměry	(šxvxh)	mm(inch)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)
čistá hmotnost		kg/lb	4.8/10.6	4.9/10.8	5/11	5/11	5/11
potrubí	Kapalina(o)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
(k venkovní jednotce)	Plyn (o)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
potrubí	Kapalina(o)	mm(inch)	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*4EA	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA
(k vnitřní jednotce)	Plyn(o)	mm(inch)	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*4EA	12.7(1/2), 15.88(5/8)	12.7(1/2), 15.88*2EA
příslušenství	Konzole na zevěšení	EA	4	4	4	4	4
	Vrut	EA	8	8	8	8	8
	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 15 m.
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.

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

příslušenství

Y rozdělovač

PMBL3620 / PMBL5620 (2 jednotky)
PMBL1203F0 (3 jednotky)

MULTI F DX

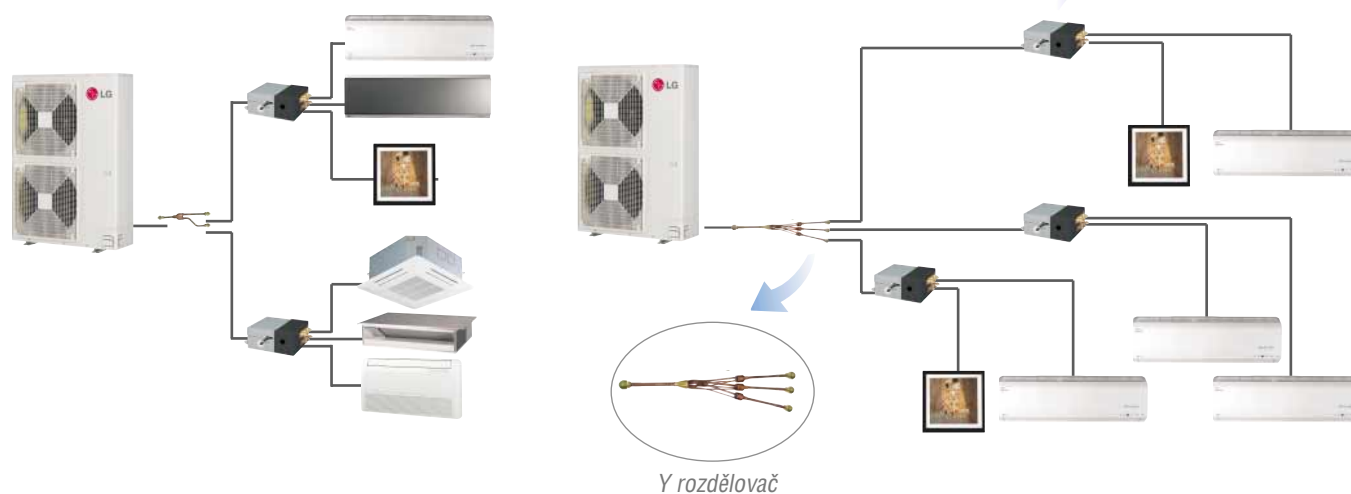


Y rozdělovač

Vlastnosti

- Snadná instalace při použití "Y" rozdělovače
- Rozdělovač je kryt izolačním krytem

Aplikace



Příslušenství

(rozměr:mm)

model	počet distributorů	použitelné modely	Specifikace	
			plyn	kapalina
PMBL3620	2 jednotky	Only 30, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 jednotky	10, 30		
PMBL1203F0	3 jednotky	10, 30		

Multi splitové
klimatizační jednotky

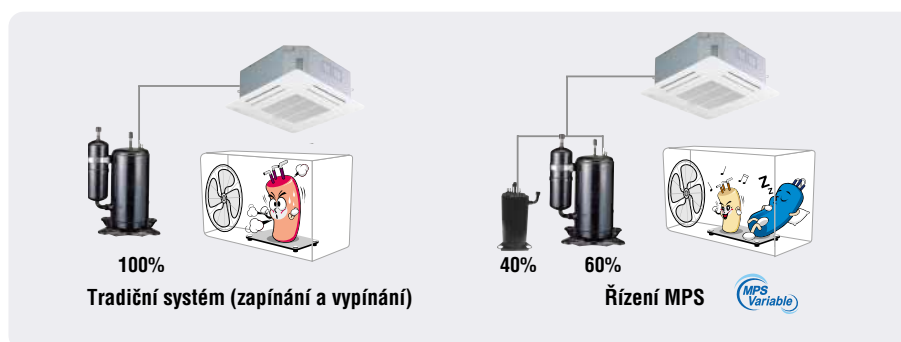
MULTI M



Vnitřní jednotky

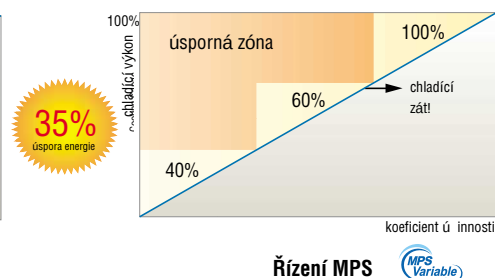
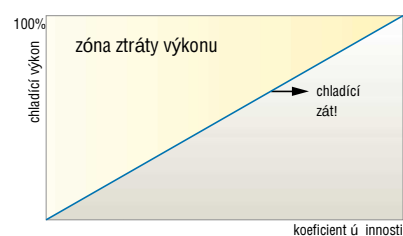
Velké úspory energie s řízením MPS

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.



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	nástěnná jednotka				
	nástěnná jednotka		zrcadlo		Panel
					
2.1 kW		MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0	
2.6 kW	MS09AHG N40	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1
3.5 kW	MS12AHG N40	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1
5.3 kW		MS18AH N50	MC18AH* N31		
7.0 kW		MS24AH N50	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)



*Metal(M)



*Mirror(R)



*White Wood(W)



*Silver(V)



*Blue(B)



*Blue(B)



*Mirror(R)



*Wood(D)



*Metal(M)



*Blue(B)

Venkovní jednotky



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, typ	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
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

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, typ	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
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

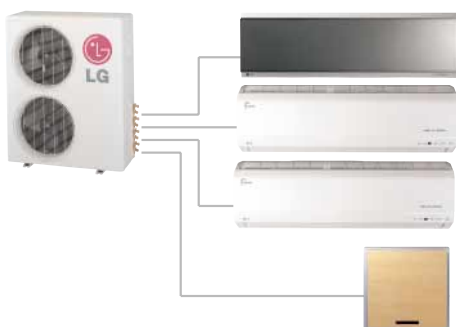
Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



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, typ	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
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



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, typ	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
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

- 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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5m.
- Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

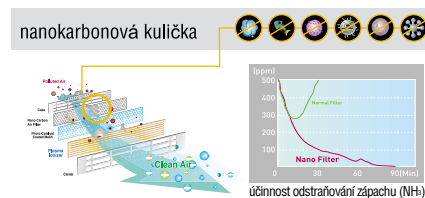


Nástěnné jednotky

Systém pro čištění vzduchu

Jedinečný systém pro čištění vzduchu Nano 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 nepříjemných zápach. Díky filtru, který lze při údržbě vysáváním používat prakticky donekonečna, si můžete užívat čistého a čerstvého vzduchu.

Bez zápachu! Bez prachu! Bez alergenů!



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?

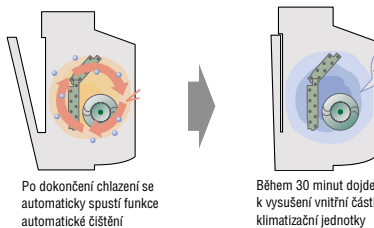
Nano(1/1000) kulová struktura, (200~500nm) složena z karbonu, byla poprvé na světě přizpůsobena pro odstraňování zápachu.

ARTCOOL panely



Automatické čištění

Odstraňuje zápach a šetří čas strávený čištěním (ARTCOOL Mirror) Automatické čištění pomáhá odstraňovat zápach a šetří čas potřebný k vyčištění jednotky. Po ukončení používání klimatizační jednotky se spustí funkce "Auto Clean" (Automatické čištění) na 30 minut a tím dochází k vysušování vnitřních částí klimatizační 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 čištění jednotky.



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.

EZ-Dálkový ovladač(NEW)

Užijte si moderní design a pohodlné ovládání.

Moderní design

- komfortní tvar
- snadná manipulace

Snadné ovládání

- větší velikost tlačítek
- barevně podsvícená tlačítka
- snadná kontrola funkcí



- 1 Neo-Plasma
- 2 nastavení teploty
- 3 tlačítko zapnuto/vypnuto
- 4 nastavení průtoku vzduchu(Auto Swing)
- 5 Jet Cool rychlé chlazení
- 6 časovač
- 7 ovládání jasu na displeji
- 8 funkce automatického čištění Auto Clean

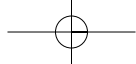
MC07AH* NE1 / MC09AH* NE1
MC12AH* NE1 / MC18AH* N81
MC24AH* N81
MA09AH1 NF1 / MA12AH1 NF1
MA09AH* NF1 / MA12AH* NF1



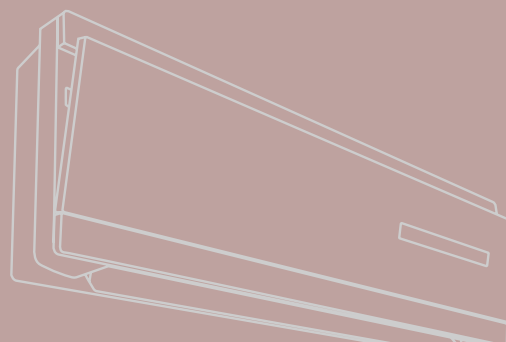
Klimt, Gustav(1862-1918)
The Kiss-Der Kuss



Jednotka umožňuje snadnou výměnu obrázku nebo fotky.



