



2011



LG KOMERČNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

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

LG Electronics CZ s.r.o.

Zlatý Anděl – Nádražní 23/344, 153 00 Praha 5, Česká republika, Tel.: +420 234 094 600

www.lg.cz

infolinka 810 555 810



Vitalize with **Good Air**

Všichni chceme žít v moderním, pohodlném světě. Snaha vytvořit tyto ideální podmínky je často na úkor životního prostředí. Přitom naše zdraví a psychická pohoda patří k tomu nejcennějšímu, co máme, a měli bychom to pečlivě střežit.

LG tuto filosofii plně respektuje: i nadále bude poskytovat nejen spolehlivé, ale především energeticky účinné klimatizační systémy pro Vaši rodinu a podnikání. Nemusíte slevovat ze svého pohodlí, a přitom není nutné strachovat se o budoucí stav naší planety.

Díky inovativní technologii jsou klimatizační jednotky bezpečné pro Váš domov. Kromě toho zaručují, že i prostředí ve Vaší kanceláři bude nejen přirozené a příjemné, ale současně finančně dostupné, neboť tato řešení přinášejí úspory.

My v LG jsme hrdi na to, že nám ochrana naší planety není lhostejná. Během celého procesu, tedy od výroby, kdy používáme pouze ekologicky šetrná chladiva a komponenty, až po likvidaci produktů, se chováme tak, aby Země zůstala neznečištěná i pro další generace.

Příjemné bydlení v trvale udržitelném světě máme na zřeteli pokaždé, když za Vámi přicházíme s novým výrobkem LG.

Energy		Klimatizační zařízení
Výrobce		
Venkovní jednotka		
Vnitřní jednotka		
Účinnější		
Méně účinný		
Roční spotřeba energie kWh v režimu chlazení		
Chladicí výkon kW		
Ukazatel energetické účinnosti		
Plné zařízením (čím vyšší tím lepší)		
Typ	Chlazení	—
	Chlazení + topení	—
	Vodní chlazení	—
	Vodní chlazení	—
Teplotní účinnost		
Teplotní výkon A, vyšší G, nižší		
Hluk dB(A) na 1pW		
<small>Další informace naleznete v návodech výrobků</small>		
<small>Klimatizační zařízení Splněno vzhledem k klimatickým zařízením 2002/91/EC</small>		

Třída energetické účinnosti jednotek v režimu chlazení:

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

Třída energetické účinnosti jednotek v režimu topení:

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



Ocenění za design





Společnost LG

O LG Electronics

Společnost LG Electronics (LG) je silnou a stabilní mezinárodní společností, která se svojí více než padesátiletou tradicí patří mezi světové lídry a technologické inovátory ve spotřební elektronice, domácích spotřebičích a mobilních komunikacích. Po celém světě zaměstnává více než 82 000 lidí, kteří pracují ve 114 provozech, rozmístěných na pěti kontinentech, v 82 dceřiných společnostech.

Regionální pobočka LG Electronics CZ patří na českém a slovenském trhu mezi přední hráče v prodeji spotřební elektroniky. Pobočka LG Electronics CZ byla založena v roce 2003 a prostřednictvím sítě obchodních partnerů zajišťuje své aktivity jak v České republice, tak i na Slovensku. Zaměstnává více než 150 zaměstnanců a roční obrát se pohybuje v řádu miliard korun.

Nabízené portfolio LG Electronics CZ je rozděleno do několika kategorií, mezi které patří:

- spotřební elektronika (LCD a plazmové televizory, Blu-ray a DVD systémy domácího kina, rekordéry a přehrávače, autorádia),
- domácí spotřebiče (pračky DirectDrive a myčky, beznárazové chladničky NoFrost, mikrovlnné trouby, vysavače),
- mobilní telefony (především s celodotykovou obrazovkou),
- informační technika (monitory, vypalovací mechaniky),
- klimatizační jednotky (ArtCool, MultiSplit, VRV).

Vize LG

Vizí společnosti LG Electronics je stát se celosvětově vedoucí společností v oboru digitálních technologií a být jednou ze tří nejlepších firem světa v oblasti elektroniky, informací a telekomunikací. LG chce svými inovativními digitálními produkty a službami přinášet štěstí zákazníkům na celém světě.

Inovace a design

Produkty společnosti LG zaručují vysokou kvalitu, inovativnost a osobitost. LG je značka, která znamená inteligenci a s životem všech lidí je vždy v harmonii. LG určuje trendy. Nové technologie si vyžadují nový design a nový design zdůrazňuje nové technologie. LG klade důraz nejen na užití nejnovějších technologií, ale i na vzhled výrobků. O tom, že designu skutečně rozumíme, svědčí celá řada ocenění. LG se pravidelně účastní soutěží CES Innovation Award, EISA Award, Reddot Design Award, iF Design Award a Industrial Design Excellence Award (IDEA).

Životní prostředí

Jednou z hlavních a dlouhodobých aktivit společnosti LG je stejně tak i být ohleduplní vůči životnímu prostředí. V roce 2009 byl spuštěn globální program „Life's good when is green“ (Život je fajn, když je zelený). Hlavním cílem je trvale udržitelný rozvoj prostřednictvím ekodesignu a ekoproduktů, omezení nebezpečných materiálů, odpovědná recyklace elektroniky a zabývání se globálními klimatickými změnami.

LG rovněž přijala vlastní přísné ekologické normy, které odrážejí požadavky zákazníků tak, aby se společnost LG stala více ekologicky zodpovědná. Současně všechny výrobky LG jsou plně v souladu se všemi směrnici a zákony platnými v České republice, na Slovensku i v rámci celé Evropské unie.



A GLOBAL PARTNER OF FORMULA 1™

OFICIÁLNÍ PARTNER F1

Globální skupina LG je od roku 2009 oficiálním mezinárodním a technologickým partnerem Formule 1™. LG se rozhodlo vstoupit do sponzorství s F1™, aby podpořilo rychlost a pokročilé technologie této výjimečné motoristické události a ukázalo tak, že i LG patří mezi světové technologické lídry. LG a F1™ každodenně proměňují „Life's Good“ v realitu, když pomocí technologií přináší miliónům lidí vzrušující zážitky při sledování Formule 1™.

www.lgeracing.com



Logo F1 FORMULA 1, F1, FORMULA 1, FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP, GRAND PRIX a související značky jsou obchodními značkami Formule One Licensing BV, skupiny Formule One. Všechna práva vyhrazena.



GENERÁLNÍ PARTNER KLUBU HC SPARTA

Společnost LG Electronics CZ si je vědoma své náležitosti k prostředí i společnosti, v nichž vykonává svou podnikatelskou činnost, proto podporuje společensky prospěšné aktivity. LG věnovala prostředky na programy a projekty určené na podporu sportu a od roku 2009 je generálním partnerem hokejového klubu HC Sparta Praha.

www.hcsparta.cz

GENERÁLNÍ PARTNER LG FIS SNOWBOARD WORLD CUP

LG Electronics je rovněž sponzorem světového poháru LG FIS Snowboard World Cup, kterého se účastní ti nejlepší sportovci z celého světa. Světový pohár LG FIS World Cup zahrnuje významné disciplíny, například alpský sjezd, U-rampu, snowboardcross, akrobatické skoky (Big Air) a dokonce i slopestyle jako test atletických schopností. Akrobatické skoky Big Air nejsou jen závodem, ale jde i o kulturně-sportovní festival s koncertem a účastí několika desítek tisíc návštěvníků.

www.fissnowboard.com

LG nabízí širokou škálu produktů pro domácnost a zábavu

DOMÁCÍ ZÁBAVA

LG je dnes předním světovým výrobcem produktů domácí zábavy. Hlavním cílem společnosti je poskytnout zákazníkovi inovativní řešení audiovizuální zábavy, které ve spojení se současným designem, intuitivním ovládáním a funkcemi zohledňujícími ochranu životního prostředí uspokojí i ty nejnáročnější uživatele. Mezi hlavní portfolio LG produktů se řadí zejména LED, LCD a plazmové televizory, Blu-ray přehrávače, systémy domácího kina, DVD rekordéry a přehrávače a autorádia. V letošním roce se na trhu představí nové televizory s 3D Cinema technologií, která zaručí ještě pohodlnější a příjemnější sledování 3D obrazu a taktéž 3D domácí kino s opravdovým 3D zvukovým efektem. Průlom v pojmů sledování televize zaručí technologie Smart TV, která učiní z každé televize opravdové multimediální centrum, díky této technologii budete moci využít všech dostupných aplikací, včetně internetového prohlížeče. Dokonalé LED podsvícení pak zajistí technologie NANO FULL LED.



DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE

Široká řada domácích spotřebičů, jako jsou lednice, pračky, sušičky, myčky, mikrovlnné trouby a vysavače, přináší do našich domovů nejen produkty, které svými technologiemi pozvedávají životní styl, ale zároveň klade důraz na to, aby se domov stal zdravějším prostředím. V souladu se závazkem naší společnosti "Za čistší planetu" se aktivně věnujeme energetické a ekologické problematice, a to od návrhu výrobku až po likvidaci a recyklaci. Mezi nejvýznamnější LG technologie patří například Direct Drive, Lineární kompresor, systém parního praní a 6th Motion.



IT PRODUKTY

Společnost LG je významným výrobcem IT řešení, jako jsou LCD monitory, optické mechaniky, komerční displeje, speciální zabezpečovací systémy a vypočetní a elektronická vybavení automobilů. LG využívá svých dlouholetých zkušeností k poskytování těchto řešení v nejvyšší kvalitě a zároveň zabezpečení plného servisu pro své zákazníky.



MOBILNÍ KOMUNIKACE

LG se snaží v oblasti mobilních technologií porozumět různým požadavkům zakazníka, a proto vytvořilo široké spektrum produktů, které tyto nároky zohledňují. Naše společnost uvedla jako první na trh mobilní telefon s dotykovým displejem Prada a v oblasti technologie dotykových displejů poskytujeme v dnešní době na trhu mobilní komunikace nejširší portfolio produktů.



KLIMATIZACE

V oblasti vzduchotechniky nabízíme komplexní řešení vytápění, ventilace a klimatizace pro domácí i firemní použití. Naše revoluční technologie "4-Way Protection System" odstraní ze vzduchu nečistoty, viry a alergenů. Řada ARTCOOL umožňuje pro změnu využít produkt jako rám obrazu či fotografie. Hlavní důraz společnosti je kladen na výkonné a efektivní systémy klimatizace v komerčních prostorách.

Dopřejte si čistou, tichou a pohodlnou
klimatizaci od LG



12 Split systém
Kazetové jednotky
Kanálové jednotky
Konvertibilní/podstropní
jednotky
Parapetní jednotky
Sloupové jednotky

54 Systém Synchro

72 Multi split
Vnitřní jednotky
Venkovní jednotky



Komerční klimatizační jednotky LG Modelová řada split systém 2011

Vnitřní jednotky

Typ	kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0(13.4*)	15.0
Kazetové jednotky			 UT12H NP1	 UT18H NP1	 UT21H NN1	 UT24H NN1		 UT36H NM1	 UT42H NM1	 *UT48H NM1	
Kanálové jednotky			 UB18H NG1	 UB21H NG1	 UB24H NG1			 UB36H NR1	 UB42H NR1	 *UB48H NR1	
Konvertibilní a podstropní jednotky		 UV12H NJ1	 UV18H NJ1	 UV21H NK1	 UV24H NK1			 UV36H NL1	 UV42H NL1	 UV48H NL1	
Parapetní jednotky*					*Lze připojit jen k DC Invertor						

Venkovní jednotky

Typ	kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0(13.4*)	15.0
H-Invertor											
3fázový H-invertor											
DC Invertor											
3fázový DC Invertor											
Tepelné čerpadlo bez invertoru											

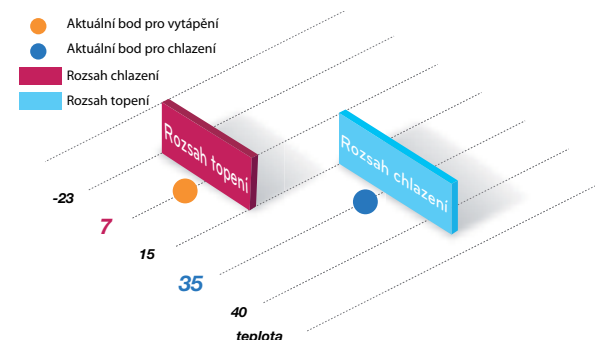
Split systém

Typ	kW	8.0
Sloupová jednotka		
		P03AH SR1
Typ	kW	14.0
Sloupová jednotka		
		P05AH ST0
Typ	kW	21.1
Sloupová jednotka		
		P08AH SF1

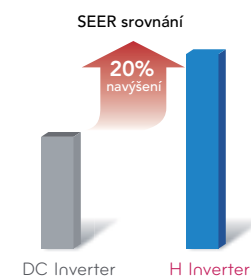
Vysoké COP a úspora energie

Design založený na SEER

SEER je zkratka pro Sezónní koeficient využitelnosti energie. Jedná se o nové měření energetické účinnosti klimatizačních jednotek. To se provádí v odlišných prostředích a při různých teplotních podmínkách. Celý testovaný rozsah teplot pro vytápění a chlazení odráží skutečné životní prostředí.



20% navýšení sezónní účinnosti H-Invertoru oproti standardnímu Invertoru

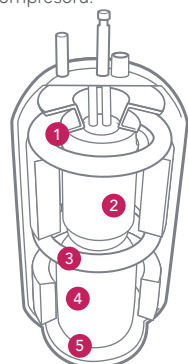


(*) Testovací model 14kW. Sezónní účinnost je vypočtena na základě návrhu PrEN 14825: 2009 (podle fáze šetření). Data podléhají změnám.

Výkonný kompresor BLDC

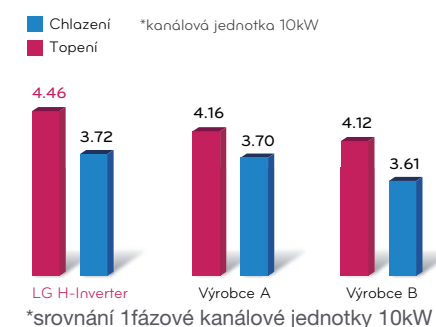
Klimatizační jednotky LG s invertním kompresorem se dodávají s bezkartáčovým stejnosměrným BLDC kompresorem se silným neodýmovým magnetem. Tento kompresor zvýší účinnost oproti střídavému invertnímu kompresoru.

- 1 Minimální cirkulace oleje
- 2 Motor s vysokou účinností
- 3 Optimalizace účinnosti kompresoru
- 4 Optimalizace chvění a hlučnosti
- 5 Vysoká spolehlivost



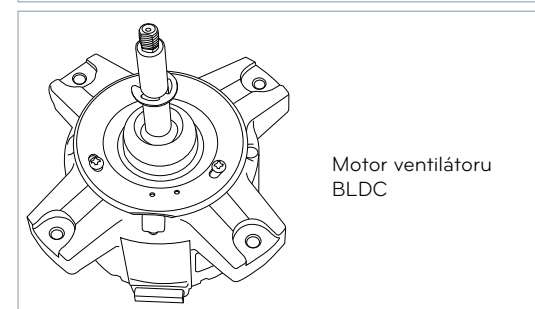
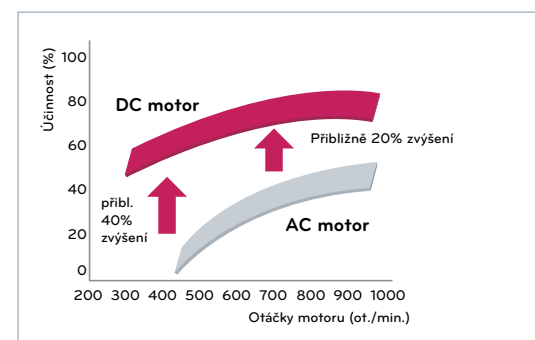
Nejvyšší COP na světě

Jednotka LG H-Invertor s motorem BLDC kompresoru a ventilátoru s technologií DC Invertor dosahuje nejvyšších hodnot EER a COP na světě přičemž COP (součinitel topení je u všech modelů vyšší než 4.0) *s výjimkou kombinace 13,4kW kanálové jednotky



Ventilátory s BLDC technologií

Motor BLDC ventilátoru nabízí další úsporu energie v provozním režimu. V porovnání se střídavými motory (AC), dokáže motor BLDC ventilátoru snížit spotřebu při plných otáčkách o 35%.

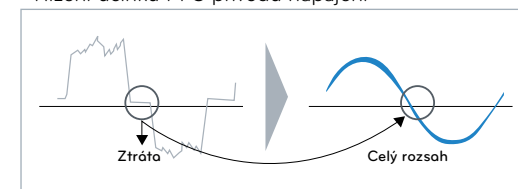


DC Invertní technologie

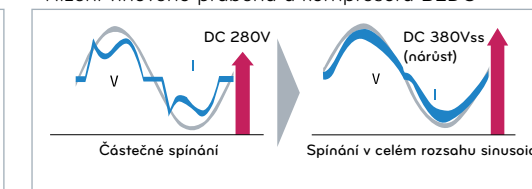
S novou Invertní technologií se na trh dostávají tišší, úspornější a výkonnější klimatizační systémy. Klimatizační jednotky LG využívají technologii řízení účinnku PFC a technologii řízení vlnového průběhu.

Porovnání převodníku s řízením účinnku PFC a technologie řízení vlnového průběhu s konvenční technologií.

• Řízení účinnku PFC přívodu napájení



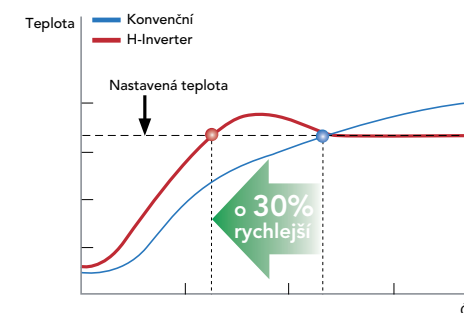
• Řízení vlnového průběhu u kompresoru BLDC



Komfortní provoz

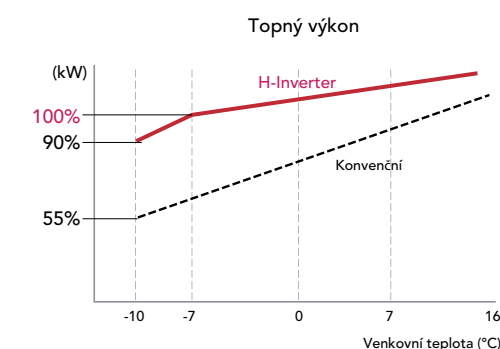
PI regulace bez omezení výkonu topení

H-Invertor dosáhne nastavené teploty o 30% rychleji než konvenční provedení a zvyšuje účinnost díky regulaci PI, jenž přizpůsobuje funkci teplotě a provoznímu stavu.



Vysoká účinnost topení

H-Invertor udržuje stejný topný výkon i při nízkých teplotách (-7°C) díky kompresoru BLDC a účinnosti většího kondenzátoru.

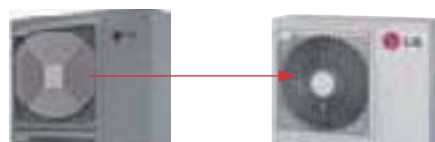


Tichý provoz

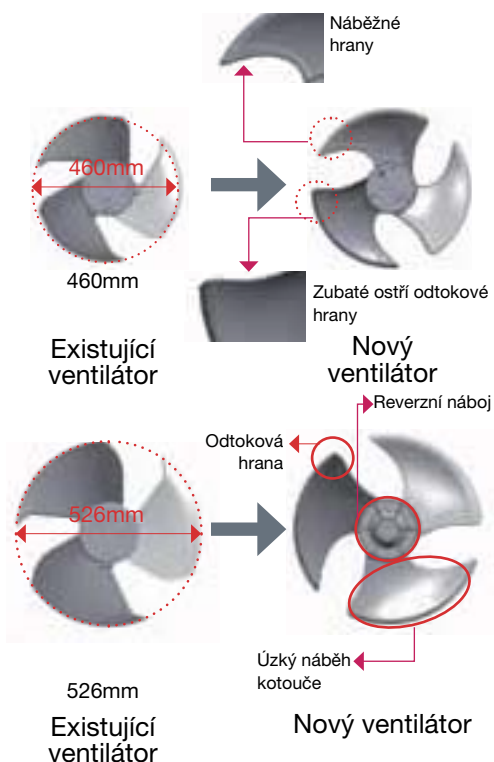
Nižší úroveň hlučnosti

Změna tvaru mřížky
Inovativní provedení tvaru venkovní mřížky zlepšuje proudění vzduchu a zvyšuje účinnost výměny tepla a současně snižuje hladinu hluku.

Axiální ventilátor
Inovativní tvar přední hrany lopatky a hladký povrch zadní hrany poskytují vysokou účinnost s nízkou hladinou hluku. Široké lopatky garantují vysoké množství vzduchu, který zvyšuje účinnost ventilátoru.



Změna tvaru mřížky



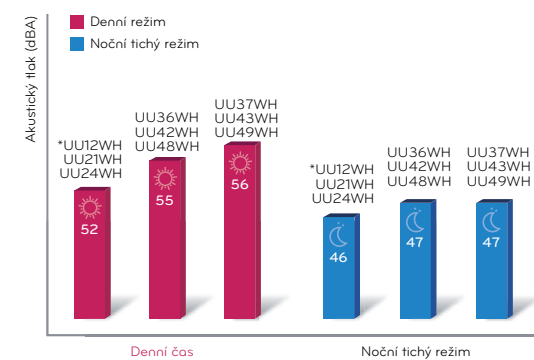
Protihluková vrstva krytu:
Venkovní jednotka je pokryta protihlukovou vrstvou vyrobenou z gumy a směsi filamentum. To umožňuje výrazné snížení hladiny hlučnosti jednotky.

Hladina hlučnosti venkovních jednotek byla snížena o 3dB, kromě modelů UU09W, UU12W, UU36W a UU12WH.

Tichý noční provoz

Režim tichého nočního provozu snižuje hladinu hluku v noční době pomocí nastavení přepínače elektronické desky venkovní jednotky.

	Akustický tlak (dBA)	
	Denní hladina hluku	Noční tichý režim
UU12WH	52	46
UU18WH	48	39
UU21WH	52	46
UU24WH	52	46
UU36WH	55	47
UU42WH	55	47
UU48WH	55	47
UU37WH	56	47
UU43WH	56	47
UU49WH	56	47

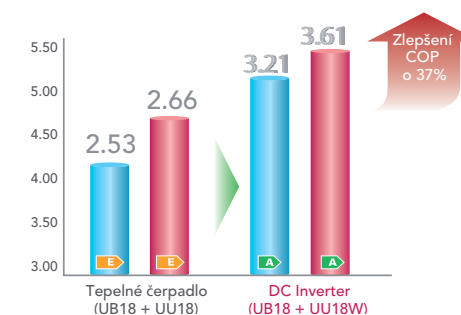


*model UU18WH dosahuje nejnižší hladiny hlučnosti (48dB/30dB)

Zvýšení účinnosti COP a úspora energie

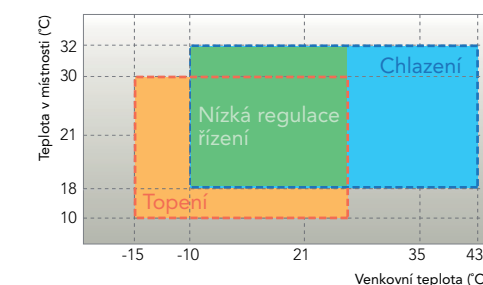
Zvýšení účinnosti COP/EER

Energetická účinnost u řady DC Invertor je významně vyšší než u modelů s tepelným čerpadlem.



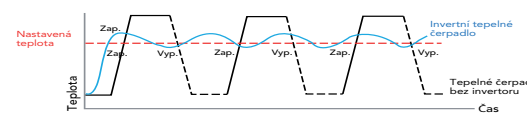
Široký provozní rozsah

Při chlazení technických místností, v případě nízké venkovní teploty, je využíván kompresor BLDC invertoru a motor BLDC venkovního ventilátoru k seřízení průtoku a objemu vzduchu za účelem zajištění účinného provozu klimatizační jednotky i při teplotě -10°C bez vypínání.



Komfortní provoz jednotek s DC Invertní technologií

Při spuštění klimatizace v režimu topení nebo chlazení poběží kompresor na plné otáčky, aby bylo dosaženo požadované teploty v co nejkratším čase. Jakmile je dosaženo požadované teploty, na rozdíl od konvenčních klimatizací, jejichž kompresor je buď zapnutý nebo vypnutý, invertor plynule mění otáčky kompresoru a výsledná teplota tak vykazuje minimální odchylky od nastavené hodnoty.

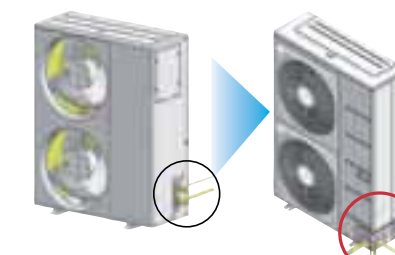


Snadná instalace

Snadná a rychlá instalace venkovní jednotky je nejlepším řešením pro malé kanceláře a obchody.

1. Vnitřní servisní ventil

- připojení servisního ventilu je možné ze 4 stran (přední, zadní, boční, spodní)
- vynikající vnější provedení

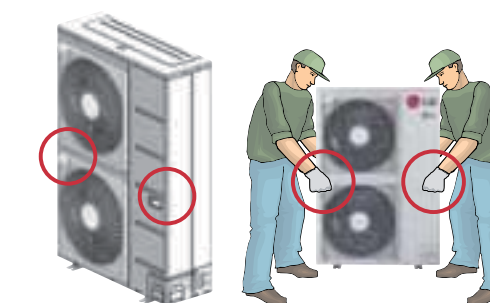


1cestná

4cestná

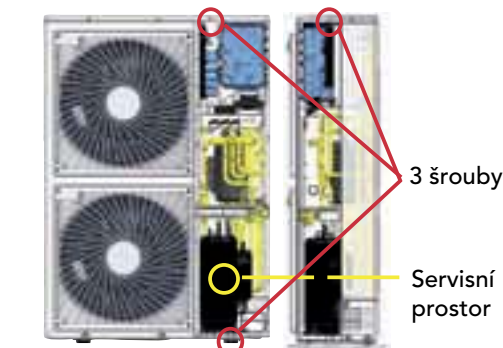
2. Manipulační úchopy

- Manipulační úchopy usnadňují přepravu i montáž.



3. Kompaktní provedení a snadný servis

- během servisního zásahu se odstraní tři šrouby
- jednoduchý systém odstranění předního panelu



3 šrouby

Servisní prostor



SPLIT SYSTÉM

Inovace v oblasti invertní technologie přináší tišší, úspornější a výkonnější klimatizační systémy.

14 Kazetové jednotky

24 Kanálové jednotky

32 Konvertibilní a podstropní jednotky

40 Parapetní jednotky

44 Synchro

52 Sloupové jednotky

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Multi split

KAZETOVÉ JEDNOTKY

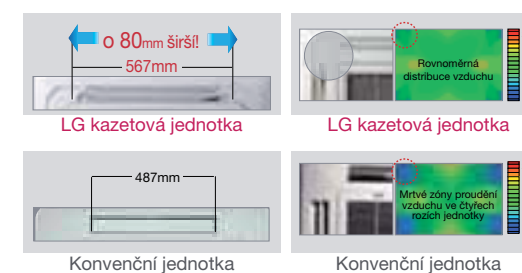
LG stropní kazetová jednotka je předurčena k instalacím ve společenských prostorách. Využívá se především v komerčních aplikacích. Příkladem jsou restaurace, hotely, kancelářské prostory, zasedací místnosti. Kazetová jednotka má příjemný vzhled a nabízí mnoho speciálních funkcí. Disponuje čtyřmi lamelami pro rovnoměrnou distribuci chladného nebo teplého vzduchu ve všech směrech.



Komfortní provoz

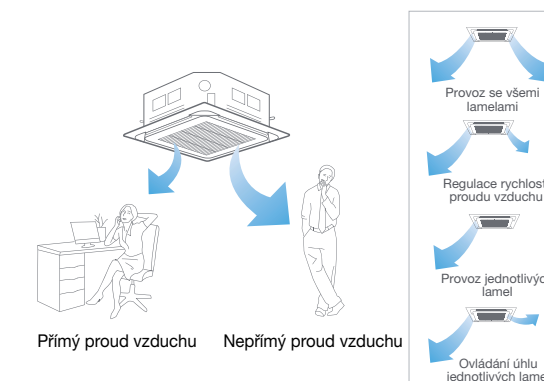
Široký proud vzduchu

Inovativní široké lamely zmenšují mrtvé zóny a zlepšují distribuci vzduchu i teploty.



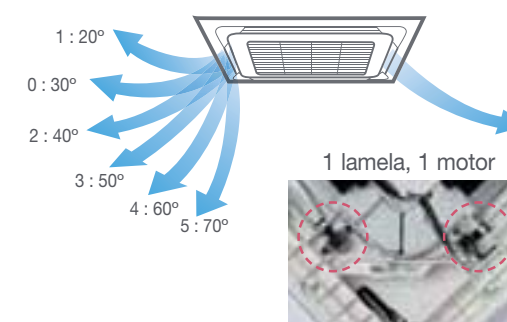
Oddělená funkce lamel

Řízení úhlu lamel poskytuje jak přímý, tak i nepřímý proud vzduchu a dále snižuje studený průvan.



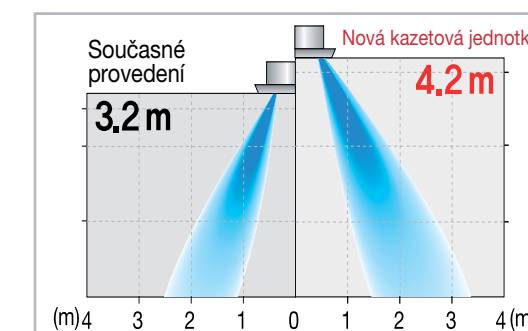
Automatické řízení úhlu lamel

Každá ze čtyř lamel má svůj vlastní motor, což umožňuje pružnou regulaci proudění vzduchu podle aktuálního nastavení.



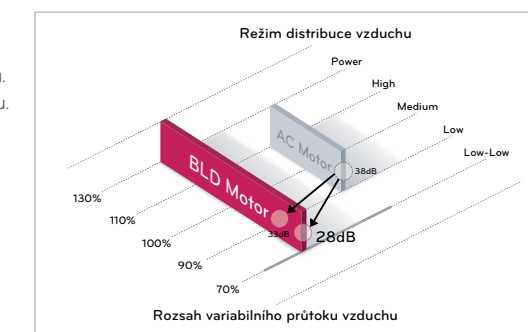
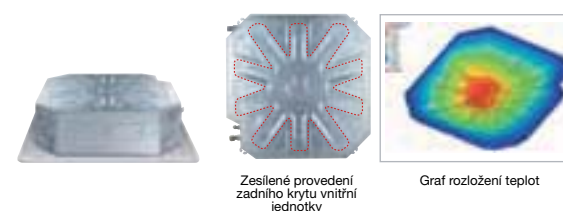
Režim v závislosti na výšce instalace

Režim v závislosti na výšce instalace s algoritmem fázové regulace je účinný až do výšky stropu 4,2 m. Tento režim umožňuje kontrolu nad nízkou vlhkostí vzduchu.



Snížení hladiny hluchnosti

- Motor BLDC, nízká hladina hluchnosti v místnosti a ventilátor s vysokou účinností.
- Novou konstrukcí bylo dosaženo lepších parametrů průtoku vzduchu.
- Novým turbo ventilátorem bylo dosaženo snížení nadměrného hluku.
- V provedení s motorem BLDC bylo odstraněno rezonanční chvění.
- Nové provedení zadního krytu



Rozsah distribuce vzduchu motoru ventilátoru v místnosti

Kazetové jednotky

Kanalové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Multi split

KAZETOVÉ JEDNOTKY

Týdenní program

Uživatel může nastavit denní teplotu a automatické vypnutí a zapnutí po dobu jednoho týdne. (v týdenním programu) Týdenní program bude pracovat až do ukončení uživatelem.

*Požadovanou teplotu v místnosti je možné nastavit tlačítkem "TEMP" nahoru/dolů v teplotním rozsahu od 18°C do 30°C.

*V případě, že požadovaná teplota v místnosti není nastavena, jednotka se automaticky přepne do předcházejícího nastavení.



Snadná instalace

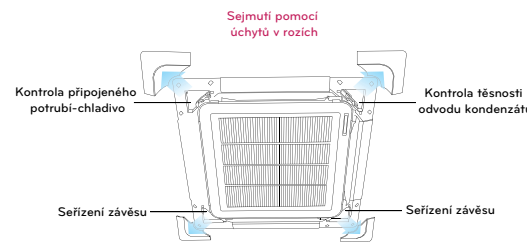
Odnímatelné rámy panelu

Provedení s odnímatelným rámem panelu usnadňuje seřízení závěsů během montáže a kontrolu těsnosti připojení odvodu kondenzátu.

Kontrola těsnosti odtoku

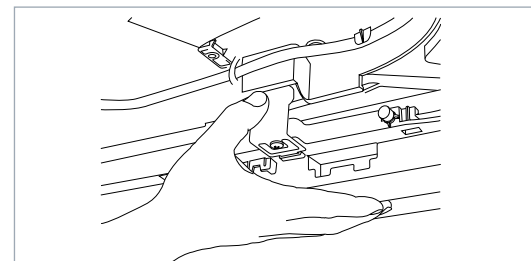
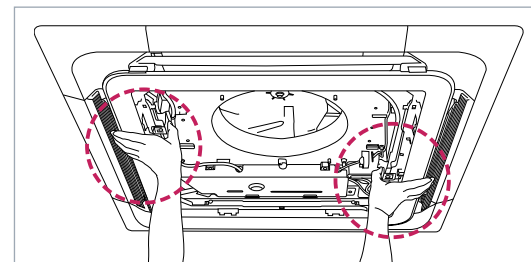


Seřízení závěsů



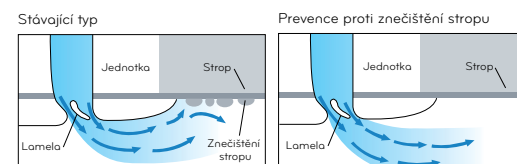
Upevnění panelu jedním pohybem

Vnější dekorační panel se snadno připevní na kazetovou jednotku pohybem nasunutím oběma rukama bez další pomoci.



Snížené tvoření stropních skvrn

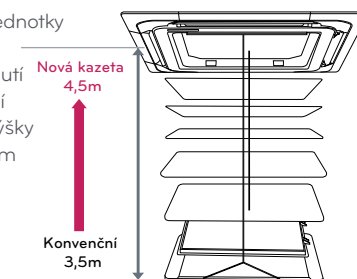
Nové provedení výstupního otvoru dokáže snížit znečištění stropu proudem vzduchu podél stropu.



