

Přehled funkcí

- 
• Antikorozi 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

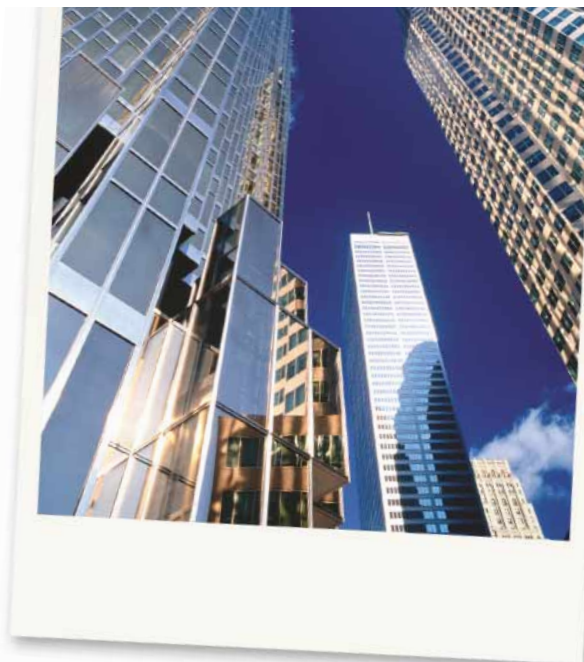
Užijte si čistý, tichý a pohodlný život s klimatizačními jednotkami společnosti LG.





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 <small>(Skutečná spotřeba závisí na způsobu využívání jednotky a klimatu)</small>		
Chladicí výkon	kW	
Energetická účinnost <small>Při plném zatížení (jím vyšší tím lepší)</small>		
Typ	Jen chlazení — Chlazení+topení — Vzduchem chlazená — Vodou chlazená —	
Tepelný výkon		
Tepný výkon		
A: vyšší G: nižší		
Hlučnost		
<small>Podrobnější údaje naleznete v brožurách s informacemi o výrobku</small>		
<small>Energetický štítek dle Směrnice 2002/31/ES</small>		

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 world's largest air conditioner makers, disclosed today that the company has recorded a total sales volume of 12 billion units in 2006. LGE has made this outstanding achievement in the sustainable 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 recorded a total sales volume of 12 billion units in 2006. LGE has made this outstanding achievement in the sustainable 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 nekladl 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

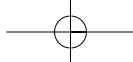
Multi splitové klimatizační jednotky_str. 48



48

Multi splitové klimatizační jednotky





Modelová řada klimatizačních jednotek 2008

06

Vnitřní jednotky

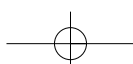
Typ \ kW	3.5	5.0	7.1	8.0
Kazetové jednotky	 UT12 NEC	 UT18 NEC	 UT24 NPD	 UT30 NPD
Kanálové jednotky		 UB18 NHC	 UB24 NHD	 UB30 NGD
Podstropní jednotky	 UV12 NEC	 UV18 NBC	 UV24 NBD	 UV30 NBD

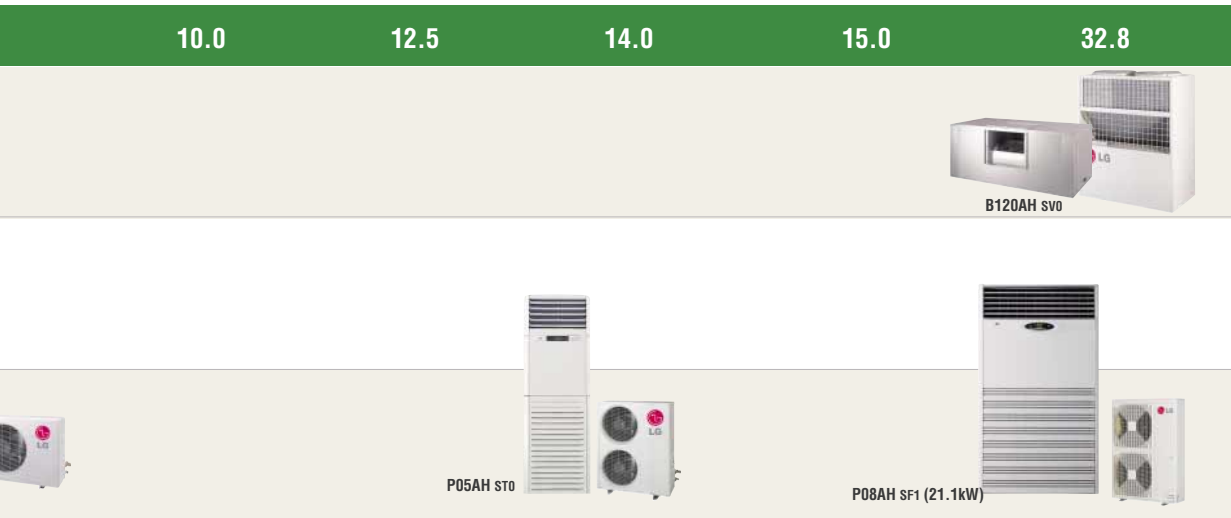
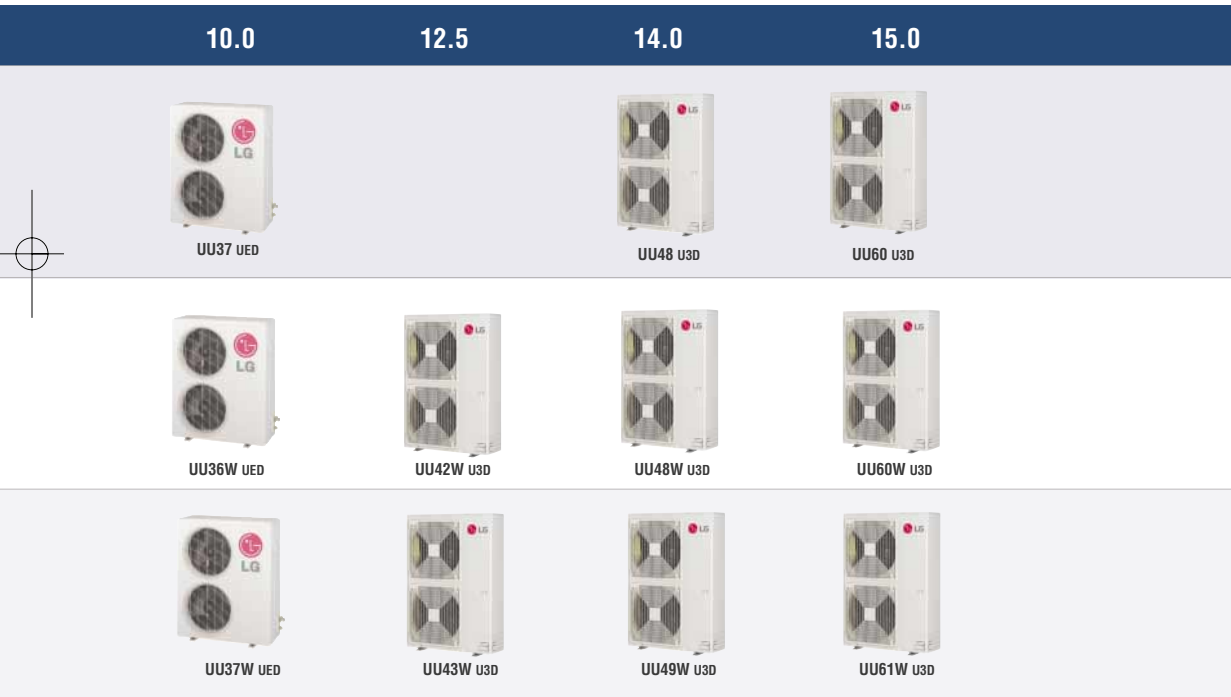
Venkovní jednotky