Vnitřní jednotky



Výkon (kW)		2.1	2.6	3.5	5.3	7	8.8	10.5
Nástěnné jednotky		MS07AH N40 MS07AHG N40	MS09AH N40 MS09AHG N40	MS12AH N40 MS12AHG N40	MS18AH N50	MS24AH N50		
ART COOL Mirror		MC07AH* NU1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1				
		MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81	MC24AH* N81		
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1				
ART COOL Panel			MA09AH* NF1	MA12AH* NF1				
ART COOL Panel			MA09AH* NP1	MA12AH* NP1				

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)

Specifikace

Modely			MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
výkon chlazení		kW	2.05	2.64	3.52	5.28	6.74
		Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000
výkon topení		kW	2.34	2.93	3.87	5.8	7.47
		Btu/h	8000	10,000	13,200	19,800	25,000
provozní proud		A	0.10	0.15	0.15	0.28	0.28
		průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/9.0/8.5	12.0/10.5/9.0	14.0/13.0/11.0
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	1090*300*180(42.9*11.8*7.1)	1090*300*180(42.9*11.8*7.1)
		kg(lbs)	7(15.4)	7(15.4)	7(15.4)	13(28.7)	13(28.7)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	40 / 29 / 25 / 20	40 / 33 / 29 / 22	40 / 36 / 32 / 29	43 / 37 / 34 / 31	43 / 41 / 39 / 34
		potrubí	Kapalina mm(inch) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
odvod kondenzátu	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
		l/h	0.9	1.1	1.2	2.3	3.0

Poznámka:Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

Modely			MA09AH* NP1	MA12AH* NP1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1	MC18AH* N81	MC24AH* N81
výkon chlazení		kW	2.64	3.52	2.64	3.52	5.28	6.74
		Btu/h	9,000	12,000	9,000	12,000	18000	23000
výkon topení		kW	2.93	3.87	2.93	3.87	5.8	7.47
		Btu/h	10,000	13,200	10,000	13,200	19800	25500
provozní proud		A	0.08	0.08	0.08	0.08	0.28	0.28
		průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 7/6.5/6	8.7/8.1/7.5	7.7/5.9/4.4	8.9/7.3/5.6	12.6/11.5/10	15/14/13
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	570*568*129 (22.4*22.4*5.1)	570*568*129 (22.4*22.4*5.1)	600*600*146(23.6*23.6*5.7)	600*600*146(23.6*23.6*5.7)	1107*299*200(43.6*11.8*7.9)	1107*299*200(43.6*11.8*7.9)
		kg(lbs)	11.5 (25.4)	11.5 (25.4)	15(33.1)	15(33.1)	14.1(31.09)	14.1(31.09)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	37 / 31 / 27	43 / 39 / 31	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	39/37/35	43/41/38
		potrubí	Kapalina mm(inch) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
odvod kondenzátu	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
		l/h	1.1	1.4	1.2	1.4	2	2.5

Poznámka:Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

Modely			MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1	MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1
výkon chlazení		kW	2.05	2.64	3.52	2.05	2.64	3.52
		Btu/h	7000	9000	12000	7000	9000	12000
výkon topení		kW	2.34	2.93	3.87	2.34	2.93	3.87
		Btu/h	8000	10000	13200	8000	10000	13200
provozní proud		A	0.1	0.15	0.15	0.1	0.15	0.15
		průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 7/6/4	8/7/5	10/8/6	7/6/4	8/7/5	10/8/6
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	247/212/141	282/247/177	353/283/212	247/212/141	282/247/177	353/283/212
		kg(lbs)	900*272*143 (35.4*10.7*5.6)	1030*290*153(40.6*11.4*6.0)	1030*290*153 (40.6*11.4*6.0)	915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	915x282x165 (36.0*11.1*6.5)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	31/29/27	33/31/29	35/31/29	30/25/21	31/26/22	35/28/24
		potrubí	Kapalina mm(inch) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
odvod kondenzátu	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		l/h	1	1.2	1.5	1	1.2	1.5

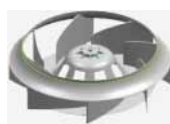
Poznámka:Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



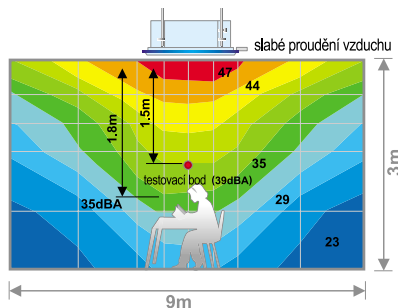
Kazetové jednotky

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 "Nano Plazma" (příslušenství)

Jedinečný systém pro čištění vzduchu Nano 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 nepříjemných zápach.

Super štíhlý design

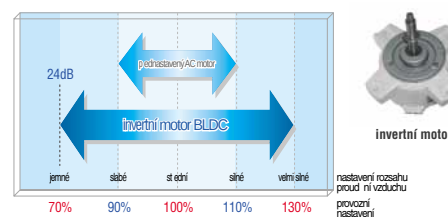
Klimatizační jednotka pro interiéry s nejmenším a nejkompaktnějším designem na světě, jenž vychází z trojrozměrného CAD a CAE počítačového systému, úspěšně minimalizuje potřebný prostor a umožňuje instalaci na nejrůznějších místech. (např. okenní rámy TH)



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

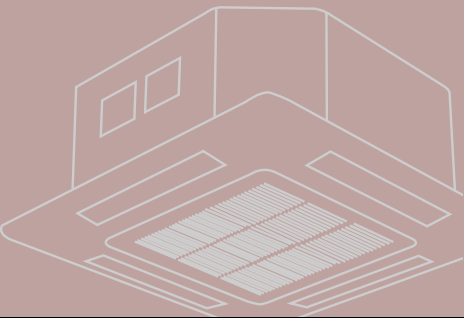


Minimální spotřeba energie v pohotovostním režimu díky použití SMPS

(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.

Vnitřní jednotky



Výkon (kW)	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8
1cestné kazetové jednotky		MT09AH NC1	MT11AH NC1			
4cestné kazetové jednotky		MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	

Specifikace

Model		Panel	1cestné kazetové jednotky		4cestné kazetové jednotky			
			MT09AH NC1	MT11AH NC1	MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0
			PT-HCC	PT-HCC	PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HDC1
výkon chlazení	kW		2.64	3.52	2.64	3.52	5.28	7.03
	Btu/h		9,000	12,000	9,000	12,000	18,000	24,000
výkon topení	kW		2.93	3.87	2.93	3.87	5.80	7.74
	Btu/h		10,000	13,200	10,000	13,200	19,800	26,400
running current	A		0.56	0.56	0.35	0.35	0.75	0.8
průtok vzduchu (H/M/L)	cmm		8.5/7.5/6.5	9.5/8/7	8.5/7.5/6.5	9.5/8/6.5	12/10/9	17/15/13
	cfm		300/265/230	336/283/247	300/265/230	336/283/230	424/353/318	600/530/459
rozměry (W*H*D)	Body	mm(inch)	860*180*390(33.8*7.1*15.3)	860*30*390(33.8*7.1*15.3)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	840*950*30(33.1*37.4*1.2)
	Decorative Panel	mm	1050*30*480(41.3*1.2*18.9)	1050*30*480(41.3*1.2*18.9)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	950*950*30(37.4*37.4*1.2)
hmotnost	Body	kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	19 (41.9)	19 (41.9)	19 (41.9)	26 (126.5)
	Decorative Pane	kg(lbs)	4 (8.8)	4 (8.8)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	5 (11)
hladina hluku (H/M/L)	H/M/L	dB(A)±3	35/32/28	37/33/29	33/29/24	36/34/27	41/35/30	32/29/26
	Kapalina	inch(mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
potrubí	Plyn	inch(mm)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování	1/h		1.1	1.3	1.1	1.2	2.4	3.0

Poznámka:Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Multi splitové klimatizační jednotky



Kanálové jednotky



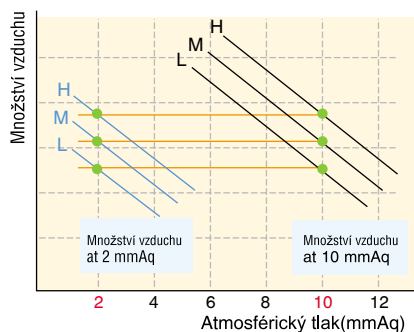
E.S.P.: Externí statický tlak

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.



*poznámka: MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH

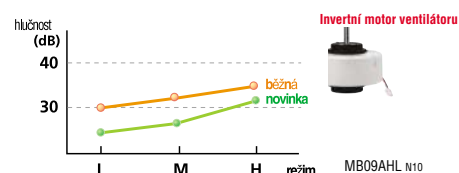
Velmi nízká jednotka Slim duct

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.