Výsuvná mřížka (příslušenství: PTEGMO)

Snadné čištění filtru s výsuvnou mřížkou

- Instalovaná v tělese jednotky
- Automatické nastavení výšky vysunutí
- Čtyřbodové uchycení
- Paměť uživatelské výšky
- Maximální délka 4,5m



Invertor s vysokou účinností



• UT12H



UU12WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		Panel		UT12H NP1 PT-UMC	
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW		1.4-3.5-4.2	
		Btu/h		4,770-11,900-14,300	
Jmenovitý příkon	Topení	kW		1.6-4.2-5.0	
		Btu/h		5,460-14,300-17,050	
Provozní proud	Chlazení	kW		0.99	
	Topení	kW		1.04	
Napájení	Chlazení/Topení	A		0.6	
		ØV/Hz		1/220-240/50	
EER	Chlazení	kW/kW		3.54	
	Topení	kW/kW		4.04	
COP	Chlazení	kWh		4.95	
	Topení	kWh		4.95	
Roční energetická spotřeba	Chlazení	°C		-10 ~ 43	
	Topení	°C		-15 ~ 24	
Množství vzduchu (V/S/N)	Chlazení	m³/min		13 / 12 / 10	
	Topení	m³/min		35 / 33 / 31	
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	Chlazení	dB(A)±3		35 / 33 / 31	
	Topení	dB(A)±3		35 / 33 / 31	
Rychlost odvlhčování	Chlazení	l/h		1.3	
	Topení	l/h		1.3	
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm		840x204x840	
	Dekorační panel	mm		950x25x950	
Hmotnost	Jednotka	kg		21	
	Dekorační panel	kg		5	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		6.35 (1/4)	
	Plyn	mm (couly)		9.52 (3/8)	

Venkovní jednotka

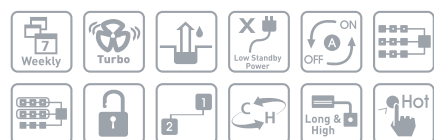
		UU12WH UE1	
Kompresor	Typ	Twin Rotační	
Náplň chladiva	Množství	1,200	
	Typ	R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/Horní	
		Boční	
Hladina akustického tlaku	Chlazení/topení	48 / 48	
	Noční režim	45	
Rozměry	ŠxVxH	mm	
		870x655x320	
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	
		46	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	
		6.35 (1/4)	
Doporučená velikost jističe	Plyn	mm (couly)	
		9.52 (3/8)	
Napájení	Chlazení/topení	A	
		15	
Provozní proud	Chlazení/topení	poč x mm²	
		3 x 2.5	
Množství vzduchu	Chlazení/topení	poč x mm²	
		4 x 0.75	
Doplňení chladiva (nad 10 m)	Chlazení/topení	m	
		30 / 20	
Napájení	Chlazení/topení	ØV/Hz	
		1 / 220-240 / 50	
Provozní proud	Chlazení/topení	A	
		4.4 / 4.6	
Množství vzduchu	Chlazení/topení	m³/min	
		50	
Doplňení chladiva (nad 10 m)	Chlazení/topení	g/m	
		20	

- Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.
 2. 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
 3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



Invertor s vysokou účinností

- UT18H
- UT21H
- UT24H



UU18WH UU21WH / UU24WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		Panel		UT18H NP1 PT-UMC	UT21H NN1 PT-UMC	UT24H NN1 PT-UMC
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW		2.0 - 5.0 - 5.5	2.8 - 6.0 - 8.0	2.8 - 7.0 - 8.4
		Btu/h		6,820 - 17,060 - 18,760	9,550 - 20,470 - 27,300	9,550 - 23,900 - 28,660
	Topení	kW		2.2 - 5.5 - 6.05	3.2 - 7.0 - 9.0	3.2 - 8.0 - 9.4
		Btu/h		7,510 - 18,770 - 20,640	10,920 - 23,900 - 30,700	10,920 - 27,300 - 32,070
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW		1.35	1.92	1.92
	Topení	kW		1.35	1.66	1.93
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		0.6	0.6	0.6
Napájení		ØV/Hz		1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW		3.7	3.92	3.65
	Topení	kW/kW		4.07	4.22	4.15
COOP	Chlazení	kWh		675	765	960
	Topení	kWh		675	765	960
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh		675	765	960
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C		-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C		-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min		17 / 15 / 13	21 / 18 / 16	21 / 18 / 16
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3		39 / 37 / 34	40 / 38 / 36	40 / 38 / 36
Rychlost odvlhčování		l/h		2.1	2.7	2.7
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm		840x204x840	840x246x840	840x246x840
	Dekorační panel	mm		950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Jednotka	kg		21	23.5	23.5
Hmotnost	Dekorační panel	kg		5	5	5
	Jednotka	kg		21	23.5	23.5
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)		12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU18WH UE1		UU21WH U41		UU24WH U41	
Kompresor	Typ	Twin Rotační		Twin Rotační		Twin Rotační	
Náplň chladiva	Množství	g		g		g	
	Typ	R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/horní		Boční		Boční	
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	47 / 50		47 / 50	
	Noční režim	dB(A)±3		44		44	
Rozměry	ŠxVxH	mm		870x808x320		950x834x330	
Cistá hmotnost	Venkovní	kg		58		63	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		6.35 (1/4)		9.52 (3/8)	
	Plyn	mm (couly)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)	
Doporučená velikost jističe	A	20		25		25	
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 2.5		3 x 2.5		3 x 2.5	
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
Maximální délka potrubí/převýšení	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		6.0 / 6.7		7.6 / 7.7	
Množství vzduchu		m³/min		58		58	
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	20		40		40	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

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

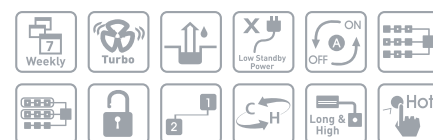
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



Invertor s vysokou účinností

- UT36H
- UT42H
- UT48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		Panel		UT36H NM1 PT-UMC	UT42H NM1 PT-UMC	UT48H NM1 PT-UMC
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW		4.5 - 10.0 - 13.0	5.0 - 12.5 - 14.9	5.5 - 13.4 - 16.0
		Btu/h		15,350 - 34,120 - 44,360	17,060 - 42,650 - 50,840	18,770 - 45,720 - 54,590
	Topení	kW		4.9 - 11.2 - 14.0	5.5 - 14.0 - 16.8	6.4 - 15.5 - 17.9
		Btu/h		16,720 - 38,220 - 47,770	18,770 - 47,770 - 57,320	21,840 - 52,890 - 61,070
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW		2.60	3.66	4.15
	Topení	kW		2.51	3.41	4.07
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		0.72	0.72	0.72
Napájení		ØV/Hz		1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW		3.85	3.42	3.23
	Topení	kW/kW		4.46	4.11	3.81
COOP	Chlazení	kWh		1300	1830	2075
	Topení	kWh		1300	1830	2075
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh		1300	1830	2075
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C		-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C		-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min		32 / 26.1 / 20.2	32 / 27.4 / 21.5	32 / 27.4 / 21.5
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3		47 / 45 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
Rychlost odvlhčování		l/h		3.6	3.6	3.6
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm		840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dekorační panel	mm		950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Jednotka	kg		28	28	28
Hmotnost	Dekorační panel	kg		5	5	5
	Jednotka	kg		28	28	28
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)		15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU36WH U31		UU42WH U31		UU48WH U31	
Kompresor	Typ	Twin Rotační		Twin Rotační		Twin Rotační	
Náplň chladiva	Množství	g		g		g	
	Typ	R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/horní		Boční		Boční	
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	51 / 53		51 / 53	
	Noční režim	dB(A)±3		47		47	
Rozměry	ŠxVxH	mm		950x1380x330		950x1380x330	
Cistá hmotnost	Venkovní	kg		103		103	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
	Plyn	mm (couly)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
Doporučená velikost jističe	A	40		40		40	
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 5.0		3 x 5.0		3 x 5.0	
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
Maximální délka potrubí/převýšení	m	75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		11.5 / 11.3		16.8 / 15.0	
Množství vzduchu		m³/min		55 x 2		55 x 2	
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	40		40		40	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový inverter s vysokou účinností

- UT36H
- UT42H
- UT48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH



Specifikace

Vnitřní jednotka

Panel		UT36H NM1 PT-UMC	UT42H NM1 PT-UMC	UT48H NM1 PT-UMC
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení kW	4.5-10.0-13	5.0-12.5-14.9	5.5-13.4-16.0
	Btu/h	15,350-34,120-44,360	17,060-42,650-50,840	18,770-45,720-54,590
Topení	kW	4.2-11.2-13.7	5.4-14-16.3	6.2-15.5-17.8
	Btu/h	16,720-38,220-47,770	18,770-47,770-57,320	21,840-52,890-61,070
Jmenovitý příkon	Chlazení kW	2.6	3.7	4.18
	Topení kW	2.57	3.49	4.2
Provozní proud	Chlazení/Topení A	0.72	0.72	0.72
	Napájení ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení kW/kW	3.85	3.38	3.21
	Topení kW/kW	4.36	4.01	3.69
Roční energetická spotřeba	Chlazení kWh	1300	1850	2090
	Provozní rozsah teplot	Chlazení °C	-10 - 43	-10 - 43
Množství vzduchu (V/S/N)	Topení °C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
	m³/min	32 / 26.1 / 20.2	32 / 27.4 / 22.8	32 / 27.4 / 22.8
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
	Rychlost odvlhčování l/h	2.7	3.6	3.6
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka mm	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dekorační panel mm	950x25x950	950x25x950	950x25x950
Hmotnost	Jednotka kg	28	28	28
	Dekorační panel kg	5	5	5
Připojení potrubí	Kapalina mm (couly)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Plyn mm (couly)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Venkovní jednotka

		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení dB(A)±3	51 / 53	51 / 53
Rozměry	Noční režim dB(A)±3	47	47	47
	ŠxVxH mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní kg	103	103	103
	Připojení potrubí	Kapalina mm (couly)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Doporučená velikost jističe	Plyn mm (couly)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	A	20	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
	Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4x0.75	4x0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	75/30	75/30	75/30
	Napájení ØV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení A	4.2/4.1	6.0/5.7	6.7/6.5
	Množství vzduchu m³/min	55x2	55x2	55x2
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



Kompaktní rastrové provedení DC Invertor

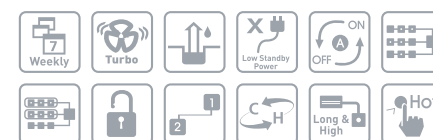
- UT09
- UT12
- UT18



UU09W / UU12W



UU18W



Specifikace

Vnitřní jednotka

Panel		UT09 NRD PT-UQC	UT12 NRD PT-UQC	UT18 NRD PT-UQC
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení kW	1.0 - 2.5 - 2.75	1.36 - 3.4 - 3.74	2.0 - 5.0 - 5.5
	Btu/h	3,410 - 8,530 - 9,380	4,640 - 11,600 - 12,760	6,820 - 17,060 - 18,760
Topení	kW	1.2 - 3.0 - 3.3	1.60 - 4.0 - 4.4	2.2 - 5.5 - 6.05
	Btu/h	4,090 - 10,240 - 11,260	5,460 - 13,650 - 15,010	7,510 - 18,770 - 20,640
Jmenovitý příkon	Chlazení kW	0.75	1.06	1.56
	Topení kW	0.81	1.1	1.52
Provozní proud	Chlazení/Topení A	0.3	0.3	0.3
	Napájení ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení kW/kW	3.33	3.21	3.21
	Topení kW/kW	3.75	3.64	3.61
Roční energetická spotřeba	Chlazení kWh	375	530	780
	Provozní rozsah teplot	Chlazení °C	-10 - 43	-10 - 43
Množství vzduchu (V/S/N)	Topení °C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
	Rychlost odvlhčování l/h	1.4	1.7	2.4
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570
	Dekorační panel mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700
Hmotnost	Jednotka kg	14	14	15
	Dekorační panel kg	3	3	3
Připojení potrubí	Kapalina mm (couly)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)

Venkovní jednotka

		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED1
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství g	1000	1000	1500
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení dB(A)±3	47 / 48	47 / 48
Rozměry	ŠxVxH mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320
	Čistá hmotnost	Venkovní kg	32	32
Připojení potrubí	Kapalina mm (couly)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Doporučená velikost jističe	A	15	15	15
	Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 1.5	3 x 1.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
	Maximální délka potrubí/převýšení	m	15 / 10	15 / 10
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
	Provozní proud	Chlazení/Topení A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03
Množství vzduchu	m³/min	50	50	50
	Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	20	20

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

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

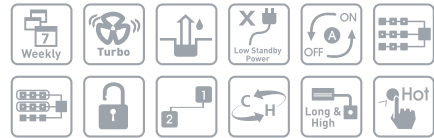
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



DC Invertor

- UT24
- UT30
- UT36
- UT42
- UT48
- UT60



Specifikace

Vnitřní jednotka

		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
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	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 - 13.9 - 15.7	5.92 - 14.6 - 16.3
		Btu/h		9,680 - 24,200 - 26,620	10,920 - 27,300 - 30,030	13,640 - 34,100 - 37,550	17,060 - 42,650 - 46,915	18,700 - 46,750 - 51,425	20,200 - 50,500 - 55,550
	Topení	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 - 15.5 - 17.6	6.8 - 16.9 - 18.7
		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
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW		2.15	2.65	3.12	3.89	4.61	5.4
	Topení	kW		2.34	2.8	3.23	3.87	4.54	5.5
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		0.6	0.6	0.6	0.72	0.72	0.72
Napájení		ØV/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		3.3	3.02	3.21	3.21	3.01	2.7
COP	Topení	kW/kW		3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh		1075	1325	1560	1945	2305	2700
Provozní rozsah teplot	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
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min		17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3		39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Rychlost odvlhčování		l/h		2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm		840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dekorační panel	mm		950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Jednotka	kg		21	21	23.5	26	26	26
Hmotnost	Dekorační panel	kg		5	5	5	5	5	5
	Jednotka	kg		5	5	5	5	5	5
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		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 (couly)		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	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g	2000	2000	2500	3600	3600
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	47 / 50	47 / 50	54 / 55	51 / 53	51 / 53
Rozměry	ŠxVxH	mm	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	60	60	75	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe		A	30	30	30	40	40
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²		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
Napájení	ØV/Hz		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
Množství vzduchu		m³/min	58	58	32 x 2	55 x 2	55 x 2
Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)		g/m	35	35	50	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

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

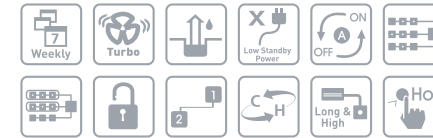
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový DC Invertor

- UT36
- UT42
- UT48
- UT60



Specifikace

Vnitřní jednotka

		Panel		UT36 NND PT-UMC	UT42 NMD PT-UMC	UT48 NMD PT-UMC	UT60 NMD PT-UMC
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW		4.0 - 10.0 - 11.0	5.0 - 12.5 - 13.8	5.48 - 13.8 - 15.7	5.92 - 14.7 - 16.3
		Btu/h		13,640 - 34,100 - 37,550	17,060 - 42,650 - 46,915	18,700 - 46,750 - 51,425	20,200 - 50,500 - 55,550
	Topení	kW		4.4 - 11.0 - 12.1	5.0 - 14.0 - 15.4	6.4 - 15.9 - 17.6	6.8 - 17.0 - 18.7
		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
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW		3.12	3.89	4.58	5.63
	Topení	kW		3.23	3.87	4.66	5.64
Provozní proud	Chlazení/Topení	A		0.6	0.72	0.72	0.72
Napájení		ØV/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	2.61
COP	Topení	kW/kW		3.41	3.61	3.41	3.01
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh		1560	1945	2305	2700
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C		-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C		-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min		24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3		43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Rychlost odvlhčování		l/h		2.7	3.6	4.4	5.5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm		840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dekorační panel	mm		950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Jednotka	kg		23.5	26	26	26
Hmotnost	Dekorační panel	kg		5	5	5	5
	Jednotka	kg		5	5	5	5
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)		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	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g	2500	3600	3600
	Typ		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	54 / 55	51 / 53	51 / 53
Rozměry	ŠxVxH	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	80	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe		A	20	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²		5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m		50 / 30	75 / 30	75 / 30
Napájení	ØV/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	3.7 / 3.9	4.09 / 4.28	4.98 / 5.23
Množství vzduchu		m³/min	32 x 2	55 x 2	55 x 2
Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)		g/m	45	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

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

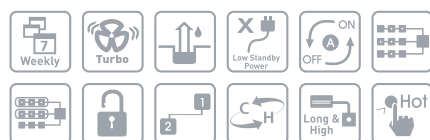
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Kompaktní rastrové provedení

Tepelné čerpadlo bez invertoru

- UT12
- UT18



UU12

UU18

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UT12 NRD PT-UQC		UT18 NRD PT-UQC	
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	11,533	kW	17,913
		Btu/h	3.38	Btu/h	5.25
Topení		kW	12,795	kW	19,346
		Btu/h	3.75	Btu/h	5.67
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW	1.29	kW	1.85
	Topení	kW	1.32	kW	1.93
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.3	A	0.3
Napájení	ØV/Hz		1 / 220 -240 / 50	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW	2.62	kW/kW	2.84
	Topení	kW/kW	2.84	kW/kW	2.94
COP	Chlazení	°C	-5 - 43	°C	-5 - 43
	Topení	°C	-10 - 24	°C	-10 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min	9.5 / 8.7	m³/min	13.7 / 12.11
	Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	38 / 35 / 32	dB(A)±3	41 / 39 / 37
Rychlost odvlhčování		l/h	1.2	l/h	2.17
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm	570x269x570	mm	570x269x570
	Dekorační panel	mm	670x30x670	mm	670x30x670
Hmotnost	Jednotka	kg	19	kg	19
	Dekorační panel	kg	3	kg	3
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	6.35 (1/4)	mm (couly)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	12.7 (1/2)

Venkovní jednotka

		UU12 ULD		UU18 UED	
Kompresor	Typ		rotační		rotační
	Náplň chladiva	Množství	g	1200	g
Ventilátor	Typ		R410A		R410A
	Výdech	Boční/horní	boční	boční	boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	47	dB(A)±3	52
	Rozměry	ŠxVxH	mm	770x540x245	mm
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	31	kg	52
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	6.35 (1/4)	mm (couly)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	12.7 (1/2)
Doporučená velikost jističe	A		15	A	15
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²		3x2.5	poč x mm²	3x2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²		4x0.75	poč x mm²	4x0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m		15/10	m	50/30
Napájení	ØV/Hz		1,220-240,50	ØV/Hz	1,220-240,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	5.8/5.95	A	8.26/8.6
Množství vzduchu	m³/min		26	m³/min	53
Plnění předávaného chladiva (přes 7,5 m)	g/m		20	g/m	35

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

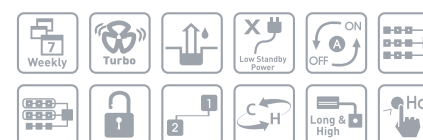
Chlazení - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB

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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Tepelné čerpadlo bez invertoru

- UT24
- UT30
- UT36
- UT48
- UT60



UU24/UU30

UU37

UU48 / UU60

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UT24 NPD PT-UMC		UT30 NPD PT-UMC		UT36 NND PT-UMC		UT48 NMD PT-UMC		UT60 NMD PT-UMC	
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	23,885	kW	27,300	kW	34,100	kW	46,700	kW	48,800
		Btu/h	7.0	Btu/h	8.00	Btu/h	10.0	Btu/h	13.70	Btu/h	14.30
Topení		kW	25,591	kW	30,700	kW	37,500	kW	49,476	kW	58,000
		Btu/h	7.5	Btu/h	9.00	Btu/h	11.0	Btu/h	14.50	Btu/h	17.00
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW	2.49	kW	3.62	kW	3.80	kW	5.63	kW	5.90
	Topení	kW	2.60	kW	3.60	kW	3.40	kW	5.05	kW	5.80
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	0.6	A	0.6	A	0.6	A	0.72	A	0.72
Napájení	ØV/Hz		1 / 220 -240 / 50	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW	2.81	kW/kW	2.21	kW/kW	2.63	kW/kW	2.43	kW/kW	2.42
	Topení	kW/kW	2.88	kW/kW	2.50	kW/kW	3.24	kW/kW	2.87	kW/kW	2.93
COP	Chlazení	°C	-5 - 43	°C	-5 - 43	°C	-5 - 43	°C	-5 - 43	°C	-5 - 43
	Topení	°C	-10 - 24	°C	-10 - 24	°C	-10 - 24	°C	-10 - 24	°C	-10 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min	17/15/13	m³/min	19 / 17 / 15	m³/min	24 / 22 / 19	m³/min	34 / 32 / 30	m³/min	34 / 32 / 30
	Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	39/37/34	dB(A)±3	43/40/37	dB(A)±3	43/40/37	dB(A)±3	49 / 47 / 43	dB(A)±3	49 / 47 / 43
Rychlost odvlhčování		l/h	2.1	l/h	2.5	l/h	2.7	l/h	4.4	l/h	5.5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm	840x204x840	mm	840x204x840	mm	840x246x840	mm	840x288x840	mm	840x288x840
	Dekorační panel	mm	950x25x950	mm	950x25x950	mm	950x25x950	mm	950x25x950	mm	950x25x950
Hmotnost	Jednotka	kg	21	kg	21	kg	23.5	kg	26	kg	26
	Dekorační panel	kg	5	kg	5	kg	5	kg	5	kg	5
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU24 UED		UU30 UED		UU36 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Kompresor	Typ		rotační		rotační		Scroll		Scroll		Scroll
	Náplň chladiva	Množství	g	1950	g	1870	g	2450	g	3300	g
Ventilátor	Typ		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A
	Výdech	Boční/horní	boční	boční	boční	boční	boční	boční	boční	boční	boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	52	dB(A)±3	53	dB(A)±3	52	dB(A)±3	55	dB(A)±3	55
	Rozměry	ŠxVxH	mm	870x808x320	mm	870x808x320	mm	870x1060x320	mm	950x1380x330	mm
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	60	kg	64	kg	85	kg	105	kg	105
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52(3/8)	mm (couly)	9.52(3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)	mm (couly)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)	mm (couly)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A		20	A	30	A	25	A	30	A	30
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²		3x2.5	poč x mm²	3x3.5	poč x mm²	4x2.5	poč x mm²	4x2.5	poč x mm²	4x2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²		4x0.75	poč x mm²	4x0.75	poč x mm²	4x0.75	poč x mm²	4x0.75	poč x mm²	4x0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m		40/30	m	50/30	m	50/30	m	50/30	m	40/30
Napájení	ØV/Hz		1,220-240,50	ØV/Hz	1,220-240,50	ØV/Hz	3,380-415,50	ØV/Hz	3,380-415,50	ØV/Hz	3,380-415,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	11.4/12.6	A	17.2/16.3	A	7.5/7.7	A	6.5/6.4	A	6.9/6.7
Množství vzduchu	m³/min		53	m³/min	53	m³/min	32x2	m³/min	55x2	m³/min	55x2
Plnění předávaného chladiva (přes 7,5 m)	g/m		45	g/m	45	g/m	45	g/m	50	g/m	50

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

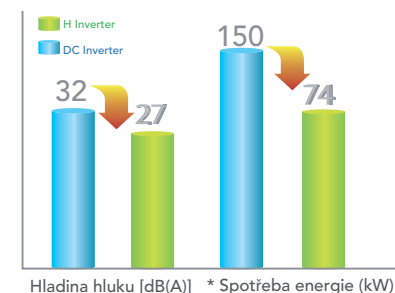
KANÁLOVÉ JEDNOTKY

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 svítilen ani uspořádáním místnosti. Prostřednictvím instalace různých výustek lze snadno provést renovaci interiéru.

Vysoká účinnost ventilátoru BLDC

Jednotky řady H-Invertor mají díky ventilátoru BLDC nižší hlučnost a spotřebu energie.

- Snížení spotřeby energie o 50%
- Nízká hlučnost v místnosti, nízké vibrace

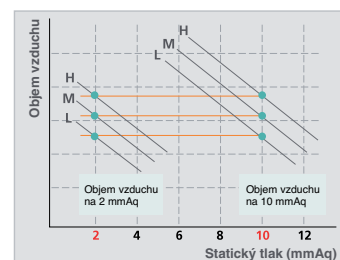


* srovnání kanálové jednotky velikosti 5kW
** Testovací podmínky: režim větrání

Lineární regulace externího statického tlaku

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

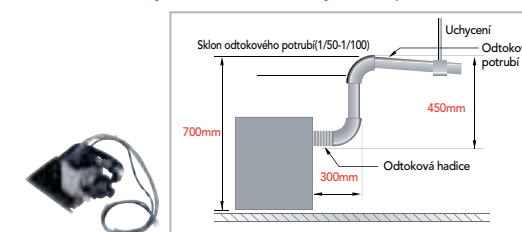


* Snadná regulace E.S.P. dálkovým ovládním

Čerpadlo kondenzátu s vysokou dopravní výškou

Pomocné výstupní čerpadlo automaticky vypouští kondenzovanou vodu z vnitřní jednotky. Standardní čerpadlo dosahuje výtláčnou výšku až 700mm, čímž získáte ideální řešení pro dokonalý odvod kondenzátu.

※ H-Invertor : Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlakem je součástí vnitřní jednotky.

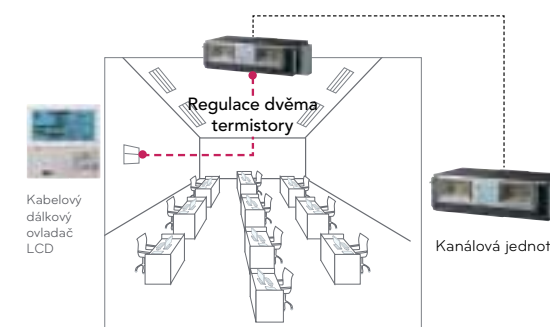


(příslušenství: ABDPG)

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Regulace se dvěma termistory

Mezi teplotou naměřenou na nainstalované jednotce a teplotou v místnosti může být významný rozdíl. Regulace se dvěma termistory umožňuje ovládnout teploty na základě kterékoliv z obou naměřených hodnot. Výběr termistoru pro regulaci se provádí pomocí posuvného přepínače na zadní straně kabelového dálkového LCD ovladače. Jeden termistor je uvnitř vnitřní jednotky a druhý na dálkovém kabelovém ovladači.



*Pouze pro kanálové jednotky H-Invertor je určen kabelový dálkový ovladač model PQRCVSLOQW. Kabelový dálkový ovladač PVRCUSZO je určen pro všechny ostatní standardní invertní modely.

Tichý provoz a snadná údržba

Lehký plastový ventilátor a kryt snižují hlučnost provozu a usnadňují údržbu. Kryt ventilátoru v novém provedení lze při provádění údržby a oprav snadno demontovat. Motor ventilátoru lze vyjmout bez demontáže kompletní sestavy ventilátoru.



Týdenní program

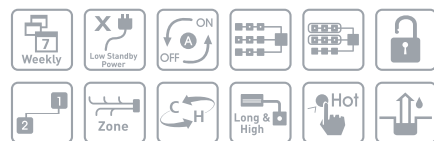
Uživatel může nastavit denní teplotu a automatické vypnutí a zapnutí po dobu jednoho týdne. (v týdenním programu) Týdenní program bude pracovat až do ukončení uživatelem.

*Během jednoho dne je možné provést 4x nastavení. Pouze model ovladače PVRCUSZO může být naprogramován 1x/den
*Požadovanou teplotu v místnosti nastavíme tlačítkem "TEMP" nahoru/dolů v teplotním rozsahu od 18°C do 30°C.
*V případě, že požadovaná teplota v místnosti není nastavena, jednotka se automaticky přepne do předcházejícího nastavení.
*Pouze pro kanálové jednotky H-Invertor je určen kabelový dálkový ovladač model PQRCVSLOQW. Kabelový dálkový ovladač PVRCUSZO je určen pro všechny ostatní standardní invertní modely.



Invertor s vysokou účinností

- UB18H
- UB21H
- UB24H



UU18WH UU21WH / UU24WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 2.5 - 5 - 6	2.4 - 6.0 - 6.6	2.84 - 7.1 - 7.81
		Btu/h 8,530 - 17,061 - 20,473	8,189 - 20,473 - 22,520	9,690 - 24,226 - 26,649
	Topení	kW 3 - 6 - 7.2	2.8 - 7.0 - 7.7	3.2 - 8.0 - 8.8
		Btu/h 10,236 - 20,473 - 24,567	9,554 - 23,885 - 26,273	10,919 - 27,297 - 30,027
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 1.35	1.73	2.09
	Topení	kW 1.49	1.74	1.99
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.5 / 0.5	0.9 / 0.9	0.9 / 0.9
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.70	3.47	3.40
COP	Topení	kW/kW 4.03	4.02	4.02
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 675	865	1045
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	17 / 15 / 13	25 / 20 / 14	25 / 20 / 14
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	30 / 28 / 27	37 / 33 / 29	37 / 33 / 29
Rychlost odvlhčování	l/h	1.2	0.37	1.36
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1180x298x450	1180x298x450	1180x298x450
Hmotnost	Jednotka	kg 34	35	35
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Kondenzát (vně/vnitř)	mm 32 / 26	32 / 26	32 / 26

Venkovní jednotka

		UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 2000	2,200	2,200 (77.6)
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 47 / 50	47 / 50
	Noční režim	dB(A)±3 39	44	44
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x808x320	950x834x330	950x834x330
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 58	63	63
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	20	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 6.0 / 6.7	7.6 / 7.7	9.5 / 9.0
Množství vzduchu	m³/min	58	58	58
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	20	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

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

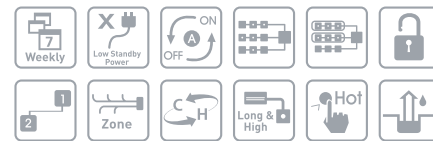
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



Invertor s vysokou účinností

- UB36H
- UB42H
- UB48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 4.8 - 10.0 - 14.1	5.0 - 12.5 - 15.0	5.6 - 13.4 - 16.0
		Btu/h 16,380 - 34,120 - 48,110	17,060 - 42,650 - 51,180	19,100 - 45,720 - 54,590
	Topení	kW 5.2 - 11.2 - 14.5	5.6 - 14.0 - 17.6	6.6 - 15.5 - 18.5
		Btu/h 17,740 - 38,220 - 49,480	19,110 - 47,770 - 60,050	22,520 - 52,890 - 63,120
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 2.69	3.67	4.15
	Topení	kW 2.51	3.25	3.82
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 1.2 / 1.2	1.2 / 1.2	1.2 / 1.2
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.72	3.41	3.23
COP	Topení	kW/kW 4.46	4.31	4.06
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1345	1835	2075
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	38 / 37 / 36	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37
Rychlost odvlhčování	l/h	4.0	5.0	5.0
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Hmotnost	Jednotka	kg 53	53	53
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Kondenzát (vně/vnitř)	mm 32 / 26	32 / 26	32 / 26

Venkovní jednotka

		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 51 / 53	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3 47	47	47
Rozměry	ŠxVxH	mm 950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	40	40	40
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 5.0	3 x 5.0	3 x 5.0
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 11.5 / 11.3	16.8 / 15.0	18.7 / 18.0
Množství vzduchu	m³/min	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový inverter s vysokou účinností

- UB36H
- UB42H
- UB48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 4.8 – 10.0 – 14.1	5.0 – 12.5 – 15.0	5.6 – 13.4 – 16.0
		Btu/h 16,380 – 34,120 – 48,110	17,060 – 42,650 – 51,180	19,100 – 45,720 – 54,590
Topení	kW	5.2 – 11.2 – 14.5	5.6 – 14.0 – 17.6	6.6 – 15.5 – 18.5
	Btu/h	17,740 – 38,220 – 49,480	19,110 – 47,770 – 60,050	22,520 – 52,890 – 63,120
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 2.69	3.67	4.15
	Topení	kW 2.51	3.25	3.82
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 1.2 / 1.2	1.2 / 1.2	1.2 / 1.2
Napájení		ØV/Hz 1 / 220 – 240 / 50	1 / 220 – 240 / 50	1 / 220 – 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.72	3.41	3.23
	Topení	kW/kW 4.46	4.31	4.06
COP	Chlazení	kWh 1345	1835	2075
Roční energetická spotřeba	Chlazení	°C -10 – 43	-10 – 43	-10 – 43
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
	Topení	m ³ /min 34 / 27 / 20	37 / 31 / 24	40 / 34 / 28
Množství vzduchu (V/S/N)		dB(A)±3 38 / 37 / 36	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		l/h 4.0	5.0	5.0
Rychlost odvlhčování		Jednotka mm 1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Rozměry (ŠxVxH)		Jednotka mm 53	53	53
Hmotnost		Kapalina mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Připojení potrubí		Plyn mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
		Kondenzát (vně/vnitř) mm 32 / 26	32 / 26	32 / 26

Venkovní jednotka

		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Typ	dvouotáčň	dvouotáčň	dvouotáčň
Náplň chladiva	Množství	g 3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 51 / 53	51 / 53	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3 47	47	47
Rozměry	ŠxVxH	mm 950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
	Cistá hmotnost	kg 103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A 20	25	25	
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm ² 5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm ² 4*0.75	4*0.75	4*0.75	
Maximální délka potrubí/převýšení	m 75/30	75/30	75/30	
Napájení	ØV/Hz 3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 4.2/4.1	6.0/5.7	6.7/6.5
Množství vzduchu	m ³ /min 55x2	55x2	55x2	
Doplňení chladiva (nad 10 m)	g/m 40	40	40	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

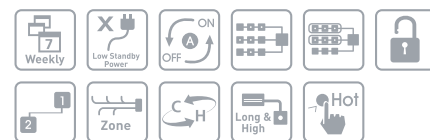
2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -
Chlazení - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Vyšše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



DC Invertor

- UB18
- UB24
- UB30
- UB36
- UB42
- UB48
- UB60



UU18W



UU24W / UU30W



UU36W



UU48W / UU60W

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 1.98-4.95-5.44	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	4.0-9.8-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
		Btu/h 6,756-16,890-18,562	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
Topení	kW	2.4-6.0-6.6	3.2-8.0-8.8	3.6-9.0-9.9	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.4-18.2	6.8-16.8-18.7
	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
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 1.54	2.62	2.65	3.25	4.15	4.65	5.26
	Topení	kW 1.66	2.75	2.49	3.28	3.73	4.54	4.57
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.92	0.92	1.34	1.42	3.65	3.65	3.65
Napájení		ØV/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 3.21	2.71	3.01	3.25	3.01	3.01	2.81
	Topení	kW/kW 3.61	2.91	3.61	3.28	3.75	3.61	3.67
COP	Chlazení	kWh 770	1308	1420	1755	2075	2915	3145
Roční energetická spotřeba	Chlazení	°C -10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
	Topení	m ³ /min 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
Množství vzduchu (V/S/N)		dB(A)±3 36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	34 / 38 / 35	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		l/h 2	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
Rychlost odvlhčování		Jednotka mm 880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Rozměry (ŠxVxH)		Jednotka mm 35	35	38	38	60	60	62
Hmotnost		Kapalina mm (couly) 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)
Připojení potrubí		Plyn mm (couly) 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)
		Kondenzát (vně/vnitř) mm 32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25

Venkovní jednotka

		UU18W UED1	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 1500	2000	2000	2500	3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční	Boční	Boční	Boční	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 48 / 48	47 / 50	47 / 50	54 / 55	51 / 53	51 / 53	51 / 53
	Rozměry	ŠxVxH	mm 870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x1050x320	950x1380x330	950x1380x330
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 48	60	60	75	103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 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 (couly) 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)
Doporučená velikost jističe	A 15	30	30	30	40	40	40	
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm ² 3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x 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 40 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	
Napájení	ØV/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 7.01 / 7.42	10.0 / 10.7	12.0 / 13.0	14.0 / 14.2	17.7 / 16.7	20.5 / 20.5	24.7 / 23.5
Množství vzduchu	m ³ /min 50	58	58	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2	
Plnění přídavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m 20	35	35	50	40	40	40	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

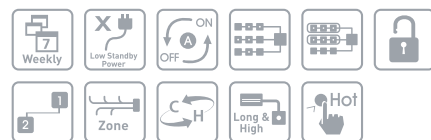
2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -
Chlazení - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB
Topení - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Vyšše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový DC Invertor

- UB36 •UB42
- UB48 •UB60



UU37W UU43W / UU49W / UU61W

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	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
		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
Topení	kW	4.48 - 11.2 - 12.3	5.6 - 14.0 - 15.4	6.6 - 16.7 - 18.2	6.8 - 17.0 - 18.7
	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
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 3.51	4.15	4.65	5.26
	Topení	kW 3.49	3.82	4.57	4.7
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 1.42	3.65	3.65	3.65
Napájení	ØV/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	3.01	2.81
COP	Topení	kW/kW 3.21	3.66	3.61	3.61
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1755	2075	2915	3145
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	32 / 29 / 26	36 / 32 / 38	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42
Rychlost odvlhčování	l/h	4	5	6	6.5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
Hmotnost	Jednotka	kg 38	60	60	62
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Kondenzát (vně/vnitř)	mm 32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25

Venkovní jednotka

		UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 2500	3600	3600 (127)	3600 (127)
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 54 / 55	51 / 53	51 / 53	51 / 53
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 80	103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	20	25	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x 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	ØV/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 3.7 / 3.9	4.09 / 4.28	4.98 / 5.23	5.91 / 5.79
Množství vzduchu	m³/min	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Plnění přídavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	45	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

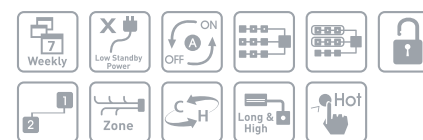
Chlazení - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB

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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Tepelné čerpadlo bez invertoru

- UB18 •UB24
- UB30 •UB36
- UB48 •UB60



UU18 UU24/UU30 UU37 UU48 / UU60

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 16,890	22,179	27,300	34,100	46,700	50,800
		Btu/h 4,95	6,5	8,00	10,0	13,70	14,90
Topení	kW	19,800	26,410	30,700	37,500	54,600	59,700
	Btu/h	5,8	7,4	9,00	11,0	16,00	17,50
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 1,96	2,49	3,60	4,00	5,84	6,30
	Topení	kW 2,18	2,60	3,20	3,60	5,20	5,00
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65
Napájení	ØV/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 2,53	2,61	2,22	2,50	2,35	2,37
COP	Topení	kW/kW 2,66	2,85	2,81	3,06	3,08	3,50
Provozní rozsah teplot	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
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Rychlost odvlhčování	l/h	1,59	2,5	3,3	4,0	6,0	6,5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Hmotnost	Jednotka	kg 35	35	38	38	60	62
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 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 (couly) 12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondenzát (vně/vnitř)	mm 32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Venkovní jednotka

		UU18 UED	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresor	Typ	rotační	rotační	rotační	Scroll	Scroll	Scroll
Náplň chladiva	Množství	g 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	boční	boční	boční	boční	boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 52	52	53	52	55	55
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 52	60	64	85	105	105
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 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 (couly) 12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	15	20	30	25	30	30
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3x2.5	3x2.5	3x3.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x 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	40/30
Napájení	ØV/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 8,83/6,54	11,4/12,6	17,2/16,3	7,5/7,7	6,5/6,4	6,9/6,7
Množství vzduchu	m³/min	53	53	53	32x2	55x2	55x2
Doplňení chladiva (nad 10 m)	g/m	35	45	45	45	50	50

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

KONVERTIBILNÍ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Konvertibilní jednotky poskytují variabilitu a flexibilitu při instalaci. V závislosti na tom, kolik místa máte k dispozici, můžete tuto jednotku nainstalovat pod strop nebo na podlahu.



KONVERTIBILNÍ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Flixibilita instalace

Konvertibilní jednotky lze instalovat na stěnu nad podlahu, podobně jako parapetní jednotky a takto dosáhnout úspory prostoru v prodejně nebo v kanceláři.

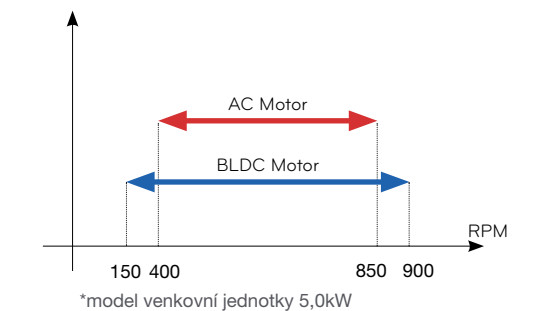


*Parapetní instalace pouze DC Invertor

Vysoká účinnost BLDC motoru

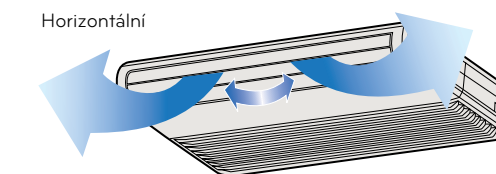
Jednotky řady H-Invertor mají vyšší rozsah otáček ve srovnání se standardními AC motory.

