
MULTI SPLIT





MULTI SPLIT

PŘEHLED



R32/R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

○ Split ○● Split/Multi ● Multi









kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné	ARTCOOL Gallery 			○● A09FR.NSF	○● A12AR.NSF			
	ARTCOOL Mirror 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AM24BP.NSK
	ARTCOOL Silver 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe 		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DM24RP.NSK
	Standard Plus 	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PM24SP.NSK
Kazetové	1cestná 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4cestná 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09R.NR0 CT09.NR2	○● CT12R.NR0 CT12.NR2		○● CT18R.NQ0 CT18.NQ4	○● CT24R.NP0 CT24.NP4
Kanálové	Středotlaké 						○● CM18R.N10 CM18.N14	○● CM24R.N10 CM24.N14
	Nízkotlaké 			○● CL09R.N20 CB09LN.N22	○● CL12R.N20 CB12LN.N22		○● CL18R.N20 CB18LN.N22	○● CL24R.N30 CB24LN.N32

* ARTCOOL Gallery bude dostupná ve 2. pololetí 2019















R410A VNITŘNÍ JEDNOTKY

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Konvertibilní 				○● CV09.NE2	○● CV12.NE2			
Parapetní – konzole 				○● CQ09.NA0	○● CQ12.NA0		○● CQ18.NA0	

R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY

kBTu/h	14	16	18	21	24	27	30
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi F 	 MU2R15.ULO 2-port	 MU2R17.ULO 2-port	 MU3R19.UEO 3-port	 MU3R21.UEO 3-port	 MU4R25.U40 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY

kBTu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Multi F 	Přímé napojení potrubí  MU2M15 2-port	 MU2M17 2-port	 MU3M19 3-port	 MU3M21 3-port	 MU4M25 4-port	 MU4M27 4-port	 MU5M30 5-port	 MU5M40 5-port			
Multi PDX 								 FM40AH 7-IDU	 FM41AH 7-IDU	 FM48AH 8-IDU	 FM56AH 9-IDU

PŘEHLED FUNKCÍ

Kategorie		R32/R410A MULTI F						R410A MULTI FDX				
kBTu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Energetická účinnost	BLDC kompresor a ventilátor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent certifikace	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Široké lamely výměníku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimal. cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Smart Load Control			•	•	•	•	•	•			
	Řízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standby režim	•	•	•	•	•	•	•				
	Zámek režimu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	Dvojitý rotační kompresor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tlakový senzor			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ocean black fin úprava výměníku	•	•	•	•	•	•	•				
Komfort	Rychlé chlazení a topení			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Noční tichý režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Chybové hlášení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Monitoring PCB	•	•	•	•							
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Provoz nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO VÍCE POKOJŮ



Energetická účinnost | Dlouhá životnost | Komfort a pohodlí

System LG Multi split umožňuje výkonné a účinné chlazení a vytápění, pomocí dvou až pěti (Multi F) případně až devíti (Multi FDX) vnitřních jednotek, napojených na jednu venkovní jednotku.

Pokročilá invertorová, multisplitová technologie vyvinutá společností LG, přináší vysoký výkon při nižší spotřebě energie. Zároveň je méně prostorově náročná než instalace samostatných splitových systémů.

K dispozici je celá řada elegantních a designových vnitřních jednotek v různém provedení, které mohou být velmi vkusným doplňkem interiéru. Díky širokému rozsahu výkonů jsou vhodné pro všechny velikosti pokojů a místností.

LG Multi splitové jednotky jsou velmi oblíbené u montážních firem a techniků chlazení pro jejich vysokou kvalitu, bezproblémovou montáž, vyspělé funkce potřebné při servisních a diagnostických činnostech.