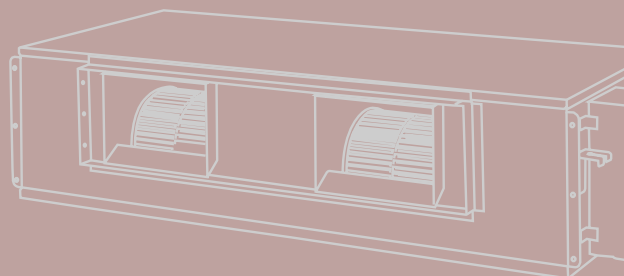
Snížená hladina hluku



Snížená hladina hluku



Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Zabudovaná	MB09AHB N10	MB12AHB N10		
Nízká statická	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N10	
Slim Duct	MB09AHL N11	MB12AHL N11	MB18AHL N21	MB24AHL N21
Vysoká statická			MB18AH N10	MB24AH N10



Vnitřní jednotky

Specifikace

			kanálová jednotka/zabudovaná	
Modely			MB09AHB NPO	MB12AHB NPO
Výkon chlazení		kW	2.64	3.52
		Btu/h	9,000	12,000
Výkon topení		kW	2.93	3.89
		Btu/h	10,000	13,200
provozní proud		A	0.56	0.56
Průtok vzduchu (H/M/L)		cmm	11.5/10/8.5	11.5/10/8.5
		cfm	406/353/300	406/353/300
externí statický tlak		mmAq	4	4
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	750*300*580(29.5*11.8*22.8)	750*300*580(29.5*11.8*22.8)
	dekorační panel	mm	695*57*396(27.4*2.22*15.6)	695*57*396(27.4*2.22*15.6)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	30 (66.1)	30 (66.1)
	dekorační panel	kg(lbs)	6 (13.2)	6 (13.2)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	34/32/30	35/33/31
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
odvlhčování		l/h	1	1.2

			kanálová jednotka/zabudovaná		
Modely			MB09AHL NTO	MB12AHL NTO	MB18AHL NTO
Výkon chlazení	kW		2.64	3.52	5.27
	Btu/h		9,000	12,000	18,000
Výkon topení	kW		2.93	3.87	5.8
	Btu/h		10,000	13,000	19,800
provozní proud	Cooling		0.56	0.56	0.83
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm		8/7/6	10/9/8	13.5/12/10
	cfm		282/246/211	352/317/282	477/424/353
externí statický tlak	mmAq		2	2	2
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	650*230*535(25.6*9.0*21.1)	650*230*535(25.6*9.0*21.1)	1000*230*535(39.4*9.0*21.1)
	jednotka	kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	29 (63.9)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	34/32/30	37/34/31	38/36/34
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
odvlhčování		l/h	1	1.2	2

			kanálová jednotka/zabudovaná			
Modely			MB09AHL N11	MB12AHL N11	MB18AHL N21	MB24AHL N21
Výkon chlazení	kW		2.64	3.52	5.27	7.03
	Btu/h		9,000	12,000	18,000	24,000
Výkon topení	kW		2.93	3.87	5.8	7.74
	Btu/h		10,000	13,000	19,800	26,400
provozní proud	Cooling		0.7	0.7	0.7	0.7
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm		8/7/6	10/9/8	13.5/12/10	17.5/16/15
	cfm		282/246/211	352/317/282	477/424/353	618/565/28
externí statický tlak	mmAq		2	2	2	2
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	820*190*575(32.3*7.48*22.6)	820*190*575(32.3*7.48*22.6)	1,100*190*575(43.3*7.48*22.6)	1,100*190*575(43.3*7.48*22.6)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	30.0 (66.1)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	31/26/25	33/31/26	33/31/26	34/31/29
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	19.05 (3/4)
odvlhčování		l/h	1	1.2	2	2

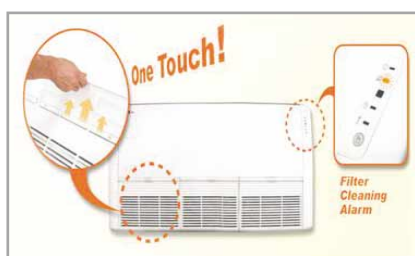
			kanálová jednotka/zabudovaná	
Modely			MB18AH NHO	MB24AH NHO
Výkon chlazení		kW	5.28	7.03
		Btu/h	18,000	24,000
Výkon topení		kW	5.80	7.74
		Btu/h	19,800	26,400
provozní proud		Cooling	0.75	0.75
Průtok vzduchu (H/M/L)		cmm	16.5/14.5/13	18/16.5/14
		cfm	583/512/459	636/583/494
externí statický tlak		mmAq	8	8
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	880*260*450(34.6*10.2*17.7)	880*260*450(34.6*10.2*17.7)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	35 (77.2)	35 (77.2)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	36/34/32	38/36/34
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování		l/h	2.0	2.5

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Konvertibilní jednotky Podstropní jednotky

Vylepšené funkce

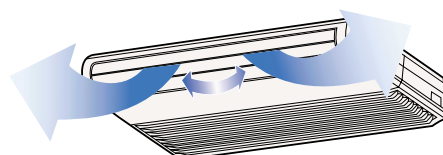


- Upozornění, že je potřeba vyčistit filtr. Snadno vyměnitelný filtr - stačí jediný dotyk.
- Režim silného proudění vzduchu
- Dálkové ovládání připojení kabelem (volitelné)
- Týdenní program
- Skupinové ovládání, atd.

Řízení směru proudění vzduchu

Řízení horizontálního proudění vzduchu-ruční

Nastavte horizontální směr proudění vzduchu ručním posunutím horizontální směrové žaluzie.

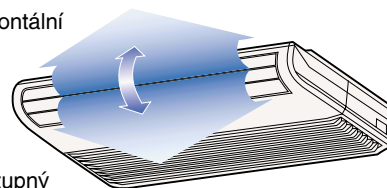


Řízení vertikálního směru proudění vzduchu-pomocí dálkového ovladače

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

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

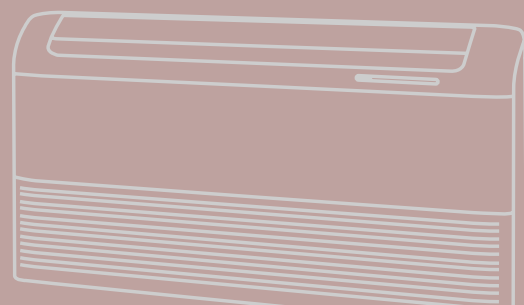
horizontální



sestupný



Vnitřní jednotky



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

Specifikace

			Konvertibilní jednotky			
Modely			MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Výkon chlazení	kW		2.64	3.52	5.27	7.03
	Btu/h		9,000	12,000	18,000	24,000
Výkon topení	kW		2.93	3.87	5.80	7.38
	Btu/h		10,000	13,200	19,800	25,200
provozní proud	A		0.56	0.56	0.67	0.67
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm		7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12
	cfm		276/226/177	353/293/230	477/424/388	530/477/424
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	1200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)
hmotnost	jednotka	kg(lbs)	12 (26.5)	12 (26.5)	30 (66.1)	30(66.1)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	36/32/28	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování		l/h	1.0	1.2	2.0	3.0

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Multi-splitové
klimatizační jednotky

Kombinační tabulka

MULTI F

FM15AH UL3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
				Min		Min		Rating		Max				
	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(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	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 °C DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 oC WB. Topení : -vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM15AH UL3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
MinRatingMax														
1 Jednotka	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
	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 °C DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 oC WB. Topení : -vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F

73

FM19AH UEO

Provoz	Kombinace				Chlazení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
1 Jednotka	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	Total	UNIT-A(Btu/h)	UNIT-B(Btu/h)	UNIT-C(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	7			7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	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				Topení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
								Min		Rating		Max				
1 Jednotka	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	Total	UNIT-A(Btu/h)	UNIT-B(Btu/h)	UNIT-C(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
	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	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1437	1731
				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
	12	18	30	8640	12960	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370	
3 Jednotka	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 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

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

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

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Multi-splitové
klimatizační jednotky

Kombinační tabulka

MULTI F

FM25AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-C	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
1 Jednotka	7				7	7,000	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	720	740	760
	9				9	9,000	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	720	780	850
	12				12	12,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	672	1,120	1,340
	18				18	18,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	1,750
	24				24	24,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,230	2,050	2,750
2 Jednotka	7	7			14	7,000	7,000	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	756	1,260	1,390
	7	9			16	7,000	9,000	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	876	1,460	1,550
	9	9			18	9,000	9,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	1,750
	7	12			19	7,000	12,000	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,008	1,680	1,820
	9	12			21	9,000	12,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,740	1,940
	12	12			24	11,500	11,500	-	-	13,800	4.1	23,000	7.0	25,500	7.5	1,194	1,990	2,380
	7	18			25	6,720	17,280	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	1,284	2,140	2,570
	9	18			27	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,284	2,140	2,680
	12	18			30	9,600	14,400	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.5	1,284	2,140	2,730
	7	24			31	5,419	18,581	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
	9	24			33	6,545	17,455	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
	18	18			36	12,000	12,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
12	24			36	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730	
3 Jednotka	7	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,740	1,940
	7	7	9	9	23	7,000	7,000	9,000	-	13,800	4.1	23,000	6.7	25,300	7.4	1,152	1,920	2,130
	7	9	9	9	25	6,720	8,640	8,640	-	14,400	4.2	24,000	7.3	26,500	7.8	1,200	2,000	2,570
	7	7	12	12	26	6,462	6,462	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.3	27,000	7.9	1,200	2,000	2,570
	9	9	9	9	27	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	27,500	8.1	1,200	2,000	2,680
	7	9	12	12	28	6,000	7,714	10,286	-	14,400	4.2	24,000	7.3	28,500	8.4	1,200	2,000	2,680
	9	9	12	12	30	7,200	7,200	9,600	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,200	2,000	2,680
	7	12	12	12	31	5,419	9,290	9,290	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,200	2,000	2,680
	7	7	18	18	32	5,250	5,250	13,500	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	9	12	12	12	33	6,545	8,727	8,727	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	7	9	18	18	34	4,941	6,353	12,706	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	12	12	12	12	36	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	9	9	18	18	36	6,000	6,000	12,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	7	12	18	18	37	4,541	7,784	11,676	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
7	7	24	24	38	4,421	4,421	15,158	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750	
9	12	18	18	39	5,538	7,385	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	6,000	6,000	6,000	6,000	14,400	4.2	24,000	7.3	28,500	8.4	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	30	5,600	5,600	5,600	7,200	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	9	9	32	5,250	5,250	6,750	6,750	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	33	5,091	5,091	5,091	8,727	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	9	9	9	34	4,941	6,353	6,353	6,353	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	9	9	35	4,800	4,800	6,171	8,229	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	9	9	9	9	36	6,000	6,000	6,000	6,000	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	9	9	9	37	4,541	5,838	5,838	7,784	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	12	12	38	4,421	4,421	7,579	7,579	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	9	9	9	9	39	5,538	5,538	5,538	7,385	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	39	4,308	4,308	4,308	11,077	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