- Vyšší účinnost ve srovnání s běžnými modely
- Široký rozsah otáček motoru za minutu (RPM)

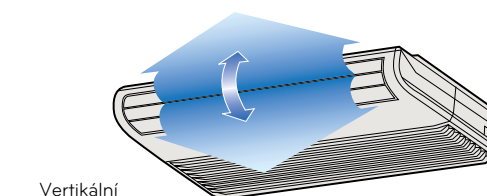


Ovládání směru proudění vzduchu

Horizontální ovládání směru proudění vzduchu. Směr horizontálního proudění vzduchu lze nastavit mechanicky pomocí směrových lamel.



Vertikální ovládání směru proudění vzduchu. Směr proudění vzduchu lze podle potřeby nastavit automaticky pomocí dálkového ovládání.



Infra dálkový ovladač

Uživatelsky příjemný tvar, moderní design a snadné používání.

- Posuvný kryt
- Klouzávkový typ
- Větší tlačítka
- Barevné podsvícení některých tlačítek
- Snadné rozpoznání funkcí pomocí grafických symbolů



Týdenní program

Uživatel může nastavit denní teplotu a automatické vypnutí a zapnutí po dobu jednoho týdne (v týdenním programu). Týdenní program bude pracovat až do ukončení uživatelem.

- Požadovanou teplotu v místnosti nastavíme tlačítkem "TEMP" nahoru/dolů v teplotním rozsahu od 18°C do 30°C.
- V případě, že požadovaná teplota v místnosti není nastavena, jednotka se automaticky přepne do předcházejícího nastavení.

* Pouze pro konvertibilní jednotky H-Invertor a UV09, UV12 standardní invertní modely. Kabelový dálkový ovladač PVRCUSZO je určen pro všechny ostatní standardní invertní modely.



*Během jednoho dne je možné provést 4x nastavení. Pouze model ovladače PVRCUSZO může být naprogramován 1x/den



Invertor s vysokou účinností

- UV12H
- UV18H
- UV21H
- UV24H



UV12H, UV18H



UV21H, UV24H



UU12WH

UU18WH

UU21WH / UU24WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 1.4-3.5-4.2	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0-8.0	2.8-7.0-8.4
		Btu/h 4,770-11,900-14,300	6,820-17,060-18,760	9,550-20,470-27,300	9,550-23,900-28,660
Topení	kW	1.6-4.0-4.8	2.2-5.4-6.05	3.1-7.0-9.0	3.2-7.7-9.2
	Btu/h	4,780-13,650-16,380	7,510-18,430-20,640	10,580-23,900-30,700	10,920-26,270-31,390
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 1.03	1.31	1.6	1.94
	Topení	kW 1.05	1.50	1.66	1.92
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.6	0.6	0.7	0.7
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.40	3.81	3.75	3.61
COP	Topení	kW/kW 3.81	3.61	4.22	4.01
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 515	655	800	970
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	12.4/11.4/10.4	13.9/12.9/11.9	20.4/18.8/17.2	21.4/19.8/18.2
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	42 / 40 / 39 / 37	44 / 43 / 41 / 40	44 / 42 / 40 / 40	45 / 44 / 41 / 40
Rychlost odvlhčování	l/h	0.58	1.63	1.86	1.86
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 950x650x220	950x650x220	1350x650x220	1350x650x220
Hmotnost	Jednotka	kg 24.6	24.6	35	35
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 1,200	2,000	2,200	2,200
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 48 / 48	47 / 50	47 / 50	47 / 50
	Noční režim	dB(A)±3 45	39	44	44
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x655x320	870x808x320	950x834x330	950x834x320
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 46	58	63	63
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	15	20	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	30 / 20	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Napájení	ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 4.4 / 4.6	6.0 / 6.7	7.6 / 7.7	9.5 / 9.0
Množství vzduchu	m³/min	50	58	58	58
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	20	20	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



Invertor s vysokou účinností

- UV36H
- UV42H
- UV48H



UV36H, UV42H, UV48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 4.3-9.5-12.4	5.0-12.5-14.9	5.4-13.3-16.1
		Btu/h 14,670-32,420-42,310	17,060-42,650-50,840	18,430-45,380-54,940
Topení	kW	4.2-10.5-13.7	5.4-13.6-16.3	6.2-15-17.8
	Btu/h	14,330-35,830-46,750	18,430-46,410-55,620	21,160-51,180-60,740
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 2.63	3.89	4.42
	Topení	kW 2.62	3.57	4.16
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.9	0.9	0.9
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.61	3.21	3.01
COP	Topení	kW/kW 4.01	3.81	3.61
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1315	1945	2210
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	28.6/26.9/25.2	30/28.3/26.6	31.5/29.7/28
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	46 / 44 / 43 / 42	47 / 46 / 44 / 43	48 / 47 / 45 / 44
Rychlost odvlhčování	l/h	2.93	4.77	5.05
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1750x650x220	1750x650x220	1750x650x220
Hmotnost	Jednotka	kg 45	45	45
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 51 / 53	51 / 53	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3 47	47	47
Rozměry	ŠxVxH	mm 950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	40	40	40
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 5.0	3 x 5.0	3 x 5.0
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 11.5 / 11.3	16.8 / 15.0	18.7 / 18.0
Množství vzduchu	m³/min	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Doplnění chladiva (nad 10 m)	g/m	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový inverter s vysokou účinností

- UV36H
- UV42H
- UV48H



UV36H, UV42H, UV48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 4.3-9.5-12.4	5.0-12.5-14.9	5.4-13.3-16.1
		Btu/h 14,670-32,420-42,310	17,060-42,650-50,840	18,430-45,380-54,940
	Topení	kW 4.2-10.5-13.7	5.4-13.6-16.3	6.2-15-17.8
		Btu/h 14,330-35,830-46,750	18,430-46,410-55,620	21,160-51,180-60,740
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 2.63	3.89	4.42
	Topení	kW 2.62	3.57	4.16
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.9	0.9	0.9
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.61	3.21	3.01
COP	Topení	kW/kW 4.01	3.81	3.61
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1315	1945	2210
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	28.6/26.9/25.2	30/28.3/26.6	31.5/29.7/28
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	46 / 44 / 43 / 42	47 / 46 / 44 / 43	48 / 47 / 45 / 44
Rychlost odvlhčování	l/h	2.93	4.77	5.05
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1750x630x220	1750x630x220	1750x630x220
Hmotnost	Jednotka	kg 45	45	45
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Typ	Twin Rotační	Twin Rotační	Twin Rotační
Náplň chladiva	Množství	g(oz) 3600(127)	3600(127)	3600(127)
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 51 / 53	51 / 53	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3 47	47	47
Rozměry	ŠxVxH	mm 950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	20	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	75/30	75/30	75/30
Napájení	ØV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 4.2/4.1	6.0/5.7	6.7/6.5
Množství vzduchu	m³/min	55x2	55x2	55x2
Doplňení chladiva (nad 10 m)	g/m	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



DC Inverter

- UV09
- UV12
- UV18
- UV24
- UV30



UV09/UV12



UV18-UV30



UU09W/UU12W

UU18W

UU24W/UU30W

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 1.0 - 2.5 - 2.75	1.32 - 3.3 - 3.63	1.92 - 4.8 - 5.28	2.8 - 7.0 - 7.7	3.04 - 7.6 - 8.36
		Btu/h 3,410 - 8,530 - 9,380	4,504 - 11,260 - 12,386	6,510 - 16,378 - 18,016	9,553 - 23,884 - 26,272	10,373 - 25,932 - 28,525
	Topení	kW 1.2 - 3.0 - 3.3	1.52 - 3.8 - 4.18	2.04 - 5.1 - 5.61	3.08 - 7.7 - 8.47	3.36 - 8.4 - 9.24
		Btu/h 4,090 - 10,240 - 11,260	5,186 - 12,966 - 14,262	6,960 - 17,401 - 19,142	10,509 - 26,274 - 28,901	11,464 - 28,662 - 31,528
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 0.75	1.09	1.49	2.30	2.68
	Topení	kW 0.83	1.18	1.49	2.74	2.99
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.13	0.13	0.56	0.56	0.56
Napájení	ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 3.33	3.03	3.22	3.04	2.84
COP	Topení	kW/kW 3.61	3.22	3.42	2.81	2.81
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 375	545	745	1150	1340
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.59	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Rychlost odvlhčování	l/h	1.2	1.2	2.3	3.2	3.5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 900x490x200	900x490x200	1,200x615x205	1,200x615x205	1,200x615x205
Hmotnost	Jednotka	kg 13.7	13.7	30	30	30
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED1	UU24W UED	UU30W UED
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 1000	1000	1500	2000	2000
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční	Boční	Boční	Boční	Boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 47 / 48	47 / 48	48 / 48	47 / 50	47 / 50
	Noční režim	dB(A)±3 47	47	47	47	47
Rozměry	ŠxVxH	mm 770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320
Cistá hmotnost	Venkovní	kg 32	32	48	60	60
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	15	15	15	30	30
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	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	15 / 10	15 / 10	40 / 30	50 / 30	50 / 30
Napájení	ØV/Hz	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 3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.1 / 7.1	10.0 / 10.7	12.0 / 13.0
Množství vzduchu	m³/min	50	50	50	58	58
Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	20	20	20	35	35

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



DC Invertor

- UV36 • UV42
- UV48 • UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU36W UU42W / UU48W / UU60W

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 3.8 - 9.5 - 10.5	5.0 - 12.5 - 13.8	5.32 - 13.3 - 14.6	5.72 - 14.4 - 15.7
		Btu/h 12,960 - 32,400 - 35,640	17,060 - 42,650 - 46,915	18,160 - 45,400 - 49,940	195,20 - 48,800 - 53,680
	Topení	kW 4.2 - 10.5 - 11.6	5.6 - 13.6 - 15.4	6.4 - 15.3 - 17.6	6.8 - 16.8 - 18.7
		Btu/h 14,320 - 35,800 - 39,380	19,108 - 47,770 - 52,547	21,840 - 54,600 - 60,060	23,200 - 58,000 - 63,800
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 3.32	4.00	4.41	5.3
	Topení	kW 3.27	3.98	4.76	5.5
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.97	1.34	1.34	1.34
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 2.86	3.12	3.01	2.71
	Topení	kW/kW 3.21	3.41	3.21	3.05
COP	Chlazení	kWh 1660	2075	2325	2630
	Topení	kWh 1660	2075	2325	2630
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1660	2075	2325	2630
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Rychlost odvlhčování	l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1350x650x220	1750x650x220	1750x650x220	1750x650x220
	Hmotnost	kg 35	45	45	45
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 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
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 2500	3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 54 / 55	51 / 53	51 / 53
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 75	103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	30	40	40	40
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x 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	Ø/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
Množství vzduchu	m³/min	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	50	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



3fázový DC Invertor

- UV36 • UV42
- UV48 • UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU37W UU43W / UU49W / UU61W

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 3.8 - 9.5 - 10.5	5.0 - 12.5 - 13.8	5.32 - 13.3 - 14.6	5.72 - 14.4 - 15.7
		Btu/h 12,960 - 32,400 - 35,640	17,060 - 42,650 - 46,915	18,160 - 45,400 - 49,940	195,20 - 48,800 - 53,680
	Topení	kW 4.2 - 10.5 - 11.6	5.6 - 13.6 - 15.4	6.4 - 15.3 - 17.6	6.8 - 16.8 - 18.7
		Btu/h 14,320 - 35,800 - 39,380	19,108 - 47,770 - 52,547	21,840 - 54,600 - 60,060	23,200 - 58,000 - 63,800
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 3.32	4	4.41	5.30
	Topení	kW 3.27	3.98	4.76	5.5
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.97	0.67 x 2	0.67 x 2	0.67 x 2
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 2.86	3.12	3.01	2.71
	Topení	kW/kW 3.21	3.41	3.21	3.05
COP	Chlazení	kWh 1660	2075	2325	2630
	Topení	kWh 1660	2075	2325	2630
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh 1660	2075	2325	2630
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Rychlost odvlhčování	l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1350x650x220	1750x650x220	1750x650x220	1750x650x220
	Hmotnost	kg 35	45	45	45
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 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	Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 2500	3600	3600	3600
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 54 / 55	51 / 53	51 / 53
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 80	103	103	103
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Doporučená velikost jističe	A	20	25	25	25
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	5 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x 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	Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 3.7 / 3.9	4.09 / 4.28	4.98 / 5.23	5.91 / 5.79
Množství vzduchu	m³/min	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Plnění přidavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	45	40	40	40

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

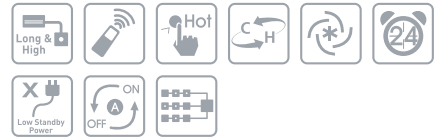
- UV12
- UV18
- UV24
- UV30

Tepelné čerpadlo bez invertoru



UV09/UV12

UV18-UV30



UU12

UU18

UU24/UU30

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV12 NED	UV18 NBD	UV28 NBD	UV30 NBD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 11,157	15,184	22,179	26,600
		Btu/h 3,27	4,45	6,5	7,80
Topení	kW	12,795	18,425	24,909	30,000
	Btu/h	3,75	5,4	7,3	8,80
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 1,3	1,84	2,49	3,53
	Topení	kW 1,32	2,00	2,60	3,65
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0,13	0,56	0,56	0,56
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 2,52	2,42	2,61	2,21
	Topení	kW/kW 2,84	2,70	2,81	2,41
COP	Chlazení	°C -5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43
	Topení	°C -10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	9,2 / 7,6 / 6,9	13,5 / 12 / 11	15 / 13,5 / 12	18 / 16 / 14
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Rychlost odvlhčování	l/h	1,2	1,42	3,2	3,5
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Hmotnost	Jednotka	kg 13,7	30	30	30
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED	UU30 UED
Kompresor	Typ	rotační	rotační	rotační	rotační
Náplň chladiva	Množství	g 1200	1300	1950	1870
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	boční/horní	boční	boční	boční	boční
Hladina akustického tlaku	dB(A)±3	47	52	52	53
Rozměry	ŠxVxH	mm 770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 31	52	60	64
Servisní ventil	Kapalina	mm (couly) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kabel napájení (s uzemněním)	poč. x mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x3,5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč. x mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Maximální délka potrubí a převýšení	m	15/10	50/30	40/30	50/30
Napájení	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 5,84/5,92	8,16/8,91	11,4/12,6	17,2/16,3
Množství vzduchu	m³/min	26	53	53	53
Plnění předávaného chladiva (přes 7,5m)	g/m	20	35	45	45

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek -

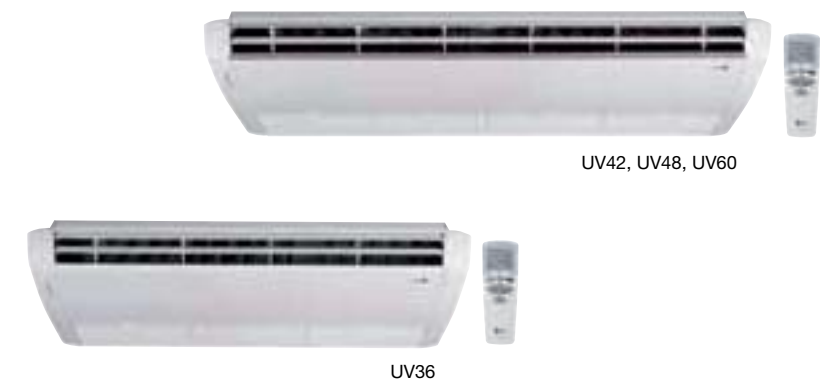
Chlazení - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB

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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

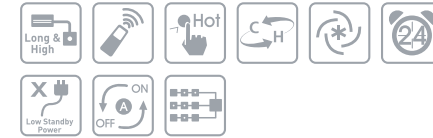
- UV36
- UV48
- UV60

Tepelné čerpadlo bez invertoru



UV42, UV48, UV60

UV36



UU37

UU48 / UU60

Specifikace

Vnitřní jednotka

		UV36 NKD	UV48 NLD	UV60 NLD
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 34,100	45,000	48,800
		Btu/h 10,0	13,20	14,30
Topení	kW	37,500	51,182	58,000
	Btu/h	11,0	15,00	17,00
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 3,72	5,30	5,90
	Topení	kW 3,78	5,00	5,80
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0,97	0,67*2	0,67*2
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 2,69	2,49	2,42
	Topení	kW/kW 2,91	3,00	2,93
COP	Chlazení	°C -5 - 43	-5 - 43	-5 - 43
	Topení	°C -10 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)	m³/min	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Rychlost odvlhčování	l/h	3,5	5,8	6,2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220
Hmotnost	Jednotka	kg 35 (77,2)	45 (99,2)	45 (99,2)
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Venkovní jednotka

		UU37W UED	UU48W U3D	UU60W U3D
Kompresor	Typ	Scroll	Scroll	Scroll
Náplň chladiva	Množství	g 2450	3300	3500
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	boční	boční
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	52	55
Rozměry	ŠxVxH	mm 870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg 85	105	105
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plyn	mm (couly) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	50/30	50/30	40/30
Napájení	Ø/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
Množství vzduchu	m³/min	32x2	55x2	55x2
Plnění předávaného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	45	50	50

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

PARAPETNÍ JEDNOTKY

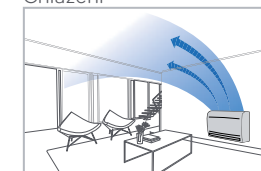
Parapetní jednotka má příjemný vzhled a navíc nabízí několik speciálních funkcí. Stylovým provedením, speciální funkcí čističky vzduchu a snadným uživatelským rozhraním jsou parapetní jednotky LG určeny do libovolného prostoru - domů, na pracoviště, do restaurace nebo do menších komerčních prostor.



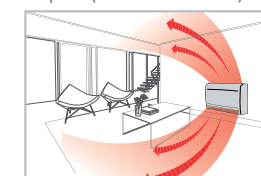
Příjemné proudění vzduchu

- Řízení proudění vzduchu v režimu chlazení a topení
Během režimu chlazení je lamela nastavena na proudění výstupního vzduchu směrem nahoru. V režimu topení směřuje lamela ohřátý vzduch dolů, aby se vyrovnávala teplota v celé místnosti, především u podlahy.

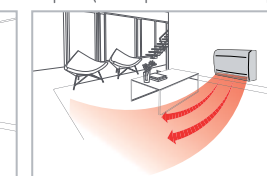
Chlazení



Topení (normální režim)



Topení (režim podlahového topení)



- Režim rychlého podlahového topení
Parapetní jednotky poskytují výkonnější provoz díky režimu rychlého podlahového vytápění. Ohřátí podlahového prostoru na požadovanou teplotu je mnohem rychlejší než u konvenčních klimatizačních jednotek.

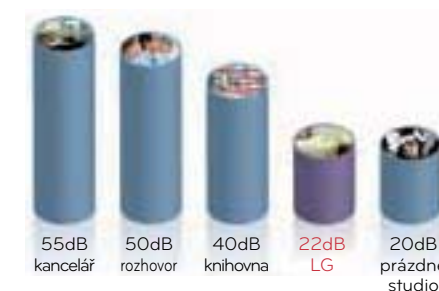
	Výrobce A	Výrobce B	Elektr. ohřivač	LG	LG režim rychlého podlahového topení
Vertikálně					
Horizontálně					
Doba náběhu topení (13°C 21°C)	12 minut 30 sekund	9 minut 40 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

(Testovací podmínky: cílová teplota 23°C, vnitřní teplota 13°C, venkovní teplota 7°C)

- Ovládání horních směrovacích lamel



- Tichý provozní režim (22dB)



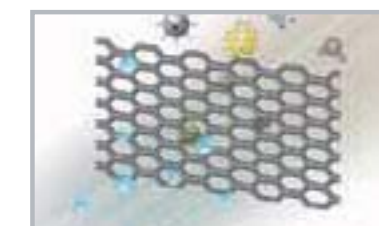
Zdravý vzduch (3fázový systém filtrace vzduchu)

1. stupeň - Předfiltrace:
Antibakteriální předfiltrace zachytává především velké prachové částice, plísně a roztoc.



1. stupeň - Předfiltrace:

2. stupeň - Antialergenní filtr:
Tento filtr obsahuje enzym, který rozkládá alergeny, apatit a organicko-anorganický tmel, který váže enzym na filtr. Při průchodu vzduchu filtrem se alergen zachytí na filtr a enzym rozloží protein alergenu jako miniaturní nůžky, čímž jej zneškodní.



2. stupeň - Antialergenní filtr

3. stupeň - Plazma ionizátor:
Výstupní ionizátor generuje okolo 1,2 milionů iontů a zachytává nebezpečné polétavé látky ve vzduchu a ničí tak choroboplodné zárodky.



3. stupeň - Plazma ionizátor

Jedinečný LG design

Parapetní jednotka využívá nejnovější technologii k zajištění optimálního uživatelského komfortu.

- Plný čelní panel
- Kompaktní provedení



Jednoduchá montáž a údržba

- 6 možností variabilního připojení potrubí
6 způsobů variabilního připojení potrubí umožňuje přizpůsobit instalaci místním podmínkám.
- Výsuvná elektronická deska v ovládací části
Desku řídicí elektroniky lze snadno vyjmout a zasunout z jednotky.



Infra dálkový ovladač

Uživatelsky příjemný tvar, moderní design a snadné používání.

- Posuvný kryt
- Klouzávkový typ
- Větší tlačítka
- Barevné podsvícení některých tlačítek
- Snadné rozpoznání funkcí pomocí grafických symbolů



- CQ09
- CQ12
- CQ18



DC Invertor

Specifikace

Vnitřní jednotka

		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW 1.3 - 2.55 - 3.4	1.36 - 3.5 - 3.74	2.0 - 4.6 - 5.5
		Btu/h 4,439 - 8,707 - 11,609	4,644 - 11,950 - 12,770	6,829 - 15,706 - 18,779
Topení	kW	1.36 - 3.1 - 4.2	1.6 - 4.0 - 4.4	2.2 - 5.0 - 6.0
	Btu/h	4,644 - 10,585 - 14,341	5,463 - 13,658 - 15,023	7,512 - 17,072 - 20,487
Jmenovitý příkon	Chlazení	kW 0.635	1.06	1.49
	Topení	kW 0.74	1.08	1.46
Provozní proud	Chlazení/Topení	A 0.2	0.2	0.2
		Ø/V/Hz 1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Chlazení	kW/kW 4.02	3.3	3.09
	Topení	kW/kW 4.19	3.7	3.43
COP	Chlazení	kWh 317	530	745
	Topení	kWh 317	530	745
Roční energetická spotřeba	Chlazení	°C -10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Topení	°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Množství vzduchu (V/S/N)		m³/min 8.1 / 6.5 / 5.2	8.1 / 6.5 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
	Hladina akustického tlaku (V/S/N)	dB(A)±3 38 / 32 / 27 / 22	39 / 32 / 27 / 23	44 / 39 / 35 / 32
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	mm 700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Dekorační panel	mm 696x786x286	696x786x286	696x786x286
Hmotnost	Jednotka	kg 13.8	13.8	13.8
	Hrubá hmotnost	kg 16	16	16
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)

Venkovní jednotka

		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED1
Kompresor	Typ	Rotační	Rotační	Rotační
Náplň chladiva	Množství	g 1000	1000	1500
	Typ	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční
	Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3 47 / 48	47 / 48
Rozměry	ŠxVxH	mm 770x540x245	770x540x245	870x655x320
	Čistá hmotnost	Venkovní	kg 32	32
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm (couly) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Doporučená velikost jističe	A	15	15	15
Napájecí kabel (s uzemněním)	poč x mm²	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5
Propojovací kabel (s uzemněním)	poč x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximální délka potrubí/převýšení	m	15 / 10	15 / 10	40 / 30
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
	Provozní proud	Chlazení/Topení	A 3.42 / 3.87	5.02 / 5.03
Množství vzduchu	m³/min	50	50	50
Plnění přídavného chladiva (přes 7,5 m)	g/m	20	20	20

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.
2. 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
3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

SYNCHRO

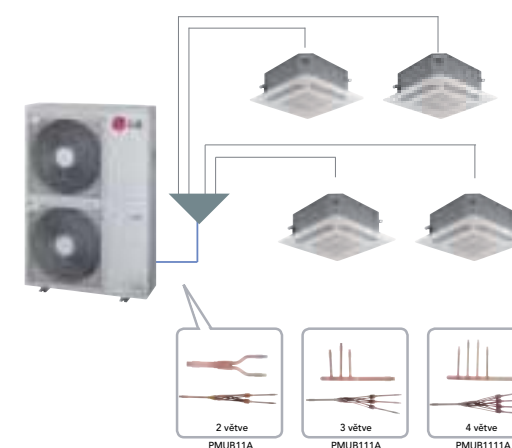
Systém Synchro představuje ekonomické řešení soustavy s 2, 3 nebo 4 vnitřními jednotkami a jednou jednotkou venkovní. Všechny vnitřní jednotky pracují v režimu (chlazení nebo topení) současně. Systém je navržen pro dosažení optimálních podmínek rozlehlých prostor (kanceláře, sklady, apod.) nebo místností rozmanitých tvarů.

SYNCHRO

Synchro

- Paralelní chod v rámci jednoho okruhu
- Možnost připojení až 4 vnitřních jednotek
- Jednoduché větvení potrubí
- H-Invertor: 10,0/12,5/13,4kW
- DC Invertor: 12,5/14,0/15,0kW
- 3fázový DC Invertor: 12,5/14,0/15,0kW

- Vysoká účinnost a nízká hlučnost
- Velký výběr modelů vnitřních jednotek



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Multi split



Invertor s vysokou účinností

- UU36WH
- UU42WH
- UU48WH



3fázový invertor s vysokou účinností

- UU37WH
- UU43WH
- UU49WH



Specifikace

Vnitřní jednotka

UT12H/UT18H/UT21H/UT24H N*1 / UV12H/UV18H/UV21H/UV24H N*1
UB18H/UB21H/UB24H N*1

Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	Btu/h
	Topení	kW	Btu/hr
V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. parametry jednotlivých vnitřních jednotek Níže uvedené funkce nejsou v režimu Synchro k dispozici - ovládání skupin, ovládání zón, suchý kontakt, automatické přepínání			
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
E.E.R		kW/kW	
C.O.P		kW/kW	
Provozní rozsah teplot (venkovní)	Chlazení	°C	-10-43
	Topení	°C	-15-24

Venkovní jednotka

	UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	Btu/h	
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	11.5/11.3
Napájení	ØV/Hz		1 / 220-240 / 50
Rozměry	ŠxVxH	mm	840x840x288
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	103
Chladivo	Množství*	g	3600
Množství vzduchu		m³/min	55*2
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3	47
Servisní ventily	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)
Max. délka	Celkem (hlavní+větve celkem)	m	80
Připojení potrubí	Hlavní potrubí	m	45
	Potrubí jed. větví celkem	m	40
	Jed. větve potrubí	m	15
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	1

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Specifikace

Vnitřní jednotka

UT12H/UT18H/UT21H/UT24H N*1 / UV12H/UV18H/UV21H/UV24H N*1
UB18H/UB21H/UB24H N*1

Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	Btu/h
	Topení	kW <th>Btu/hr</th>	Btu/hr
V režimu Synchro(souběžný provoz) viz. parametry jednotlivých vnitřních jednotek Níže uvedené funkce nejsou v režimu Synchro k dispozici - ovládání skupin, ovládání zón, dry kontakt, automatické přepínání			
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
E.E.R		kW/kW	
C.O.P		kW/kW	
Provozní rozsah teplot (venkovní)	Chlazení	°C	-10-43
	Topení	°C	-15-24

Venkovní jednotka

	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	Btu/h	
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.2/4.1
Napájení	ØV/Hz		3 / 380-415 / 50
Rozměry	ŠxVxH	mm	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	103
Chladivo	Množství*	g	3600
Množství vzduchu		m³/min	55*2
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	51 / 53
	Noční režim	dB(A)±3	47
Servisní ventily	Kapalina	mm (couly)	9.52(3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88(5/8)
Max. délka	Celkem (hlavní+větve celkem)	m	80
Potrubí	Hlavní potrubí	m	45
	Potrubí jed.větví celkem	m	40
	Jed. větve potrubí	m	15
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	1

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.



DC Invertor

- UU42W
- UU48W
- UU60W



3fázový DC Invertor

- UU43W
- UU49W
- UU61W



Specifikace

Vnitřní jednotka

UT12/UT18/UT24/UT30 N*D UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30 N*D			
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. parametry jednotlivých vnitřních jednotek Niže uvedené funkce nejsou v režimu Synchro k dispozici - ovládání skupin, ovládání zón, dry kontakt, automatické přepínání
		Btu/h	
	Topení	kW	
		Btu/hr	
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
E.E.R		kW/kW	
C.O.P		kW/kW	
Provozní rozsah teplot (venkovní)	Chlazení	°C	-10 ~ 43
	Topení	°C	-15 ~ 24

Venkovní jednotka

		UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D	
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. kombinační tabulka	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. kombinační tabulka	
	Topení	Btu/h			
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW			
	Topení	kW			
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Napájení	ØV/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Rozměry	ŠxVxH	mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	103	103	103
Chladivo	Množství*	g	3600	3600	3600
Množství vzduchu		m3/min	55x2	55 X 2	55 X 2
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	51 / 53	51 / 53	51 / 53
Servisní ventily	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max. délka	Celkem (hlavní+větve celkem)	m	80	80	80
Potrubí	Hlavní potrubí	m	40	40	40
	Potrubí jed.větvi celkem	m	40	40	40
	Jed. větve potrubí	m	10	10	10
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30	30	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	1	1	1

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Specifikace

Vnitřní jednotka

UT12/UT18/UT24/UT30 N*D UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30 N*D			
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. parametry jednotlivých vnitřních jednotek Niže uvedené funkce nejsou v režimu Synchro k dispozici - ovládání skupin, ovládání zón, dry kontakt, automatické přepínání
		Btu/h	
	Topení	kW	
		Btu/hr	
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	
	Topení	kW	
E.E.R		kW/kW	
C.O.P		kW/kW	
Provozní rozsah teplot (venkovní)	Chlazení	°C	-10-43
	Topení	°C	-15-24

Venkovní jednotka

		UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D	
Jmenovitý výkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. kombinační tabulka	V režimu Synchro (souběžný provoz) viz. kombinační tabulka	
	Topení	Btu/h			
Jmenovitý příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW			
	Topení	kW			
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79
Napájení	ØV/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Rozměry	ŠxVxH	mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	103	103	103
Chladivo	Množství*	g	3600	3600	3600
Množství vzduchu		m3/min	55x2	55x2	55 X 2
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Topení	dB(A)±3	51 / 53	51 / 53	51 / 53
Servisní ventily	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max. délka	Celkem (hlavní+větve celkem)	m	80	80	80
Potrubí	Hlavní potrubí	m	40	40	40
	Potrubí jed.větvi celkem	m	40	40	40
	Jed. větve potrubí	m	10	10	10
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30	30	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	1	1	1

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. 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

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Kombinační tabulka

Kombinační tabulka v režimu Synchron

		Možné kombinace vnitřních jednotek								
		Nákres instalace								
		Duo			Trio			Kvartet		
IDU : VNITŘNÍ JEDNOTKA ODU : VENKOVNÍ JEDNOTKA BD : ROZBOČOVAČ REMO : KABELOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ										
VENKOVNÍ JEDNOTKY	Výkon (kW)	Kazetová j.	Kanálová j.	Konvertibilní j.	Kazetová j.	Kanálová j.	Konvertibilní j.	Kazetová j.	Kanálová j.	Konvertibilní j.
UU36WH U31	10.0	11.2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	-	-	-
UU37WH U31	10.0	11.2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	-	-	-
UU42WH U31	12.5	14.0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-
UU43WH U31	12.5	14.0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-
UU48WH U31	13.4	15.5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NI1 *3	UT12H NP1 *4	-
UU49WH U31	13.4	15.5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NI1 *3	UT12H NP1 *4	-
UU42W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
UU43W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
UU48W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
UU49W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
UU61W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12H NRD *4	-
Příslušenství	Kabelový dálkový ovladač*	PVCUSZ0			PVCUSZ0			PVCUSZ0		
	Rozbočovač	PMUB11A			PMUB11A			PMUB11A		
	Jednoduché centrální ovládní**				PQCSB101S0					
	Ovladač funkční**				PQCSC101S0					

* Při použití kombinací konvertibilních jednotek v režimu Synchron je nutný dálkový kabelový ovladač PVCUSZ0.

* V případě kombinací kazetových nebo kanálových jednotek v režimu Synchron je možné použít pouze dálkový kabelový ovladač, dodávaný s vnitřní jednotkou.

** Při použití režimu Synchron:

- Nepoužívat bezdrátový dálkový kabelový ovladač.
- Použít pouze jeden dálkový kabelový ovladač vnitřní jednotky.
- Použít pouze centrální ovladač a ovladač funkční PQCSB101S0 a PQCSC101S0.

Dodatečné doplnění chladiva

Více informací v databázi výrobků nebo v návodu na montáž.

Rozbočovač

Venkovní jednotka	Vnitřní	Poměr vnitřního výkonu (%)
PMUB11A	2 jednotky	50:50 (1:1)
PMUB11A	3 jednotky	33:33:33 (1:1:1)
PMUB111A	4 jednotky	25:25:25:25 (1:1:1:1)



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchron

Sloupové jednotky

Multi split

SLOUPOVÉ JEDNOTKY

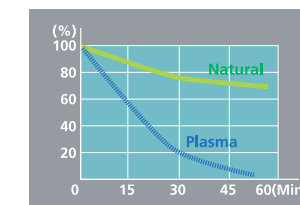
Sloupová jednotka dokonale splývá a perfektně ladí s vybavením místnosti. Přisun čistého a čerstvého vzduchu je zajištěn díky vysokému chladicímu výkonu a systému pro čištění vzduchu.



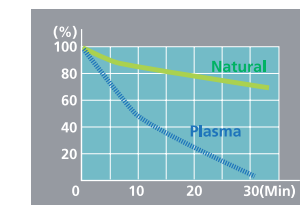
SLOUPOVÉ JEDNOTKY

Plazmový systém čištění vzduchu

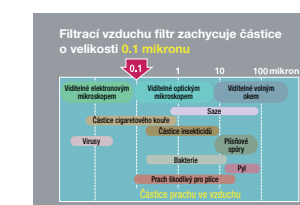
Plazmový systém pro čištění vzduchu, který tyto klimatizační jednotky používají, odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach, zabraňuje šíření nepříjemných pachů a působí jako prevence proti alergickým onemocněním. Klimatizační jednotku můžete používat jako prostředek pro čištění vzduchu i tehdy, když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



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



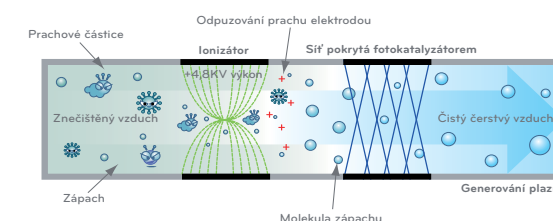
Odstraňování zápachu
Senzorické testy indexu zápachu provedené v Koreji a Japonsku potvrdily, že plazmové jednotky LG účinně odstraňují vysoce koncentrovaný tabákový zápach.



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 Iniverzity v Yonsei (laboratoř pro výzkum alergií).

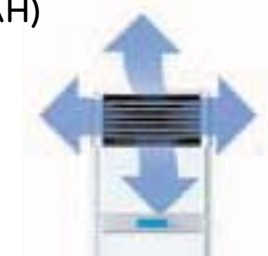
Antibakteriální filtr

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



4-směrné automatické naklápění (P03AH/P05AH)

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



Ovládací panel s dotykovým displejem



Funkce dětského zámku

Tato funkce zabraňuje dětem nebo jiným osobám zasahovat do ovládání jednotky tlačítky jednotky. Jednotku lze po aktivaci této funkce řídit dálkovým ovladačem.

- Všechna tlačítka ovládacího panelu se uzamknou.
- Jednotka se ovládá jen pomocí dálkového ovladače.