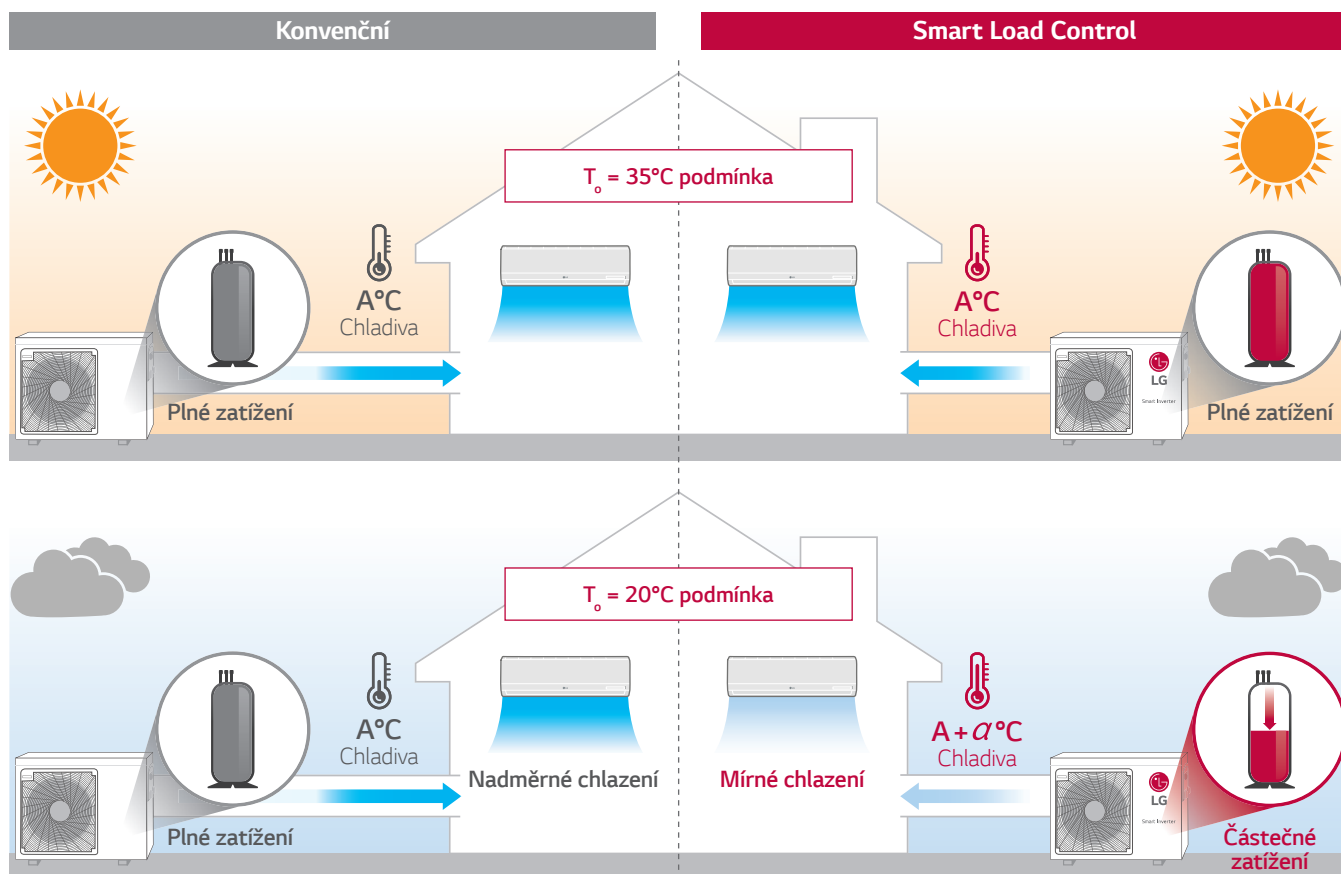




ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Inteligentní regulace zátěže (Smart Load Control)

Aby se ušetřila provozní energie, probíhá automatická regulace teploty chladiva podle venkovní teploty.