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

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F

75

FM25AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Total	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
1 Jednotka	7				7	8,000	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	3.0	880	1,050	1,260
	9				9	10,000	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	10,900	3.2	880	1,050	1,260
	12				12	13,200	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,500	4.3	880	1,200	1,320
	18				18	19,800	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,800	6.4	1,200	2,000	2,370
	24				24	25,400	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.5	26,600	7.8	1,368	2,280	2,500
2 Jednotka	7	7			14	8,400	8,400	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	918	1,530	1,470
	7	9			16	8,400	10,800	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	1,038	1,730	1,690
	9	9			18	10,800	10,800	-	-	12,960	3.8	21,600	6.4	23,700	7.0	1,200	2,000	2,200
	7	12			19	8,400	14,400	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.4	1,212	2,020	2,200
	9	12			21	10,800	14,400	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,260	2,100	2,260
	12	12			24	13,800	13,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,368	2,280	2,500
	7	18			25	7,784	20,016	-	-	16,680	4.9	27,800	8.2	30,000	8.8	1,428	2,380	2,740
	9	18			27	9,600	19,200	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,428	2,380	2,740
	12	18			30	11,520	17,280	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	7	24			31	6,503	22,297	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	9	24			33	7,855	20,945	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	18	18			36	14,400	14,400	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
12	24			36	9,600	19,200	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740	
3 Jednotka	7	7	7		21	8,400	8,400	8,400	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,260	2,100	2,260
	7	7	9		23	8,400	8,400	10,800	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,278	2,130	2,430
	7	9	9		25	7,784	10,008	10,008	-	16,680	4.9	27,800	8.2	30,000	8.8	1,308	2,180	2,740
	7	7	12		26	7,754	7,754	13,292	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	9	9	9		27	9,600	9,600	9,600	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	7	9	12		28	7,200	9,257	12,343	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	9	9	12		30	8,640	8,640	11,520	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,740
	7	12	12		31	6,503	11,148	11,148	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,740
	7	7	18		32	6,300	6,300	16,200	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	9	12	12		33	7,855	10,473	10,473	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	7	9	18		34	5,929	7,624	15,247	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	12	12	12		36	9,600	9,600	9,600	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	9	9	18		36	7,200	7,200	14,400	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	7	12	18		37	5,449	9,341	14,011	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	7	7	24		38	5,305	5,305	18,189	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
9	12	18		39	6,646	8,862	13,292	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	7,200	7,200	7,200	7200	17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	9	30	6,720	6,720	6,720	8640	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	9	9	32	6,300	6,300	8,100	8100	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	12	33	6,109	6,109	6,109	10473	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	9	9	9	34	5,929	7,624	7,624	7624	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	9	12	35	5,760	5,760	7,406	9874	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	9	9	9	9	36	7,200	7,200	7,200	7200	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	9	9	12	37	5,449	7,005	7,005	9341	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	12	12	38	5,305	5,305	9,095	9095	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	9	9	9	12	39	6,646	6,646	6,646	8862	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	18	39	5,169	5,169	5,169	13292	17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

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

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Multi splitové
klimatizační jednotky

Kombinační tabulka

MULTI F

FM30AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)						Chlazení													
							Výkon jednotlivý					Výkon celkový					Příkon (W)			
							Min		Rating		Max									
							Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Jednotka-E(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 Jednotka	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Jednotka-E	Celkem														
	7					7	7,000	-	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	720	740	1,077
	9					9	9,000	-	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	720	834	1,165
	12					12	12,000	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	774	1,106	1,510
	18					18	18,000	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,209	1,727	2,528
	24					24	24,000	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,650	2,357	3,347
2 Jednotka	7	7				14	7,000	7,000	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	834	1,232	1,678
	7	9				16	7,000	9,000	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,094	1,368	2,106
	9	9				18	9,000	9,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,265	1,581	2,435
	7	12				19	7,000	12,000	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,311	1,639	2,525
	9	12				21	9,000	12,000	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,490	1,862	2,868
	12	12				24	12,000	12,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,400	7.8	1,653	2,066	3,182
	7	18				25	7,000	18,000	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,746	2,183	3,361
	9	18				27	9,000	18,000	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,893	2,367	3,645
	12	18				30	12,000	18,000	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,809
	7	24				31	6,774	23,226	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,834
	9	24				33	8,182	21,818	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,834
	18	18				36	15,000	15,000	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,979	2,474	3,834
	12	24				36	10,000	20,000	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,834
	18	24				42	12,857	17,143	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,834
	24	24				48	15,000	15,000	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,979	2,474	3,834
3 Jednotka	7	7	7			21	7,000	7,000	7,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,490	1,862	2,872
	7	7	9			23	7,000	7,000	9,000	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,575	1,969	3,288
	7	9	9			25	7,000	9,000	9,000	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,746	2,183	3,557
	7	7	12			26	7,000	7,000	12,000	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,800	2,250	3,601
	9	9	9			27	9,000	9,000	9,000	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,893	2,367	3,787
	7	9	12			28	7,000	9,000	12,000	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,909	2,386	3,818
	9	9	12			30	9,000	9,000	12,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	12	12			31	6,774	11,613	11,613	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	7	18			32	6,563	6,563	16,875	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,896
	9	12	12			33	8,182	10,909	10,909	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	9	18			34	6,176	7,941	15,882	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,896
	12	12	12			36	10,000	10,000	10,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	9	9	18			36	7,500	7,500	15,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	12	18			37	5,676	9,730	14,595	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	7	24			38	5,526	5,526	18,947	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	9	12	18			39	6,923	9,231	13,846	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	9	24			40	5,250	6,750	18,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	12	12	18			42	8,571	8,571	12,857	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	9	9	24			42	6,429	6,429	17,143	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	18	18			43	4,884	12,558	12,558	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	7	12	24			43	4,884	8,372	16,744	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	9	18	18			45	6,000	12,000	12,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	9	12	24			45	6,000	8,000	16,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	12	18	18			48	7,500	11,250	11,250	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
	12	12	24			48	7,500	7,500	15,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,948	2,435	3,896
4 Jednotka	7	7	7	7		28	7,000	7,000	7,000	7,000	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.9	1,948	2,435	3,870
	7	7	7	9		30	7,000	7,000	7,000	9,000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	9	9		32	6,563	6,563	8,438	8,438	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	7	12		33	6,364	6,364	6,364	10,909	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	9	9	9		34	6,176	7,941	7,941	7,941	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	9	12		35	6,000	6,000	7,714	10,286	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	9	9	9	9		36	7,500	7,500	7,500	7,500	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	9	9	12		37	5,676	7,297	7,297	9,730	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	12	12		38	5,526	5,526	9,474	9,474	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,749
	9	9	9	12		39	6,923	6,923	6,923	9,231	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	7	18		39	5,385	5,385	5,385	13,846	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	9	12	12		40	5,250	6,750	9,000	9,000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,749
	7	7	9	18		41	5,122	5,122	6,585	13,171	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	9	9	12	12		42	6,429	6,429	8,571	8,571	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	12	12	12		43	4,884	8,372	8,372	8,372	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,749
	7	9	9	18		43	4,884	6,279	6,279	12,558	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	12	18		44	4,773	4,773	8,182	12,273	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	9	12	12	12		45	6,000	8,000	8,000	8,000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,948	2,435	3,749
	9	9	9	18		45	6,000	6,000	6,000	12,000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,948	2,435	3,749
	7	7	7	24		45	4,667	4,667	4,667	16,000	-	1								