Výfuk do potrubí (pouze P08AH)

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



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Multi split

Sloupové jednotky

- P03AH
- P05AH



P03AH P05AH

Specifikace

Vnitřní jednotka		P03AH NR1		P05AH NT0	
Výkon	Chlazení	kW	8.14	13.48	
		Btu/h	27,800	46,000	
	Topení	kW	8.14	14.06	
		Btu/h	27,800	48,000	
Příkon	Elektrický ohřivač	kW	2	4	
		Chlazení	kW	2.8	5.3
	Topení	kW	2.8	5	
		Elektrický ohřivač	kW	2	4
Provozní proud	Chlazení	A	13	9.5	
	Topení	A	13	9.0	
	Elektrický ohřivač	A	8.7	18.2	
Napájení	Vnitřní jednotka Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
	Elektrický ohřivač Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
EER	Chlazení	kW/kW	2.91	2.54	
COP	Topení	kW/kW	2.91	2.81	
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	1400	2650	
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C	-5-48	-5-48	
	Topení	°C	-10-+24	-10-+24	
Množství vzduchu(V/S/N)		m³/min	19/16/13	30/28/26	
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3	50/45/40	53/51/48	
Rychlost odvlhčování		l/h	3.3	6.0	
Rozměry(ŠxVxH)	Jednotka	mm	570x1820x317	590x1,850x440	
Hmotnost	Jednotka	kg	33	60	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	

Venkovní jednotka		P03AH UR1		P05AH UT0	
Napájení	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50	
Chladivo	Typ	R410A		R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční	Boční	
Množství vzduchu		m³/min	58	104	
Hladina akustického tlaku(H/L)		dB(A)±3	58	58	
Rozměry	ŠxVxH	mm	870x800x320	900x1160x370	
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	90	63	
Doporučená velikost jističe		A	30	30	
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Plyn	mm (couly)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	
Délka potrubí (Maximum)		m	30	40	
Maximální převýšení		m	20	25	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.
 2. 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
 3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Sloupové jednotky

- P08AH



P08AH

Specifikace

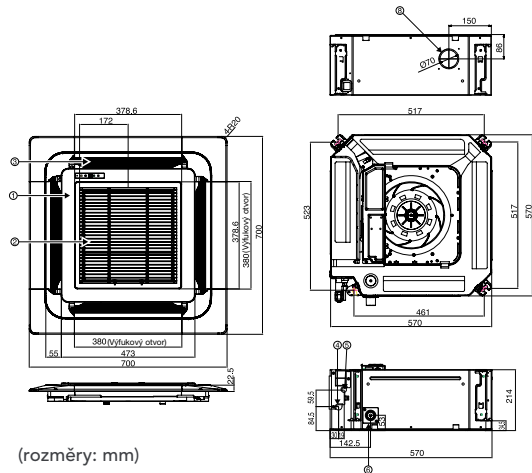
Vnitřní jednotka		P08AH NF1	
Výkon	Chlazení	kW	20
		Btu/h	68,200
	Topení	kW	21.1
		Btu/h	72,000
Příkon	Elektrický ohřivač	kW	10
		Chlazení	kW
	Topení	kW	6
		Elektrický ohřivač	kW
Provozní proud	Chlazení	A	11.1
	Topení	A	10.0
	Elektrický ohřivač	A	15.2
Napájení	Vnitřní jednotka Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
	Elektrický ohřivač Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
EER	Chlazení	kW/kW	2.86
COP	Topení	kW/kW	3.52
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	3500
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C	-5-48
	Topení	°C	-10-+24
Množství vzduchu(V/S/N)		m³/min	57/-/48
Hladina akustického tlaku (V/S/N)		dB(A)±3	62/-/59
Rychlost odvlhčování		l/h	8.1
Rozměry(ŠxVxH)	Jednotka	mm	1,050x1,880x495
Hmotnost	Jednotka	kg	132
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	19.05 (3/4)

Venkovní jednotka		P08AH UF1	
Napájení	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
Chladivo	Typ	R410A	
Ventilátor	Výdech	Boční/horní	Boční
Množství vzduchu		m³/min	135
Hladina akustického tlaku (H/L)		dB(A)±3	63
Rozměry	ŠxVxH	mm	950x1,380x330
Čistá hmotnost	Venkovní	kg	113
Doporučená velikost jističe		A	30
Připojení potrubí	Kapalina	mm (couly)	9.52 (3/8)
	Plyn	mm (couly)	19.05 (3/4)
Délka potrubí(Maximum)		m	40
Výškový rozdíl jednotek(Maximum)		m	25

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.
 2. 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
 3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozu za rok při nominálních výkonech.

Rozměrové výkresy kazetových jednotek

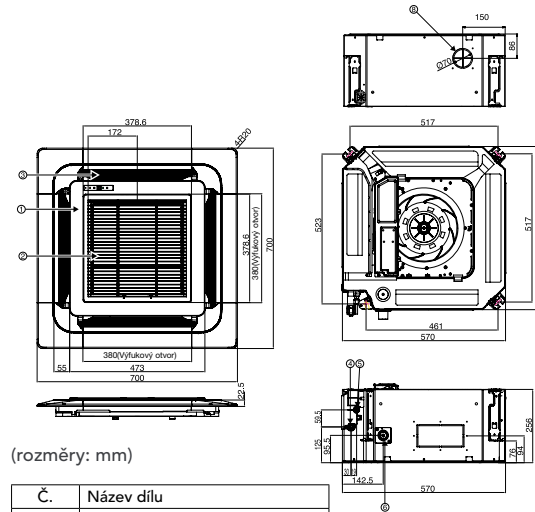
- UT09 NRD
- UT12 NRD



(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Dekorační panel (PT-UQC)
2	Mřížka nasávání vzduchu
3	Mřížka výdechu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu
7	Připojení napájení
8	Připojení čerstvého vzduchu (Ø70)

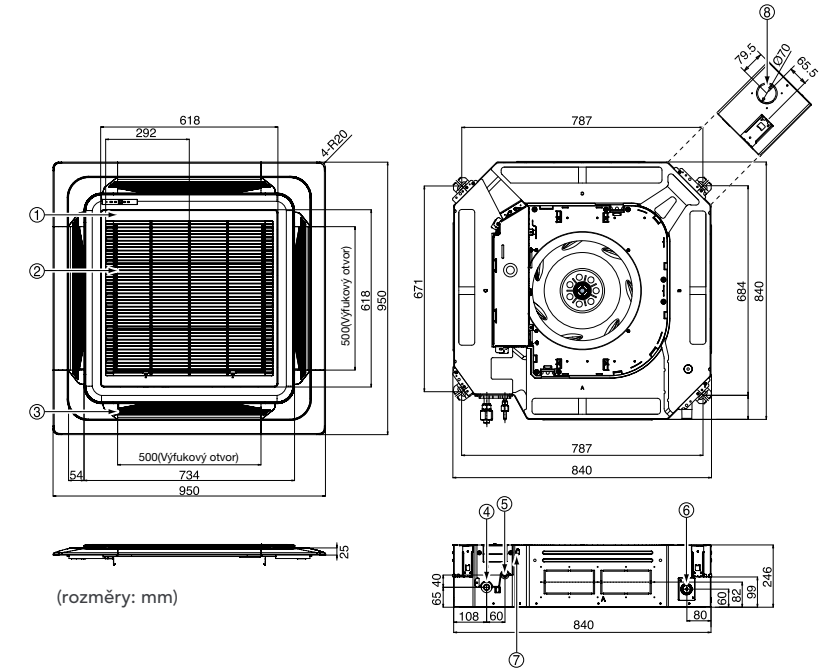
- UT18 NQD



(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Dekorační panel (PT-UQC)
2	Mřížka nasávání vzduchu
3	Mřížka výdechu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu
7	Připojení napájení
8	Připojení čerstvého vzduchu (Ø70)

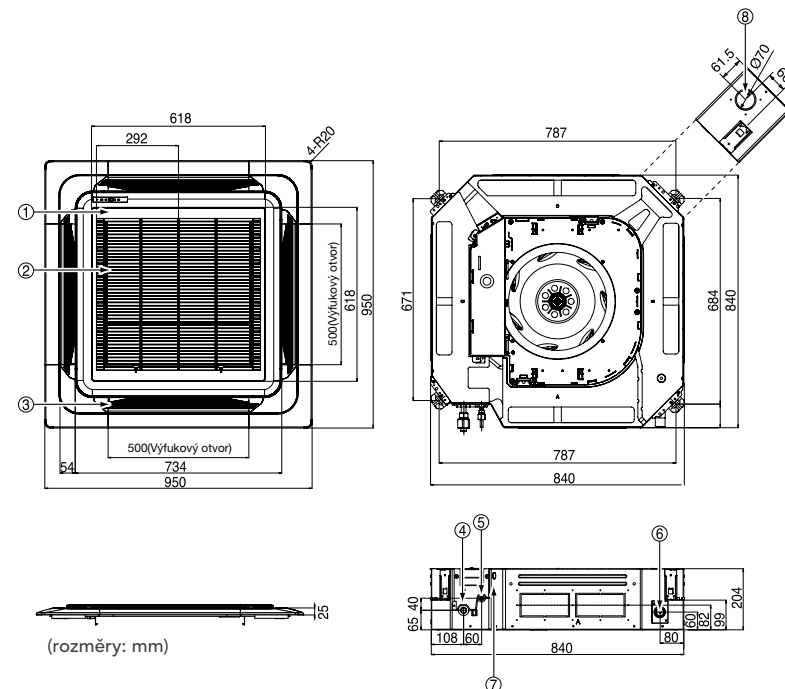
- UT21H NN1
- UT36 NND
- UT24H NN1



(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Dekorační panel (PT-UMC)
2	Mřížka nasávání vzduchu
3	Mřížka výdechu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu
7	Připojení napájení
8	Připojení čerstvého vzduchu (Ø70)

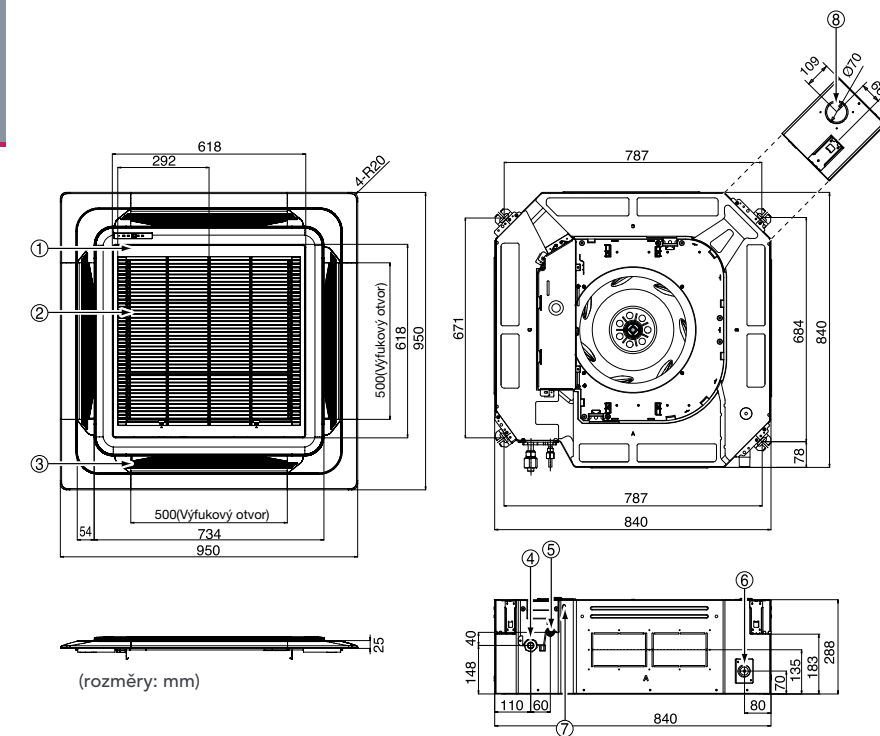
- UT24 NPD
- UT30 NPD
- UT12H NP1
- UT18H NP1



(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Dekorační panel (PT-UMC)
2	Mřížka nasávání vzduchu
3	Mřížka výdechu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu
7	Připojení napájení
8	Připojení čerstvého vzduchu (Ø70)

- UT42 NMD
- UT48 NMD
- UT60 NMD
- UT36H NM1
- UT42H NM1
- UT48H NM1

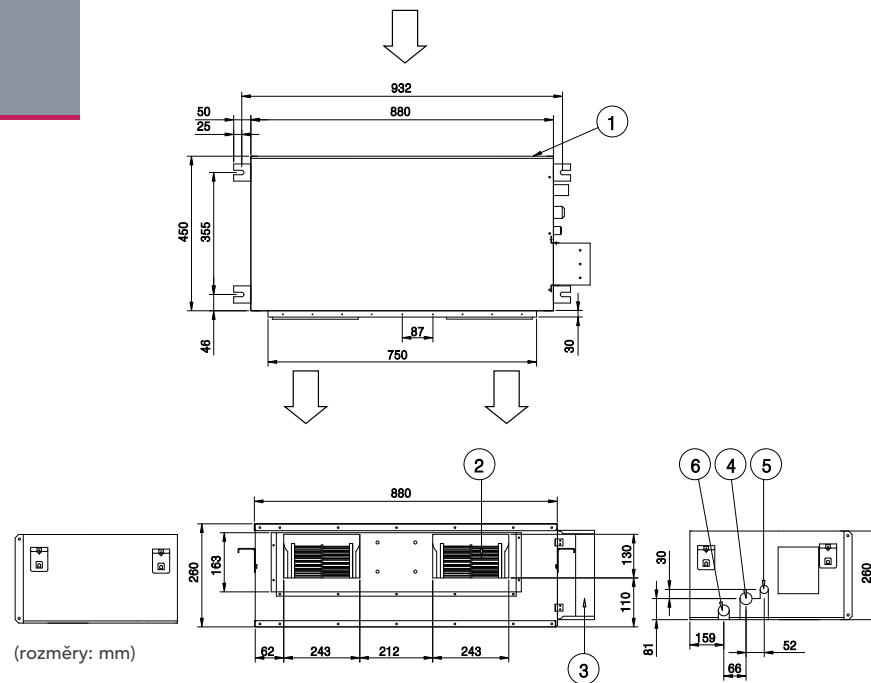


(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Dekorační panel (PT-UMC)
2	Mřížka nasávání vzduchu
3	Mřížka výdechu vzduchu
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu
7	Připojení napájení
8	Připojení čerstvého vzduchu (Ø70)

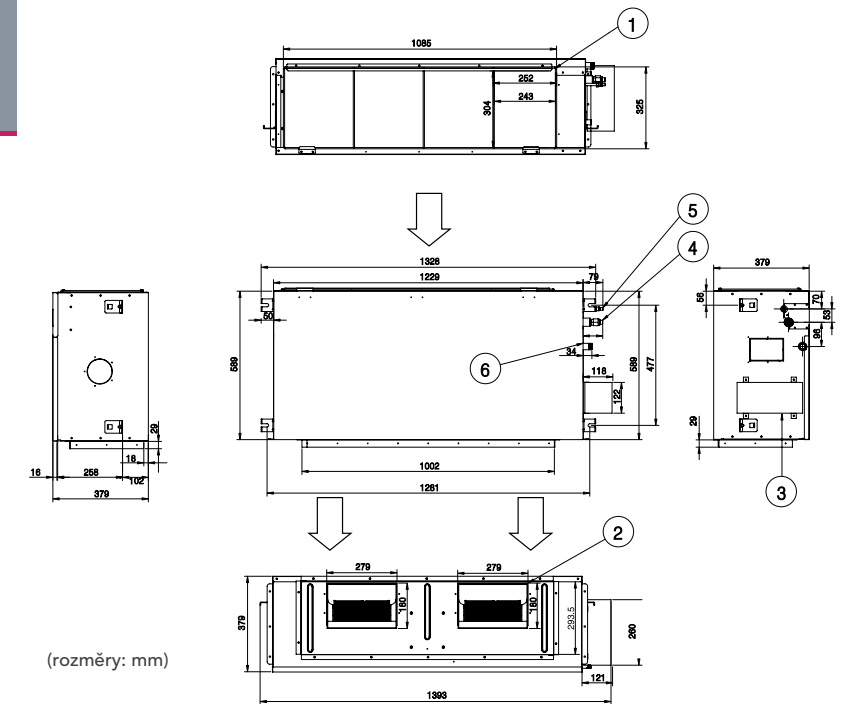
Rozměrové výkresy kanálových jednotek

- UB18 NHD
- UB24 NHD



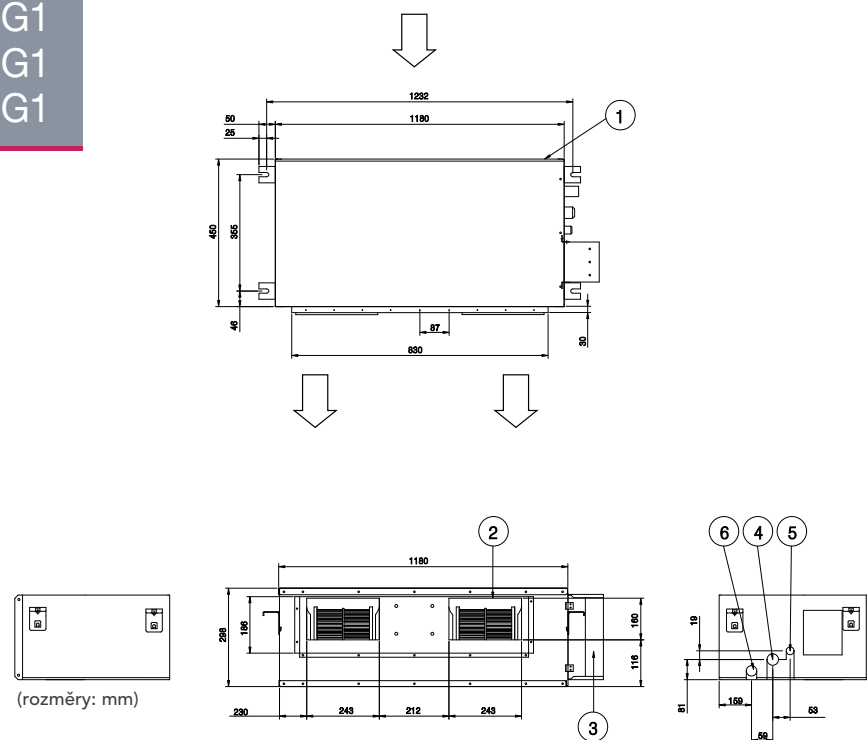
Č.	Název dílu
1	Přiruba nasávání vzduchu
2	Přiruba výdechu vzduchu
3	Řídicí skříň
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu

- UB42 NRD
- UB48 NRD
- UB60 NRD
- UB36H NR1
- UB42H NR1
- UB48H NR1



Č.	Název dílu
1	Přiruba nasávání vzduchu
2	Přiruba výdechu vzduchu
3	Skříňka ovládání
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu

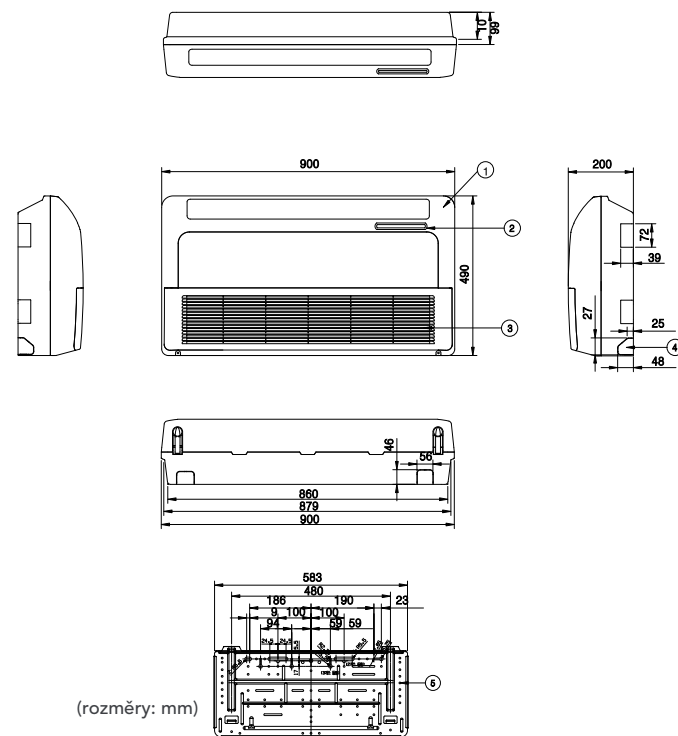
- UB18H NG1
- UB30 NGD
- UB36 NGD
- UB21H NG1
- UB24H NG1



Č.	Název dílu
1	Přiruba nasávání vzduchu
2	Přiruba výdechu vzduchu
3	Skříňka ovládání
4	Připojení plynového potrubí
5	Připojení kapalinového potrubí
6	Připojení odtoku kondenzátu

Rozměrové výkresy konvertibilních a podstropních jednotek

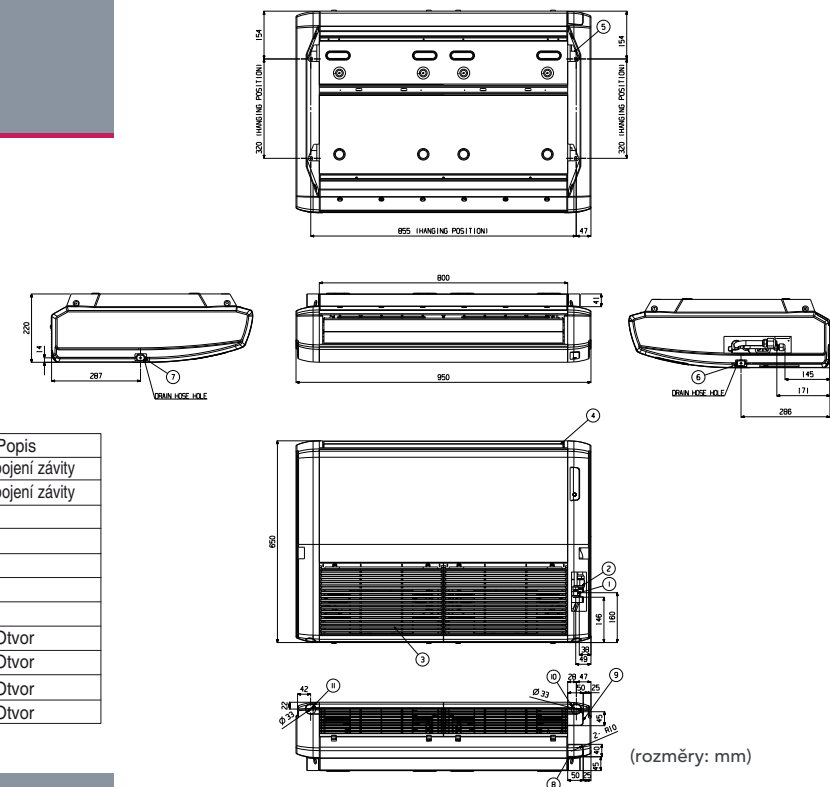
- UV09 NED
- UV12 NED



Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Displej a přijímač signálu
3	Mřížka nasávání vzduchu
4	Průchodka
5	Montážní deska

(rozměry: mm)

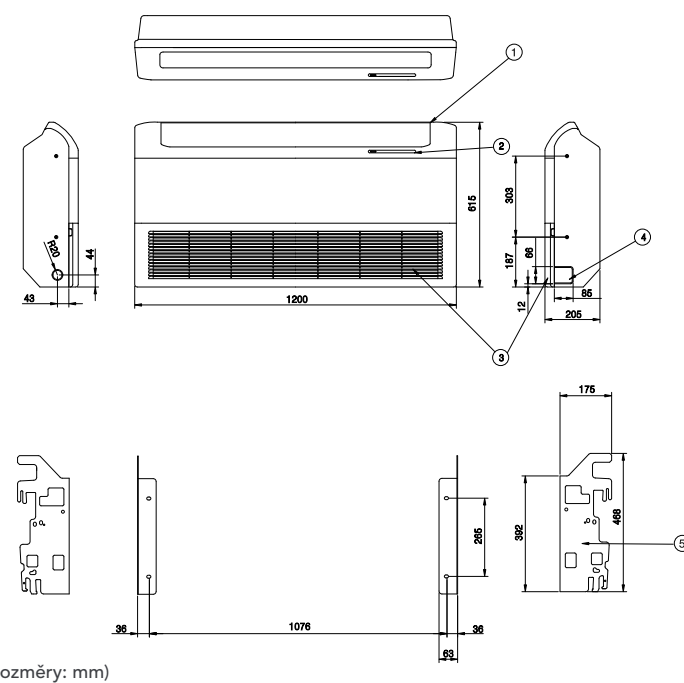
- UV12H NJ1
- UV18H NJ1



Č.	Název dílu	Popis
1	Kapalinové potrubí	ø6.35 připojení závity
2	Plynové potrubí	ø12.7 připojení závity
3	Mřížka nasávání vzduchu	
4	Mřížka vyfukování vzduchu	
5	Závěsný bod jednotky	
6	Průchod hadice odtoku kondenzátu zprava	
7	Průchod hadice odtoku kondenzátu zleva	
8	Připojení el.kabelů	Otvor
9	Připojení potrubí	Otvor
10	Připojení potrubí odtoku kondenzátu zleva	Otvor
11	Připojení potrubí odtoku kondenzátu zprava	Otvor

(rozměry: mm)

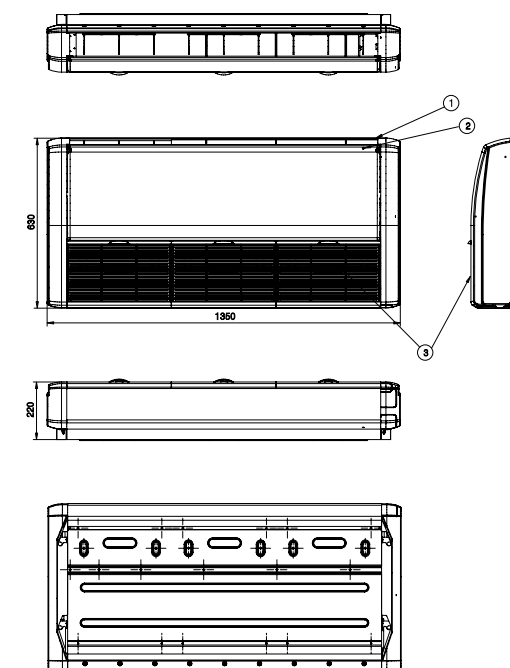
- UV18 NBD
- UV24 NBD
- UV30 NBD



(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Displej a přijímač signálu
3	Mřížka nasávání vzduchu
4	Průchodka
5	Montážní deska

- UV21H NK1
- UV24H NK1
- UV36 NKD



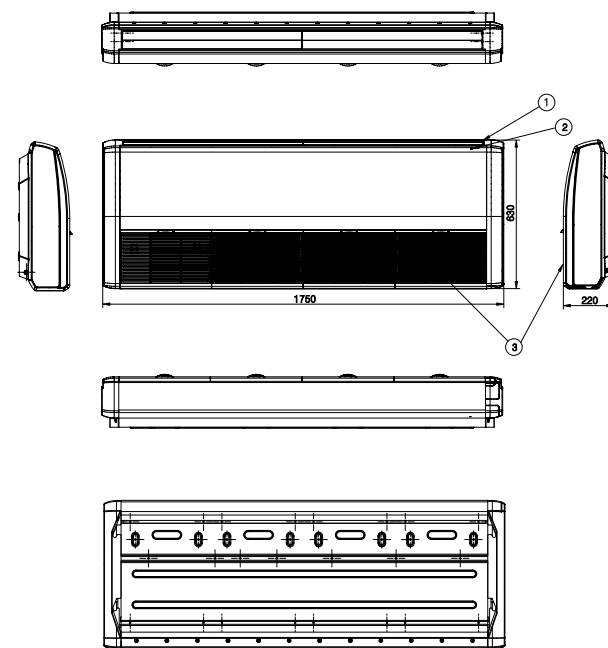
(rozměry: mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Displej a přijímač signálu
3	Mřížka nasávání vzduchu

Rozměrové výkresy konvertibilních a podstropních jednotek

Rozměrové výkresy univerzálních venkovních jednotek

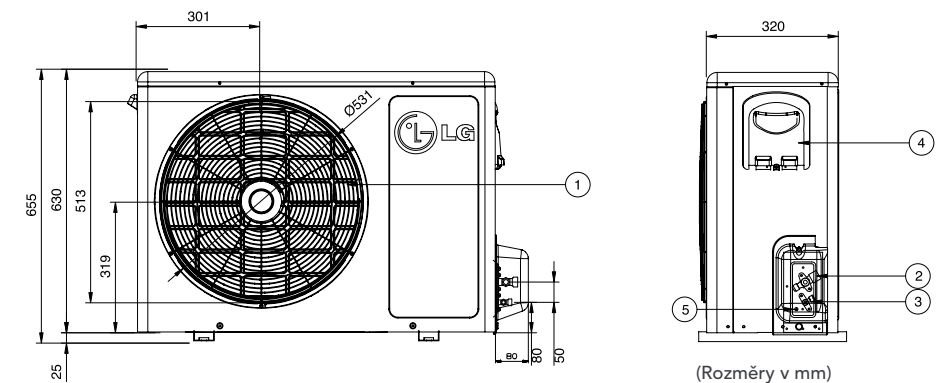
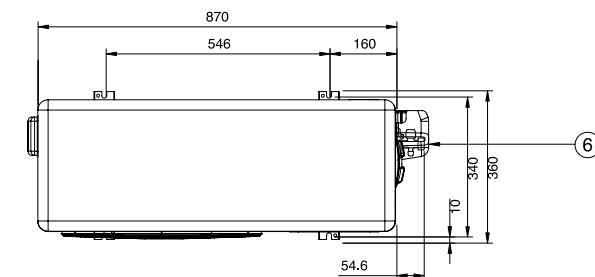
- UV42 NLD
- UV36H NL1
- UV48 NLD
- UV42H NL1
- UV60 NLD
- UV48H NL1



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Přední mřížka vyfukování vzduchu
2	Displej a přijímač signálu
3	Mřížka nasávání vzduchu

- UU12WH UE1

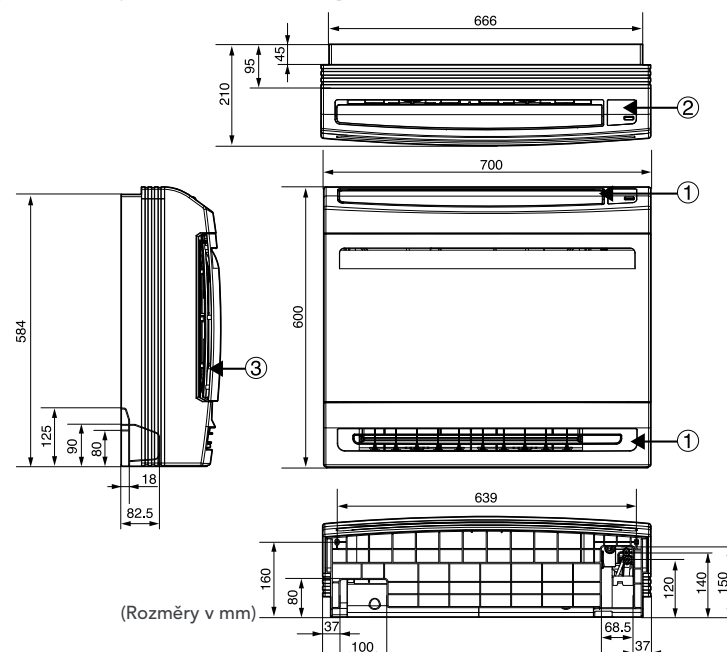


(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

- CQ09 NA0
- CQ12 NA0
- CQ18 NA0

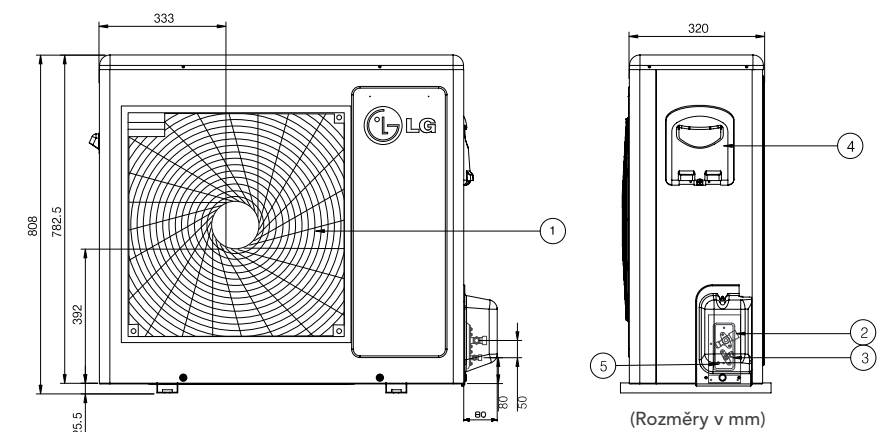
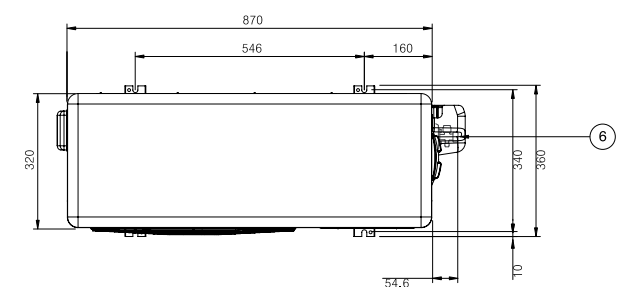
Rozměrové výkresy parapetních jednotek "Konsole"



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Přední mřížka vyfukování vzduchu
2	Displej a přijímač signálu
3	Mřížka nasávání vzduchu

- UU18WH NE1

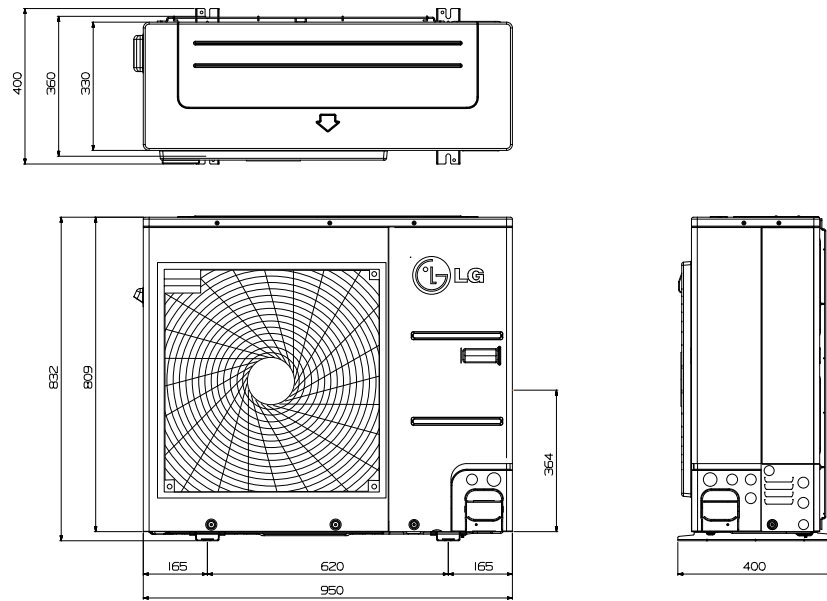


(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

Rozměrové výkresy univerzálních venkovních jednotek

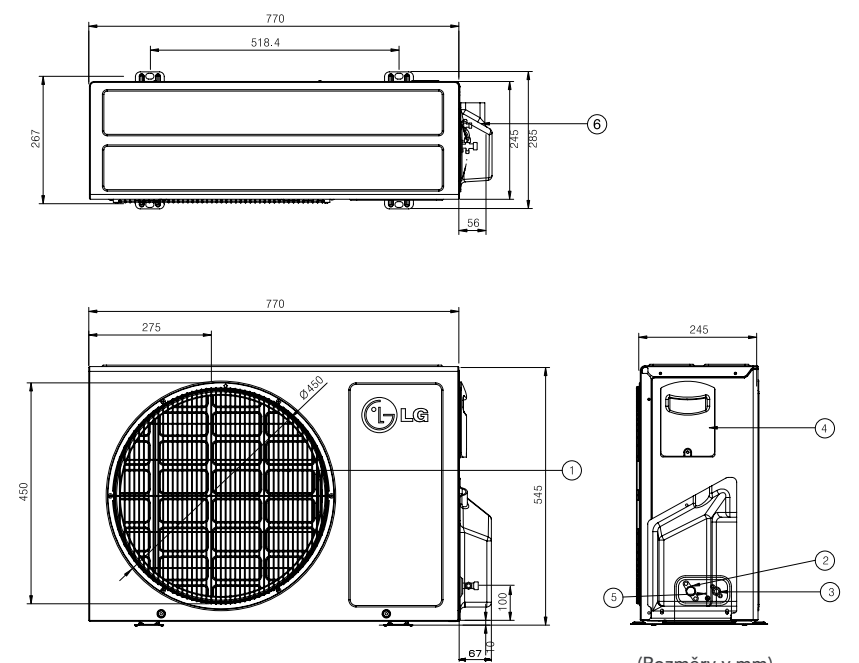
- UU21WH U41
- UU24WH U41



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění

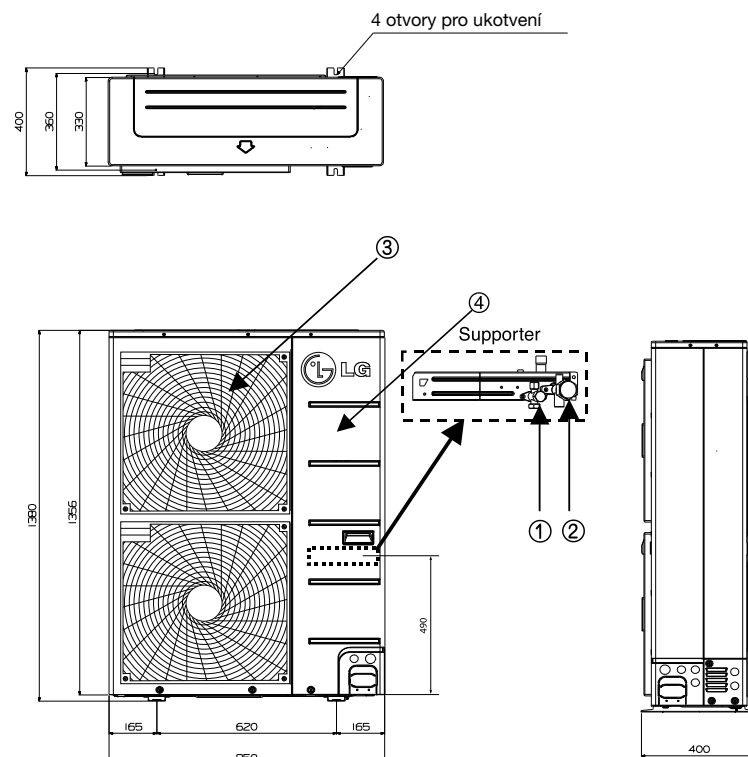
- UU09W ULD
- UU12W ULD



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

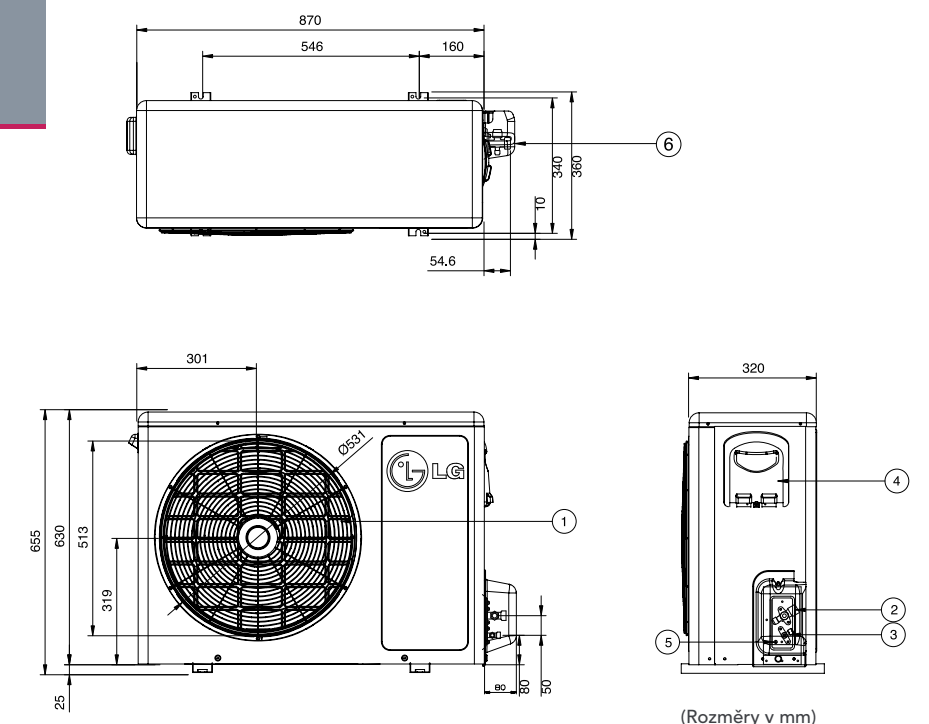
- UU36WH U31
- UU37WH U31
- UU42WH U31
- UU43WH U31
- UU48WH U31
- UU49WH U31