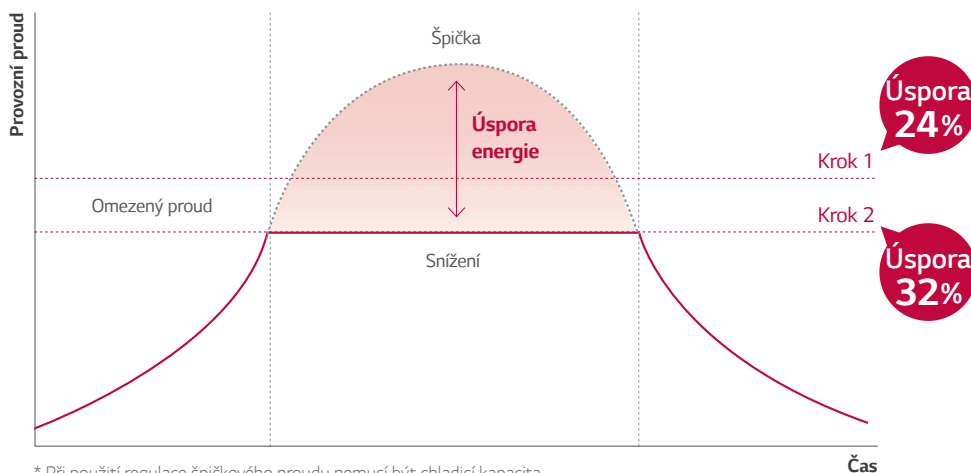


* T_o : Venkovní teplota

* A je teplota spirály vnitřní jednotky

Regulace špičkového proudu

Funkce regulace špičkového proudu znemožňuje chod klimatizační jednotky při maximální úrovni, přičemž zachovává aktuální nastavení systému, a snižuje tak spotřebu energie. Tato funkce může pomoci omezit náklady na energii během špičkových období odběru energie, kdy jsou poplatky za elektrickou energii mnohem vyšší.



* Při použití regulace špičkového proudu nemusí být chladicí kapacita dostatečná.

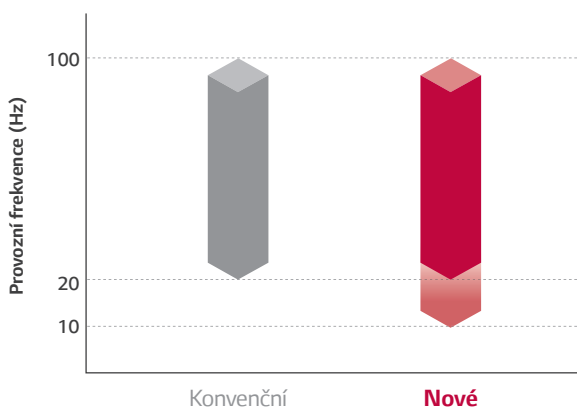
* Model 7,0 kW

* Výsledek interního testu LG

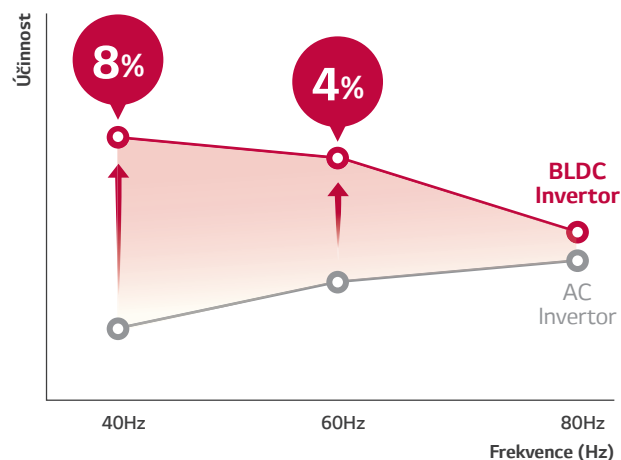
Výkonný BLDC (Brushless Direct Current Motor) kompresor

Klimatizační jednotky LG jsou vybavené rotačním kompresorem s dvěma invertory BLDC, který používá neodymové magnetické jádro. Kompresor má vysokou účinnost a vynikající spolehlivost, protože umožňuje vynikající regulaci provozních otáček v závislosti na zatížení. Kompresor má lepší účinnost ve srovnání se standardními střídavými invertorovými výrobky a je optimalizovaný pro změny venkovního zatížení. Speciálně je optimalizovaný pro sezónní účinnost.