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 SE0				
Sloupové jednotky					 P03AH SR1





Technologie MPS Invertor

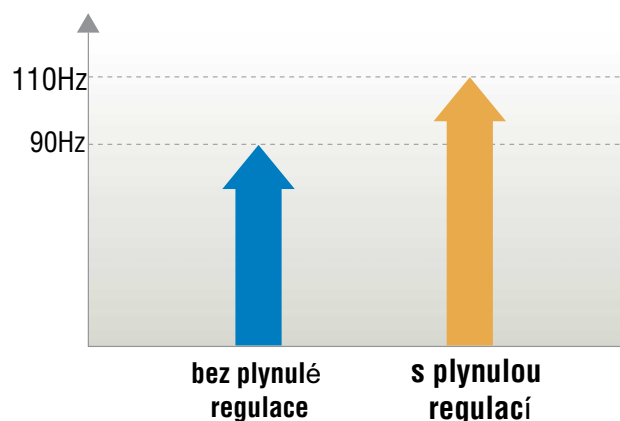
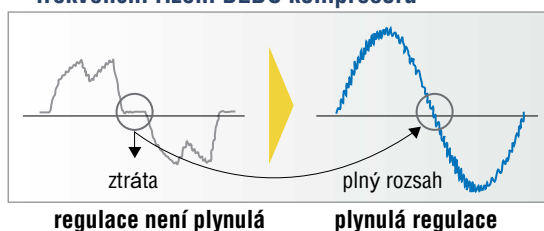
Jednotky s Invertorovou technologií jsou tišší, ekonomičtější a výkonnější.

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

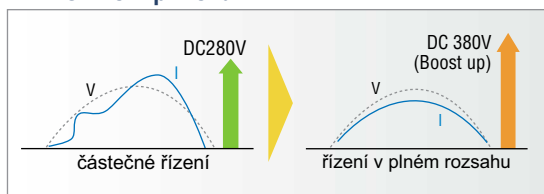
Klimatizační jednotky LG používají technologii PFC řízení invertního kompresoru a technologii frekvenčního řízení. Technologie řízení PFC kontroluje nárůst provozního napětí z existujících DC 280V na DC380V a pracovat v zóně vysokých frekvencí.

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

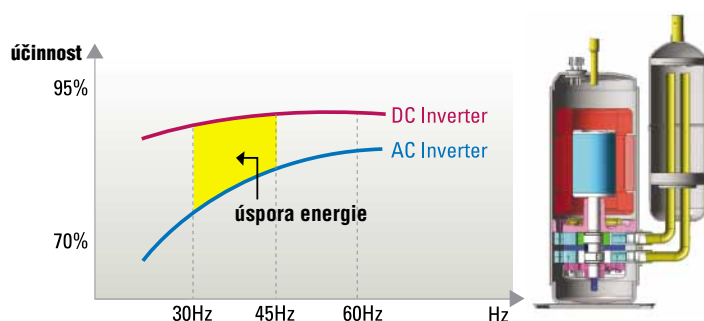


• PFC řízení příkonu



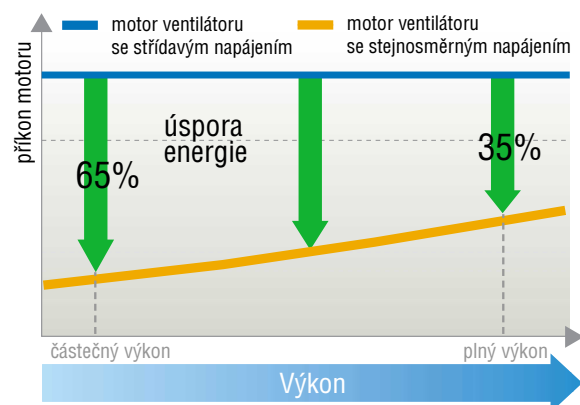
BLDC kompresor

LG přichází na trh s Invertní klimatizační jednotkou používající BLDC kompresor se silným neodýmiovým 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