Kombinační tabulka

MULTI F

FM30AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBTu/h)						Topení													
							Výkon jednotlivý					Výkon celkový					Příkon (W)			
							Min					Rating		Max		Min	Rated	Max		
	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Jednotka-E	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Jednotka-E(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Jednotka	7					7	8,000	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	2.6	880	900	1,440
	9					9	10,000	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	978	1,222	2,004
	12					12	13,200	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	1,273	1,591	2,609
	18					18	19,800	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,901	2,377	3,327
	24					24	25,400	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.5	26,600	7.8	2,569	3,211	4,026
2 Jednotka	7	7				14	8,400	8,400	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,249	1,562	2,349
	7	9				16	8,400	10,800	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	1,366	1,707	2,677
	9	9				18	10,800	10,800	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.4	24,840	7.3	1,606	2,008	3,065
	7	12				19	8,400	14,400	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,886	2,357	3,337
	9	12				21	10,800	14,400	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	2,320	2,900	3,647
	12	12				24	14,400	14,400	-	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,680	9.3	2,522	3,153	3,919
	7	18				25	8,400	21,600	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	2,631	3,288	4,035
	9	18				27	10,800	21,600	-	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	11.0	2,770	3,463	4,093
	12	18				30	13,800	20,700	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,696	4,132
	7	24				31	7,790	26,710	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,696	4,132
	9	24				33	9,409	25,091	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,696	4,132
	18	18				36	17,250	17,250	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,910	3,638	4,074
	12	24				36	11,500	23,000	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,638	4,074
	18	24				42	14,786	19,714	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,638	4,074
	24	24				48	17,250	17,250	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,638	4,074
3 Jednotka	7	7	7			21	8,400	8,400	8,400	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,599	1,998	3,247
	7	7	9			23	8,400	8,400	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,754	2,192	3,398
	7	9	9			25	8,400	10,800	10,800	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,979	2,474	3,638
	7	7	12			26	8,400	8,400	14,400	-	-	18,720	5.5	31,200	9.2	35,880	10.5	2,103	2,629	3,744
	9	9	9			27	10,800	10,800	10,800	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	11.0	2,243	2,803	3,870
	7	9	12			28	8,275	10,639	14,186	-	-	19,860	5.8	33,100	9.7	38,065	11.2	2,359	2,949	3,958
	9	9	12			30	10,350	10,350	13,800	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,103
	7	12	12			31	7,790	13,355	13,355	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,064
	7	7	18			32	7,547	7,547	19,406	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	3,114	4,064
	9	12	12			33	9,409	12,545	12,545	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,055
	7	9	18			34	7,103	9,132	18,265	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	3,114	4,035
	12	12	12			36	11,500	11,500	11,500	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	9	9	18			36	8,625	8,625	17,250	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	7	12	18			37	6,527	11,189	16,784	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	7	7	24			38	6,355	6,355	21,789	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	9	12	18			39	7,962	10,615	15,923	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	7	9	24			40	6,038	7,763	20,700	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	12	12	18			42	9,857	9,857	14,786	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	9	9	24			42	7,393	7,393	19,714	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	7	18	18			43	5,616	14,442	14,442	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	7	12	24			43	5,616	9,628	19,256	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	9	18	18			45	6,900	13,800	13,800	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	9	12	24			45	6,900	9,200	18,400	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	12	18	18			48	8,625	12,938	12,938	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
	12	12	24			48	8,625	8,625	17,250	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.4	2,491	3,114	4,016
4 Jednotka	7	7	7	7		28	8,275	8,275	8,275	8,275	-	19,860	5.8	33,100	9.7	39,720	11.7	2,095	2,619	4,108
	7	7	7	9		30	8,050	8,050	8,050	10,350	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,123
	7	7	9	9		32	7,547	7,547	9,703	9,703	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	7	7	12		33	7,318	7,318	7,318	12,545	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	9	9	9		34	7,103	9,132	9,132	9,132	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	7	9	12		35	6,900	6,900	8,871	11,829	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	9	9	9	9		36	8,625	8,625	8,625	8,625	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	9	9	12		37	6,527	8,392	8,392	11,189	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	7	12	12		38	6,355	6,355	10,895	10,895	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,157	2,697	4,113
	9	9	9	12		39	7,962	7,962	7,962	10,615	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	7	7	18		39	6,192	6,192	6,192	15,923	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	9	12	12		40	6,038	7,763	10,350	10,350	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,157	2,697	4,113
	7	7	9	18		41	5,890	5,890	7,573	15,146	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	9	9	12	12		42	7,393	7,393	9,857	9,857	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	12	12	12		43	5,616	9,628	9,628	9,628	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,157	2,697	4,113
	7	9	9	18		43	5,616	7,221	7,221	14,442	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	7	7	12	18		44	5,489	5,489	9,409	14,114	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.2	2,157	2,697	4,113
	9	12	12	12		45	6,900	9,200	9,200	9,200	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,157	2,697	4,113
	9	9	9	18		45	6,900	6,900	6,900	13,800	-	20,700	6.							

Kombinační tabulka

MULTI F DX

FM40AH UH3

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
16	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,038	1,730	2,140
18	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280
19	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,136	1,894	2,360
21	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575
23	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.7	1,317	2,195	2,708
24	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960
25	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024
26	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,501	2,502	3,140
27	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190
28	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,593	2,655	3,310
30	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487
31	18,600	5.4	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524
32	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,755	2,925	3,640
33	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712
34	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	1,872	3,120	3,820
35	21,000	6.2	35,000	10.3	40,250	11.8	1,944	3,240	4,068
36	21,600	6.3	36,000	10.5	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232
37	22,200	6.5	37,000	10.8	42,550	12.5	2,106	3,510	4,410
38	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,144	3,574	4,500
39	23,400	6.9	39,000	11.4	44,850	13.1	2,173	3,621	4,570
40	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,178	3,630	4,652
41	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
42	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
43	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
44	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
45	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
46	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
47	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
48	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
49	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
50	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
51	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
52	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652

FM40AH UH3

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max
16	11,040	3.2	18,400	5.4	20,424	6.0	1,428	2,380	2,642
18	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
19	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,638	2,730	3,004
21	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292
23	15,870	4.6	26,450	7.7	29,360	8.6	1,749	2,915	3,346
24	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
25	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
26	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	1,958	3,264	3,705
27	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
28	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,055	3,425	3,980
30	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
31	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
32	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,110	3,517	4,312
33	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
34	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,162	3,604	4,585
35	24,150	7.1	40,250	11.8	44,678	13.1	2,167	3,612	4,606
36	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
37	25,530	7.5	42,550	12.5	47,231	13.8	2,186	3,644	4,745
38	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,190	3,650	4,770
39	26,910	7.9	44,850	13.1	49,784	14.6	2,204	3,674	4,811
40	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
41	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
42	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
43	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
44	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
45	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
46	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,220	3,700	4,843
47	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
48	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
49	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
50	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
51	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
52	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843

Poznámky:-

- 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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Výše uvedené vypočtené výkony ukazují nárůst celkového výkonu jednotky při konstantní provozní frekvenci.
Přírůstky 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.

Kombinační tabulka

MULTI F DX

FM48AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
19	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	841	1,401	1,611
20	12,000	3.5	20,000	5.9	22,000	6.4	883	1,472	1,693
21	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	926	1,543	1,774
22	13,200	3.9	22,000	6.4	24,200	7.1	968	1,614	1,856
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,011	1,684	1,937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,053	1,755	2,019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,096	1,826	2,100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,560	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,610	8.7	1,227	2,044	2,351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,670	9.0	1,292	2,153	2,476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	31,720	9.3	1,357	2,262	2,602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	32,780	9.6	1,423	2,372	2,727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	33,830	9.9	1,488	2,481	2,853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	34,890	10.2	1,554	2,590	2,978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	35,940	10.5	1,619	2,699	3,104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,000	10.8	1,685	2,808	3,229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,050	11.2	1,750	2,917	3,355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1,816	3,026	3,480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1,859	3,099	3,564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1,903	3,172	3,648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1,947	3,245	3,732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1,991	3,318	3,816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	46,100	13.5	2,035	3,391	3,900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,850	13.7	2,121	3,536	4,066
43	25,800	7.6	43,000	12.6	47,590	13.9	2,208	3,680	4,232
44	26,400	7.7	44,000	12.9	48,340	14.2	2,295	3,824	4,398
45	27,000	7.9	45,000	13.2	49,080	14.4	2,381	3,969	4,564
46	27,600	8.1	46,000	13.5	49,830	14.6	2,468	4,113	4,730
47	28,200	8.3	47,000	13.8	50,570	14.8	2,554	4,257	4,896
48	28,800	8.4	48,000	14.1	52,800	15.5	2,712	4,520	5,062
49	29,400	8.6	48,343	14.2	53,177	15.6	2,712	4,520	5,062
50	30,000	8.8	48,686	14.3	53,554	15.7	2,720	4,533	5,077
51	30,600	9.0	49,029	14.4	53,931	15.8	2,728	4,546	5,077
52	31,200	9.1	49,372	14.5	54,308	15.9	2,735	4,559	5,106
53	31,800	9.3	49,715	14.6	54,685	16.0	2,743	4,572	5,121
54	32,400	9.5	50,058	14.7	55,062	16.1	2,751	4,585	5,135
55	33,000	9.7	50,401	14.8	55,439	16.2	2,759	4,598	5,150
56	33,600	9.8	50,744	14.9	55,816	16.4	2,767	4,611	5,164
57	34,200	10.0	51,087	15.0	56,193	16.5	2,774	4,624	5,179
58	34,800	10.2	51,430	15.1	56,570	16.6	2,782	4,637	5,350
59	35,400	10.4	51,773	15.2	56,947	16.7	2,790	4,650	5,350
60	36,000	10.5	52,116	15.3	57,324	16.8	2,798	4,663	5,350
61	36,600	10.7	52,459	15.4	57,701	16.9	2,806	4,676	5,350
62	37,200	10.9	52,800	15.5	58,080	17.0	2,813	4,689	5,350