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu

- UU18W UED1

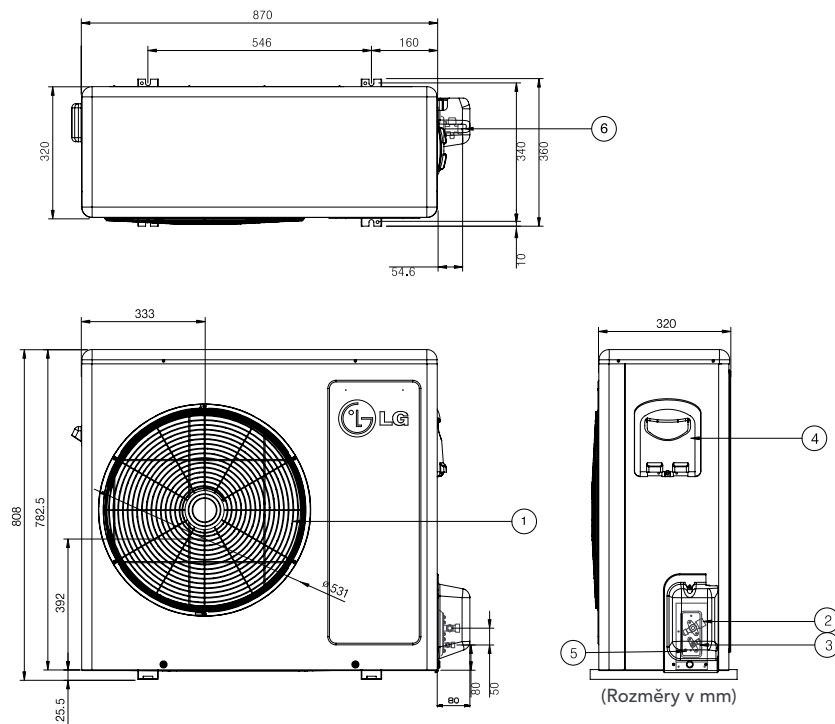


(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

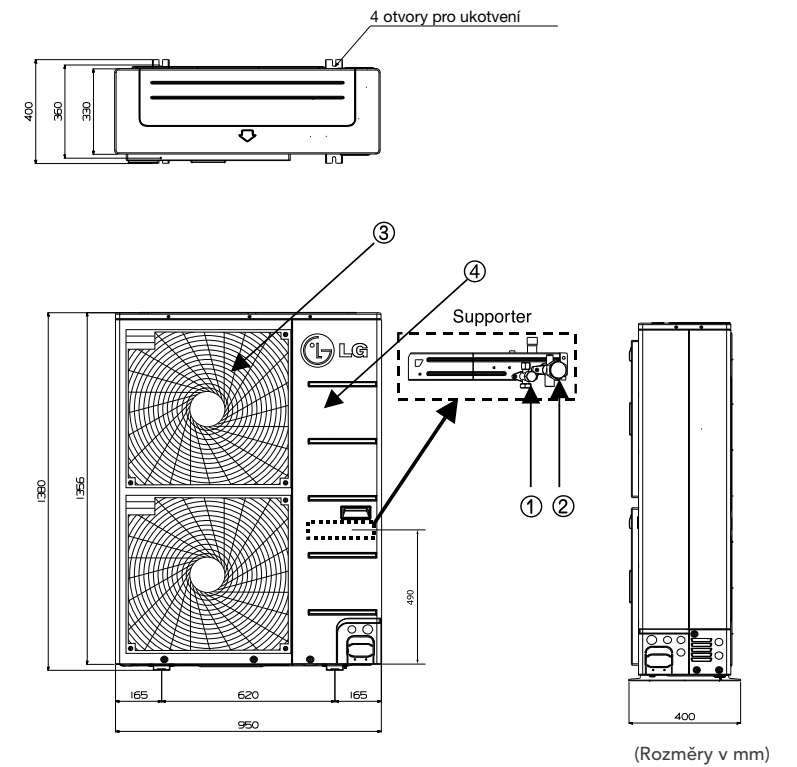
Rozměrové výkresy univerzálních venkovních jednotek

- UU24W UED
- UU30W UED



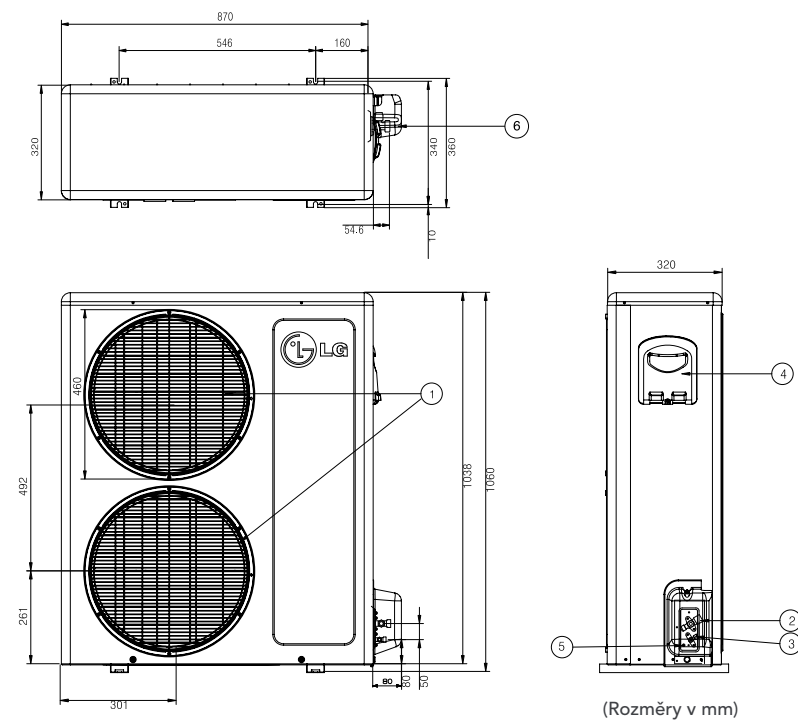
Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

- UU42W U3D
- UU48W U3D
- UU60W U3D
- UU43W U3D
- UU49W U3D
- UU61W U3D



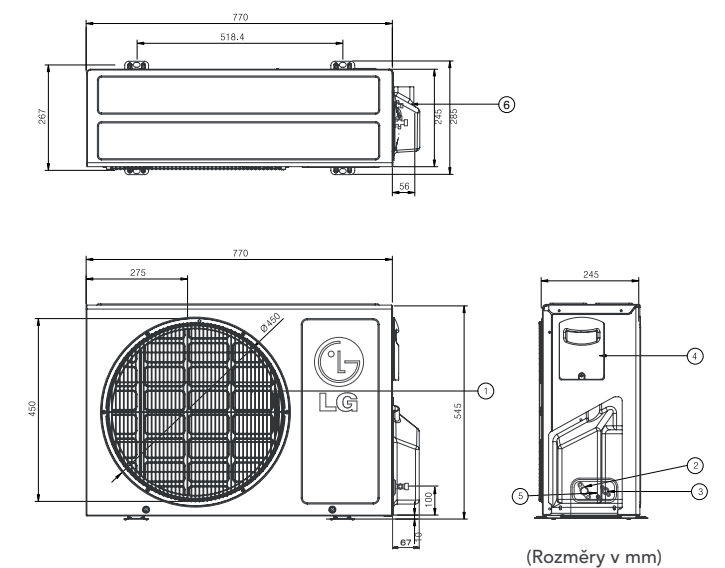
Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu

- UU36W UED
- UU37W UED



Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

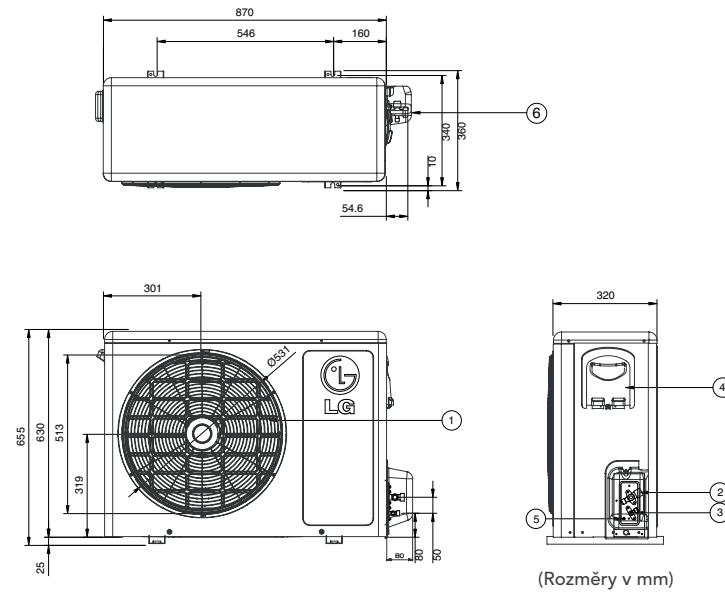
- UU12 ULD



Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

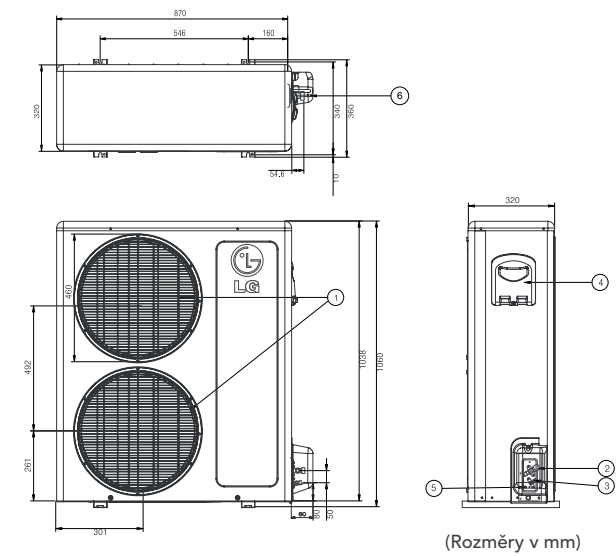
Rozměrové výkresy univerzálních venkovních jednotek

•UU18 UED



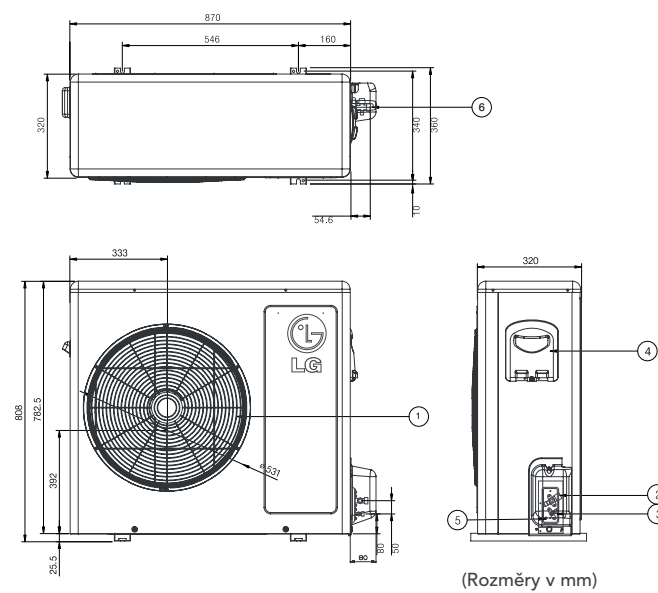
Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

•UU37 UED



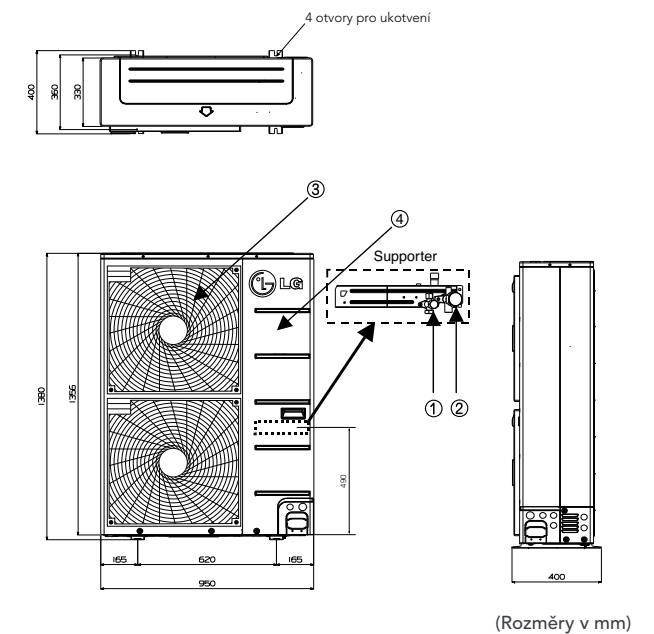
Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu

•UU24 UED •UU30 UED



Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

•UU48 U3D •UU60 U3D

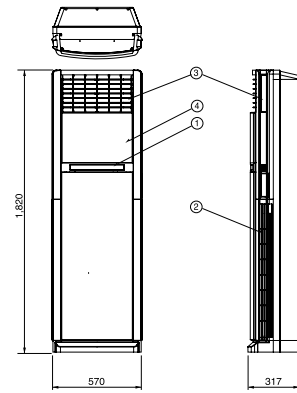


Č.	Název dílu
1	Čelní výdechová mřížka
2	Připojení plynového potrubí
3	Připojení kapalinového potrubí
4	Připojení napájení a propojovacího kabelu
5	Šroub uzemnění
6	Kryt servisního ventilu

Rozměrové výkresy sloupových jednotek

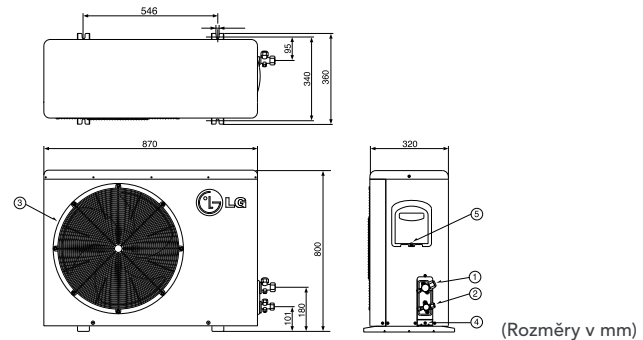
- P03AH NR1
- P03AH UR1

Č.	Název dílu
1	Ovládací displej
2	Výdechový otvor
3	Nasávací otvor
4	Posuvná dvířka čištění



(Rozměry v mm)

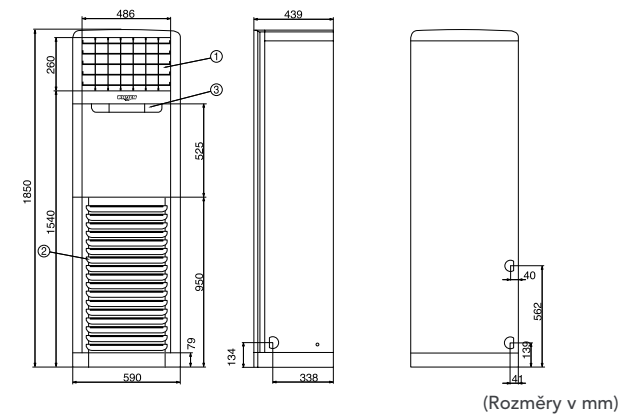
Č.	Název dílu
1	Připojení plynového potrubí (Ø15.88)
2	Připojení kapalinového potrubí (Ø9.52)
3	Kryt ventilátoru
4	Šroub uzemnění
5	Otvor přírodního kabelu



(Rozměry v mm)

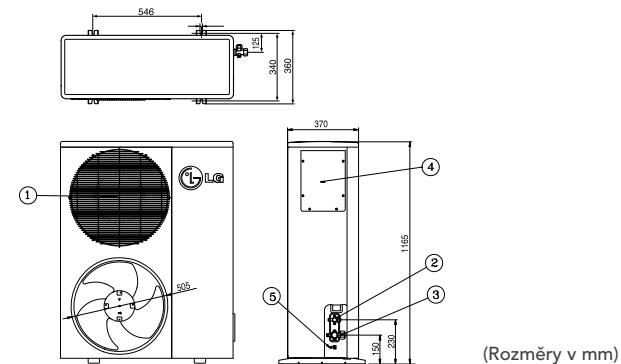
- P05AH NT0
- P05AH UT0

Č.	Název dílu
1	Výdechový otvor
2	Nasávací otvor
3	Ovládací displej



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Výdechový otvor
2	Připojení kapalinového potrubí (Ø9.52)
3	Připojení plynového potrubí (Ø19.05)
4	Skříňka ovládání
5	Šroub uzemnění

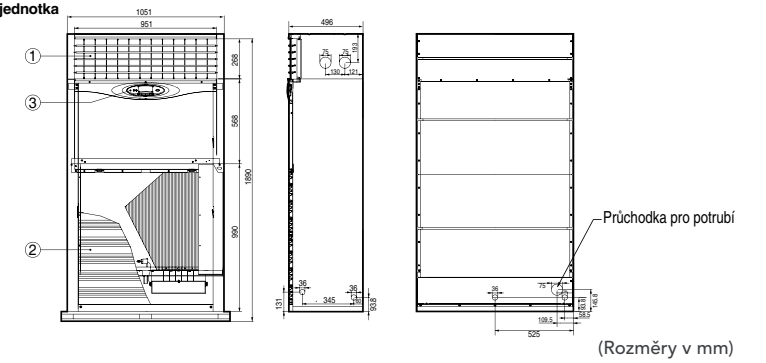


(Rozměry v mm)

- P08AH NF1
- P08AH UF1

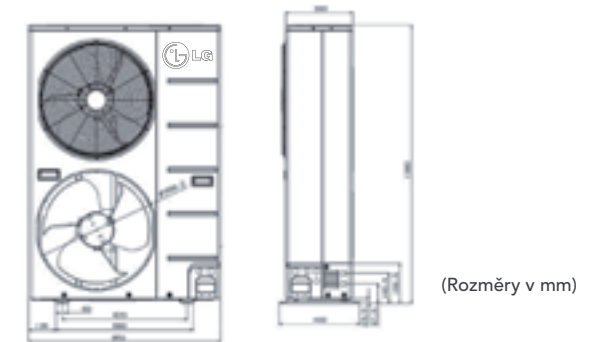
Č.	Název dílu
1	Výdechový otvor
2	Nasávací otvor
3	Ovládací displej

1) Vnitřní jednotka



(Rozměry v mm)

Č.	Název dílu
1	Připojení plynového potrubí (Ø19.05)
2	Připojení kapalinového potrubí (Ø9.52)
3	Kryt ventilátoru
4	Ovládací panel
5	Otvor přírodního kabelu



(Rozměry v mm)

MULTI

Užívejte si život s tichými, ekonomickými a výkonnějšími klimatizačními jednotkami LG.



81 Venkovní jednotky

90 Vnitřní jednotky

100 Příslušenství

102 Kombinační tabulky

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní
a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Multi Split

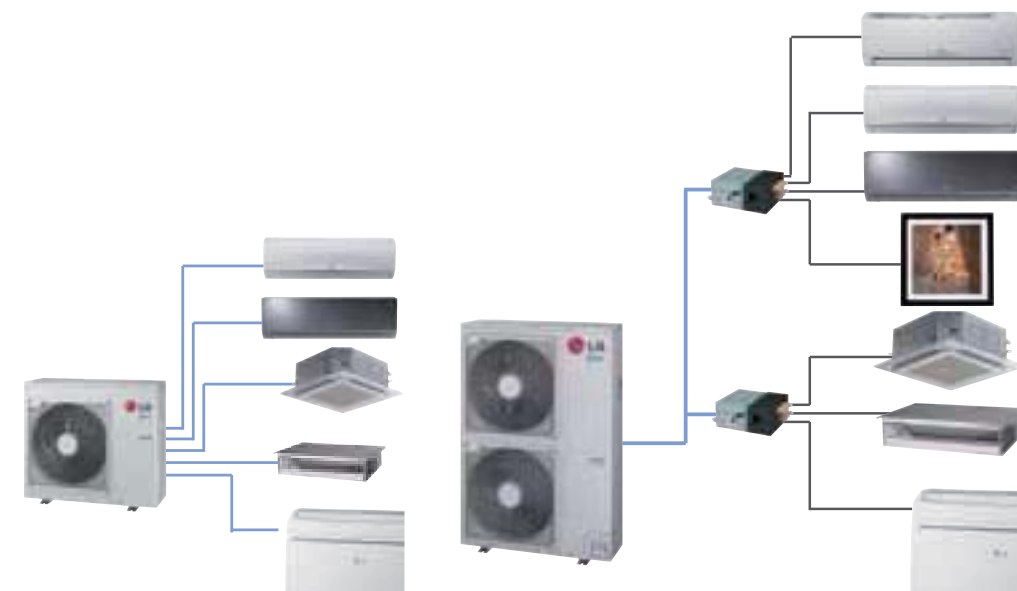
Multi Split



Široký sortiment modelů

Řada Multi nabízí různé kombinace vnitřních a venkovních jednotek do výkonu 16,4kW. Je možné vytvořit až 2000 kombinací s použitím 13 venkovních jednotek a 46 modelů vnitřních jednotek.

Typ	Multi připojení potrubí				Typ s použitím distribučního boxu			
Kategorie								
Model	MU2M15 UL1 MU2M17 UL0	MU3M19 UE0 MU4M25 UE0	MU5M30 U40	MU5M40 UH0	FM40AH UH5	FM48AH U33 FM56AH U33	FM37AH UE0	FM41AH U33 FM49AH U33 FM57AH U33
Výkon kW (Chl / top)	4.1 / 4.7 4.7 / 5.3	5.3 / 6.3 7.0 / 8.4	8.8 / 10.1	11.7 / 13.5	11.7 / 13.5	15.5 / 16.4 16.7 / 17.9	9.7 / 11.1	13.5 / 14.1 15.5 / 16.4 16.7 / 17.9
Max. počet vnitřních jednotek	2	3 4	5	5	7	8 9	6	7 8 9
Fáze	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø	3ø	3ø



Volně kombinovatelné s vnitřními jednotkami

Jednotka	Nástěnný typ						Kazetové jednotky		Kanálové jednotky		Parapetní jednotky	Konvertibilní a podstropní jednotky
	LIBERO-R	LIBERO-E		ART COOL Inverter	ART COOL Gallery	ART COOL Panel	1-cestná	4-cestná	Nízkotlaká	Vysokotlaká		
5/1.5			MS05AH N40					MT06AH NR0				
7/2.1	CS07AQ NB0	E07SQ NB0	MS07AH N40	CA07AW* NB0				MT08AH NR0				
9/2.6	CS09AQ NB0	E09SQ NB0	MS09AH N40	CA09AW* NB0	MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MT09AH NC1	MT10AH NR0	MB09AHL N12		CQ09 NA0	MV09AH NE0
12/3.5	CS12AQ NB0	E12SQ NB0	MS12AH N40	CA12AW* NB0	MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MT11AH NC1	MT12AH NR0	MB12AHL N12		CQ12 NA0	MV12AH NE0
18/5.3	CS18AQ NC0	E18SQ NC0	MS18AH N50	CA18AW* NC0				MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NH0	CQ18 NA0	MV18AH NB0
24/7.0	CS24AQ NC0	E24SQ NC0	MS24AH N50	CA24AW* NC0				MT24AH NP0	MB24AHL N22	MB24AH NH0		MV24AH NB0

ART COOL Inverter Poznámka:
zrcadlo(R),stříbrná(V),bílá(W)

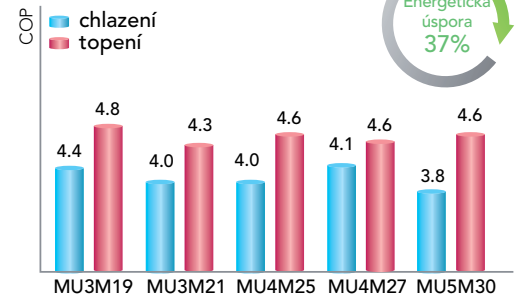
ART COOL Panel Poznámka:
stříbrná(V),červená(E),zlatá(G),bílá stříbrná(H),obraz(I)

System Multi s vysokou účinností

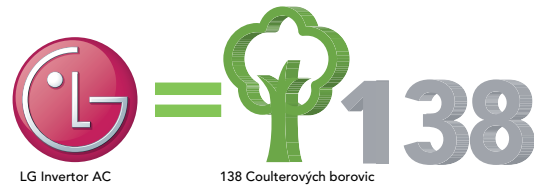
Vysoký koeficient účinnosti COP a úspora energie

Špičková třída energetické účinnosti

V roce 2010 LG přišlo s novým modelem, který má vysokou energetickou účinnost použitím kompresoru BLDC, motoru BLDC a výměníku tepla s vysokou účinností.



Používání LG Invertoru AC je stejné jako vysazení 138 Coulterových borovic.

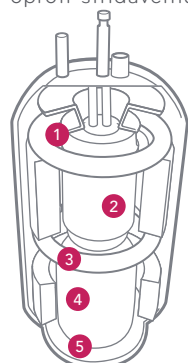


- 1) Vypočteno na základě roční úspory energie Korejským ústavem pro výzkum lesů. (Předpoklad: provozní čas 4hodiny/den během 365 dnů v roce)
- 2) Úspora energie 37% vychází z porovnání s neinvertním modelem LG.

Výkonný BLDC kompresor

Klimatizační jednotky LG s invertním kompresorem se dodávají s bezkartáčovým stejnosměrným BLDC kompresorem se silným neodymiovým magnetem. Tento kompresor zvýší účinnost oproti střídavému invertnímu kompresoru.

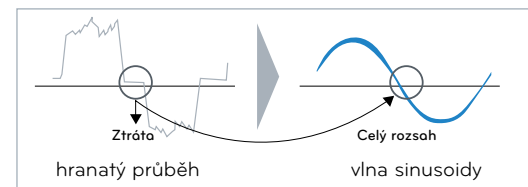
- 1 Minimální cirkulace oleje
- 2 Motor s vysokou účinností
- 3 Optimalizace účinnosti kompresoru
- 4 Optimalizace chvění a hlučnosti
- 5 Vysoká spolehlivost



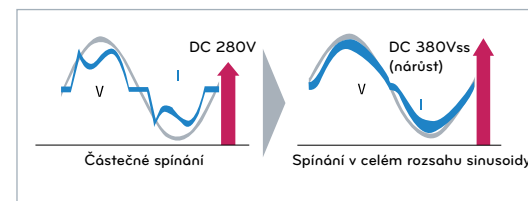
DC Invertní technologie

S pokrokem v oblasti invertorové technologie se na trh dostávají tišší, úspornější a výkonnější klimatizační systémy.

Převodník s řízením účinnku PFC a řízením vlnového průběhu. Porovnání technologie PFC s konvenčními jednotkami.



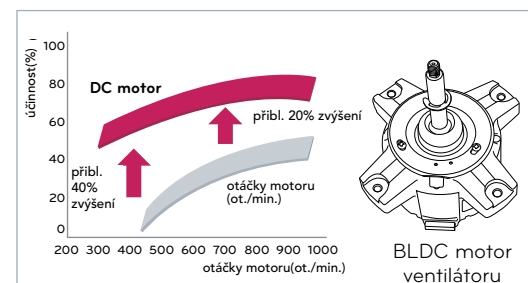
- řízení vlnového průběhu kompresoru BLDC



- řízení účinnku PFC přívodu napájení

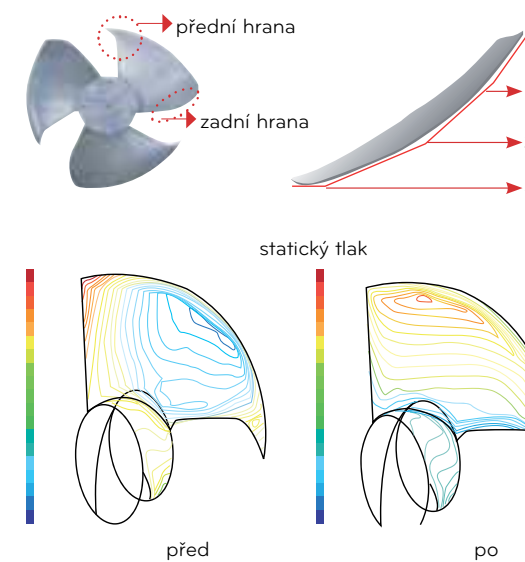
Ventilátory s technologií BLDC

Motor BLDC ventilátoru nabízí další úsporu energie v provozním režimu. V porovnání se střídavými motory (AC) dokáže motor BLDC ventilátoru snížit spotřebu při plných otáčkách o 35%.



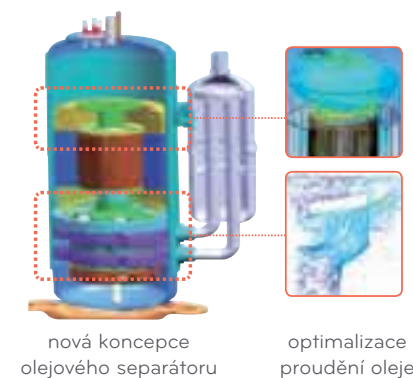
Axiální ventilátor

Tvar 3 lopatek ventilátoru zvyšuje účinnost a snižuje hlučnost.



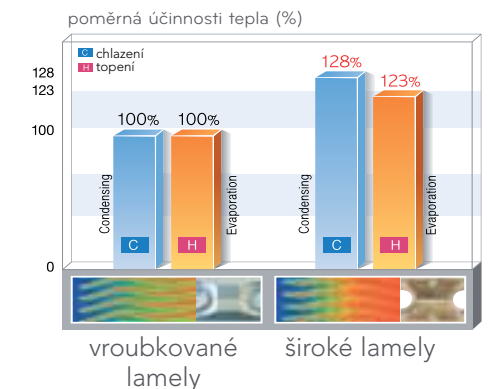
Nová koncepce hospodaření s olejem při vysokých frekvencích!

Inovativní koncepce kontroly hladiny oleje při vysokých otáčkách kompresoru zaručuje vyšší spolehlivost systému.

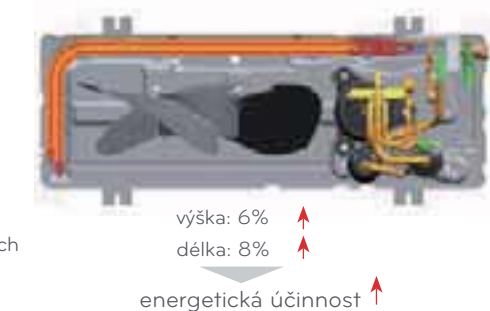


Široké lamely

- zvýšení rychlosti výměny tepla o 28%
- antikorozi úprava (Golg fin)



Větší množství přeneseného tepla



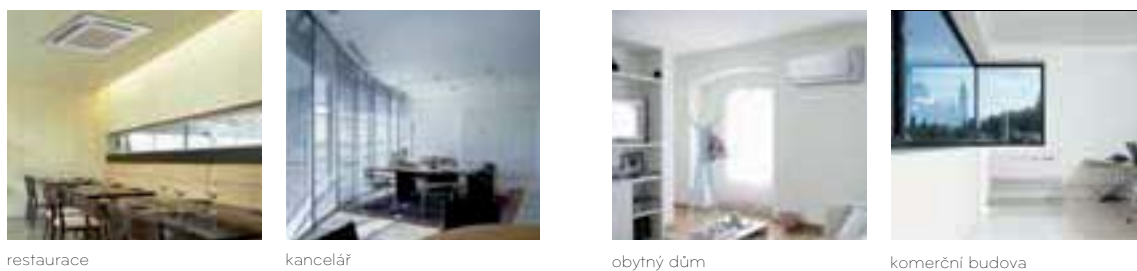
System Multi s vysokou účinností

Komfortní aplikace

Vysoká variabilita kombinací



Příklady instalací



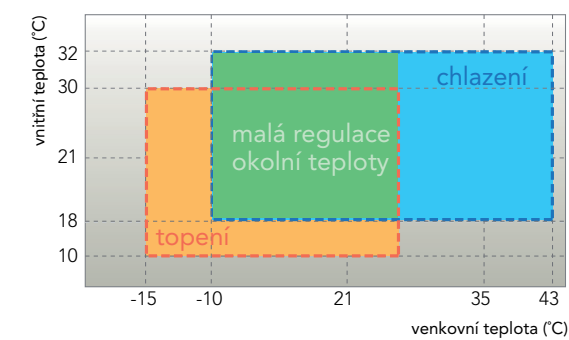
Systemy od 1,5kW

V závislosti na změnách stavebních předpisů a síly stěn budov pro zvýšení zateplení, LG představuje to pravé řešení pro malé obytné prostory.

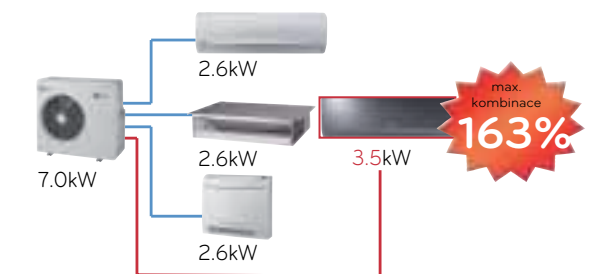
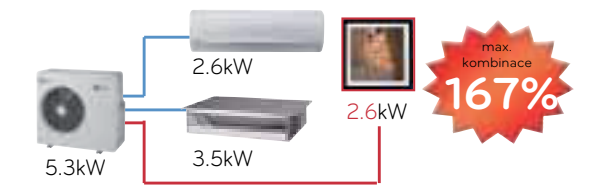
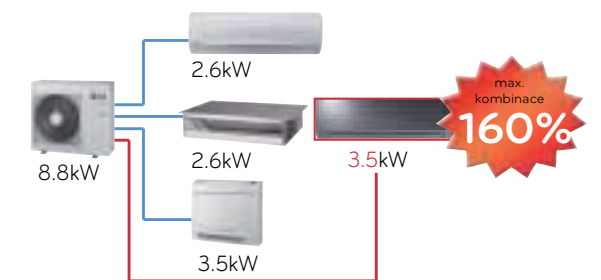


Široký provozní rozsah

Při chlazení technických místností, v případě nízké venkovní teploty, je využíván kompresor BLDC invertoru a motor BLDC venkovního ventilátoru k seřízení průtoku a objemu vzduchu za účelem zajištění účinného provozu klimatizační jednotky i při teplotě -10°C bez vypínání.



Kombinace výkonů vnitřních jednotek



System Multi s vysokou účinností

Dlouhé potrubí s vysokým převýšením

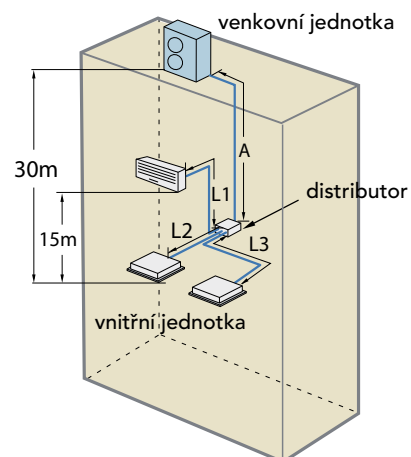
Model FM56AH s celkovým součtem délky potrubí až 145m a převýšením až 30m poskytuje široké možnosti instalace.