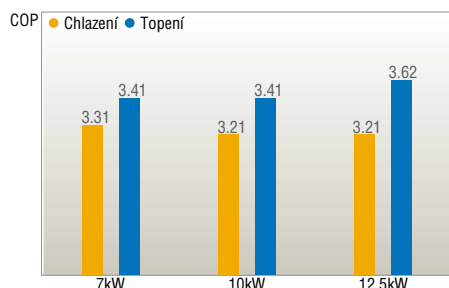


Rotor



Špičková třída účinnosti COP

- DC Invertní kompresor
- BLDC motor ventilátoru



*testovaná kombinace

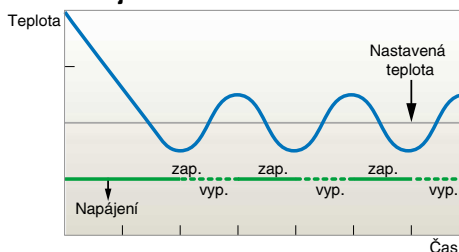
vnitřní	UT24	UT36	UT42
venkovní	UU24W	UU36W	UU42W

Pohodlí v místnosti s rychlým chlazením a topením

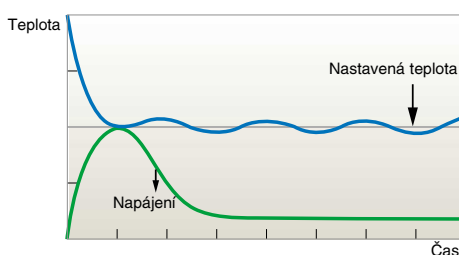
Invertní jednotky pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s vysokým výkonem. Díky tomu je chlazení/topení o 20% rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek. Režim topení pracuje i když venkovní teplota dosáhne teploty -10°C.

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

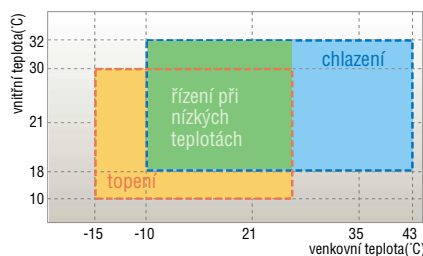


INVERTOR



Široký provozní rozsah

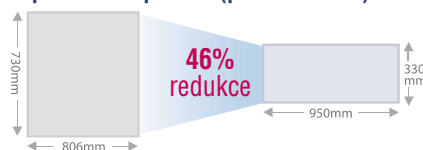
Při požadavku na chlazení i při velmi nízkých teplotách je řízení BLDC Invertního kompresoru a BLDC motoru ventilátoru venkovní jednotky přizpůsobeno venkovním podmínkám tak, aby nedocházelo k vypnutí jednotky ani při teplotě -10°C.



Kompaktní velikost

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

- podstavná plocha (pohled shora)



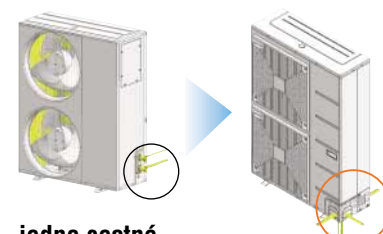
- objem



Snadný servis

1 Vnitřní servisní ventil

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

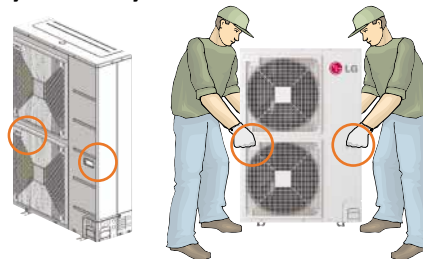


jedno cestné

čtyř cestné

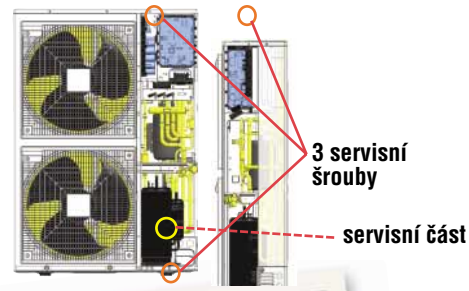
2 Úchyty pro transport

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)



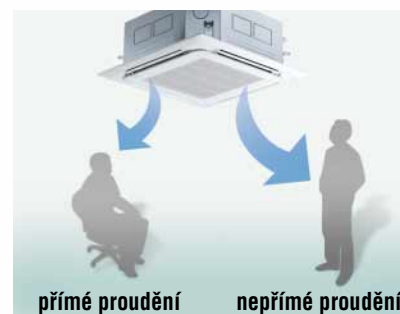
Regulace proudění vzduchu

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.



(PQRCUSA0)



přímé proudění

nepřímé proudění

režim proudění
všemi lamelami

režim individuálního řízení



regulace proudění

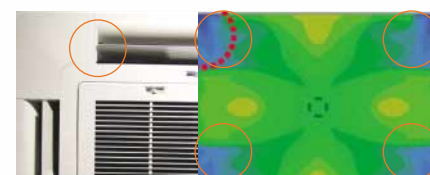
individuální
regulace proudění

Komfortnější distribuce proudění vzduchu

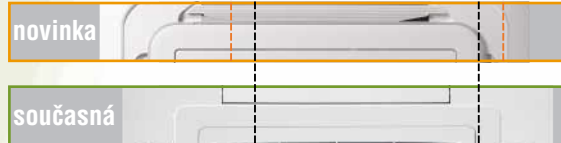
Vylepšená konstrukce lamely umožňuje komfortnější distribuci vzduchu a proudění vzduchu v místnosti bez tzv. mrtvých zón.

nová kazetová
jednotkavylepšená distribuce
vzduchu

současná

proudění vzduchu
s tzv. mrtvou zónou

novinka



současná

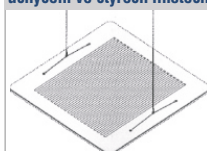
80mm delší!!