• Provozní rozsah



• Účinnost motoru

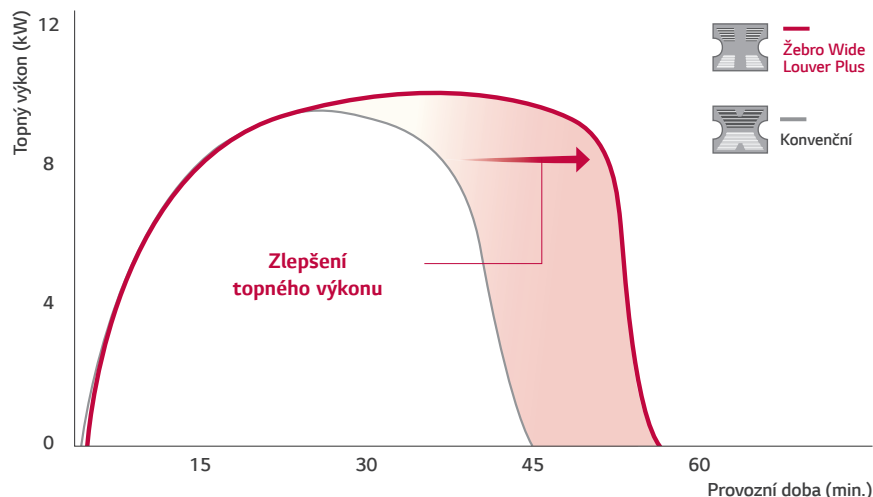
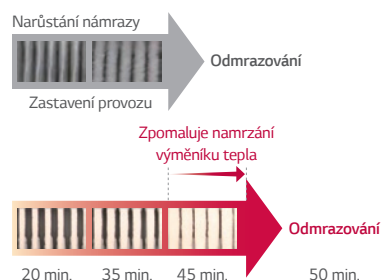
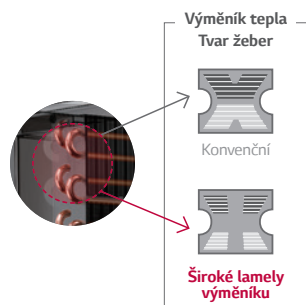


Lepší výměna tepla s použitím žebér Wide Louver Plus

Technologie žebér Wide Louver Plus zvyšuje o 11 % plného zatížení topný výkon a o 6 % COP ve srovnání s konvenčními žebry. Může zpomalit namrzání výměníku tepla a zpozdit spuštění odmrazovací operace.

• Topný provoz v odmrazovacím režimu

Může zpomalit namrzání výměníku tepla a zpozdit spuštění odmrazovací operace.



* Údaje z interních testů LG

DŮLEŽITÉ FUNKCE MULTI SPLIT

EXTRÉMNI ODOLNOST

EXTRÉMNI ODOLNOST

Bezpečnost výrobků je zdůrazněna tím, že je nabízena 10letá záruka na kompresor na ujištění zákazníků o trvanlivosti produktu.*

INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

Bezpečnost a odolnost produktu zajištěna

- Vylepšený BLDC Invertor Twin Rotary kompresor
- Smart Sensor
- Black Fin výměník tepla



Vylepšený rotační kompresor s dvěma inventory BLDC

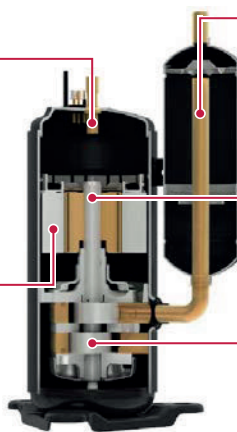
Součásti rotačního kompresoru s dvěma inventory BLDC byly vylepšeny tak, aby umožňovaly delší životnost.

Optimalizace průtoku

Snížení přítoku oleje díky zvětšení délky vypouštěcí trubky oleje, takže uvnitř kompresoru zůstává dostatek oleje na to, aby nedošlo k otěru kompresoru.

Motor s koncentrovaným vinutím

Oblast dráhy oleje je zvětšená o více než 50 % díky zvětšení přídavné dutiny statoru. Tím se snižuje kalorická hodnota motoru a zlepšuje chladicí funkce cívký statoru.



Optimalizace sání

Snížené ztráty v sání a zlepšení shromažďování oleje díky optimalizaci sací dráhy.

Povrchový nátěr

Byl vylepšen nátěr hřídele a její vyleštění.

Dvojitý rotační rotor

- Horní a spodní část nevyváženého rotoru při otáčení rotoru na hřídele. Max. točivý moment se snížil ve srovnání s jednotlivým rotorem o 45 %.
- Rovněž jsou omezeny vibrace a hluk.