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

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

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM48AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
19	12,768	3.7	21280	6.2	22897	6.7	1,301	2,168	2,494
20	13,440	3.9	22400	6.6	24014	7.0	1,350	2,250	2,588
21	14,112	4.1	23520	6.9	25131	7.4	1,399	2,332	2,681
22	14,784	4.3	24640	7.2	26249	7.7	1,448	2,413	2,775
23	15,456	4.5	25760	7.5	27366	8.0	1,497	2,495	2,869
24	16,128	4.7	26880	7.9	28483	8.3	1,546	2,576	2,963
25	16,800	4.9	28000	8.2	29600	8.7	1,643	2,739	3,150
26	17,472	5.1	29120	8.5	30869	9.0	1,696	2,826	3,250
27	18,144	5.3	30240	8.9	32138	9.4	1,748	2,913	3,350
28	18,816	5.5	31360	9.2	33407	9.8	1,800	3,000	3,450
29	19,488	5.7	32480	9.5	34676	10.2	1,852	3,087	3,550
30	20,160	5.9	33600	9.8	35945	10.5	1,904	3,174	3,650
31	20,832	6.1	34720	10.2	37215	10.9	1,957	3,261	3,750
32	21,504	6.3	35840	10.5	38484	11.3	2,009	3,348	3,850
33	22,176	6.5	36960	10.8	39753	11.6	2,061	3,435	3,950
34	22,848	6.7	38080	11.2	41022	12.0	2,113	3,522	4,050
35	23,520	6.9	39200	11.5	42291	12.4	2,165	3,609	4,150
36	24,192	7.1	40320	11.8	43560	12.8	2,217	3,696	4,250
37	24,864	7.3	41440	12.1	44648	13.1	2,264	3,774	4,340
38	25,536	7.5	42560	12.5	45736	13.4	2,306	3,843	4,420
39	26,208	7.7	43680	12.8	46824	13.7	2,347	3,911	4,498
40	26,880	7.9	44800	13.1	47912	14.0	2,386	3,977	4,573
41	27,552	8.1	45920	13.5	49000	14.4	2,452	4,087	4,700
42	28,224	8.3	47040	13.8	50484	14.8	2,473	4,122	4,740
43	28,896	8.5	48160	14.1	51968	15.2	2,508	4,181	4,808
44	29,568	8.7	49280	14.4	53452	15.7	2,544	4,239	4,875
45	30,240	8.9	50400	14.8	54936	16.1	2,579	4,298	4,943
46	30,912	9.1	51520	15.1	56420	16.5	2,614	4,357	5,011
47	31,584	9.3	52640	15.4	57904	17.0	2,650	4,416	5,078
48	28,800	8.4	54000	15.8	56000	16.4	2,685	4,475	5,146
49	29,400	8.6	54143	15.9	56214	16.5	2,720	4,534	5,214
50	30,000	8.8	54286	15.9	56428	16.5	2,756	4,593	5,282
51	30,600	9.0	54429	15.9	56642	16.6	2,791	4,652	5,349
52	31,200	9.1	54572	16.0	56856	16.7	2,826	4,710	5,417
53	31,800	9.3	54715	16.0	57070	16.7	2,847	4,745	5,457
54	32,400	9.5	54858	16.1	57284	16.8	2,911	4,852	5,580
55	33,000	9.7	55001	16.1	57498	16.8	2,922	4,870	5,600
56	33,600	9.8	55144	16.2	57712	16.9	2,736	4,560	5,400
57	34,200	10.0	55287	16.2	57926	17.0	2,736	4,560	5,340
58	34,800	10.2	55430	16.2	58140	17.0	2,736	4,560	5,340
59	35,400	10.4	55573	16.3	58354	17.1	2,736	4,560	5,340
60	36,000	10.5	55716	16.3	58568	17.2	2,739	4,565	5,340
61	36,600	10.7	55859	16.4	58782	17.2	2,655	4,425	5,340
62	37,200	10.9	56000	16.4	59000	17.3	2,658	4,430	5,340

Kombinační tabulka

80
MULTI F DX

FM56AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1011	1684	1937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1053	1755	2019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	28,000	8.2	1096	1826	2100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	29,060	8.5	1161	1935	2225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	30,110	8.8	1227	2044	2351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	31,170	9.1	1292	2153	2476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	32,220	9.4	1357	2262	2602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	33,280	9.8	1423	2372	2727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	34,330	10.1	1488	2481	2853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	35,390	10.4	1554	2590	2978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	36,440	10.7	1619	2699	3104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,500	11.0	1685	2808	3229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,550	11.3	1750	2917	3355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1816	3026	3480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1859	3099	3564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1903	3172	3648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1947	3245	3732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1991	3318	3816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	46,100	13.5	2035	3391	3900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,850	13.7	2083	3472	3993
43	25,800	7.6	43,000	12.6	47,590	13.9	2132	3553	4086
44	26,400	7.7	44,000	12.9	48,340	14.2	2180	3634	4179
45	27,000	7.9	45,000	13.2	49,080	14.4	2229	3714	4271
46	27,600	8.1	46,000	13.5	49,830	14.6	2277	3795	4364
47	28,200	8.3	47,000	13.8	50,570	14.8	2325	3876	4457
48	28,800	8.4	48,000	14.1	51,320	15.0	2374	3957	4550
49	29,400	8.6	48,625	14.2	52,060	15.3	2422	4037	4643
50	30,000	8.8	49,250	14.4	52,810	15.5	2471	4118	4736
51	30,600	9.0	49,875	14.6	53,550	15.7	2519	4199	4829
52	31,200	9.1	50,500	14.8	54,300	15.9	2568	4280	4921
53	31,800	9.3	51,125	15.0	55,050	16.1	2616	4360	5014
54	32,400	9.5	51,750	15.2	55,800	16.4	2713	4522	5200
55	33,000	9.7	52,375	15.3	56,850	16.7	2817	4696	5400
56	33,600	9.8	53,000	15.5	57,900	17.0	2896	4826	5550
57	34,200	10.0	53,236	15.6	58,900	17.3	2896	4826	5650
58	34,800	10.2	53,472	15.7	59,170	17.3	2896	4826	5650
59	35,400	10.4	53,708	15.7	59,440	17.4	2946	4910	5650
60	36,000	10.5	53,944	15.8	59,710	17.5	2946	4910	5650
61	36,600	10.7	54,180	15.9	59,980	17.6	2946	4910	5650
62	37,200	10.9	54,416	15.9	60,250	17.7	2946	4910	5650
63	37,800	11.1	54,652	16.0	60,520	17.7	2946	4910	5650
64	38,400	11.3	54,888	16.1	60,790	17.8	2946	4910	5650
65	39,000	11.4	55,124	16.2	61,060	17.9	2946	4910	5650
66	39,600	11.6	55,360	16.2	61,330	18.0	2946	4910	5650
67	40,200	11.8	55,596	16.3	61,600	18.1	2977	4961	5650
68	40,800	12.0	55,832	16.4	61,870	18.1	2977	4961	5650
69	41,400	12.1	56,068	16.4	62,140	18.2	2977	4961	5650
70	42,000	12.3	56,304	16.5	62,410	18.3	2977	4961	5650
71	42,600	12.5	56,540	16.6	62,680	18.4	2977	4961	5650
72	43,200	12.7	56,776	16.6	62,950	18.4	2977	4961	5650
73	43,800	12.8	57,012	16.7	63,200	18.5	2977	4961	5650

FM56AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	15,456	4.5	25,760	7.5	27365	8.0	1497	2495	2869
24	16,128	4.7	26,880	7.9	28482	8.3	1546	2576	2963
25	16,800	4.9	28,000	8.2	29600	8.7	1643	2739	3150
26	17,472	5.1	29,120	8.5	30869	9.0	1696	2826	3250
27	18,144	5.3	30,240	8.9	32138	9.4	1743	2906	3342
28	18,816	5.5	31,360	9.2	33407	9.8	1791	2986	3433
29	19,488	5.7	32,480	9.5	34676	10.2	1839	3065	3525
30	20,160	5.9	33,600	9.8	35945	10.5	1887	3145	3617
31	20,832	6.1	34,720	10.2	37214	10.9	1935	3225	3708
32	21,504	6.3	35,840	10.5	38483	11.3	1983	3304	3800
33	22,176	6.5	36,960	10.8	39752	11.6	2030	3384	3892
34	22,848	6.7	38,080	11.2	41021	12.0	2078	3464	3983
35	23,520	6.9	39,200	11.5	42290	12.4	2126	3543	4075
36	24,192	7.1	40,320	11.8	43560	12.8	2217	3696	4250
37	24,864	7.3	41,440	12.1	44648	13.1	2264	3774	4340
38	25,536	7.5	42,560	12.5	45736	13.4	2311	3852	4430
39	26,208	7.7	43,680	12.8	46824	13.7	2358	3930	4520
40	26,880	7.9	44,800	13.1	47912	14.0	2405	4009	4610
41	27,552	8.1	45,920	13.5	49000	14.4	2452	4087	4700
42	28,224	8.3	47,040	13.8	50286	14.7	2487	4146	4768
43	28,896	8.5	48,160	14.1	51572	15.1	2523	4205	4835
44	29,568	8.7	49,280	14.4	52658	15.5	2558	4264	4903
45	30,240	8.9	50,400	14.8	54144	15.9	2593	4322	4971
46	30,912	9.1	51,520	15.1	55430	16.2	2629	4381	5038
47	31,584	9.3	52,640	15.4	56716	16.6	2664	4440	5106
48	28,800	8.4	53,000	15.5	58000	17.0	2699	4499	5174
49	29,400	8.6	53,500	15.7	58292	17.1	2735	4558	5242
50	30,000	8.8	54,000	15.8	58584	17.2	2770	4617	5309
51	30,600	9.0	54,500	16.0	58876	17.3	2805	4676	5377
52	31,200	9.1	55,000	16.1	59168	17.3	2841	4734	5445
53	31,800	9.3	55,500	16.3	59460	17.4	2876	4793	5512
54	32,400	9.5	56,000	16.4	59750	17.5	2911	4852	5580
55	33,000	9.7	56,500	16.6	60375	17.7	2817	4696	5400
56	33,600	9.8	57,000	16.7	61000	17.9	2736	4560	5340
57	34,200	10.0	57,236	16.8	61176	17.9	2736	4560	5340
58	34,800	10.2	57,472	16.8	61353	18.0	2736	4560	5371
59	35,400	10.4	57,708	16.9	61529	18.0	2736	4560	5402
60	36,000	10.5	57,944	17.0	61706	18.1	2739	4565	5433
61	36,600	10.7	58,180	17.0	61882	18.1	2742	4570	5464
62	37,200	10.9	58,416	17.1	62059	18.2	2745	4575	5495
63	37,800	11.1	58,652	17.2	62235	18.2	2748	4580	5526
64	38,400	11.3	58,888	17.3	62412	18.3	2751	4585	5557
65	39,000	11.4	59,124	17.3	62588	18.3	2754	4590	5588
66	39,600	11.6	59,360	17.4	62765	18.4	2757	4595	5650
67	40,200	11.8	59,596	17.5	62941	18.4	2757	4595	5650
68	40,800	12.0	59,832	17.5	63118	18.5	2757	4595	5650
69	41,400	12.1	60,068	17.6	63294	18.5	2760	4600	5650
70	42,000	12.3	60,304	17.7	63471	18.6	2763	4605	5650
71	42,600	12.5	60,540	17.7	63647	18.7	2766	4610	5650
72	43,200	12.7	60,776	17.8	63824	18.7	2769	4615	5700
73	43,800	12.8	61,012	17.9	64000	18.8	2772	4620	5700