Pohyblivá dekorační mřížka (příslušenství: PTEGMO)

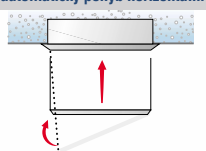
- snadné čištění filtru s pohyblivou dekorační mřížkou
- instalována na kazetové jednotce
- automatický pohyb horizontální
- uchycení ve čtyřech místech
- paměť uživatelského nastavení
- max. 4,5m převýšení



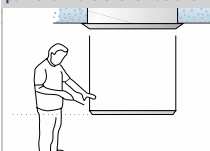
uchycení ve čtyřech místech



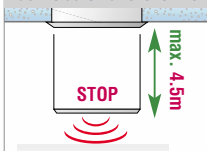
automatický pohyb horizontální



paměť uživatelského nastavení



tlačítko automatického řízení



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

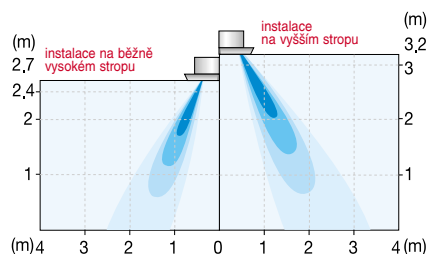
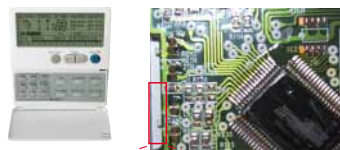
Rooftopy

Multi-splitové
klimatizační jednotky



Provoz v závislosti na výšce stropu

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



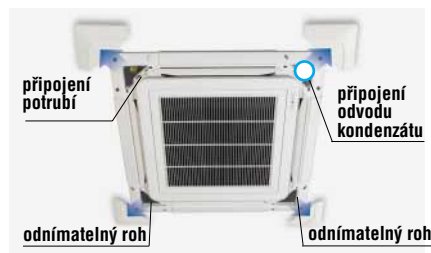
Kompaktní velikost

Velikost kompaktní jednotky umožňuje snadnou instalaci.



Snadná instalace

Snadná instalace s odnímatelnými rohy dekorativního panelu.



Snadná výměna panelu

Jednoduchá výměna panelu metodou "one touch".

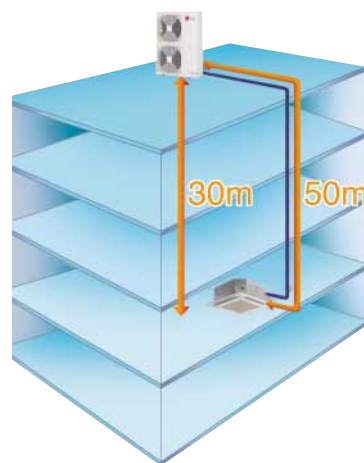


Regulace pomocí dvou termistorů

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.

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

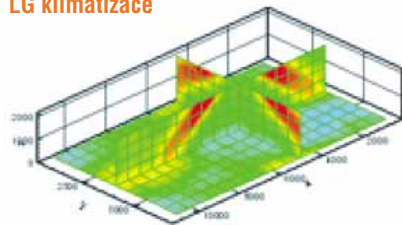
- 24 hodinový časovač pro Zap./Vyp.
- Jednotky s časovým intervalem 1 hodina
- Režim TEST
- Funkce samočinné diagnostiky
- 3stupňová volba rychlosti ventilátoru
- Indikátor provozu
- Zobrazení teploty v místnosti
- Tloušťka pouze 20mm



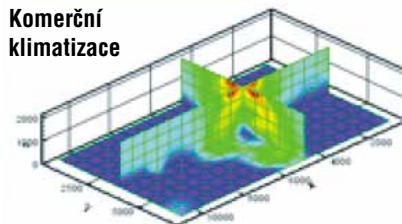
Vířivé naklápění Swirl Swing

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

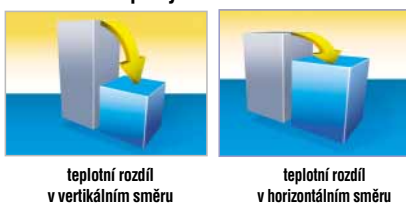
LG klimatizace



Komerční klimatizace

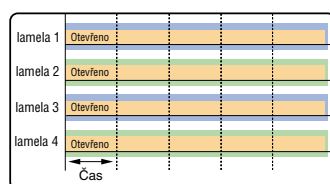


· srovnání teplot

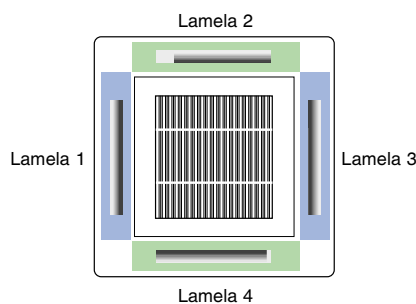
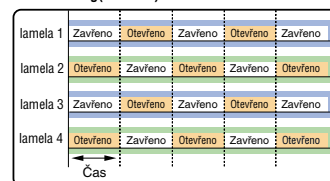


· srovnání proudění vzduchu (UT12~18)

4-otevřeno(běžná jednotka)



Swirl Swing(novinka)



Skupinové řízení

1) Společné ovládání

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

2) Specifické ovládání

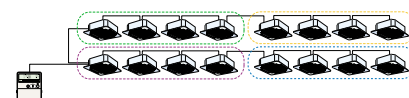
- Spojovací linka je z důvodu komunikace připojena ke každé vnitřní jednotce.

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.