*Multi systém

délka potrubí (m)	17k	19k/21k	25k	30k	40k
celkem	30	50	70	75	85
max./místnost	20	25	25	25	25
převýšení (venk.-vnitřní)	15	15	15	15	15
(vnitř.-vnitř.)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

*Typ s použitím distributoru

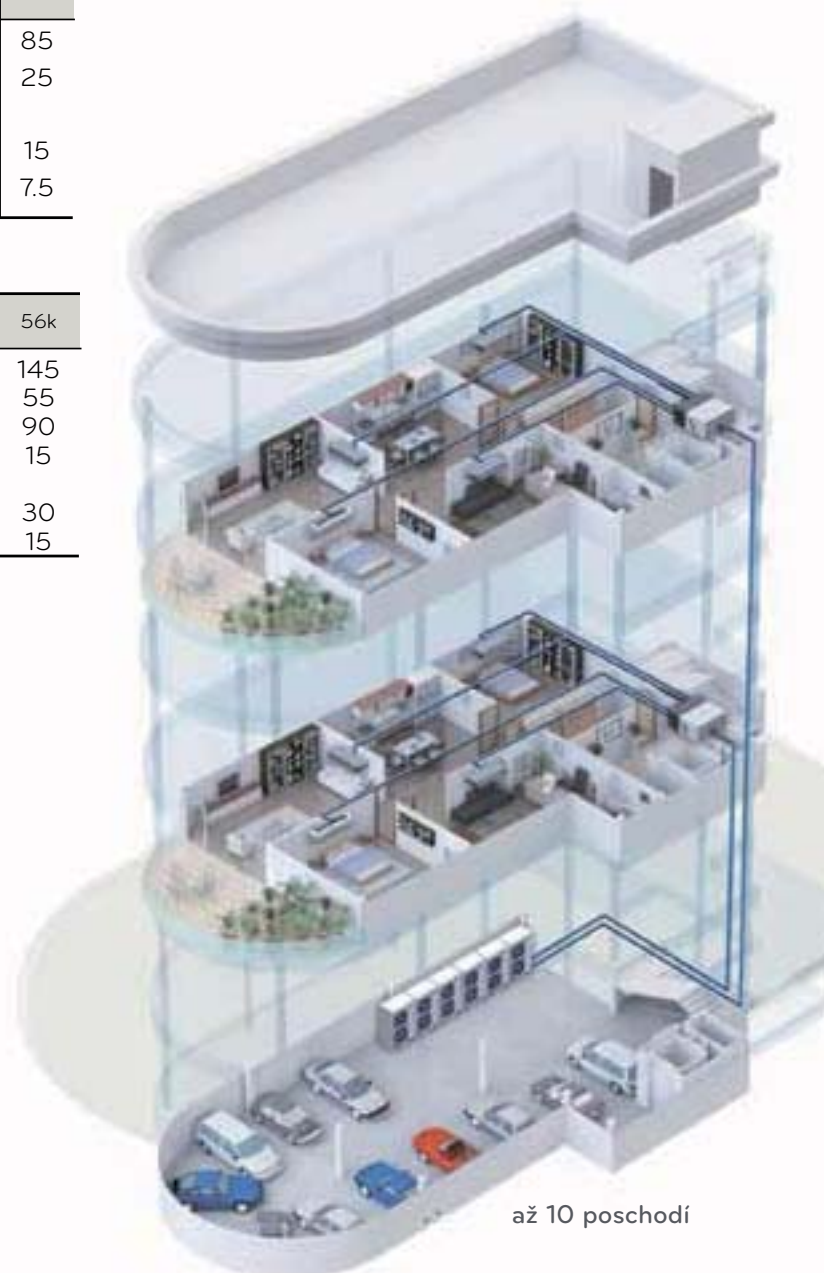
délka potrubí (m)	40k	48k	56k
celkem (A+L1+L2+L3)	100	135	145
hlavní potrubí (A)	50	55	55
celková délka odboček (L1+L2+L3)	50	80	90
jednotlivé větve potrubí převýšení	15	15	15
vnitřní - venkovní (B)	30	30	30
vnitřní - vnitřní (C)	15	15	15



Max. délka potrubí 145m/převýšení 30m

Venkovní jednotku můžete instalovat na balkóně, v garáži, nebo na střeše budovy.

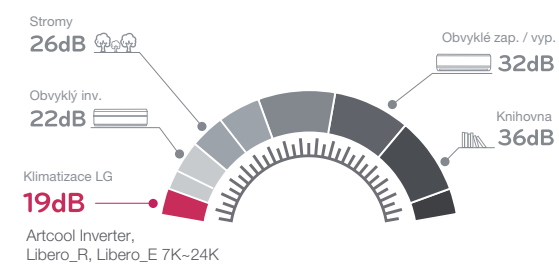
- Moderní vzhled
- Jednoduché získání stavebního povolení
- Bezpečné řešení



Pohodlný provoz a snadná instalace

Snížení hladiny hluchosti

Technologie Invertoru, motoru BLDC a jedinečné technologie "Skew Fan" zkosného ventilátoru od LG garantují nejnižší hluchnost na světě 19dB. V režimu "Sleep" nic neruší váš spánek.

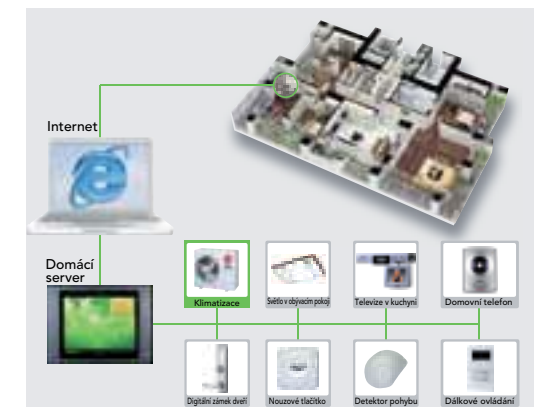


Diagnostika LG MV

- Snadné zprovoznění, údržba a servis
- Sledování provozního stavu všech dílů, například kompresoru, ventilátoru, ventilu, atd.



Možnost připojení do počítačové sítě



Sledování provozu a diagnostika závad pomocí telefonu Smart Phone

Připojení Smart Phone

Při výskytu závady se na telefonu během kontroly vnitřních a venkovních jednotek zobrazí příslušný kód chyby, popis závady a zobrazení nápovědy řešení jednotlivých problémů. Jedná se o servisní návod v telefonu Smart Phone.



propojení kabelem

propojení modulem Bluetooth



Sledování provozu

- zvolit metodu propojení a jazyk
- zkontrolovat stav instalace
- provozní stav kompresoru
- stav vnitřní jednotky
- stav provozu podle frekvence



Hledání závad přes Smart Phone

1. označit kód chyby
2. snadná orientace
3. servisní zásah

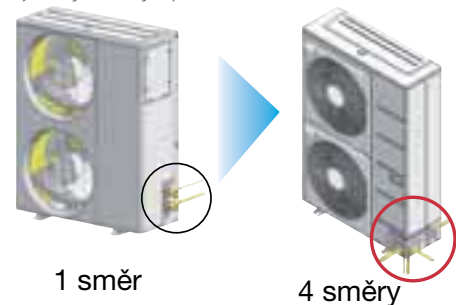
System Multi s vysokou účinností

Snadná údržba a servis

Snadná a rychlá instalace venkovních jednotek je nejlepším řešením pro malá pracoviště a obchody.

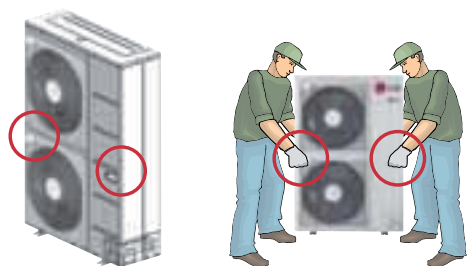
1. Vnitřní servisní ventil

- připojení servisního ventilu je možné ze 4 stran (přední, zadní, boční, spodní)
- vynikající vnější provedení



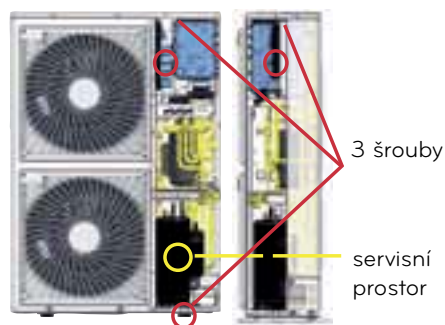
2. Manipulační úchopy

- Osazení úchopů pro ruce usnadňují přepravu a instalaci jednotky



3. Kompaktní provedení a snadný servis

- během servisu se odstraní 3 šrouby
- snadné odstranění předního krytu



Snadné připojení potrubí

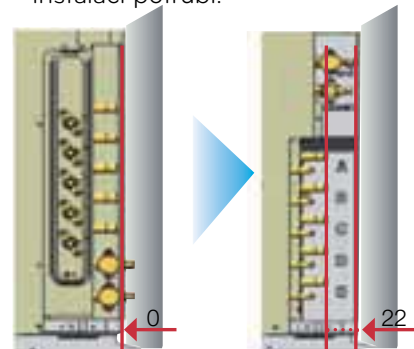
1. Horní umístění hlavního připojovacího ventilu poskytuje dostatek prostoru pro připojení potrubí (vakuování a doplnění chladiva)



2. Horizontální umístění plynového a kapalinového potrubí usnadňuje připojení potrubí.



3. Rozšíření servisního prostoru pro snadnou instalaci potrubí.



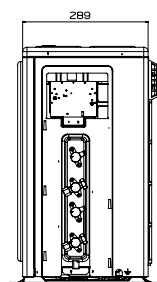
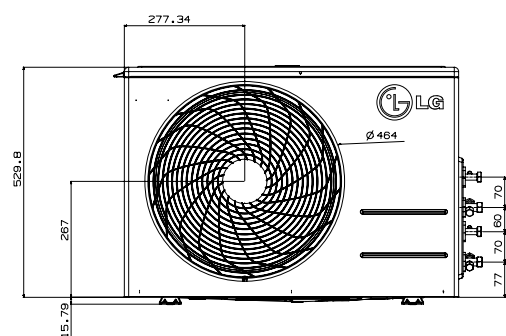
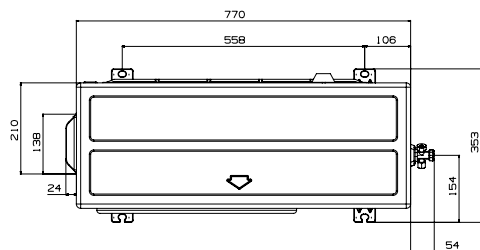
VENKOVNÍ JEDNOTKY

Vysoká účinnost systému Multi split Inverter a spojení s různými typy vnitřních jednotek tvoří systém jednoduchý k návržení i instalaci.



Specifikace_Venkovní jednotky

- MU2M15 UL1
- MU2M17 UL0



(Rozměry v mm)

Model	MU2M15 UL1		MU2M17 UL0	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	4,600-14,000-16,000	4,600-16,000-17,500
		kW	1.35-4.10-4.69	1.35-4.69-5.13
	Topení	Btu/h	4,800-16,000-18,000	4,800-18,000-19,500
		kW	1.41-4.70-5.27	1.41-5.27-5.71
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	0.38-1.07-1.70	0.4-1.38-1.83
	Topení	kW	0.45-1.12-1.80	0.39-1.31-1.73
Energetická třída*	A/A		A/A	
Zkušební kombinace	CS07AQ NB0 x 2ks		CS09AQ NB0 x 2ks	
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	1.6-4.9-7.6	1.6-6.13-8.04
	Topení	A	1.7-5.1-8.2	1.7-5.88-7.51
Napájení	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Rozměry	Š*V*H	mm	770x545x288	770x545x288
Čistá hmotnost		kg	35	40
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			2	2
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	1100	1300
Množství vzduchu		m³/min	28.2	28.2
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	50	50
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	6.35 (1/4)x2ks	6.35(1/4)x2ks
	Plyn(ø)	mm(couly)	9.52 (3/8)x2ks	9.52(3/8)x2ks
Doporučená velikost jističe		A	15	15
Napájecí kabel	poč x mm²		3x2.5 (vč. země)	3x2.5 (vč. země)
Max. délka potrubí	Celková délka odboček	m	30	30
	Pro jednu místnost	m	20	20
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	15	15
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	7.5	7.5

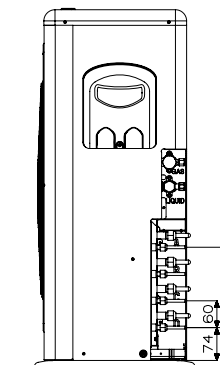
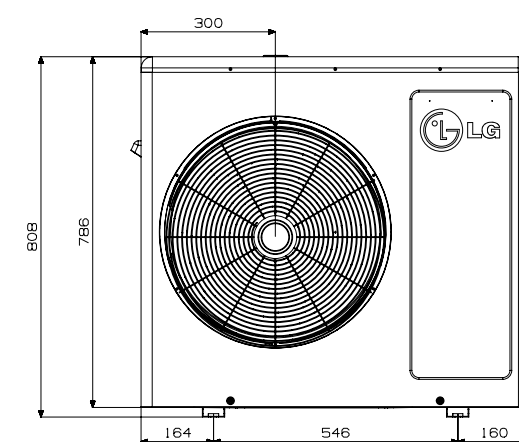
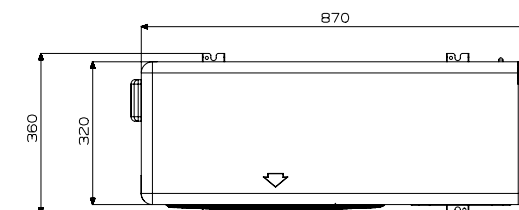
Poznámky:

- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C (80.6°F) such. / 19°C (66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C (95°F) such. / 24°C (75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C (68°F) such. / 15°C (59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C (44.6°F) such. / 6°C (42.8°F) mokř.
Délka potrubí - propojovací potrubí délky 7.5m
- rozdíl výšek nula
- * : Viz "Tabulka kombinací"
- Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
- Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.



Specifikace_Venkovní jednotky

- MU3M19 UE0
- MU4M25 UE0



(Rozměry v mm)

Model	MU3M19 UE0		MU4M25 UE0	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	4,600-18,000-21,600	6,300-24,000-29,000
		kW	1.35-5.3-6.33	1.85-7.03-8.5
	Topení	Btu/h	4,800-21,600-24,800	7,560-28,000-32,000
		kW	1.41-6.3-7.27	2.22-8.44-9.38
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	0.38-1.20-2.37	0.72-1.75-3.09
	Topení	kW	0.45-1.31-2.48	0.88-1.83-3.10
Energetická třída*	A/A		A/A	
Zkušební kombinace	CS07AQ NB0 x 3ks		CS07AQ NB0 x 4ks	
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	1.7-5.23-10.3	3.1-7.65-13.4
	Topení	A	2.0-5.7-10.8	3.8-8.0-13.5
Napájení	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Rozměry	Š*V*H	mm	870x808x320	870x808x320
Čistá hmotnost		kg	58	61
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			3	4
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	2100	2300
Množství vzduchu		m³/min	53	53
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	52	52
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	6.35(1/4)x3ks	6.35(1/4)x4ks
	Plyn(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)x3ks	9.52(3/8)x4ks
Doporučená velikost jističe		A	20	25
Napájecí kabel	poč x mm²		3x2.5 (vč. země)	3x2.5 (vč. země)
Max. délka potrubí	Celková délka odboček	m	50	70
	Pro jednu místnost	m	25	25
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	15	15
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	7.5	7.5

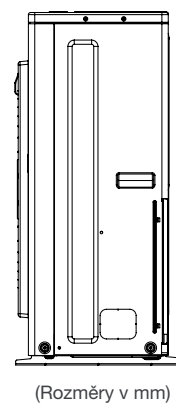
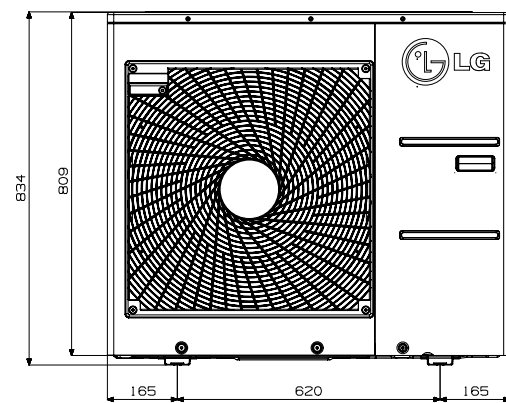
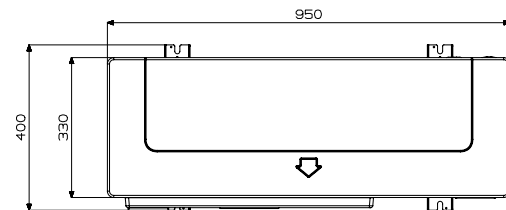
Poznámky:

- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C (80.6°F) such. / 19°C (66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C (95°F) such. / 24°C (75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C (68°F) such. / 15°C (59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C (44.6°F) such. / 6°C (42.8°F) mokř.
Délka potrubí - propojovací potrubí délky 7.5m
- rozdíl výšek nula
- * : Viz "Tabulka kombinací"
- Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
- Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
- Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.



Specifikace_Venkovní jednotky

• MU5M30 U40



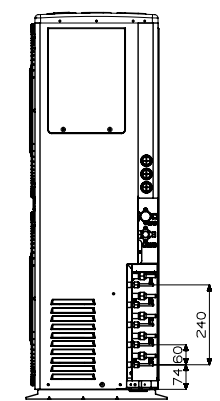
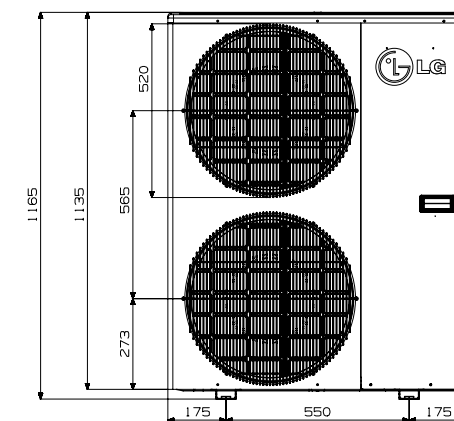
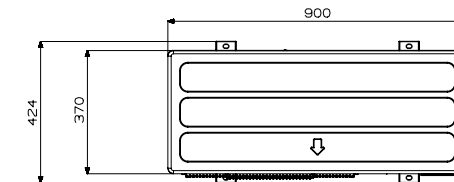
Model		MU5M30 U40	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	6,300-30,000-36,000
		kW	1.85-8.80-10.55
	Topení	Btu/h	7,560-34,500-41,400
		kW	2.22-10.1-12.1
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	0.72-2.31-3.16
	Topení	kW	0.88-2.19-3.87
Energetická třída*	A/A		
Zkušební kombinace	CS07AQ NBO x 5ks		
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	3.1-10.1-13.7
	Topení	A	3.8-9.6-16.8
Napájení	Ø / V / Hz	1/220-240/50	
Rozměry	Š*V*H	mm 950x834x330	
Čistá hmotnost	kg	67	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	5		
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	3,300
Množství vzduchu		m³/min	60
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	53
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	6.35(1/4)x5ks
	Plyn(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)x5ks
Doporučená velikost jističe	A 25		
Napájecí kabel	poč x mm²	3x2.5 (vč. země)	
Max. délka potrubí	Celková délka odboček	m	75
	Pro jednu místnost	m	25
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	15
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	7.5

- Poznámky:
- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C (80.6°F) such. / 19°C (66.2°F) mokr.
- venkovní teplota 35°C (95°F) such. / 24°C (75.2°F) mokr.
Topení: - vnitřní teplota 20°C (68°F) such. / 15°C (59°F) mokr.
- venkovní teplota 7°C (44.6°F) such. / 6°C (42.8°F) mokr.
Délka potrubí - propojovací potrubí délky 7.5m
- rozdíl výšek nula
 - * : Viz "Tabulka kombinací"
 - Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
 - Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
 - Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.



Specifikace_Venkovní jednotky

• MU5M40 UH0



Model		MU5M40 UH0	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	9,600-40,000-46,000
		kW	2.8-11.7-13.5
	Topení	Btu/h	11,040-46,000-51,000
		kW	3.2-13.5-15.0
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	1.1-3.63-4.65
	Topení	kW	1.4-3.65-4.84
Energetická třída*	A/A		
Zkušební kombinace	CS09AQ NBO x 5ks		
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	6.2-16.0-20.0
	Topení	A	6.9-16.4-20.5
Napájení	Ø / V / Hz	1/220-240/50	
Rozměry	Š*V*H	mm 900x1165x370	
Čistá hmotnost	kg	95	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	5		
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	4,000
Množství vzduchu		m³/min	53x2
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	58
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	6.35(1/4)x5ks
	Plyn(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)x5ks
Doporučená velikost jističe	A 30		
Napájecí kabel	poč x mm²	3x3.5 (vč. země)	
Max. délka potrubí	Celková délka odboček	m	85
	Pro jednu místnost	m	25
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	15
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	7.5

- Poznámky:
- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C (80.6°F) such. / 19°C (66.2°F) Mokr.
- venkovní teplota 35°C (95°F) such. / 24°C (75.2°F) mokr.
Topení: - vnitřní teplota 20°C (68°F) such. / 15°C (59°F) mokr.
- venkovní teplota 7°C (44.6°F) such. / 6°C (42.8°F) mokr.
Délka potrubí - propojovací potrubí délky 7.5m
- rozdíl výšek nula
 - * : Viz "Tabulka kombinací"
 - Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
 - Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
 - Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní a podstropní jednotky

Parapetní jednotky

Synchro

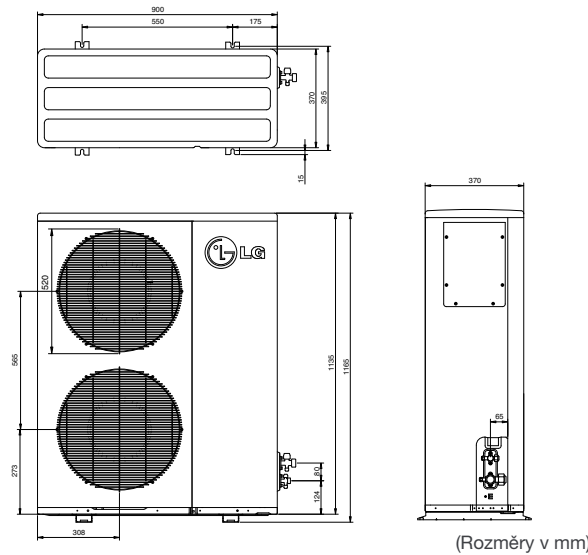
Sloupové jednotky

Multi split



Specifikace_Venkovní jednotky

- FM40AH UH5



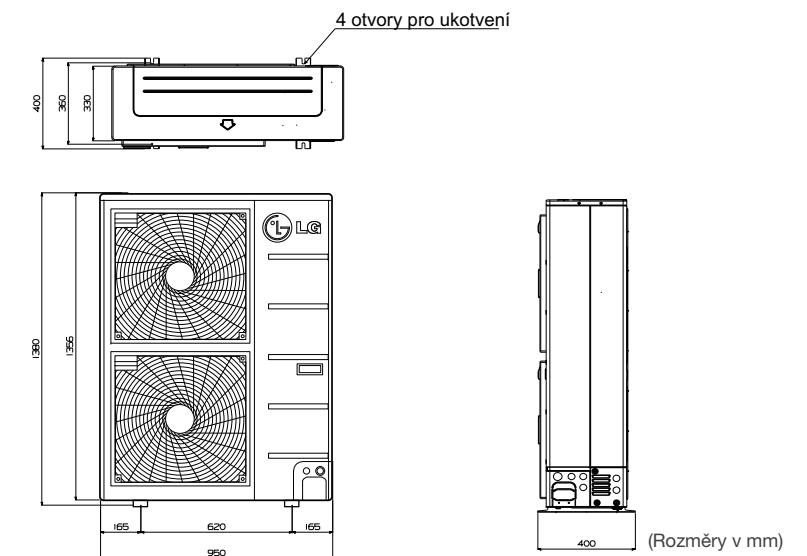
Model		FM40AH UH5	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	9,600-40,000-46,000
		kW	2.8-11.7-13.5
Topení		Btu/h	11,040-46,000-51,000
		kW	3.2-13.5-15.0
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	1.1-3.63-4.65
	Topení	kW	1.4-3.65-4.84
Energetická třída*	A/A		
Zkušební kombinace	CS09AH NBO x 7ks		
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	6.2-16.0-20.0
	Topení	A	6.9-16.4-20.5
Napájení	Ø / V / Hz		
Rozměry	Š*V*H	mm	900x1165x370
Čistá hmotnost		kg	95
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			7
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	4,400
Množství vzduchu		m³/min	53 x 2
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	58
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)
	Plyn(ø)	mm(couly)	19.05(3/4)
Doporučená velikost jističe		A	30
Napájecí kabel	poč x mm²		3x3.5 (vč. zemění)
Max. délka potrubí	Potrubí celkem (Hlavní+větve celkem)	m	100
	Hlavní potrubí	m	50
	Potrubí jed.větvi celkem	m	50
	Jed. větve potrubí	m	15
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	15

- Poznámky:
- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C(80.6°F) such. / 19 °C(66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C(95°F) such. / 24°C(75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C(68°F) such. / 15°C(59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C(44.6°F) such. / 6°C(42.8°F) mokř.
Délka potrubí - hlavní potrubí 5 m, potrubí větve 5 m
- rozdíl výšek nula
 - * : Viz "Tabulka kombinací"
 - Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
 - Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
 - Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.



Specifikace_Venkovní jednotky

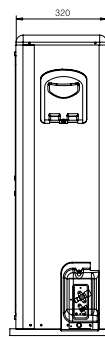
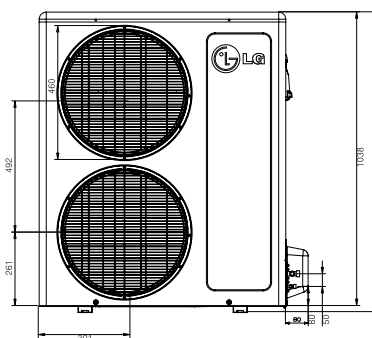
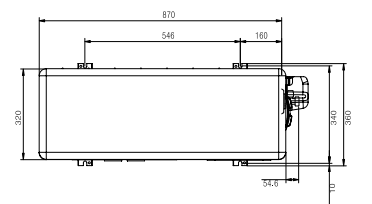
- FM48AH U33
- FM56AH U33



Model		FM48AH U33		FM56AH U33	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200	
		kW	3.3-15.5-17.0	4.0-16.7-18.52	
Topení		Btu/h	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000	
		kW	3.7-16.4-17.29	4.5-17.9-18.75	
Příkon (min / nom / max)	Chlazení	kW	0.84-4.69-5.35	1.0-4.96-5.65	
	Topení	kW	1.30-4.43-5.58	1.25-4.62-5.70	
Energetická třída*	A/A		A/A		
Zkušební kombinace	CS07AQ NBO x 5ks + CS09AQ NBO x 3ks		CS09AQ NBO x 8ks		
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	3.9-21.1-23.2	4.6-21.7-24.0	
	Topení	A	6.9-22.6-25.0	7.4-22.4-26.0	
Napájení	Ø / V / Hz		1/220-240/50		
Rozměry	Š*V*H	mm	950x1380x330	950x1380x330	
Čistá hmotnost		kg	108	108	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			8	9	
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	4800	4800	
Množství vzduchu		m³/min	60 x 2	60 x 2	
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	58	59	
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn(ø)	mm(couly)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
Doporučená velikost jističe		A	40	40	
Napájecí kabel	poč x mm²		3x4.0 (vč. zemění)	3x4.0 (vč. zemění)	
Max. délka potrubí	Potrubí celkem (Hlavní+větve celkem)	m	135	145	
	Hlavní potrubí	m	55	55	
	Potrubí jed. větvi celkem	m	80	90	
	Jed. větve potrubí	m	15	15	
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30	30	
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	15	15	

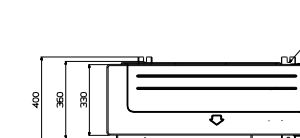
- Poznámky:
- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C(80.6°F) such. / 19 °C(66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C(95°F) such. / 24°C(75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C(68°F) such. / 15°C(59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C(44.6°F) such. / 6°C(42.8°F) mokř.
Délka potrubí - hlavní potrubí 5 m, potrubí větve 5 m
- rozdíl výšek nula
 - * : Viz "Tabulka kombinací"
 - Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
 - Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
 - Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.

- FM37AH UE0

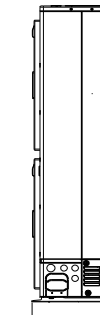
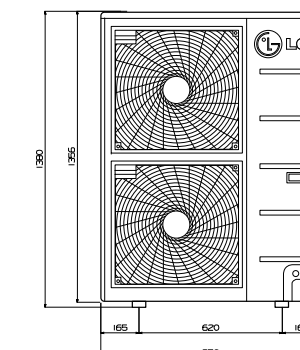


(Rozměry v mm)

Specifikace_Venkovní jednotky



4 otvory pro ukotvení



(rozměry v mm)

Specifikace_Venkovní jednotky

- FM41AH U33
- FM49AH U33
- FM57AH U33

Model	FM37AH UE0		
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	21,600-33,000-37,000
		kW	6.33-9.67-10.8
Topení	Btu/h	22,800-38,000-42,000	
	kW	6.68-11.1-12.3	
Přiklon (min / nom / max)	Chlazení	kW	1.80-3.00-3.45
	Topení	kW	1.83-3.05-3.51
Energetická třída*	A/A		
Zkušební kombinace	CS07AQ NB0 x 6ks		
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	3.4-5.4-6.0
	Topení	A	3.5-5.4-6.1
Napájení	Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50
Rozměry	Š*V*H	mm	870x1,038x320
Čistá hmotnost		kg	80
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			6
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	2,800
Množství vzduchu		m³/min	32 x 2
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	51
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	6.35(1/4)
	Plyn(ø)	mm(couly)	15.88(5/8)
Doporučená velikost jističe		A	20
Napájecí kabel	poč x mm²		5x2.5 (vč. zemění)
Max. délka potrubí	Potrubí celkem (Hlavní+větve celkem)	m	100
	Hlavní potrubí	m	40
	Potrubí jed. větví celkem	m	60
	Jed. větve potrubí	m	20
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	15

Poznámky:

- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C(80.6°F) such. / 19 °C(66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C(95°F) such. / 24°C(75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C(68°F) such. / 15°C(59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C(44.6°F) such. / 6°C(42.8°F) mokř.
Délka potrubí - hlavní potrubí 5 m, potrubí větve 5 m
- rozdíl výšek nula.

- * : Viz "Tabulka kombinací"
- Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
- Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
- Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.

Model	FM41AH U33		FM49AH U33		FM57AH U33	
Jmenovitý výkon * (min / nom / max)	Chlazení	Btu/h	9,600-46,000-48,000	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200	
		kW	2.8-13.5-14.1	3.3-15.5-17.0	4.0-16.7-18.52	
Topení	Btu/h	10,752-48,000-52,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000		
	kW	3.2-14.1-15.2	3.7-16.4-17.29	4.5-17.87-18.75		
Přiklon (min / nom / max)	Chlazení	kW	0.8-4.0-4.9	0.94-4.6-5.4	1.0-4.91-5.7	
	Topení	kW	0.89-3.9-5.1	1.13-4.45-5.2	1.49-4.55-5.65	
Energetická třída*	A/A		A/A		A/A	
Zkušební kombinace	CS07AQ NB0 x 7ks		CS07AQ NB0 x 5ks + CS09AQ NB0 x 3ks		CS09AQ NB0 x 8ks	
Provozní proud (min / nom / max)	Chlazení	A	1.5-7.2-8.1	1.8-8.0-8.4	2.3-8.1-9.1	
	Topení	A	1.7-7.5-8.0	2.1-7.5-8.3	2.5-8.0-8.7	
Napájení	Ø / V / Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Rozměry	Š*V*H	mm	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	
Čistá hmotnost		kg	108	108	108	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			7	8	9	
Chladivo	Množství (na 7.5m)	g	4,800	4,800	4,800	
Množství vzduchu		m³/min	60 x 2	60 x 2	60 x 2	
Hladina akustického tlaku		dB(A)+3	58	58	59	
Připojení potrubí	Kapalina(ø)	mm(couly)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn(ø)	mm(couly)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
Doporučená velikost jističe		A	20	20	20	
Napájecí kabel	poč x mm²		5x2.5 (vč. zemění)	5x2.5 (vč. zemění)	5x2.5 (vč. zemění)	
Max. délka potrubí	Potrubí celkem (Hlavní+větve celkem)	m	125	135	145	
	Hlavní potrubí	m	55	55	55	
	Potrubí jed. větví celkem	m	70	80	90	
	Jed. větve potrubí	m	15	15	15	
Max. převýšení	Vnitřní jed.-venkovní jed.	m	30	30	30	
	Vnitřní jed.-vnitřní jed.	m	15	15	15	

Poznámky:

- Výkon je určen za následujících podmínek:
Chlazení: - vnitřní teplota 27°C(80.6°F) such. / 19 °C(66.2°F) mokř.
- venkovní teplota 35°C(95°F) such. / 24°C(75.2°F) mokř.
Topení: - vnitřní teplota 20°C(68°F) such. / 15°C(59°F) mokř.
- venkovní teplota 7°C(44.6°F) such. / 6°C(42.8°F) mokř.
Délka potrubí - hlavní potrubí 5 m, potrubí větve 5 m
- rozdíl výšek nula.

- * : Viz "Tabulka kombinací"
- Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.
- Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.
- Minimální kombinovaná hodnota jmenovitého výkonu by měla být více než 40%.



VNITŘNÍ JEDNOTKY

Vysoká účinnost systému Multi split Inverter a spojení s různými typy vnějších jednotek tvoří systém jednoduchý k návržení i instalaci.

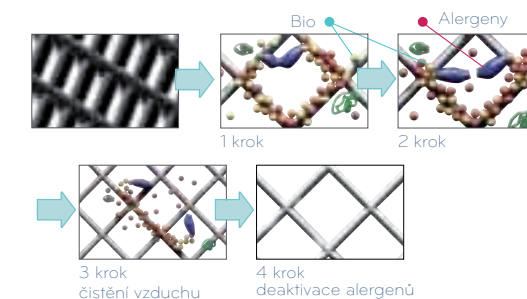
Multi split_ nástěnné jednotky

LG 4 úrovně ochrany

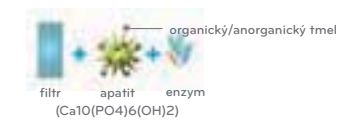
Filtrace

Vzduch nasycený prachovými částicemi je nasáván klimatizační jednotkou a ty jsou eliminovány vzduchovými filtry.

Filtr chránící před viry a alergeny
Tento filtr obsahuje enzym, který rozkládá alergeny, apatit a organo-ko-anorganický tmel, který váže enzym na filtr. Při průchodu vzduchu filtrem se alergen zachytí na filtr a enzym rozloží protein alergenu jako miniaturní nůžky, čímž jej zneškodní.



BAF certifikace



Deodorizace

Elektrický výboj Plazma filtru odstraňuje zárodky plísni a bakterií ve vzduchu a zamezuje šíření bakterií.

Trojité filtry

Trojité funkce filtru spočívá ve třech unikátních filtrech, které snižují projevy, spojené s různými organickými látkami, včetně formaldehydu. Má také schopnost odstraňovat nepříjemné pachy a vytváří tak příjemnější prostředí.



- Červený filtr odstraňuje zápach, který se vytváří v každodenním životě jako je zápach z ryb, jídla, nohou.
- Černý filtr odstraňuje zápach stavebního materiálu jako formaldehyd.
- Modrý filtr odstraňuje chemické látky jako je zápach z čerstvého náteru.

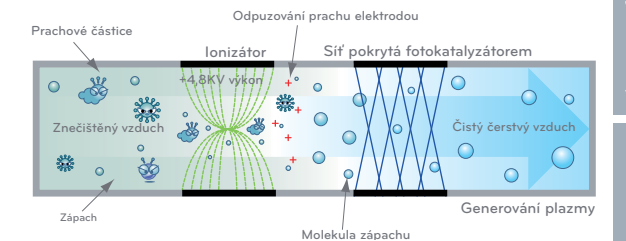
- 1 VOC filtr odstraňuje zápach a nebezpečné těkavé organické sloučeniny, vyskytující se v domácnostech v materiálech např. koberce, barvy, čisticí prostředky, nábytek, atd. (VOC = těkavé organické látky)
- 2 Filtr pohlcuje formaldehyd, vyskytující se u syndromu nového domu, který může být příčinou zvracení a zápalu plic a zároveň zabraňuje dermatitidě.
- 3 Společný pachový filtr odstraňuje běžné pachy, které způsobují migrény a chronickou únavu.

Eliminace

Elektrický výboj odstraňuje prach ze vzduchu a zamezuje tak jeho další šíření.

Plazma filtr

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.



Automatické čištění

Klimatizační jednotka chrání výparník před vznikem nečistot a udržuje modul dlouhodobě v čistém stavu.

Funkce automatického čištění

Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísňe, které se rozmnožují v sekci výměníku tepla. Jakmile vypnete klimatizační jednotku jako takovou, ve vlhkém prostředí výměníku tepla dochází k množení bakterií a plísni. Funkce automatického čištění vlhkou sekci výměníku tepla vysouší a zabráňuje tak plísni a bakteriím v jejich množení, čímž dojde nejenom k odstranění typických pachů klimatizační jednotky, ale ušetří vám i starosti spojené s jejím častým čištěním.



Vysuší výměník nehlukným ventilátorem a odstraní zbytkovou vlhkost. Stisknutím tlačítka Auto Clean aktivuje funkci automatického čištění po ukončení režimu chlazení.

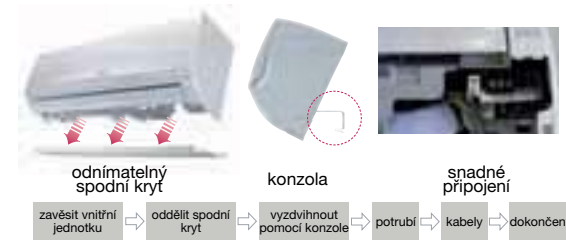


Odstraňuje plísňe pomocí systému Neo-plazmy. Pouze ventilátor vysuší vnitřní část klimatizační jednotky za 30 minut.