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

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

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F DX



81

FM37AH UEO

Celkový počet vnitřních jednotek (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
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 UEO

Celkový počet vnitřních jednotek (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

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2.Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až73 k Btu/h(40% až130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Multi splitové
klimatizační jednotky

Kombinační tabulka

MULTI FDX



FM41AH U33

	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	796	1327	1526
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	893	1489	1712
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1859	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43	25400	7.4	42333	12.4	46167	13.5	2132	3553	4086
44	25600	7.5	42667	12.5	46333	13.6	2180	3634	4179
45	25800	7.6	43000	12.6	46500	13.6	2229	3714	4271
46	26000	7.6	43333	12.7	46667	13.7	2277	3795	4364
47	26200	7.7	43667	12.8	46833	13.7	2325	3876	4457
48	26400	7.7	44000	12.9	47000	13.8	2370	3950	4550
49	26600	7.8	44333	13.0	47167	13.8	2418	4030	4643
50	26800	7.9	44667	13.1	47333	13.9	2400	4000	4736
51	27000	7.9	45000	13.2	47500	13.9	2400	4000	4829
52	27200	8.0	45333	13.3	47667	14.0	2400	4000	4900
53	27400	8.0	45667	13.4	47833	14.0	2400	4000	4900
54	27600	8.1	46000	13.5	48000	14.1	2400	4000	4900

FM41AH U33

	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
16	10752	3.2	17920	5.3	19533	5.7	887	1478	1700
18	11880	3.5	19800	5.8	21582	6.3	975	1625	1868
19	12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1029	1715	1972
21	13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1137	1896	2180
23	15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1355	2259	2869
24	15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1400	2333	2963
25	16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1488	2480	3150
26	17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1535	2559	3250
27	17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1579	2631	3342
28	18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1622	2703	3433
29	19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1665	2776	3525
30	19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1709	2848	3617
31	20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1752	2920	3708
32	21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1795	2992	3800
33	21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	1839	3064	3892
34	22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	1882	3136	3983
35	23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	1925	3209	4075
36	23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2008	3346	4250
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2050	3417	4340
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2093	3488	4430
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2135	3559	4520
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2178	3630	4610
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2220	3701	4700
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2235	3725	4731
43	27700	8.1	46167	13.5	50167	14.7	2250	3749	4762
44	27800	8.1	46333	13.6	50333	14.7	2264	3773	4792
45	27900	8.2	46500	13.6	50500	14.8	2279	3798	4823
46	28000	8.2	46667	13.7	50667	14.8	2293	3822	4854
47	28100	8.2	46833	13.7	50833	14.9	2308	3846	4885
48	28200	8.3	47000	13.8	51000	14.9	2322	3870	4915
49	28300	8.3	47167	13.8	51167	15.0	2340	3900	5100
50	28400	8.3	47333	13.9	51333	15.0	2340	3900	5100
51	28500	8.4	47500	13.9	51500	15.1	2340	3900	5100
52	28600	8.4	47667	14.0	51667	15.1	2340	3900	5100
53	28700	8.4	47833	14.0	51833	15.2	2340	3900	5100
54	28800	8.4	48000	14.1	52000	15.2	2340	3900	5100

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2.Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až73 k Btu/h(40% až130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka



FM49AH U33

	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1859	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2132	3553	4086
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2180	3634	4179
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2229	3714	4271
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	2277	3795	4364
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	2325	3876	4457
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2374	3957	4550
49	29006	8.5	48343	14.2	53171	15.6	2422	4037	4643
50	29211	8.6	48686	14.3	53543	15.7	2471	4118	4736
51	29417	8.6	49029	14.4	53914	15.8	2519	4199	4829
52	29623	8.7	49371	14.5	54286	15.9	2568	4280	4921
53	29829	8.7	49714	14.6	54657	16.0	2616	4360	5014
54	30034	8.8	50057	14.7	55029	16.1	2713	4522	5200
55	30240	8.9	50400	14.8	55400	16.2	2760	4600	5300
56	30446	8.9	50743	14.9	55771	16.3	2760	4600	5400
57	30651	9.0	51086	15.0	56143	16.5	2760	4600	5400
58	30857	9.0	51429	15.1	56514	16.6	2760	4600	5400
59	31063	9.1	51771	15.2	56886	16.7	2760	4600	5400
60	31269	9.2	52114	15.3	57257	16.8	2760	4600	5400
61	31474	9.2	52457	15.4	57629	16.9	2760	4600	5400
62	31680	9.3	52800	15.5	58000	17.0	2760	4600	5400

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2.Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až73 k Btu/h(40% až130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM49AH U33

	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
19	12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1136	1894	2178
21	13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1256	2093	2407
23	15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1497	2495	2869
24	15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1546	2576	2963
25	16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1643	2739	3150
26	17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1696	2826	3250
27	17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1743	2906	3342
28	18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1791	2986	3433
29	19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1839	3065	3525
30	19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1887	3145	3617
31	20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1935	3225	3708
32	21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1983	3304	3800
33	21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	2030	3384	3892
34	22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	2078	3464	3983
35	23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	2126	3543	4075
36	23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2217	3696	4250
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2264	3774	4340
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2311	3852	4430
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2358	3930	4520
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2405	4009	4610
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2452	4087	4700
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2474	4123	4742
43	28400	8.3	47333	13.9	51000	14.9	2496	4159	4783
44	29200	8.6	48667	14.3	52000	15.2	2517	4195	4825
45	30000	8.8	50000	14.7	53000	15.5	2539	4231	4866
46	30800	9.0	51333	15.0	54000	15.8	2561	4268	4908
47	31600	9.3	52667	15.4	55000	16.1	2582	4304	4949
48	32400	9.5	54000	15.8	56000	16.4	2604	4340	4991
49	32486	9.5	54143	15.9	56214	16.5	2700	4500	5240
50	32571	9.5	54286	15.9	56429	16.5	2700	4500	5240
51	32657	9.6	54429	15.9	56643	16.6	2700	4500	5240
52	32743	9.6	54571	16.0	56857	16.7	2700	4500	5240
53	32829	9.6	54714	16.0	57071	16.7	2700	4500	5240
54	32914	9.6	54857	16.1	57286	16.8	2700	4500	5240
55	33000	9.7	55000	16.1	57500	16.8	2670	4450	5200
56	33086	9.7	55143	16.2	57714	16.9	2670	4450	5200
57	33171	9.7	55286	16.2	57929	17.0	2670	4450	5200
58	33257	9.7	55429	16.2	58143	17.0	2670	4450	5200
59	33343	9.8	55571	16.3	58357	17.1	2670	4450	5200
60	33429	9.8	55714	16.3	58571	17.2	2670	4450	5200
61	33514	9.8	55857	16.4	58786	17.2	2670	4450	5200
62	33600	9.8	56000	16.4	59000	17.3	2670	4450	5200

Kombinační tabulka

MULTI FDX



84

FM57AH U33

	Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
		Min		Rating		Max				
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
23		13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24		14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25		15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26		15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27		16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28		16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29		17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30		18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31		18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32		19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33		19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34		20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35		21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36		21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37		22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1859	3099	3564
38		22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39		23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40		24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41		24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42		25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43		25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2132	3553	4086
44		26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2180	3634	4179
45		27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2229	3714	4271
46		27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	2277	3795	4364
47		28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	2325	3876	4457
48		28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2374	3957	4550
49		29300	8.6	48833	14.3	53650	15.7	2422	4037	4643
50		29800	8.7	49667	14.6	54500	16.0	2471	4118	4736
51		30300	8.9	50500	14.8	55350	16.2	2519	4199	4829
52		30800	9.0	51333	15.0	56200	16.5	2568	4280	4921
53		31300	9.2	52167	15.3	57050	16.7	2616	4360	5014
54		31800	9.3	53000	15.5	57900	17.0	2713	4522	5200
55		31950	9.4	53250	15.6	58231	17.1	2817	4696	5400
56		32100	9.4	53500	15.7	58563	17.2	2896	4826	5550
57		32250	9.5	53750	15.8	58894	17.3	2896	4826	5650
58		32400	9.5	54000	15.8	59225	17.4	2896	4826	5650
59		32550	9.5	54250	15.9	59556	17.5	2946	4910	5650
60		32700	9.6	54500	16.0	59888	17.5	2946	4910	5650
61		32850	9.6	54750	16.0	60219	17.6	2946	4910	5650
62		33000	9.7	55000	16.1	60550	17.7	2946	4910	5650
63		33150	9.7	55250	16.2	60881	17.8	2946	4910	5650
64		33300	9.8	55500	16.3	61213	17.9	2946	4910	5650
65		33450	9.8	55750	16.3	61544	18.0	2946	4910	5650
66		33600	9.8	56000	16.4	61875	18.1	2946	4910	5650
67		33750	9.9	56250	16.5	62206	18.2	2946	4910	5650
68		33900	9.9	56500	16.6	62538	18.3	2946	4910	5650
69		34050	10.0	56750	16.6	62869	18.4	2946	4910	5650
70		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
71		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
72		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
73		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650