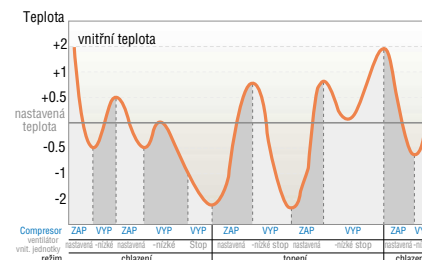
- Ovladač může řídit až 16 vnitřních jednotek



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



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	8.0	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
	Topení	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 teploty	Chlazení	°C	-5 - 43	-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	-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	švxh	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(41.7*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)
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)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x3.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		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
otáčkový ventilátor		CMM(CFM)	26(918)	53(1872)	53(1872)	53(1872)	32(1130)*2	55(1942)*2	55(1942)*2
dotatečně 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	Btu/h	7,200-18,000-19,800
		kw	1.40-3.52-3.87	kw	2.11-5.28-5.81
Topení		Btu/h	5,520-13,800-15,180	Btu/h	8,520-13,800-15,180
		kw	1.62-4.04-4.44	kw	2.38-5.95-6.54
Příkon	Chlazení	kw	1.25	kw	1.74
	Topení	kw	1.26	kw	1.85
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.35	A	0.35
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	o/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kw/kw	2.82	kw/kw	3.03
COP	Topení	kw/kw	3.21	kw/kw	3.22
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	°C	-10 - 43
	Topení	°C	-15 - 24	°C	-15 - 24
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	9.5 / 8/7	CMM	13/12/11
		CFM	336 / 283 / 247	CFM	459 / 422 / 388
Hladina hluku (akustický tlak, 1m) (H/M/L)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	dB(A)±3	41 / 39 / 37
Míra odvěhčení		l/h	1.2	l/h	2.4
Rozměry (š*v*h)	jednotka	mm(inch)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)	mm(inch)	570*269*570(22.4*10.5*22.4)
	dekorační panel	mm	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	mm	670*30*670(26.4*1.2*26.4)
Čistá hmotnost	jednotka	kg(lbs)	19(41.9)	kg(lbs)	19(41.9)
	dekorační panel	kg(lbs)	3(6.6)	kg(lbs)	3(6.6)
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	mm(inch)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	mm(inch)	12.7 (1/2)

Venkovní jednotka

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

		F/Panel	UT24 NPD PT-UMC	UT30 NPD PT-UMC	UT36 NND PT-UMC	UT42 NMD PT-UMC	UT48 NMD PT-UMC	UT60 NMD 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	10,920-27,300-30,300	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 teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	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 odvětrání		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)	2000(70.6)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)
	Typ		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	švxh	mm(inch)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1060*320(34.3*41.7*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)
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)	60(132)	60(132)	75(165.3)	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
dodatečně 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 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	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	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*mm ²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Přípojovací 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
dotatečné doplnění 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

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

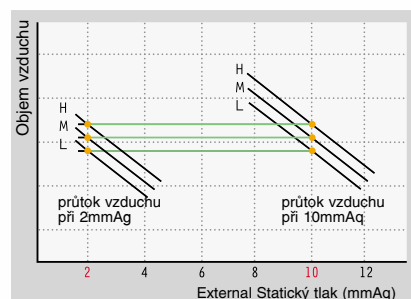
Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu ESP.

Pomocí této technologie můžete:

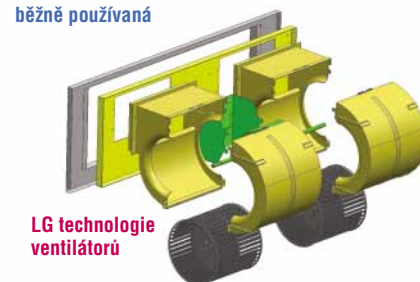
- Optimalizovat instalaci potrubí
- Udržovat výkon a hladinu hluku na požadované úrovni
- Zredukovat počet modelů

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.

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



běžně používaná

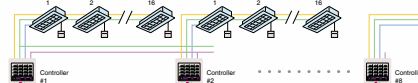


LG technologie ventilátorů

Centrální ovládání (příslušenství)

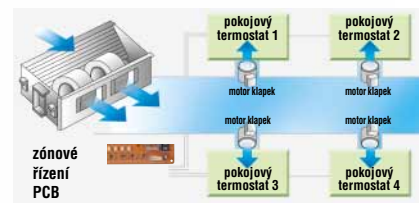
Celkový popis funkce:

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 poskytnete 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



TYP JEDNOTKY S VELKÝM VÝKONEM (KANÁLOVÁ)

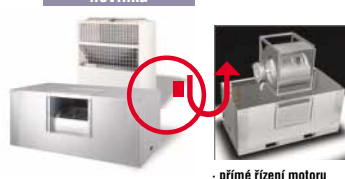
Nízká hlučnost

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

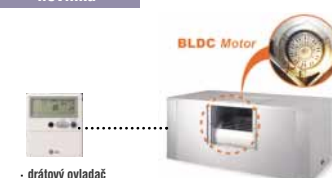
(ESP řízení)

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

běžně používaná

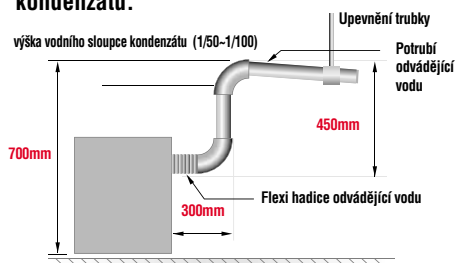


novinka



Čerpadlo kondenzátoru s vysokou dopravní výškou (příslušenství)

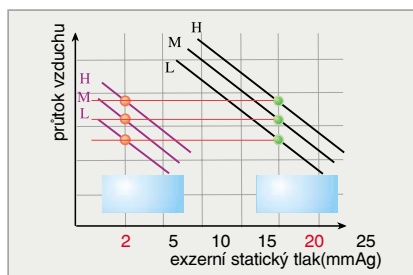
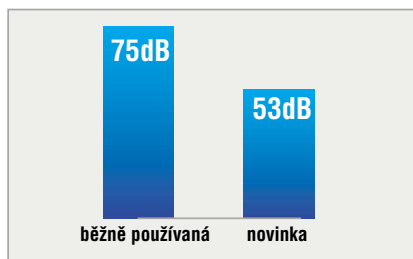
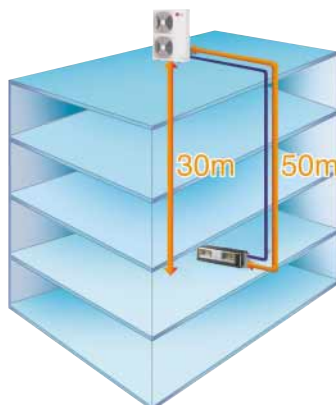
Pomocné výstupní čerpadlo automaticky vypouští kondenzovanou vodu z vnitřní jednotky. Standardně je možné instalovat čerpadlo až s výškou 700mm, čímž získáte ideální řešení pro dokonalý odvod kondenzátu.