Multi split_ nástěnné jednotky

Snadná instalace

Rychlá a jednoduchá montáž



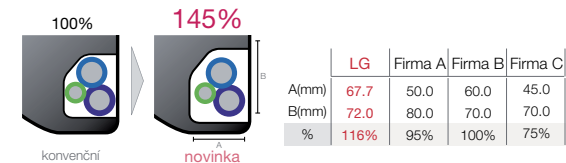
Instalační upevňovací konzole

Instalační upevňovací konzole usnadňuje montáž



Větší prostor pro přívod potrubí

Více místa pro přívody potrubí značně usnadňují montáž.



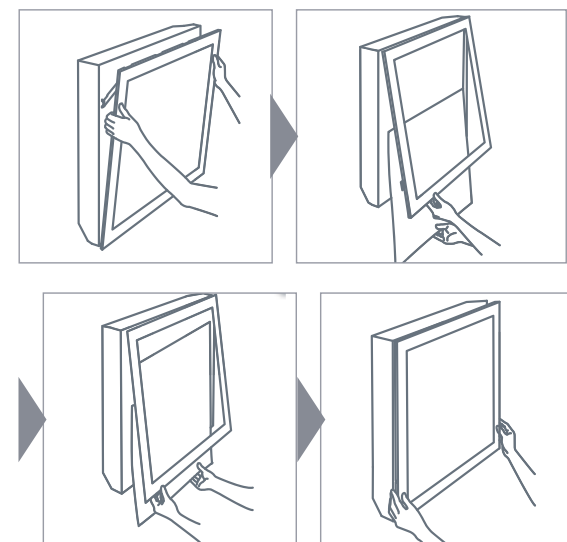
Vyměnitelné fotografie

S revolučním systémem LG ARTCOOL s vyměnitelnými fotografiemi můžete jednoduchým způsobem změnit vzhled vaší klimatizační jednotky podle toho jak chcete a kdy chcete.

Příklad



Snadná výměna obrazů kdykoli za vaše fotografie.



Variabilita vnitřních jednotek

Výkon (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
Nástěnná jednotka	MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Nástěnná jednotka LIBERO-R		CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO
Nástěnná jednotka LIBERO-E		E07SQ NBO	E09SQ NBO	E12SQ NBO	E18SQ NCO	E24SQ NCO
ART COOL Inverter	CA07AW* NBO	CA09AW* NBO	CA12AW* NBO	CA18AW* NCO	CA24AW* NCO	
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		
ART COOL Panel			MA09AH* NF1	MA12AH* NF1		

ART COOL Inverter Poznámka: zrcadlo(R), stříbrná(V), bílá(W)

ART COOL Panel Poznámka: stříbrná(V), červená(E), zlatá(G), bílá stříbrná(H), obraz(I)

Specifikace

Model	MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Chladicí výkon	Btu/h	5,000	7,000	9,000	12,000	18,000
	kW	1.46	2.05	2.64	3.52	5.28
Tepný výkon	Btu/h	5,500	8,000	10,000	13,200	19,800
	kW	1.6	2.34	2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A	0.1	0.1	0.15	0.15	0.28
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	5.6/5.0/4.6	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/9.0/8.5	12.0/10.5/9.0
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	840x270x153	840x270x153	840x270x153	840x270x153	1090x300x180
Hmotnost	Jednotka	7	7	7	7	13
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	29 / 25 / 20	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31
Připojení	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
potrubí	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	2.3

Model	CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO
Chladicí výkon	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000
	kW	2.05	2.64	3.52	5.28
Tepný výkon	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800
	kW	2.34	2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A	0.1	0.15	0.15	0.28
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/9.0/8.5	12.0/10.0/8.2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	895x285x210	895x285x210	895x285x210	1030x325x250
Hmotnost	Jednotka	11	11	11	17
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	31/28/25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37/33/28
Připojení	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
potrubí	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.9	1.1	1.2	1.9

Model	E07SQ NBO	E09SQ NBO	E12SQ NBO	E18SQ NCO	E24SQ NCO
Chladicí výkon	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000
	kW	2.05	2.64	3.52	5.28
Tepný výkon	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800
	kW	2.34	2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A	0.1	0.15	0.15	0.28
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/9.0/8.5	12.0/10.0/8.2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	895x285x210	895x285x210	895x285x210	1030x325x250
Hmotnost	Jednotka	11	11	11	17
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	31/28/25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37/33/28
Připojení	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
potrubí	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.9	1.1	1.2	1.9

Model	CA07AW* NBO	CA09AW* NBO	CA12AW* NBO	CA18AW* NCO	CA24AW* NCO
Chladicí výkon	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000
	kW	2.05	2.64	3.52	5.28
Tepný výkon	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800
	kW	2.34	2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A	0.1	0.15	0.15	0.28
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/9.0/8.5	12.0/10.0/8.2
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	895x285x205	895x285x205	895x285x205	1030x325x245
Hmotnost	Jednotka	10	10	10	15.5
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	31/28/25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37/33/28
Připojení	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
potrubí	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.9	1.1	1.2	1.9

Model	MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1
Chladicí výkon	Btu/h	9,000	12,000	9,000
	kW	2.64	3.52	2.64
Tepný výkon	Btu/h	10,000	13,200	10,000
	kW	2.93	3.87	2.93
Provozní proud	A	0.08	0.08	0.08
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	7.7/5.9/4.4	8.9/7.3/5.6	7.7/5.9/4.4
Rozměry (ŠxVxH)	Jednotka	600x600x146	600x600x146	600x600x146
Hmotnost	Jednotka	15	15	15
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	38 / 32 / 27
Připojení	Kapalina (ø)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
potrubí	Plyn (ø)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rychlost odvlhčování	l/h	1.2	1.4	1.2

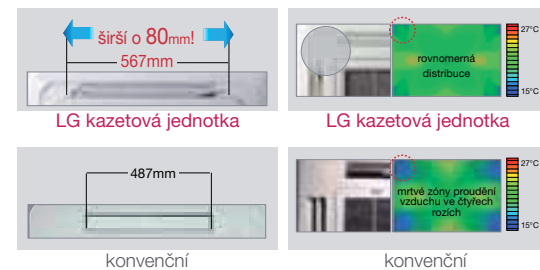
Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhraujeme změnu parametrů bez upozornění.

Multi split_ kazetové jednotky

Komfortní provoz

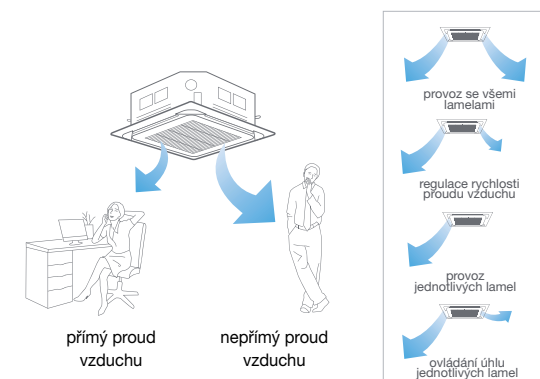
Široký proud vzduchu

Inovativní široké lamely zmenšují mrtvé zóny a zlepšují distribuci vzduchu i teploty.



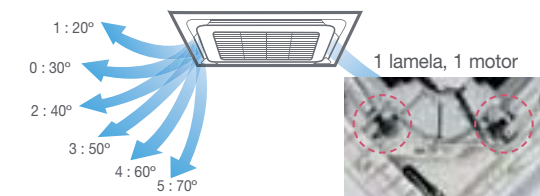
Oddělená funkce lamel

Řízení úhlu lamel poskytuje jak přímý tak nepřímý proudění vzduchu a dále snižuje studený průvan.



Automatické řízení úhlu lamel

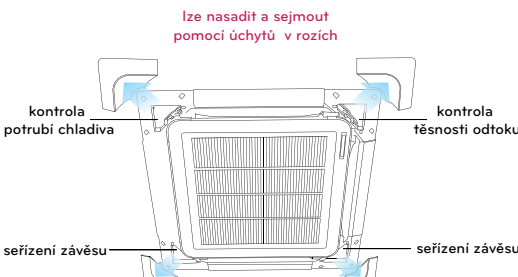
Každá ze čtyř lamel má svůj vlastní motor, což umožňuje pružnou regulaci proudění vzduchu podle aktuálního nastavení.



Snadná instalace

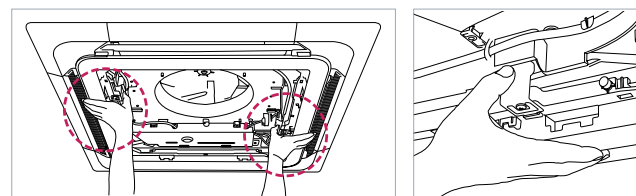
Odnímatelné rámy panelu

Provedení s odnímatelným rámem panelu usnadňuje seřízení závěsů během montáže a kontrolu těsnosti připojení odvodu kondenzátu.



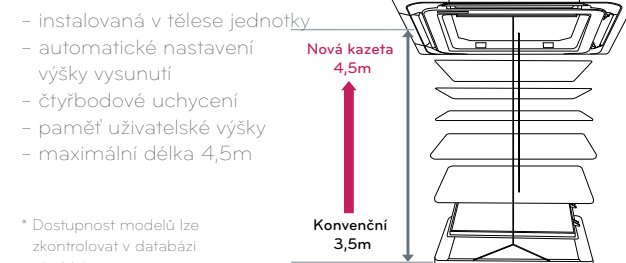
Upevnění panelu jedním pohybem

Vnější dekorační panel se snadno připevní na kazetovou jednotku pouhým nasunutím oběma rukama bez další pomoci.



Výsuvná mřížka (příslušenství: PTEGMO)

Snadné čištění filtru s výsuvnou mřížkou



* Dostupnost modelů lze zkontrolovat v databázi výrobků



Variabilita vnitřních jednotek

Výkon (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
1-cestná kazetová jednotka			MT09AH NC1	MT11AH NC1		
4-cestná kazetová jednotka	MT06AH NRO	MT08AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQ0	MT24AH NP0

Specifikace

		1-cestná kazetová jednotka	
		MT09AH NC1	MT11AH NC1
Model	Panel	PT-HCC	PT-HCC
Chladicí výkon	Btu/h	9,000	12,000
	kW	2.64	3.52
Topný výkon	Btu/h	10,000	13,200
	kW	2.93	3.87
Provozní proud	A	0.56	0.56
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m³/min	8.5/7.5/6.5	9.5/8/7
Rozměry (Š×V×H)	Jednotka	860×180×390	860×180×390
	Dekorační panel	1050×30×480	1050×30×480
Hmotnost	Jednotka	22	22
	Dekorační panel	4	4
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)±3	35/32/28	37/33/29
Připojení potrubí	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Rychlost odvlhčování	l/h	1.1	1.3

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.

		4-cestná kazetová jednotka		
		MT06AH NRO	MT08AH NRO	MT10AH NRO
Model	Panel	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Chladicí výkon	Btu/h	5,000	7,000	9,000
	kW	1.46	2.05	2.64
Topný výkon	Btu/h	5,500	8,000	10,000
	kW	1.6	2.34	2.93
Provozní proud	A	0.35	0.35	0.35
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m³/min	7.5/6/5	7.5/6/5	8.5/7.5/6.5
Rozměry (Š×V×H)	Jednotka	570×214×570	570×214×570	570×214×570
	Dekorační panel	700×30×700	700×30×700	700×30×700
Hmotnost	Jednotka	14	14	14
	Dekorační panel	3	3	3
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)±3	31/27/24	31/27/24	32/29/25
Připojení potrubí	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.8	1.0	1.1

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.

		4-cestná kazetová jednotka		
		MT12AH NRO	MT18AH NQ0	MT24AH NP0
Model	Panel	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Chladicí výkon	Btu/h	12,000	18,000	24,000
	kW	3.52	5.28	7.03
Topný výkon	Btu/h	13,200	19,800	26,400
	kW	3.87	5.8	7.74
Provozní proud	A	0.35	0.43	0.6
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m³/min	9.5/8/6.5	13/12/10	17/15/13
Rozměry (Š×V×H)	Jednotka	570×214×570	570×256×570	840×204×840
	Dekorační panel	700×30×700	700×30×700	950×25×950
Hmotnost	Jednotka	14	15	21
	Dekorační panel	3	3	5
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)±3	35/31/27	40/37/34	39/37/34
Připojení potrubí	Kapalina (ø)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn (ø)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	1.2	2.4	3.0

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.

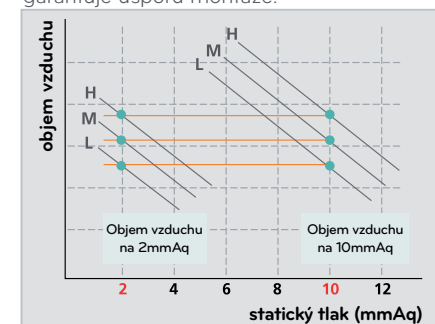
Multi split_ kanálové jednotky

Lineární regulace externího statického tlaku

Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu EST. Pomocí této technologie můžete:

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

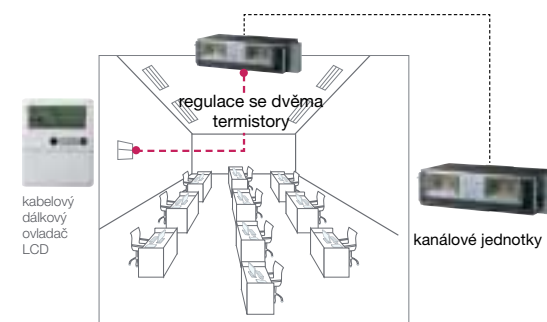
Inovace technologie motorů s fázovým řízením garantuje úsporu montáže.



*snadná regulace EST dálkovým ovládáním

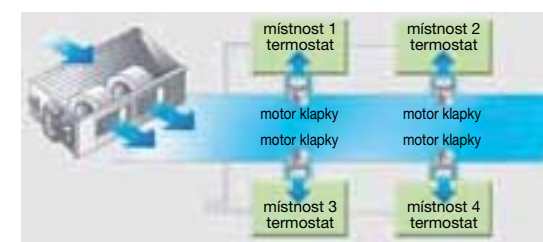
Regulace se dvěma termistory

Mezi teplotou naměřenou na nainstalované jednotce a teplotou v místnosti může být významný rozdíl. Regulace se dvěma termistory umožňuje ovládání teploty na základě kterékoliv z obou naměřených hodnot. Výběr termistoru pro regulaci se provádí pomocí posuvného přepínače na zadní straně kabelového dálkového LCD ovladače. Jeden termistor je uvnitř vnitřní jednotky a druhý na dálkovém kabelovém ovladači.



Zónové ovládání

Tuto funkci lze využít k ovládní provozu klimatizačních jednotek všude tam, kde mají jednotlivé zóny (maximálně 4 zóny) samostatný termostat a motor regulační klapky. Obratě se na dodavatele klimatizací, aby vám poradil, zda potřebujete funkci proměnného objemu vzduchu a cenovou nabídku na montáž včetně dodávky termostatů a motorů regulační klapky.



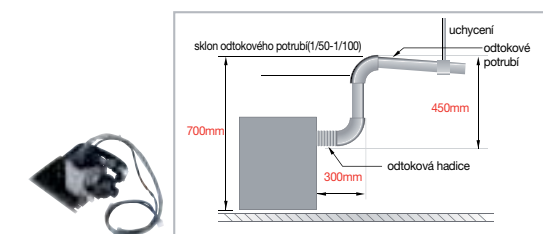
Tichý provoz a snadná údržba

Lehký plastový ventilátor a kryt snižují hlučnost provozu a usnadňují údržbu. Kryt ventilátoru v novém provedení lze při provádění údržby a oprav snadno demontovat. Motor ventilátoru lze vyjmout bez demontáže kompletní sestavy ventilátoru.



Čerpadlo kondenzátu s vysokou dopravní výškou

Pomocné výstupní čerpadlo automaticky vypouští kondenzovanou vodu z vnitřní jednotky. Standardní čerpadlo dosahuje výtlačnou výšku až 700mm, čímž získáte ideální řešení pro dokonalý odvod kondenzátu.



(příslušenství: ABDPG) H-Inverter včetně odtokového čerpadla s vysokým výtlačkem

Variabilita vnitřních jednotek

Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Nízkotlaká kanálová jednotka	MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Vysokotlaká kanálová jednotka			MB18AH NHO	MB24AH NHO

Specifikace

Model	Nízkotlaká kanálová jednotka			
	MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Chladičí výkon	Btu/h	9,000	12,000	18,000
	kW	2.64	3.52	5.27
Topný výkon	Btu/h	10,000	13,200	19,800
	kW	2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A	1.02	1.02	1.6
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m³/min	8.5/7.5/6.5	9.5/8.5/7.5	15/13.5/11.5
Rozměry (ŠxVxH) Jednotka	mm	820x190x575	820x190x575	1,100x190x575
Hmotnost Jednotka	kg	20.5	20.5	27
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	31/26/25	33/31/26	34/31/29
Připojení Kapalina (ø)	mm(couly)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Potrubi Plyn (ø)	mm(couly)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	1.0	1.2	2.0

Model	Vysokotlaká kanálová jednotka	
	MB18AH NHO	MB24AH NHO
Chladičí výkon	Btu/h	18,000
	kW	5.28
Topný výkon	Btu/h	19,800
	kW	5.8
Provozní proud	A	0.75
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m³/min	16.5/14.5/13
Rozměry (ŠxVxH) Jednotka	mm	880x260x450
Hmotnost Jednotka	kg	35
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)+3	36 / 34 / 32
Připojení Kapalina (ø)	mm(couly)	6.35 (1/4)
Potrubi Plyn (ø)	mm(couly)	12.7(1/2)
Rychlost odvlhčování	l/h	2.0

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.

Multi split_ konvertibilní a podstropní jednotky

Flexibilní instalace

Jedinečná možnost volby instalace na stěnu, nebo podlahu.

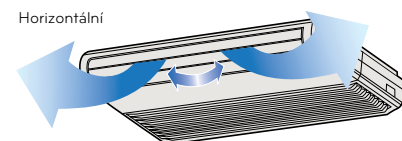
- Dva způsoby montáže

Konvertibilní jednotky lze instalovat na stěnu nad podlahu, podobně jako parapetní jednotky a takto dosáhnout úsporu prostoru v prodejně nebo kanceláři.

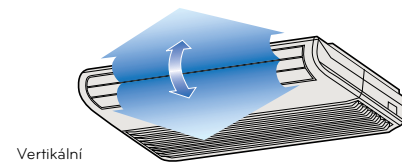


Ovládání směru proudění vzduchu


Horizontální ovládání směru proudění vzduchu. Směr horizontálního proudění vzduchu lze nastavit mechanicky pomocí směrových lamel.



Vertikální ovládání směru proudění vzduchu. Směr proudění vzduchu lze podle potřeby nastavit automaticky pomocí dálkového ovládání.



Variabilita vnitřních jednotek

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

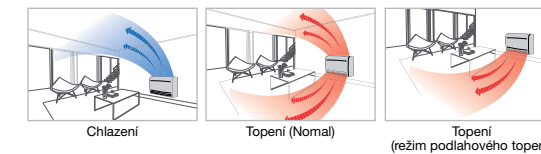
Specifikace

Model	Konvertibilní a podstropní jednotky			
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Chladicí výkon	Btu/h 9,000	12,000	18,000	24,000
	kW 2.64	3.52	5.27	7.03
Topný výkon	Btu/h 10,000	13,200	19,800	25,200
	kW 2.93	3.87	5.8	7.38
Provozní proud	A 0.56	0.56	0.67	0.67
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min 7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12
Rozměry (Š×V×H) Jednotka	mm 900×200×490	900×200×490	1,200×205×615	1,200×205×615
Hmotnost Jednotka	kg 12	12	30	30
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)±3 36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Připojení potrubí	Kapalina (ø) mm(couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn (ø) mm(couly) 9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Rychlost odvíhčování	1/h 1.0	1.2	2.0	3.0

Parapetní jednotky

Příjemné proudění vzduchu

• Řízení proudění vzduchu v režimu chlazení a topení. Během režimu chlazení je lamela nastavena na proudění výstupního vzduchu směrem nahoru. V režimu topení směruje lamela ohřátý vzduch dolů, aby se vyrovnávala teplota v celé místnosti, především u podlahy.



• Rychlý režim podlahového topení. Parapetní jednotky poskytují výkonnější provoz díky režimu rychlého podlahového vytápění. Ohřátí podlahového prostoru na požadovanou teplotu je mnohem rychlejší než u konvenčních klimatizačních jednotek.

	výrobce A	výrobce B	elektrický ohřivač	LG	LG režim ohřevu podlahy
vertikálně					
horizontálně					
dobu náběhu topení (13°C-21°C)	12 minut 30 sekund	9 minut 40 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

(testovací podmínky: cílová teplota 23 °C, vnitřní teplota 13 °C, venkovní teplota 7 °C)


• Ovládání horních směrovacích lamel



• Tichý provozní režim(22dB)



Variabilita vnitřních jednotek

Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3
	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

Specifikace

Model	Parapetní jednotky		
	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Chladicí výkon	Btu/h 9,000	12,000	18,000
	kW 2.64	3.52	5.27
Topný výkon	Btu/h 10,000	13,200	19,800
	kW 2.93	3.87	5.8
Provozní proud	A 0.56	0.56	0.67
Množství vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min 8.1/6.5/5.2	8.1/6.5/5.2	10.1/8.6/7.2
Rozměry (Š×V×H) Jednotka	mm 700×600×210	700×600×210	700×600×210
Hmotnost Jednotka	kg 13.8	13.8	13.8
Hladina akustického tlaku (vys./stř./niz.)	dB(A)±3 38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Připojení potrubí	Kapalina (ø) mm(couly) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn (ø) mm(couly) 9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Rychlost odvíhčování	1/h 1.0	1.2	2.0

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrajujeme změnu parametrů bez upozornění.

Zdravý vzduch (3fázový systém filtrace vzduchu)

1 stupeň. Předfiltrace: Antibakteriální předfiltrace zachytává především velké prachové částice, plísňe a roztoče.



2 stupeň.

Antialergenní filtr:

Tento filtr obsahuje enzym, který rozkládá alergeny, apatit a organo-ko-anorganický tmel, který váže enzym na filtr. Při průchodu vzduchu filtrem se alergen zachytí na filtr a enzym rozloží protein alergenu jako miniaturní nůžky, čímž jej zneškodní.



3 stupeň. Plazma ionizátor:

Výstupní ionizátor generuje okolo 1,2 milionů iontů a zachytává nebezpečné polétavé látky ve vzduchu a ničí tak choroboplodné zárodky.



Příslušenství_ MULTI

Distribuční box

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Distribuční boxy umožňují snadnou montáž

pro	2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky	4 vnitřní jednotky
Distributor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640
Instalace distributorů usnadní montáž na libovolném místě			

Vlastnosti

- distribuce chladiva do různých typů vnitřních jednotek
- 3 modely(2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky)
- obsahuje elektronicky ovládané ventily
- řídicí elektronika
- vnitřní izolace zabraňuje únikům kondenzátu
- jednoduché propojení pomocí závitů urychlí montáž potrubí
- kompaktní provedení(malá výška)



Specifikace distribučních boxů

Model	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	1-2	1-3	1-4
Zdroj napájení	Vkcon	Btu/h	5k7k/9k/12k/18k/24k
Přikon	W	o/N/Hz	1, 50, 220-240
Provozní proud	A		0,05
Rozměry	Š×V×H	mm	302×143×252
Čistá hmotnost	kg		4,8
Připojení potrubí (K venkovní jednotce)	Kapalina(o)	mm(couly)	9.52(3/8)
Připojení potrubí (K vnitřní jednotce)	Plyn(o)	mm(couly)	19.05(3/4)
Příslušenství	závěs (konzola)	ks	4
	šroub	ks	8
	návod	ks	1

Poznámka:
1. Připojka potrubí musí být shodná s potrubím připojované vnitřní jednotky. (V případě potřeby použít spojku, která je součástí vnitřní jednotky.)
2. Distributor se měl instalovat uvnitř budovy.

Poznámka: Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme změnu parametrů bez upozornění.

Příslušenství_ MULTI

Souprava rozdělovačů

PMBL3620 / PMBL5620 (2 jednotky) / PMBL1203FO (3 jednotky)

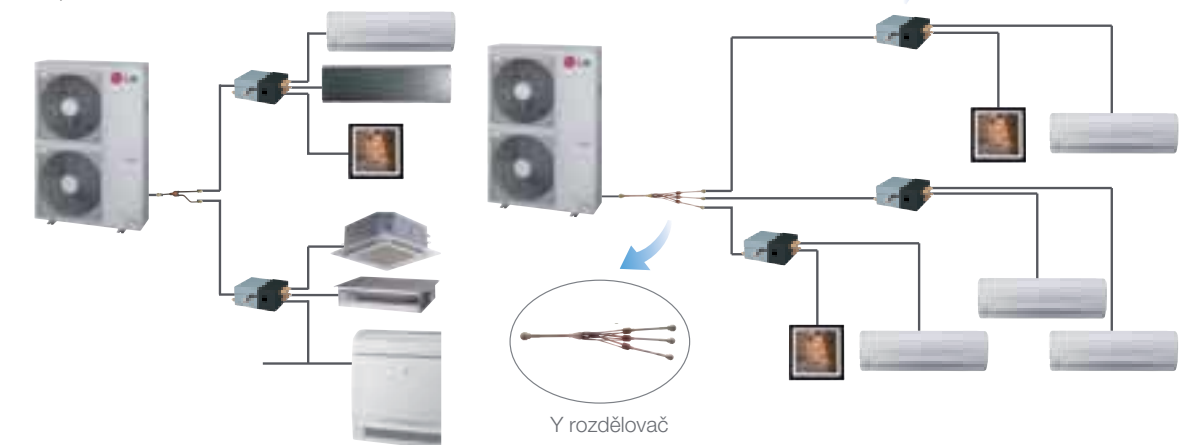


Vlastnosti

- Souprava rozdělovačů významně usnadňuje montáž systémů Multi
- Souprava rozdělovačů řeší jak rozvod plynu tak kapaliny
- V sadě je i materiál na izolaci odboček

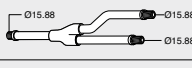
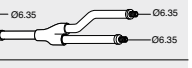
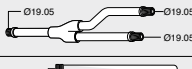
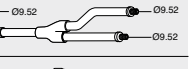




Aplikace



Označení příslušenství

(Rozměry v mm)

název modelu	počet připojení jednotek	použitelný model	specifikace	
			plyn	kapalina
PMBL3620	2 jednotky	Pouze 3ø, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 jednotky	1ø, 3ø		
PMBL1203FO	3 jednotky	1ø, 3ø		

MU2M15 ULO

MU2M15 ULO

Provoz	Kombinace			Chlazení										
				Jednot. výkony (Btu/h)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				Min		Min (provozní)		Max		Min (provozní)		Max		
Jednotka A	Jednotka B	celkem	Jednotka A	Jednotka B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	(provozní)	Max	
1 jednotka	5		5	5000	-	4600	1.3	5000	1.5	6000	1.8	380	500	580
	7		7	7000	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	380	500	665
	9		9	9000	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	514	660	905
	12		12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	703	1000	1498
2 jednotky	5	5	10	5000	5000	6000	1.8	10000	2.9	12000	3.5	784	800	1187
	5	7	12	5000	7000	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	784	950	1406
	5	9	14	5000	9000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1080	1700
	5	12	17	4118	9882	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1080	1700
	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	784	1080	1700
	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1080	1700
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1080	1700
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1080	1700
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1080	1700

Poznámka :
 1. chladič výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
 2. výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such, 6°C mokř.
 3. celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 21 kBtu/h

MU2M15 ULO

Provoz	Kombinace			Topení										
				Jednot. výkony (Btu/h)		Celkový výkon						Příkon (W)		
				Min		Min (provozní)		Max		Min (provozní)		Max		
Jednotka A	Jednotka B	celkem	Jednotka A	Jednotka B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	(provozní)	Max	
1 jednotka	5		5	5500	-	4800	1.5	5500	1.6	6325	1.9	450	750	860
	7		7	8400	-	5300	1.6	8400	2.5	9660	2.8	450	850	980
	9		9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	1190	1500
	12		12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1460	1650
2 jednotky	5	5	10	5500	5500	6600	1.9	11000	3.2	12650	3.7	744	800	1100
	5	7	12	5500	8400	8340	2.4	13900	4.1	15985	4.7	744	990	1400
	5	9	14	5714	10286	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	744	1120	1800
	5	12	17	4706	11294	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	744	1120	1800
	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	744	1120	1800
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	730	1120	1800
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	730	1120	1800
	7	12	19	5895	10105	9600	2.8	16000	4.7	17800	5.2	730	1120	1800
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1120	1800

Poznámka :
 1. chladič výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř. venkovní teplota 35°C such.
 2. výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such, 6°C mokř.
 3. celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 21 kBtu/h



MU2M17 ULO
MU3M19 UEO

Tabulka kombinací MULTI

MU2M17 ULO

Provoz	Kombinace			Chlazení									Příkon(W)		
				Jednot. výkony (Btu/h)			Celkový výkon								
				Jednotka A	Jednotka B	Celkem	Min		(provozní)		Max				
			Btu/h				kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	(provozní)	Max	
1 jednotka	5		5	5000	-	-	4600	1.3	5000	1.5	6000	1.8	380	380	500
	7		7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	380	430	670
	9		9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	514	600	900
	12		12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	703	935	1430
2 jednotky	5	5	10	5000	5000	-	6000	1.8	10000	2.9	11500	3.4	714	725	1090
	5	7	12	5000	7000	-	7200	2.1	12000	3.5	13800	4.0	784	930	1370
	5	9	14	5000	9000	-	8400	2.5	14000	4.1	16100	4.7	784	1160	1690
	5	12	17	4706	11294	-	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	784	1370	1830
	7	7	14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	784	1200	1830
	7	9	16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	784	1370	1830
	9	9	18	8000	8000	-	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	784	1370	1830
	7	12	19	5894	10105	-	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	784	1370	1830
	9	12	21	6857	9143	-	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	784	1370	1830
	12	12	24	8000	8000	-	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	784	1370	1830

Poznámka:
1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
3. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

MU3M19 UEO

Provoz	Kombinace				Chlazení								Příkon(W)			
					Jednotlivé výkony (Btu/h)				Celkový výkon							
					Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Total	Min		(provozní)					Max
				Btu/h					kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	(provozní)	Max
1 jednotka	5			5	5000	-	-	4,600	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	480	480	960
	7			7	7000	-	-	4,600	1.3	7,000	2.1	8,400	2.5	480	560	1160
	9			9	9000	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	541	760	1580
	12			12	12000	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	690	1150	1980
	18			18	18000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1330	2370
2 jednotky	5	5		10	5000	5000	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	811	811	1690
	5	7		12	5000	7000	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	811	910	1830
	5	9		14	5000	9000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	811	1020	2170
	5	12		17	5000	12000	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	811	1230	2250
	5	18		23	3913	14087	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	811	1250	2370
	7	7		14	7000	7000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	811	1020	2090
	7	9		16	7000	9000	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	906	1170	2210
	9	9		18	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	7	12		19	6632	11368	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	9	12		21	7714	10286	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	12	12		24	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	7	18		25	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	9	18		27	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	12	18		30	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2290
	3 jednotky	5	5	5	15	5000	5000	5000	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	947	1050
5		5	7	17	5000	5000	7000	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	947	1140	2320
5		5	9	19	4737	4737	8526	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		5	12	22	4091	4091	9818	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		7	7	19	4737	6632	6632	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		7	9	21	4286	6000	7714	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		7	12	24	3750	5250	9000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		9	9	23	3913	7043	7043	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		9	12	26	3462	6231	8308	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
5		12	12	29	3103	7448	7448	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		7	7	21	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		7	7	21	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		7	9	23	5478	5478	7043	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		9	9	25	5040	6480	6480	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		7	12	26	4846	4846	8308	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
9		9	9	27	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
7		9	12	28	4500	5786	7714	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
9		9	12	30	5400	5400	7200	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350

Poznámka:
1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
3. Celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 30k Btu/h
4. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

Tabulka kombinací MULTI

MU2M17 ULO
MU3M19 UEO

MU2M17 ULO

Provoz	Kombinace			Topení									Příkon(W)		
				Jednot. výkony (Btu/h)			Celkový výkon								
				Jednotka A	Jednotka B	Total	Min		(provozní)		Max				
			Btu/h				kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	(provozní)	Max	
1 jednotka	5		5	5500	-	-	4800	1.4	5500	1.6	6325	1.9	450	450	600
	7		7	8400	-	-	5300	1.6	8400	2.5	9660	2.8	450	650	950
	9		9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	880	1250
	12		12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1200	1500
2 jednotky	5	5	10	5500	5500	-	6600	1.9	11000	3.2	12650	3.7	744	900	1250
	5	7	12	5500	8000	-	8340	2.4	13900	4.1	15985	4.7	933	1280	1720
	5	9	14	5500	10800	-	9780	2.9	16300	4.8	18745	5.5	933	1460	1890
	5	12	17	5500	13200	-	11220	3.3	18700	5.5	21505	6.3	1095	1500	2040
	5	18	23	4696	16904	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1530	2480
	7	7	14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	933	1460	2280
	7	9	16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1001	1530	2410
	9	9	18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	7	12	19	7957	13643	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	9	12	21	9257	12343	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	12	12	24	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	7	18	25	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480
9	18	27	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480	
12	18	30	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480	

Poznámka:
1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
3. Celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 24k Btu/h
4. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

MU3M19 UEO

Provoz	Kombinace				Topení								Příkon(W)		
					Jednotlivé výkony (Btu/h)				Celkový výkon						
					Jednotka A	J									

MU4M25 UE0

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Chlazení														
		Jednotlivé výkony (Btu/h)				Celkový výkon						Příkon (W)				
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min (provozní)		Max		Min	Rated	Max	Min	Rated	Max	
1 jednotka	5					7	9	12	18							24
2 jednotky	5 5	5 7	5 9	5 12	5 18	5 24	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	756	910	1,680	
3 jednotky	5 5 5	5 5 7	5 5 9	5 5 12	5 5 18	5 5 24	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	1,044	1,050	2,100	
4 jednotky	5 5 5 5	5 5 5 7	5 5 5 9	5 5 5 12	5 5 5 18	5 5 5 24	12,000	3.4	20,000	5.9	24,000	7.0	1,194	1,470	2,700	

Poznámka:
 1. Chladič výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř. ; venkovní teplota 35°C such.
 2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such., venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
 3. Celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 39k Btu/h
 4. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

MU4M25 UE0

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Topení														
		Jednotlivé výkony (Btu/h)				Celkový výkon						Příkon (W)				
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Min (provozní)		Max		Min	Rated	Max	Min	Rated	Max	
1 jednotka	5					7	9	12	18							24
2 jednotky	5 5	5 7	5 9	5 12	5 18	5 24	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	918	970	1,300	
3 jednotky	5 5 5	5 5 7	5 5 9	5 5 12	5 5 18	5 5 24	9,900	2.9	16,500	4.8	18,150	5.3	1,260	1,260	2,430	
4 jednotky	5 5 5 5	5 5 5 7	5 5 5 9	5 5 5 12	5 5 5 18	5 5 5 24	13,200	3.9	22,000	5.9	25,200	7.0	1,470	1,770	3,010	

Poznámka:
 1. Chladič výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř. ; venkovní teplota 35°C such.
 2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such., venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
 3. Celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 39k Btu/h
 4. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

Kazetové jednotky
 Kanálové jednotky
 Konvertibilní
 a podstropní jednotky
 Parapetní jednotky
 Synchron
 Sloupové jednotky
 Multi split