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, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2.Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až73 k Btu/h(40% až130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM57AH U33

	Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
		Min		Rating		Max				
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
23		15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1497	2495	2869
24		15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1546	2576	2963
25		16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1643	2739	3150
26		17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1696	2826	3250
27		17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1743	2906	3342
28		18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1791	2986	3433
29		19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1839	3065	3525
30		19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1887	3145	3617
31		20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1935	3225	3708
32		21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1983	3304	3800
33		21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	2030	3384	3892
34		22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	2078	3464	3983
35		23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	2126	3543	4075
36		23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2217	3696	4250
37		24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2264	3774	4340
38		25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2311	3852	4430
39		25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2358	3930	4520
40		26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2405	4009	4610
41		27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2452	4087	4700
42		27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2487	4146	4768
43		28400	8.3	47333	13.9	51000	14.9	2523	4205	4835
44		29200	8.6	48667	14.3	52000	15.2	2558	4264	4903
45		30000	8.8	50000	14.7	53000	15.5	2593	4322	4971
46		30800	9.0	51333	15.0	54000	15.8	2629	4381	5038
47		31600	9.3	52667	15.4	55000	16.1	2664	4440	5106
48		32400	9.5	54000	15.8	56000	16.4	2699	4499	5174
49		32700	9.6	54500	16.0	56833	16.7	2735	4558	5242
50		33000	9.7	55000	16.1	57667	16.9	2770	4617	5309
51		33300	9.8	55500	16.3	58500	17.1	2805	4676	5377
52		33600	9.8	56000	16.4	59333	17.4	2841	4734	5445
53		33900	9.9	56500	16.6	60167	17.6	2876	4793	5512
54		34200	10.0	57000	16.7	61000	17.9	2911	4852	5580
55		34326	10.1	57211	16.8	61158	17.9	2911	4852	5400
56		34453	10.1	57421	16.8	61316	18.0	2911	4852	5340
57		34579	10.1	57632	16.9	61474	18.0	2911	4852	5340
58		34705	10.2	57842	17.0	61632	18.1	2736	4560	5371
59		34832	10.2	58053	17.0	61789	18.1	2736	4560	5402
60		34958	10.2	58263	17.1	61947	18.2	2736	4560	5433
61		35084	10.3	58474	17.1	62105	18.2	2736	4560	5464
62		35211	10.3	58684	17.2	62263	18.2	2730	4550	5650
63		35337	10.4	58895	17.3	62421	18.3	2730	4550	5650
64		35463	10.4	59105	17.3	62579	18.3	2730	4550	5650
65		35589	10.4	59316	17.4	62737	18.4	2730	4550	5650
66		35716	10.5	59526	17.4	62895	18.4	2730	4550	5650
67		35842	10.5	59737	17.5	63053	18.5	2730	4550	5650
68		35968	10.5	59947	17.6	63211	18.5	2730	4550	5650
69		36095	10.6	60158	17.6	63368	18.6	2730	4550	5650
70		36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	2730	4550	5650
71		36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	2730	4550	5710
72		36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	2730	4550	5710
73		36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	2730	4550	5710

Kombinační tabulka

MULTI M

85

M14AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	9,000		9,000	6.1	1,300
2 jednotka	7	7			14	7,500	7,500	15,000	6.7	1,400

M14AH

Provoz	Kombinace (k Btu/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 (k Btu/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

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	7,000		7,000	3.5	780
	9				9	9,500		9,500	5.0	1,100
	12				12	11,000		11,000	5.0	1,100
2 jednotka	7	7			14	7,000	7,000	14,000	8.5	1,900
	7	9			16	7,000	9,000	16,000	8.5	1,900
	9	9			18	9,000	9,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900

M18AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon topení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (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 14 KBtu/h (4,1kW)

Multi splitové
klimatizační jednotky

Kombinační tabulka

MULTI M

M21AH

Operation	Kombinace (k Btu/h)				Výkon chlazení (Btu/h)				Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	Celkem	jednotka -A	jednotka -B	jednotka -C	Celkem		
1 jednotka	7			7	8,000			8,000	4.0	880
	9			9	9,500			9,500	4.1	900
	12			12	11,000			11,000	5.1	1,150
	12 ART Cool			12	12,000			12,000	5.1	1,150
2 jednotka	7	7		14	8,400	8,400		16,800	9.4	2,100
	7	9		16	8,000	10,000		18,000	9.4	2,100
	9	9		18	9,500	9,500		19,000	9.4	2,100
	7	12 ART Cool		19	8,000	11,000		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	12,000		2,0000	9.4	2,100
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	9.4	2,100
3 jednotka	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	9.4	2,100
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	9.4	2,100

M21AH

Operation	Kombinace (k Btu/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 14 KBtu/h (4,1kW)

Kombinační tabulka

MULTI M

M30AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)					Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Celkem		
1 Jednotka	7				7	9,000				9,000	4.8	1,100
	9				9	10,000				10,000	5.0	1,130
	12				12	12,000				12,000	5.2	1,180
	18				18	18,000				18,000	9.0	1,900
	24				24	23,000				23,000	13.5	3,000
2 Jednotka	7	7			14	8,000	8,000			16,000	8.8	1,850
	7	9			16	7,500	9,500			17,000	9.0	1,900
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.1	1,920
	7	18			25	9,000	19,000			28,000	14.5	3,150
	7	24			31	7,000	22,000			29,000	15.0	3,250
	9	9			18	9,000	9,000			18,000	9.0	1,900
	9	12			21	11,000	14,000			25,000	13.5	3,000
	9	18			27	10,000	18,000			28,000	14.5	3,150
	9	24			33	8,000	21,500			29,500	15.0	3,250
	12	12			24	13,000	13,000			26,000	14.0	3,100
	12	18			30	12,000	18,000			30,000	15.0	3,250
	12	24			36	11,000	21,500			32,500	15.5	3,400
3 Jednotka	7	7	7		21	9,000	9,000	9,000		27,000	14.5	3,150
	7	7	9		23	9,000	9,000	11,000		29,000	14.5	3,150
	7	7	12		26	8,000	8,000	12,000		28,000	15.0	3,250
	7	7	18		32	6,500	6,500	17,000		30,000	15.0	3,250
	7	9	9		25	9,000	10,000	10,000		29,000	14.5	3,250
	7	9	12		28	7,500	9,500	12,000		29,000	15.0	3,150
	7	12	12		31	7,000	11,500	11,500		30,000	15.0	3,250
	9	9	9		27	10,000	10,000	10,000		30,000	15.0	3,250
	9	9	12		30	9,000	9,000	12,000		30,000	15.0	3,250
	9	12	12		33	8,000	11,000	11,000		30,000	15.0	3,250
4 Jednotka	7	7	7	7	28	7,500	7,500	7,500	7,500	30,000	14.5	3,200
	7	7	7	9	30	7,000	7,000	7,000	7,000	30,000	15.0	3,250
	7	7	7	12	33	6,500	6,500	6,500	10,500	30,000	15.0	3,250
	7	7	9	9	32	6,500	6,500	8,500	8,500	30,000	14.7	3,250

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)

Kombinační tabulka

MULTI M

M30AH

Provoz	Kombinace (k Btu/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
	12	18			30	13,200	19,800			33,000	15.5	3,360
3 Jednotka	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)

Unikátní technologie LG

KATALOGY KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2008

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, antikorozní 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, nebo se tak vyhnete nevzhledným instalacím několika venkovních jednotek na venkovní fasádě 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 invertním 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 hlučnost invertního kompresoru, single systém potrubí a možnost napojení až 40 vnitřních jednotek, provozní rozsah 10~130%, celková délka potrubí 300m s výškovým převýšením 50m.


LG Electronics Inc.

Klimatizační jednotky LG

Poznámky



LG Electronics Inc.

Přehled funkcí

- 
 - Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- 
 - Týdenní program
- 
 - Turbo ventilátor
- 
 - Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlačkem
- 
 - Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- 
 - Automatický restart
- 
 - Centrální ovládání (příslušenství)
- 
 - Skupinové ovládání
- 
 - Funkce dětského zámku
- 
 - Ovládání dvěma senzory
- 
 - Automatické přepínání
- 
 - Dlouhé potrubí s velkým převýšením
- 
 - Funkce Hot Start
- 
 - Zónové ovládání(příslušenství)
- 
 - Dálkové bezdrátové ovládání
- 
 - Funkce Jet Cool
- 
 - Automatický provoz
- 
 - Časový spínač nastavitelný (VYP) v rozsahu 7 hod
- 
 - Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod
- 
 - Kanálové provedení