(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).



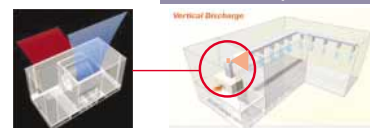
- s instalací invertního motoru ventilátoru
- množství vzduchu je kontrolováno LCD drátovým ovladačem(0-20mmAq).

Variabilita v instalaci

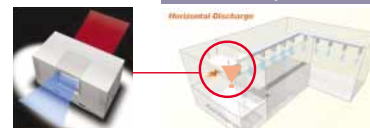
(konvertibilní proděření)

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
	Topení	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
		Topení	kw	2.06	2.60	3.20	3.60	5.10
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
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)
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	švxh	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(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)	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)
Napájecí kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		3x2.5	3x2.5	3x3.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Připojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		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
circulace vzduchu		CMM(CFM)	53(1872)	53(1872)	53(1872)	32(1130)*2	55(1942)*2	55(1942)*2
doplňení 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.



UU18

UU24/UU30

UU37

UU48 / UU60

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 teploty	Chlazení	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	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
		CFM	583/512/459	636/583/494	936/812/706	1130/1024/918	1260/1120/980	1413/1236/1059	1766/1413/1236
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	34/33/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42
Míra odvlhčení		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(34.6*10.2*17.7)	1180*286*460(46.5*11.7*17.7)	1180*298*460(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	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	švxh	mm(inch)	870*655*320(34.3*25.8*12.6)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)	870*1050*320(34.3*41.7*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)	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*mm ²		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*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	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
Průtok 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.



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 kw 4.0-10.0-11.0	17,060-42,650-46,910 5.0-12.5-13.8	19,100-47,770-52,540 5.6-14.0-15.4	20,200-50,500-55,550 5.92-14.8-16.3
	Topení	Btu/h 15,280-38,200-42,020 kw 4.48-11.2-12.3	19,108-47,770-52,540 5.6-14.0-15.4	22,520-56,300-61,930 6.6-16.5-18.2	23,200-58,000-63,800 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
teploty	Chlazení/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	š*v*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

B120AH



Vnitřní jednotka

B120AH svo

Výkon (Min. - Rating - Max)	Chlazení	Btu/h	112,000
		kw	32,825
	Topení	Btu/h	130,000
		kw	38,100
Příkon	Chlazení	kw	14,500
	Topení	kw	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*mm ²	5*5.5
Přípojovací kabel (s uzemněním)		Počet*mm ²	6*1.25
max.délka/převýšení		m	50/30

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



UW120

Kanálové jednotky





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.

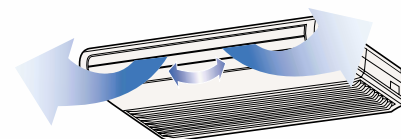
Výsledek testu postřikem solí:

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



Řízení směru proudění vzduchu

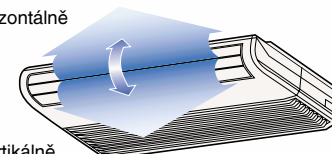
Řízení horizontálního proudění vzduchu - ruční
Nastavte horizontální směr proudění vzduchu ručním posunutím horizontální směrové žaluzie.



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.

horizontálně



vertikálně

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 teploty	Chlazení	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43
	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	švxh	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*mm ²		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x3.5
Přípojovací kabel (s uzemněním)	Počet*mm ²		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)
doplňování 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/UA24

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
	Topení	Btu/h	37,500	54,600	58,000	kw	11.0
Příkon	Chlazení	kw	3.72	5.30	5.90	kw	3.78
	Topení	kw	3.78	5.10	5.80	A	0.97
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.97	0.67*2	0.67*2	o/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50
Napájení		o/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	EER	Chlazení
EER	Chlazení	kw/kw	2.69	2.49	2.42	COP	Topení
COP	Topení	kw/kw	2.91	3.14	2.93	Rozsah nastavení teploty	Chlazení
Rozsah nastavení teploty	Chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	Topení	°C
Průtok vzduchu (H/M/L)		CMM	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34		CFM
		CFM	1023 / 953 / 847	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207	Hladina hluku (H/M/L)	dB(A)±3
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52	Míra odvlhčení	l/h
Míra odvlhčení		l/h	3.5	5.8	6.2	Rozměry (š*v*h)	jednotka
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
Váha	jednotka	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)	Servisní ventil	Kapalina
Servisní ventil	Kapalina	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	Plyn	mm(inch)
	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	švxh	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 Inverter

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	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
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	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
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	kg(lbs)	12(26.5)	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)

* 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)
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		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
		CMM(CFM)	50(1766)	50(1766)	58(2048)	58(2048)
doplňení 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	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

			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)
	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	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
circulace vzduchu		CMM(CFM)	32(1130) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
doplňení chladiva(nad 7,5m)		g/m	50	40	40	40

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



UU36W



UU42W / UU48W / UU60W

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(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

		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresor	Typ	Rotary		Rotary		Rotary		Rotary	
Chladivo	Náplň	g(oz)		2500(88)		3600(127)		3600(127)	
	Typ	R410A		R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní		Side Discharge		Side Discharge		Side Discharge	
Hladina hluku	(Akustický tlak, 1m)	dB(A)±3		54/50		55/51		55/51	
Rozměry	šxvxh	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)	
Čistá hmotnost	Venkovní	kg(lbs)		80(176)		103(227)		103(227)	
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	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	
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		4.98/5.23		5.91/5.79	
circulace vzduchu	CMM(CFM)	32(1130) X 2		55(1942) X 2		55(1942) X 2		55(1942) X 2	
doplňení chladiva(nad 7,5m)	g/m	45		40		40		40	