MU5M30 U40

MU5M30 U40

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Chlazení														
		Jednotlivé výkony (Btu/h)					Celkový výkon					Příkon (W)				
							Min		Max			Min		Rated		Max
Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max		
1 jednotka	5	5,000	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	720	720	790		
	7	7,000	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	720	720	790		
	9	9,000	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	720	820	1,000		
	12	12,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	774	1,070	1,480		
	18	18,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,209	1,610	2,110		
	24	24,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,650	1,920	3,060		
2 jednotky	5 5	5,000 5,000	-	-	-	6,000 1.8	10,000 2.9	11,500 3.4	834 910	1,720	35					
	5 7	5,000 7,000	-	-	-	7,200 2.1	12,000 3.5	13,800 4.0	834 1,020	1,910	35					
	5 9	5,000 9,000	-	-	-	8,400 2.5	14,000 4.1	16,100 4.7	1,094 1,100	2,040	35					
	5 12	5,000 12,000	-	-	-	10,200 3.0	17,000 5.0	18,700 5.5	1,311 1,350	2,270	35					
	7 7	7,000 7,000	-	-	-	8,400 2.5	14,000 4.1	16,100 4.7	834 1,100	2,040	35					
	7 9	7,000 9,000	-	-	-	9,600 2.8	16,000 4.7	18,400 5.4	1,094 1,220	2,190	35					
	7 12	7,000 12,000	-	-	-	11,400 3.3	19,000 5.6	20,900 6.1	1,311 1,640	2,730	35					
	9 9	9,000 9,000	-	-	-	10,800 3.2	18,000 5.3	20,700 6.1	1,265 1,510	2,570	35					
	9 12	9,000 12,000	-	-	-	11,400 3.3	19,000 5.6	20,900 6.1	1,311 1,640	2,730	35					
	12 12	12,000 12,000	-	-	-	13,800 4.0	23,000 6.7	26,450 7.8	1,746 1,890	2,890	35					
	18 18	18,000 18,000	-	-	-	16,200 4.7	27,000 7.9	31,050 9.1	1,893 2,310	3,130	35					
	18 24	18,000 24,000	-	-	-	17,400 5.1	29,000 8.5	31,900 9.3	1,979 2,420	3,140	35					
	24 24	24,000 24,000	-	-	-	24,000 7.0	42,000 12.0	45,000 13.0	2,420 2,420	3,140	35					
3 jednotky	5 5 5	5,000 5,000 5,000	-	-	-	9,000 2.6	15,000 4.4	17,250 5.1	1,050 1,050	2,580	25					
	5 5 7	5,000 5,000 7,000	-	-	-	10,200 3.0	17,000 5.0	19,550 5.7	1,260 1,260	2,410	25					
	5 5 9	5,000 5,000 9,000	-	-	-	11,400 3.3	19,000 5.6	21,850 6.4	1,450 1,450	2,730	25					
	5 7 7	5,000 7,000 7,000	-	-	-	11,400 3.3	19,000 5.6	21,850 6.4	1,450 1,450	2,730	25					
	5 7 9	5,000 7,000 9,000	-	-	-	12,600 3.7	21,000 6.2	24,150 7.1	1,490 1,540	2,820	25					
	5 7 12	5,000 7,000 12,000	-	-	-	12,600 3.7	21,000 6.2	24,150 7.1	1,490 1,540	2,820	25					
	5 9 9	5,000 9,000 9,000	-	-	-	13,200 3.9	22,000 6.4	25,300 7.4	1,550 1,610	2,850	25					
	5 9 12	5,000 9,000 12,000	-	-	-	13,200 3.9	22,000 6.4	25,300 7.4	1,550 1,610	2,850	25					
	7 7 7	7,000 7,000 7,000	-	-	-	13,800 4.0	23,000 6.7	26,450 7.8	1,575 1,790	2,910	25					
	7 7 9	7,000 7,000 9,000	-	-	-	13,800 4.0	23,000 6.7	26,450 7.8	1,575 1,790	2,910	25					
	7 7 12	7,000 7,000 12,000	-	-	-	14,400 4.2	24,000 7.0	27,600 8.1	1,800 1,820	3,050	25					
	7 9 9	7,000 9,000 9,000	-	-	-	15,600 4.6	26,000 7.6	29,900 8.8	1,909 2,030	3,080	25					
	7 9 12	7,000 9,000 12,000	-	-	-	15,600 4.6	26,000 7.6	29,900 8.8	1,909 2,030	3,080	25					
	9 9 9	9,000 9,000 9,000	-	-	-	16,200 4.7	27,000 7.9	31,050 9.1	1,893 2,120	3,100	25					
	9 9 12	9,000 9,000 12,000	-	-	-	16,800 4.9	28,000 8.2	32,200 9.4	1,909 2,220	3,120	25					
	5 5 18	5,000 5,000 18,000	-	-	-	16,800 4.9	28,000 8.2	32,200 9.4	1,948 2,220	3,120	25					
	5 12 12	5,000 12,000 12,000	-	-	-	17,400 5.1	29,000 8.5	32,480 9.5	1,948 2,330	3,140	25					
	5 7 18	5,000 7,000 18,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	34,500 10.1	1,948 2,420	3,160	25					
	9 9 12	9,000 9,000 12,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 12 12	7,000 11,613 11,613	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 9 18	5,000 8,438 16,875	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	34,500 10.1	1,948 2,420	3,160	25					
	7 7 18	7,000 6,563 16,875	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	34,500 10.1	1,948 2,420	3,160	25					
	9 12 12	9,000 8,182 10,909	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 9 18	7,000 7,941 15,882	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	34,500 10.1	1,948 2,420	3,160	25					
	5 5 24	5,000 4,412 21,176	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 12 18	5,000 4,286 15,429	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 7 24	5,000 4,167 15,429	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	12 12 12	12,000 10,000 10,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	9 9 18	9,000 7,500 15,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 12 18	7,000 5,676 14,595	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 9 24	5,000 3,947 18,947	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 7 24	7,000 5,526 18,947	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	9 12 18	9,000 6,923 13,846	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 12 24	5,000 5,250 18,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 18 18	5,000 8,780 17,561	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 12 24	5,000 13,171 13,171	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	12 12 18	12,000 8,571 12,857	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	9 9 24	9,000 6,429 17,143	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 18 18	7,000 4,884 12,558	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	7 12 24	7,000 4,884 8,372 16,744	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	9 18 18	9,000 6,000 12,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	9 12 24	9,000 6,000 16,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	5 18 24	5,000 3,191 11,489 15,319	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	12 18 18	12,000 7,500 11,250	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
	12 12 24	12,000 7,500 15,000	-	-	-	18,000 5.3	30,000 8.8	33,600 9.8	1,948 2,420	3,160	25					
4 jednotky	5 5 5 5	5,000 5,000 5,000 5,000	-	-	-	12,000 3.5	20,000 5.9	24,000 7.0	1,370 1,470	2,257	48					
	5 5 5 7	5,000 5,000 5,000 7,000	-	-	-	13,200 3.9	22,000 6.4	26,400 7.7	1,480 1,580	2,448	48					
	5 5 5 9	5,000 5,000 5,000 9,000	-	-	-	14,400 4.2	24,000 7.0	28,800 8.4	1,580 1,680	2,633	48					
	5 5 7 7	5,000 5,000 7,000 7,000	-	-	-	14,400 4.2	24,000 7.0	28,800 8.4	1,580 1,680	2,718	48					
	5 5 7 9	5,000 5,000 7,000 9,000	-	-	-	15,600 4.6	26,000 7.6	31,200 9.1	1,750 1,850	2,850	48					
	5 7 7 7	5,000 7,000 7,000 7,000	-	-	-	15,600 4.6	26,000 7.6	31,200 9.1	1,750 1,850	2,920	48					
	5 5 5 12	5,000 5,000 5,000 12,000	-	-	-	16,200 4.7	27,000 7.9	32,400 9.5	1,820 1,920	3,010	48					
	5 5 9 9	5,000 5,000 9,000 9,000	-	-	-	16,800 4.9	28,000 8.2	33,600 9.8	1,948 2,020	3,100	48					
	5 7 7 9	5,000 7,000 7,000 9,000	-	-	-	16,800 4.9	28,000 8.2	33,600 9.8	1,948 2,020	3,100	4					

MU5M30 U40

MU5M30 U40

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Topení														
		Jednotlivé výkony (Btu/h)					Celkový výkon					Příkon (W)				
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	Min	(provozní)		Max	Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
1 jednotka	5	5,500	-	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	840	840	1,440	
	7	8,000	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	880	880	1,440	
	9	10,000	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	978	1,010	1,630	
	12	13,200	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	1,273	1,370	2,250	
	18	19,800	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,901	2,080	3,310	
	24	25,400	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,800	7.8	2,569	2,770	3,870	
	2 jednotky	5 5	6,000	6,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	970	970	1,850
		5 7	6,000	8,400	-	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	1,160	1,160	2,160
		5 9	6,000	10,800	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,366	1,400	2,557
		7 7	8,400	8,400	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,249	1,400	2,557
7 9		8,400	10,800	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	1,366	1,710	3,100	
5 12		6,000	14,400	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	1,311	1,890	3,403	
9 9		10,800	10,800	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	1,606	2,060	3,587	
7 12		8,400	14,400	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,886	2,160	3,383	
9 12		10,800	14,400	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	2,320	2,390	3,390	
5 18		6,000	21,600	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,746	2,630	3,610	
3 jednotky	5 5 5	6,000	6,000	6,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,260	1,260	2,580	
	5 5 7	6,000	6,000	8,400	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	1,490	1,530	2,700	
	5 5 9	6,000	6,000	10,800	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	1,575	1,750	2,830	
	5 7 7	6,000	8,400	8,400	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	1,490	1,750	2,830	
	5 7 9	6,000	8,400	10,800	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,575	1,860	2,960	
	7 7 7	8,400	8,400	8,400	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,599	1,860	2,960	
	5 5 12	6,000	6,000	14,400	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	30,360	8.9	1,800	1,950	3,030	
	7 7 9	8,400	8,400	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,754	2,020	3,150	
	5 9 9	6,000	10,800	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,746	2,020	3,150	
	5 7 12	6,000	8,400	14,400	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	33,120	9.7	1,800	2,110	3,290	
4 jednotky	5 5 9 9	6,000	8,400	10,800	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,979	2,220	3,410	
	5 9 9 12	6,000	10,800	14,400	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	1,909	2,320	3,500	
	7 7 12	8,400	8,400	14,400	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	2,103	2,320	3,500	
	9 9 9 9	10,800	10,800	10,800	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	10.9	2,243	2,410	3,570	
	7 9 12	8,400	10,800	14,400	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	2,359	2,480	3,620	
	5 5 18	6,000	6,000	21,600	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	2,359	2,480	3,620	
	5 12 12	6,000	14,400	14,400	-	-	20,880	6.1	34,800	10.2	39,976	11.4	2,491	2,560	3,700	
	5 7 18	8,400	8,050	20,700	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	2,491	2,690	3,800	
	9 9 12	10,350	10,350	13,800	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	2,491	2,690	3,800	
	7 12 12	7,790	13,355	13,355	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	2,491	2,690	3,800	

MU5M30 U40

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Topení														
		Jednotlivé výkony (Btu/h)					Celkový výkon					Příkon (W)				
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	Min	(provozní)		Max	Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
4 jednotky	5 7 7 12	5,565	7,790	7,790	13,355	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	7 7 9 9	7,547	7,547	9,703	9,703	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 9 9 9	5,391	9,703	9,703	9,703	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 5 5 18	5,227	5,227	5,227	18,818	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 7 9 12	5,227	7,318	9,409	12,545	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	7 7 7 12	7,318	7,318	7,318	12,545	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 5 12 12	5,074	5,074	12,176	12,176	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	7 9 9 9	7,103	9,132	9,132	9,132	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 5 7 18	4,929	4,929	6,900	17,743	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
	5 9 9 12	4,929	8,871	8,871	11,829	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	2,157	2,610	3,770	
5 jednotek	5 5 5 5 5	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,800	1,970	3,470	
	5 5 5 5 7	6,000	6,000	6,000	6,000	8,400	19,440	5.7	32,400	9.5	38,880	11.4	1,800	2,070	3,530	
	5 5 5 5 9	6,000	6,000	6,000	6,000	10,800	20,160	5.9	33,360	9.8	40,020	11.7	1,800	2,140	3,650	
	5 5 5 7 7	6,000	8,400	8,400	8,400	8,400	20,160	5.9	33,360	9.8	40,020	11.7	1,800	2,140	3,650	
	5 5 5 7 9	6,000	8,400	10,800	10,800	10,800	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	
	5 5 5 7 12	6,000	8,400	10,800	13,800	13,800	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	
	5 5 5 9 9	6,000	10,800	10,800	10,800	10,800	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	
	5 5 5 9 12	6,000	10,800	14,400	14,400	14,400	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	
	5 5 7 7 7	6,000	8,400	8,400	8,400	8,400	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	
	5 5 7 7 12	6,000	8,400	8,400	8,400	10,800	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,800	2,200	3,750	

Poznámka:
 1. Chladič výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokr. ; venkovní teplota 35°C such. / 2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such. ; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokr. / 3. Celková možnost připojení vnitřní jednotky je do 48kBtu/h / 4. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

MU5M40 UHO

MU5M40 UHO

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBtu/h)	Chlazení																				
		Jednotlivé výkony (Btu/h)					Celkový výkon				Příkon (W)											
		Min		Max			Min		Max		Min		Max									
Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	UNIT-E	Total	Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max		
1 jednotka	5	-	-	-	-	-	5	5,000	-	-	-	-	3,000	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	1,038	1,730	2,076	
	7	-	-	-	-	-	7	7,000	-	-	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	1,038	1,730	2,076	
	9	-	-	-	-	-	9	9,000	-	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	1,038	1,730	2,076	
	12	-	-	-	-	-	12	12,000	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	1,038	1,730	2,076	
	18	-	-	-	-	-	18	18,000	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280	
	24	-	-	-	-	-	24	24,000	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960	
	2 jednotky	5	5	-	-	-	-	10	5,000	5,000	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	1,038	1,730	2,076
		5	7	-	-	-	-	12	5,000	7,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	1,038	1,730	2,076
5		9	-	-	-	-	14	5,000	9,000	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	1,038	1,730	2,076	
7		7	-	-	-	-	14	7,000	7,000	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	1,038	1,730	2,076	
7		9	-	-	-	-	16	7,000	9,000	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,038	1,730	2,140	
5		12	-	-	-	-	17	5,000	12,000	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	1,136	1,894	2,360	
9		9	-	-	-	-	18	9,000	9,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280	
7		12	-	-	-	-	19	7,000	12,000	-	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,136	1,894	2,360	
9		12	-	-	-	-	21	9,000	12,000	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
5		18	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,459	2,432	3,024	
12		12	-	-	-	-	24	-	12,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960	
7		18	-	-	-	-	25	7,000	18,000	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024	
9		18	-	-	-	-	27	9,000	18,000	-	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190	
5		24	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,350	9.8	1,696	2,826	3,524	
12		18	-	-	-	-	30	12,000	18,000	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487	
7		24	-	-	-	-	31	7,000	24,000	-	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524	
9		24	-	-	-	-	33	9,000	24,000	-	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712	
18		18	-	-	-	-	36	18,000	18,000	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
12		24	-	-	-	-	36	12,000	24,000	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
18		24	-	-	-	-	42	17,143	22,857	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
24		24	-	-	-	-	48	20,000	20,000	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652	
3 jednotky		5	5	5	-	-	-	15	5,000	5,000	5,000	-	-	15,000	4.4	17,250	5.1	1,244	2,074	2,575		
		5	5	7	-	-	-	17	5,000	5,000	7,000	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	1,244	2,074	2,575
		5	5	9	-	-	-	19	5,000	5,000	9,000	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,244	2,074	2,575
	5	7	7	-	-	-	19	5,000	7,000	7,000	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,244	2,074	2,575	
	5	7	9	-	-	-	21	5,000	7,000	9,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
	7	7	7	-	-	-	21	7,000	7,000	7,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
	5	5	12	-	-	-	22	5,000	5,000	12,000	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	1,501	2,502	3,140	
	7	7	9	-	-	-	23	7,000	7,000	9,000	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,317	2,195	2,708	
	5	9	9	-	-	-	23	5,000	9,000	9,000	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,459	2,432	3,024	
	5	7	12	-	-	-	24	5,000	7,000	12,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,501	2,502	3,140	
	7	9	9	-	-	-	25	7,000	9,000	9,000	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024	
	5	9	12	-	-	-	26	5,000	9,000	12,000	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,593	2,655	3,310	
	7	7	12	-	-	-	26	7,000	7,000	12,000	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,501	2,502	3,140	
	9	9	9	-	-	-	27	9,000	9,000	9,000	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190	
	7	9	12	-	-	-	28	7,000	9,000	12,000	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,593	2,655	3,310	
	5	5	18	-	-	-	28	5,000	5,000	18,000	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,755	2,925	3,640	
	5	12	12	-	-	-	29	5,000	12,000	12,000	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,350	9.8	1,696	2,826	3,524	
	5	7	18	-	-	-	30	5,000	7,000	18,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,755	2,925	3,640	
	9	9	12	-	-	-	30	9,000	9,000	12,000	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487	
	7	12	12	-	-	-	31	7,000	12,000	12,000	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524	
	5	9	18	-	-	-	32	5,000	9,000	18,000	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,872	3,120	3,820	
	7	7	18	-	-	-	32	7,000	7,000	18,000	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,755	2,925	3,640	
	9	12	12	-	-	-	33	9,000	12,000	12,000	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712	
	7	9	18	-	-	-	34	7,000	9,000	18,000	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	1,872	3,120	3,820	
	5	5	24	-	-	-	34	5,000	5,000	24,000	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	2,144	3,574	4,500	
	5	12	18	-	-	-	35	5,000	12,000	18,000	-	-	21,000	6.2	35,000	10.3	40,250	11.8	2,106	3,510	4,410	
	5	7	24	-	-	-	36	5,000	7,000	24,000	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,144	3,574	4,500	
	12	12	12	-	-	-	36	12,000	12,000	12,000	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
	9	9	18	-	-	-	36	9,000	9,000	18,000	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
	7	12	18	-	-	-	37	7,000	12,000	18,000	-	-	22,200	6.5	37,000	10.8	42,550	12.5	2,106	3,510	4,410	
	5	9	24	-	-	-	38	5,000	9,000	24,000	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,178	3,630	4,652	
	7	7	24	-	-	-	38	7,000	7,000	24,000	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,144	3,574	4,500	
	9	12	18	-	-	-	39	9,000	12,000	18,000	-	-	23,400	6.9	39,000	11.4	44,850	13.1	2,178	3,630	4,652	
	7	9	24	-	-	-	40	7,000	9,000	24,000	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	5	12	24	-	-	-	41	4,878	11,707	23,415	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	5	18	18	-	-	-	41	4,878	17,561	17,561	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	12	12	18	-	-	-	42	11,429	11,429	17,143	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	9	9	24	-	-	-	42	8,571	8,571	22,857	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	7	18	18	-	-	-	43	6,512	16,744	16,744	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	7	12	24	-	-	-	43	6,512	11,163	22,326	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	9	18	18	-	-	-	45</															

MU5M40 UHO

MU5M40 UHO

Provoz	Kombinace vnitřní jednotky (kBTu/h)	Topení												Celkový výkon			Příkon (W)						
		Jednotlivé výkony (BTu/h)												Min			Max						
		Jednotka A	Jednotka B	Jednotka C	Jednotka D	Jednotka E	UNIT-E	Total	BTu/h	kW	BTu/h	kW	BTu/h	kW	Min	Rated	Max						
1 jednotka	5	-	-	-	-	-	5	5,750	-	-	-	-	-	3,450	1.0	5,750	1.7	6,383	1.9	1,428	2,000	2,300	
	7	-	-	-	-	-	7	8,050	-	-	-	-	-	4,830	1.4	8,050	2.4	8,936	2.6	1,428	2,000	2,300	
	9	-	-	-	-	-	9	10,350	-	-	-	-	-	6,210	1.8	10,350	3.0	11,489	3.4	1,428	2,080	2,392	
	12	-	-	-	-	-	12	13,800	-	-	-	-	-	8,280	2.4	13,800	4.0	15,318	4.5	1,428	2,150	2,473	
	18	-	-	-	-	-	18	20,700	-	-	-	-	-	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860	
	24	-	-	-	-	-	24	27,600	-	-	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412	
	2 jednotky	5	5	-	-	-	-	10	5,750	5,750	-	-	-	-	6,900	2.0	11,500	3.4	12,765	3.7	1,428	2,240	2,576
		5	7	-	-	-	-	12	5,750	8,050	-	-	-	-	8,280	2.4	13,800	4.0	15,318	4.5	1,428	2,240	2,576
		5	9	-	-	-	-	14	5,750	10,350	-	-	-	-	9,660	2.8	16,100	4.7	17,871	5.2	1,428	2,380	2,642
		7	7	-	-	-	-	14	8,050	8,050	-	-	-	-	9,660	2.8	16,100	4.7	17,871	5.2	1,428	2,240	2,576
		7	9	-	-	-	-	16	8,050	10,350	-	-	-	-	11,040	3.2	18,400	5.4	20,424	6.0	1,428	2,380	2,642
		5	12	-	-	-	-	17	5,750	13,800	-	-	-	-	11,730	3.4	19,550	5.7	21,701	6.4	1,638	2,730	3,004
		9	9	-	-	-	-	18	10,350	10,350	-	-	-	-	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
		7	12	-	-	-	-	19	8,050	13,800	-	-	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,638	2,730	3,004
		9	12	-	-	-	-	21	10,350	13,800	-	-	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,980	3,292
		5	18	-	-	-	-	23	5,750	20,700	-	-	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,859	3,098	3,540
		12	12	-	-	-	-	24	13,800	13,800	-	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
		7	18	-	-	-	-	25	8,050	20,700	-	-	-	-	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
		9	18	-	-	-	-	27	10,350	20,700	-	-	-	-	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
		5	24	-	-	-	-	29	5,750	27,600	-	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	37,019	10.8	2,090	3,483	4,234
		12	18	-	-	-	-	30	13,800	20,700	-	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
		7	24	-	-	-	-	31	8,050	27,600	-	-	-	-	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
		9	24	-	-	-	-	33	10,350	27,600	-	-	-	-	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
		18	18	-	-	-	-	36	20,700	20,700	-	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
12		24	-	-	-	-	36	13,800	27,600	-	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655	
18		24	-	-	-	-	42	19,714	26,286	-	-	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	51,060	15.0	2,220	3,700	4,843	
24		24	-	-	-	-	48	23,000	23,000	-	-	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	51,060	15.0	2,190	3,650	4,843	
3 jednotky		5	5	5	-	-	-	15	5,750	5,750	5,750	-	-	-	10,350	3.0	17,250	5.1	19,148	5.6	1,728	2,880	3,292
		5	5	7	-	-	-	17	5,750	5,750	8,050	-	-	-	11,730	3.4	19,550	5.7	21,701	6.4	1,728	2,880	3,292
		5	5	9	-	-	-	19	5,750	5,750	10,350	-	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,749	2,915	3,346
	5	7	7	-	-	-	19	5,750	8,050	8,050	-	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,728	2,880	3,292	
	5	7	9	-	-	-	21	5,750	8,050	10,350	-	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,749	2,915	3,346	
	7	7	7	-	-	-	21	8,050	8,050	8,050	-	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292	
	5	5	12	-	-	-	22	5,750	5,750	13,800	-	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	28,083	8.2	1,958	3,264	3,705	
	7	7	9	-	-	-	23	8,050	8,050	10,350	-	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,749	2,915	3,346	
	5	9	9	-	-	-	23	5,750	10,350	10,350	-	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,859	3,098	3,540	
	5	7	12	-	-	-	24	5,750	8,050	13,800	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,958	3,264	3,705	
	7	9	9	-	-	-	25	8,050	10,350	13,800	-	-	-	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540	
	5	9	12	-	-	-	26	5,750	10,350	13,800	-	-	-	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	2,055	3,425	3,980	
	7	7	12	-	-	-	26	8,050	8,050	13,800	-	-	-	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	1,958	3,264	3,705	
	9	9	9	-	-	-	27	10,350	10,350	13,800	-	-	-	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818	
	7	9	12	-	-	-	28	8,050	10,350	13,800	-	-	-	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,055	3,425	3,980	
	5	5	18	-	-	-	28	5,750	5,750	20,700	-	-	-	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,110	3,517	4,312	
	5	12	12	-	-	-	29	5,750	13,800	13,800	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	37,019	10.8	2,090	3,483	4,234	
	5	7	18	-	-	-	30	5,750	8,050	20,700	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,110	3,517	4,312	
	9	9	12	-	-	-	30	10,350	10,350	13,800	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165	
	7	12	12	-	-	-	31	8,050	13,800	13,800	-	-	-	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234	
	5	9	18	-	-	-	32	5,750	10,350	20,700	-	-	-	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,162	3,604	4,585	
	7	7	18	-	-	-	32	8,050	8,050	20,700	-	-	-	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,110	3,517	4,312	
	9	12	12	-	-	-	33	10,350	13,800	13,800	-	-	-	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464	
	7	9	18	-	-	-	34	8,050	10,350	20,700	-	-	-	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,162	3,604	4,585	
5	5	24	-	-	-	34	5,750	5,750	27,600	-	-	-	24,150	7.1	40,250	11.8	44,678	13.1	2,182	3,644	4,745		
5	12	18	-	-	-	35	5,750	13,800	20,700	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,220	3,700	4,843		
5	7	24	-	-	-	36	5,750	8,050	27,600	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655		
12	12	12	-	-	-	36	13,800	13,800	13,800	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655		
9	9	18	-	-	-	36	10,350	10,350	20,700	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655		
7	12	18	-	-	-	37	8,050	13,800	20,700	-	-	-	25,530	7.5	42,550	12.5	47,231	13.8	2,220	3,700	4,843		
5	9	24	-	-	-	38	5,750	10,350	27,600	-	-	-	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,220	3,700	4,843		
7	7	24	-	-	-	38	8,050	8,050	27,600	-	-	-	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,190	3,650	4,770		
9	12	18	-	-	-	39	10,350	13,800	20,700	-	-	-	26,910	7.9	44,850	13.1	49,784	14.6	2,220	3,700	4,843		
7	9	24	-	-	-	40	8,050	10,350	27,600	-	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220				

FM40AH UH5

FM40AH UH5

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Chladicí výkon						Přikon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	(provozní)	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1,583	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

- Poznámka:
 1.Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
 2.Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
 3.Výše uvedené jmenovité výkony ukazují zvýšení celkového výkonu vnitřních jednotek při stálé provozní frekvenci.
 Hodnotu změněného výkonu naleznete podle provozní frekvence a tu použijte jako základní hodnotu.
 4.Index celkového výkonu vnitřní jednotky by měl být v rozsahu 16-52 kBtu/h(40%-130%)
 5.Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

FM40AH UH5

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Topný výkon						Přikon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	(provozní)	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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

FM48AH U33

FM48AH U33

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Chladicí výkon						Přikon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	28,600	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,600	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	1,889	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	48,850	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

- Poznámka:
 1.Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
 2.Výkon

FM40AH UH5

Tabulka kombinací MULTI

FM56AH U33

	Chladičivý výkon						Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	(provozní)	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	1889	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	63,220	18.5	2977	4961	5650

- Poznámka:
 1. Chladičivý výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokr.; venkovní teplota 35°C such.
 2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokr.
 3. Výše uvedené jmenovité výkony vykazují zvýšení celkového výkonu vnitřních jednotek při stálé provozní frekvenci.
 Hodnotu změněného výkonu naleznete podle provozní frekvence a tu použijte jako základní hodnotu.
 4. Index celkového výkonu vnitřní jednotky by měl být v rozsahu 23-73 kBTu/h(40%-130%)
 5. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

FM56AH U33

	Topný výkon						Input(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	(provozní)	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	15,456	4.5	25,760	7.5	27,965	8.0	1497	2495	2869
24	16,128	4.7	26,880	7.9	28,482	8.3	1546	2576	2963
25	16,800	4.9	28,000	8.2	29,600	8.7	1643	2739	3150
26	17,472	5.1	29,120	8.5	30,869	9.0	1696	2826	3250
27	18,144	5.3	30,240	8.9	32,138	9.4	1743	2906	3342
28	18,816	5.5	31,360	9.2	33,407	9.8	1791	2986	3433
29	19,488	5.7	32,480	9.5	34,676	10.2	1839	3065	3525
30	20,160	5.9	33,600	9.8	35,945	10.5	1887	3145	3617
31	20,832	6.1	34,720	10.2	37,214	10.9	1935	3225	3708
32	21,504	6.3	35,840	10.5	38,483	11.3	1983	3304	3800
33	22,176	6.5	36,960	10.8	39,752	11.6	2030	3384	3892
34	22,848	6.7	38,080	11.2	41,021	12.0	2078	3464	3983
35	23,520	6.9	39,200	11.5	42,290	12.4	2126	3543	4075
36	24,192	7.1	40,320	11.8	43,560	12.8	2217	3696	4250
37	24,864	7.3	41,440	12.1	44,829	13.1	2264	3774	4340
38	25,536	7.5	42,560	12.5	46,098	13.4	2311	3852	4430
39	26,208	7.7	43,680	12.8	47,367	13.7	2358	3930	4520
40	26,880	7.9	44,800	13.1	48,636	14.0	2405	4009	4610
41	27,552	8.1	45,920	13.5	49,905	14.4	2452	4087	4700
42	28,224	8.3	47,040	13.8	51,174	14.7	2499	4165	4790
43	28,896	8.5	48,160	14.1	52,443	15.1	2546	4243	4880
44	29,568	8.7	49,280	14.4	53,712	15.5	2593	4321	4970
45	30,240	8.9	50,400	14.8	54,981	15.9	2640	4399	5060
46	30,912	9.1	51,520	15.1	56,250	16.2	2687	4477	5150
47	31,584	9.3	52,640	15.4	57,519	16.6	2734	4555	5240
48	32,256	9.5	53,760	15.8	58,788	17.0	2781	4633	5330
49	32,928	9.7	54,880	16.1	60,057	17.3	2828	4711	5420
50	33,600	9.8	56,000	16.4	61,326	17.7	2875	4789	5510
51	34,272	10.0	57,120	16.7	62,595	18.1	2922	4867	5600
52	34,944	10.2	58,240	17.0	63,864	18.5	2969	4945	5690
53	35,616	10.4	59,360	17.3	65,133	18.9	3016	5023	5780
54	36,288	10.6	60,480	17.6	66,402	19.3	3063	5101	5870
55	36,960	10.7	61,600	17.9	67,671	19.7	3110	5179	5960
56	37,632	10.9	62,720	18.2	68,940	20.1	3157	5257	6050
57	38,304	11.1	63,840	18.5	70,209	20.5	3204	5335	6140
58	38,976	11.3	64,960	18.8	71,478	20.9	3251	5413	6230
59	39,648	11.5	66,080	19.1	72,747	21.3	3298	5491	6320
60	40,320	11.7	67,200	19.4	74,016	21.7	3345	5569	6410
61	40,992	11.9	68,320	19.7	75,285	22.1	3392	5647	6500
62	41,664	12.1	69,440	20.0	76,554	22.5	3439	5725	6590
63	42,336	12.3	70,560	20.3	77,823	22.9	3486	5803	6680
64	43,008	12.5	71,680	20.6	79,092	23.3	3533	5881	6770
65	43,680	12.7	72,800	20.9	80,361	23.7	3580	5959	6860
66	44,352	12.9	73,920	21.2	81,630	24.1	3627	6037	6950
67	45,024	13.1	75,040	21.5	82,899	24.5	3674	6115	7040
68	45,696	13.3	76,160	21.8	84,168	24.9	3721	6193	7130
69	46,368	13.5	77,280	22.1	85,437	25.3	3768	6271	7220
70	47,040	13.7	78,400	22.4	86,706	25.7	3815	6349	7310
71	47,712	13.9	79,520	22.7	87,975	26.1	3862	6427	7400
72	48,384	14.1	80,640	23.0	89,244	26.5	3909	6505	7490
73	49,056	14.3	81,760	23.3	90,513	26.9	3956	6583	7580



FM37AH UE0

Tabulka kombinací MULTI

FM37AH UE0

	Chladičivý výkon						Proud(A)			Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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												

FM41AH U33



Tabulka kombinací MULTI

FM41AH U33

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1882	3135	3605
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1947	3244	3730
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1999	3353	3855
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	2050	3462	3980
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2099	3571	4105
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	2148	3680	4230
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.8	2197	3789	4355
44	26400	7.8	44000	12.9	48400	14.1	2246	3898	4480
45	27000	8.0	45000	13.2	49500	14.4	2295	4007	4605
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.7	2344	4116	4730
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.0	2393	4225	4855
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.2	2442	4334	4980
49	29400	8.6	49000	14.4	53900	15.5	2491	4443	5105
50	30000	8.8	50000	14.7	55000	15.8	2540	4552	5230
51	30600	9.0	51000	15.0	56100	16.1	2589	4661	5355
52	31200	9.2	52000	15.3	57200	16.4	2638	4770	5480
53	31800	9.3	53000	15.6	58300	16.7	2687	4879	5605
54	32400	9.5	54000	15.9	59400	17.0	2736	4988	5730
55	33000	9.7	55000	16.2	60500	17.3	2785	5097	5855
56	33600	9.8	56000	16.5	61600	17.6	2834	5206	5980
57	34200	10.0	57000	16.8	62700	17.9	2883	5315	6105
58	34800	10.2	58000	17.1	63800	18.2	2932	5424	6230
59	35400	10.4	59000	17.4	64900	18.5	2981	5533	6355
60	36000	10.6	60000	17.7	66000	18.8	3030	5642	6480
61	36600	10.8	61000	18.0	67100	19.1	3079	5751	6605
62	37200	11.0	62000	18.3	68200	19.4	3128	5860	6730

- Poznámka:
 1.Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
 2.Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
 3.Výše uvedené jmenovité výkony vykazují zvýšení celkového výkonu vnitřních jednotek při stálé provozní frekvenci.
 Hodnotu změněného výkonu naleznete podle provozní frekvence a tu použijte jako základní hodnotu.
 4.Index celkového výkonu vnitřní jednotky by měl být v rozsahu 16–54k Btu/h(40%–130%)
 5.Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

FM41AH U33

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Topný výkon						Input(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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

FM49AH U33

Vnitřní jednotka celkem výkon(kBtu/h)	Chladicí výkon						Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	46200	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	3106								

FM57AH U33



Tabulka kombinací _ MULTI

FM57AH U33

	Chladicí výkon						Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	1881	3135	3605
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1947	3244	3730
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	2012	3353	3855
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	2078	3462	3980
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2143	3571	4105
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	2209	3680	4230
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2274	3789	4355
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2340	3898	4480
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2405	4007	4605
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	2471	4116	4730
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	2536	4225	4855
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2602	4334	4980
49	29400	8.6	48833	14.3	53650	15.7	2667	4443	5105
50	29800	8.7	49667	14.6	54500	16.0	2733	4552	5230
51	30300	8.9	50500	14.8	55350	16.2	2798	4661	5355
52	30800	9.0	51333	15.0	56200	16.5	2864	4770	5480
53	31300	9.2	52167	15.3	57050	16.7	2929	4879	5605
54	31800	9.3	53000	15.5	57900	17.0	2995	4988	5730
55	31950	9.4	53250	15.6	58231	17.1	3060	5097	5855
56	32100	9.4	53500	15.7	58563	17.2	3125	5206	5980
57	32250	9.5	53750	15.8	58894	17.3	3191	5315	6105
58	32400	9.5	54000	15.8	59225	17.4	3256	5424	6230
59	32550	9.5	54250	15.9	59556	17.5	3322	5533	6355
60	32700	9.6	54500	16.0	59888	17.5	3387	5642	6480
61	32850	9.6	54750	16.0	60219	17.6	3453	5751	6605
62	33000	9.7	55000	16.1	60550	17.7	3518	5860	6730
63	33150	9.7	55250	16.2	60881	17.8	3584	5969	6855
64	33300	9.8	55500	16.3	61213	17.9	3649	6078	6980
65	33450	9.8	55750	16.3	61544	18.0	3715	6187	7105
66	33600	9.8	56000	16.4	61875	18.1	3780	6296	7230
67	33750	9.9	56250	16.5	62206	18.2	3846	6405	7355
68	33900	9.9	56500	16.6	62538	18.3	3911	6514	7480
69	34050	10.0	56750	16.6	62869	18.4	3977	6623	7605
70	34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	4042	6732	7730
71	34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	4042	6732	7730
72	34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	4042	6732	7730
73	34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	4042	6732	7730

FM57AH U33

	Topný výkon						Příkon(W)		
	Min		(provozní)		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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	2174	3623	4167
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2222	3703	4258
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2270	3783	4350
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2318	3863	4441
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2366	3943	4533
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2414	4023	4624
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2462	4103	4716
43	28400	8.3	47333	13.9	51000	14.9	2522	4183	4808
44	29200	8.6	48667	14.3	52000	15.2	2581	4263	4900
45	30000	8.8	50000	14.7	53000	15.5	2640	4343	4992
46	30800	9.0	51333	15.0	54000	15.8	2699	4423	5084
47	31600	9.3	52667	15.4	55000	16.1	2758	4503	5176
48	32400	9.5	54000	15.8	56000	16.4	2817	4583	5268
49	32700	9.6	54500	16.0	56833	16.7	2876	4663	5360
50	33000	9.7	55000	16.1	57667	16.9	2935	4743	5452
51	33300	9.8	55500	16.3	58500	17.1	2994	4823	5544
52	33600	9.8	56000	16.4	59333	17.4	3053	4903	5636
53	33900	9.9	56500	16.6	60167	17.6	3112	4983	5728
54	34200	10.0	57000	16.7	61000	17.9	3171	5063	5820
55	34326	10.1	57211	16.8	61158	17.9	3191	5082	5850
56	34453	10.1	57421	16.8	61316	18.0	3211	5102	5880
57	34579	10.1	57632	16.9	61474	18.0	3231	5122	5910
58	34705	10.2	57842	17.0	61632	18.1	3251	5142	5940
59	34832	10.2	58053	17.0	61789	18.1	3271	5162	5970
60	34958	10.2	58263	17.1	61947	18.2	3291	5182	6000
61	35084	10.3	58474	17.1	62105	18.2	3311	5202	6030
62	35211	10.3	58684	17.2	62263	18.2	3331	5222	6060
63	35337	10.4	58895	17.3	62421	18.3	3351	5242	6090
64	35463	10.4	59105	17.3	62579	18.3	3371	5262	6120
65	35589	10.4	59316	17.4	62737	18.4	3391	5282	6150
66	35716	10.5	59526	17.4	62895	18.4	3411	5302	6180
67	35842	10.5	59737	17.5	63053	18.5	3431	5322	6210
68	35968	10.5	59947	17.6	63211	18.5	3451	5342	6240
69	36095	10.6	60158	17.6	63368	18.6	3471	5362	6270
70	36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	3530	5422	6350
71	36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	3530	5422	6350
72	36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	3530	5422	6350
73	36600	10.7	61000	17.9	64000	18.8	3530	5422	6350

Poznámka:

1. Chladicí výkon za podmínek: vnitřní teplota 27°C such., 19°C mokř.; venkovní teplota 35°C such.
2. Výkon ohřevu za podmínek: vnitřní teplota 20°C such.; venkovní teplota 7°C such., 6°C mokř.
3. Výše uvedené jmenovité výkony vykazují zvýšení celkového výkonu vnitřních jednotek při stálé provozní frekvenci. Hodnotu zmíněného výkonu naleznete podle provozní frekvence a tu použijte jako základní hodnotu.
4. Index celkového výkonu vnitřní jednotky by měl být v rozsahu 23-73k Btu/h(40%-130%)
5. Měly by být připojeny minimálně dvě jednotky.

Přehled funkcí _ ikony

- týdenní program
- turbo ventilátor
- kondenzační čerpadlo s vysokým výtlačkem
- nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- automatický restart
- centrální ovládání (příslušenství)
- skupinové ovládání
- dětský zámek
- regulace se dvěma termistory
- automatické přepínání ohřevu a chlazení
- dlouhé potrubí s vysokým převýšením
- Hot Start, spouštění bez studeného vzduchu
- ovládání po zónách (volitelná funkce)
- bezdrátové dálkové ovládání
- Jet Cool, rychlé ochlazení
- automatický provoz
- 7hodinový časovač vypnutí
- 24hodinový časovač zapnutí a vypnutí
- kanálové provedení