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



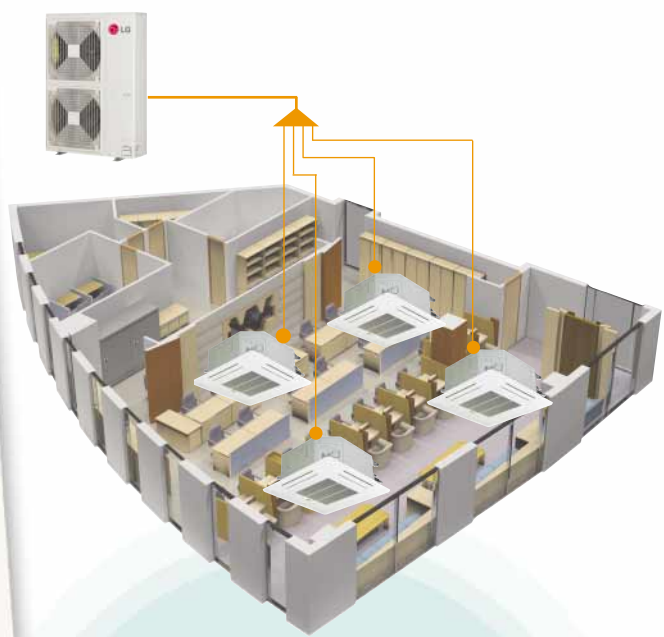
UU37W



UU43W/UU49W/UU61W



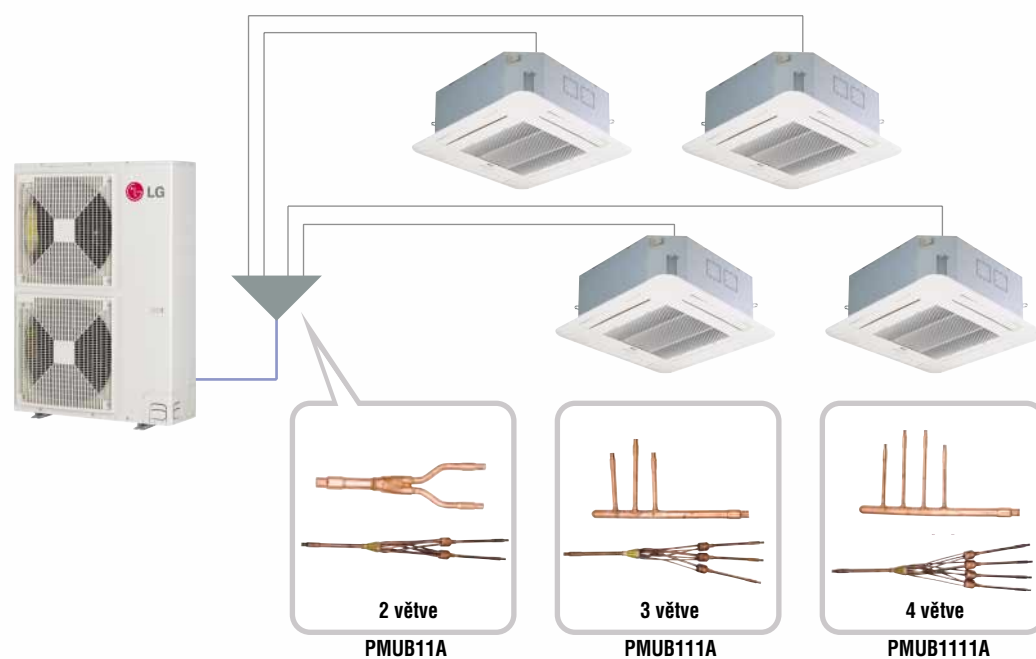
Konvertibilní jednotky



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

Synchron

Sloupové jednotky

Rooftopy

Multi-splitové
klimatizační jednotky

Specifikace venkovní jednotky

UU42W / UU48W / UU60W



Vnitřní jednotka

			UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	kW	Aplikace synchro (souběžná aplikace).		
	Topení	Btu/h	viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek		
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	kW	Aplikace synchro (souběžná aplikace).		
	Topení	kW	viz.kombinační tabulka vnitřních jednotek		
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Napájení		o.V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 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

			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	
		W		
	Topení	Btu/hr		
		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.



Specifikace venkovní jednotky

UU43W / UU49W / UU61W



Vnitřní jednotka

			UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	kW	Aplikace synchro (souběžná aplikace).		
	Topení	Btu/h	viz. kombinační tabulka vnitřních jednotek		
Příkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	kW	Aplikace synchro (souběžná aplikace).		
	Topení	kW	viz. kombinační tabulka vnitřních jednotek		
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

			Aplikace synchro(souběžná aplikace) viz.specifikace vnitřních jednotek
Výkon (Min.-Rating-Max.)	Chlazení	Btu/hr	
		W	
	Topení	Btu/hr	
		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									
		Duo			Trio			Quartet			
IDU: VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU: VENKOVNÍ JEDNOTKA BD: DISTRIBUTOR REMO: DRÁTOVÝ OVLADAČ											
venkovní jednotky	výkon(kw)		kazetová	kanálová	podstropní, parapetní	kazetová	kanálová	podstropní, parapetní	kazetová	kanálová	podstropní, parapetní
	chlazení	topení									
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					
	BD unit		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	jednoduchý centrální ovladač**					PQCSB101S0					
		funkční ovladač**				PQCSC101S0					

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

* 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 (%)
PMUB11A	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

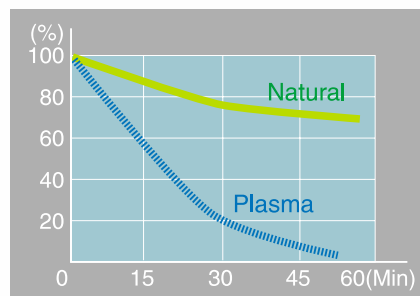
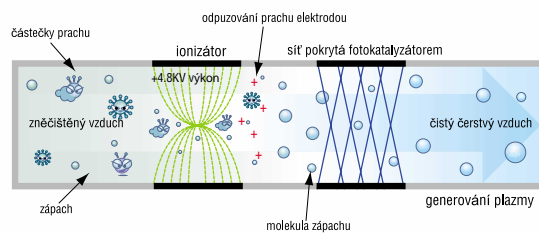
Sloupová jednotka dokonale splývá a perfektně ladí s vybavením místnosti. Prísun čistého a čerstvého vzduchu je zajištěn díky vysokému chladicímu výkonu a systému pro čištění vzduchu.



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.



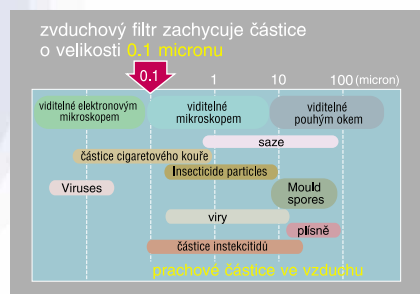
Snížení množství prachu

Na obr. je patrné procentuální snížení vdechovatelných 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 ušetřit tak energii.



Sloupové jednotky

42

P03AH / P05AH



			P03AH SR1	P05AH ST0
Výkon chlazení	Chlazení	Btu/h	27,800	46,000
		W	8,140	13,480
	Topení	Btu/h	27,800	48,000
		W	8,140	14,060
Příkon	Chlazení	W	2800	5300
	Topení	W	2800	5000
E.E.R	Chlazení	W/W	2.910	2.540
C.O.P	Topení	W/W	2.910	2.810
Provozní proud	Chlazení	A	13	9.5
	Topení	A	13	9
Napájení		o.V. Hz	1,220-240, 50	3,380-415, 60
Elektrický ohřev		W	2,000	4,000
Provozní teplota (venkovní)	Chlazení	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Topení	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +24
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	18/16/13(636/565/459)	30/26/23(1,060/918/812)
Hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	48/46/40	53/51/48
Míra odvlhčení		l/h	3.3	6.0
Rozměry(šxvxh)	Vnitřní	inch(mm)	22.4*71.7*12.5(570*1820*317)	23.2*72.8*17.3(590*1850*440)
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	33(73)	60(132)
Chladivo	Náplň	g(oz)	2200(77.6) "at 7.5m"	2900(102.3) "at 7.5m"
	Typ		R410A	R410A
Hladina hluku (akust. tlak, 1m)	Venkovní	dB(A)±3	58	58
Rozměry (venkovní)	(šxvxh)	inch(mm)	34.25*25.79*12.6 (870*655*370)	30.3*21.3*10 (770*540*245)
Čistá hmotnost	venkovní	kg(lbs)	63(139)	90(198)
Připojení potrubí	Kapalina	inch(mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	Plyn	inch(mm)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)
Maximální délka potrubí/převýšení		m	30/20	40/25

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



P03AH

P05AH

Sloupové jednotky

43

P08AH



			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.

Sloupové jednotky



P08AH



Střešní jednotky

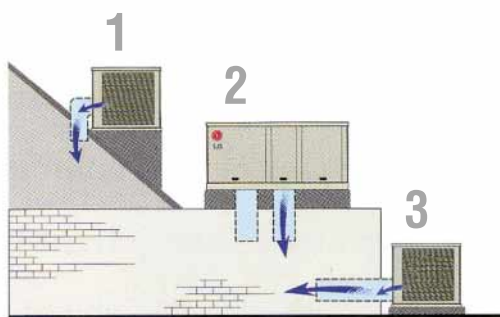
Jedná se o hospodárný a uživatelsky příjemný výrobek vhodný pro středně velké domy a obchody. Tyto jednotky mají nejrůznější režimy provozu, včetně automatického restartu, omyvatelného antibakteriálního filtru, atd.



Střešní jednotky

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



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 ovládní (příslušenství poskytované specializovanými obchodníky).

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové klimatizační jednotky

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 (s standardním motorem)	Chlazení	Amps	38.2
		Topení	Amps	38.2
	Příkon	Chlazení	W	14,400
		Topení	W	11,600
vlastnosti	Otáčky ventilátoru	Nominal CFM	CFM	3,500
	EER	Chlazení	Btu/h-W	7.78
	COP	Topení	Btu/h-W	9.66
	hlučnost		bell	9.2
	Vnitřní ventilátor	Typ		
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.

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 (s standardním motorem)	Chlazení	Amps	57.2	74.4
		Topení	Amps	57.2	74.4
	Příkon	Chlazení	W	20,000	26,470
Topení		W	17,000	27,777	
vlastnosti	Otáčky ventilátoru	Nominal CFM	CFM	5,500	8,000
	EER	Chlazení	Btu/h-W	8.3	8.5
	COP	Topení	Btu/h-W	10.6	9.0
	hlučnost		bell	9.2	9.2
Vnitřní ventilátor	Typ		Centrifugal Blower	Centrifugal Blower	
	Průměr(Width)	inch	15(15)	18(18)	
	Typ řízení/stupeň		Belt/1	Belt/1	
Venkovní ventilátor	Otáčky motoru(stand./nadstand.)		1,380 -1,400 / 1,400 -1,430	3,890-2,900/2,870-2,900	
	Typ		Propeller	Propeller	
	počet/průměr	(inch)	2EA / 23.6	4EA/22	
	Typ řízení		Direct	Direct	
Odvlhčování	CFM		6,250	12,500	
	Otáčky motoru		910	950	
Chladivo	Náplň	l/h	13.3	20	
		kg	4.65(A)+2.9(B)	5.6/Circuit	
Rozměry		lbs	10.25(A)+6.39(B)	12.35/Circuit	
		Type	R-410A	R-410A	
	WxHxD	inch	87 13/16 x 49 x 60 10/16	114 2/16 x 49 3/16 x 86 10/16	
Čistá hmotnost		mm	2,233x1,244x1,540	2,898x1,250x2,200	
		kg	550	900	
		lbs	1,212	1,984	

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