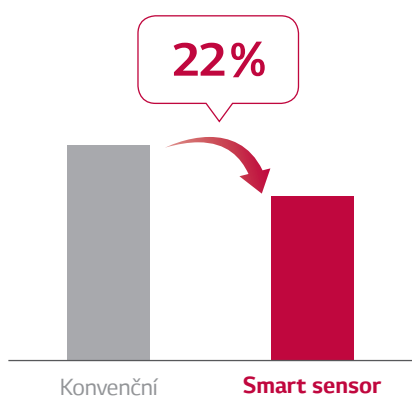
Rotační kompresor s dvěma inventory

* Při dodržení servisem stanovených podmínek

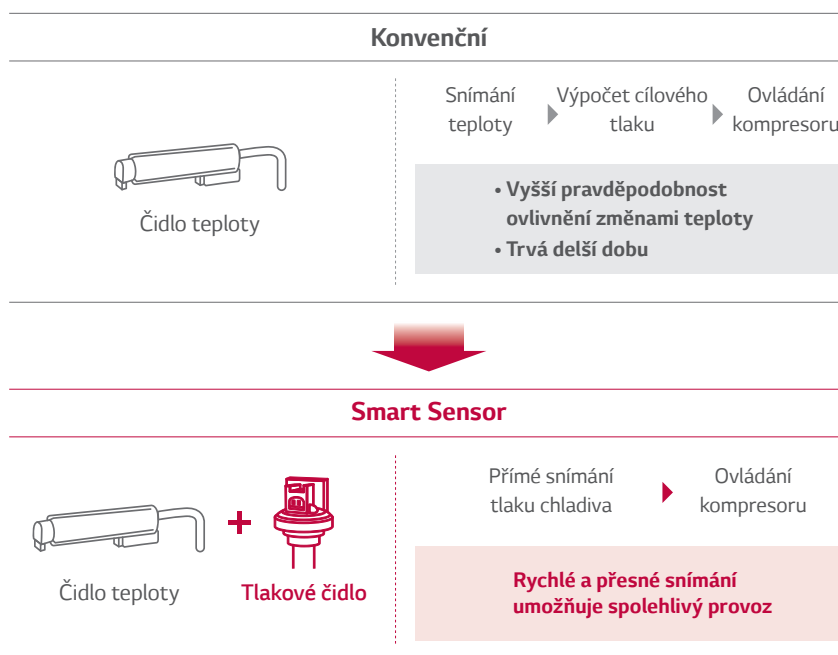
Technologie regulace tlaku pomocí inteligentního senzoru

Technologie regulace tlaku umožňuje rychlejší a spolehlivější provoz.

• Míra chybovosti venkovní jednotky



* Interní výsledek LG
* Období FFR: 2 roky před / po aplikaci tlakového čidla



Black Fin tepelný výměník

Černý povlak s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí se používá pro silnou ochranu před různými vnějšími podmínkami, jako je znečištění soli a znečištění ovzduší včetně výparů z továren. Navíc hydrofilní film zabraňuje hromadění vody na ploutve výměníku tepla, čímž se minimalizuje tvorba vlhkosti a nakonec je ještě odolnější proti korozi.

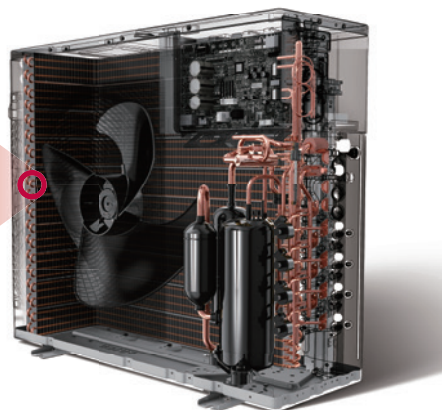
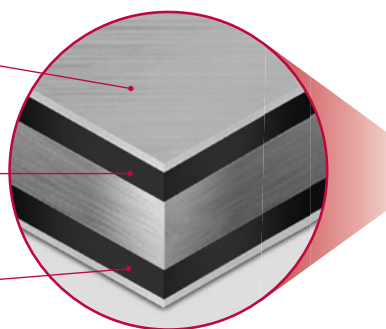
Hydrofobický film (voděodolný)

Hydrofobický povrch minimalizuje pronikání vlhkosti k dalším vrstvám

Epoxydová vrstva (antikoroze)

Černý povlak zajišťuje vysokou odolnost proti korozi.

Hliníková vrstva

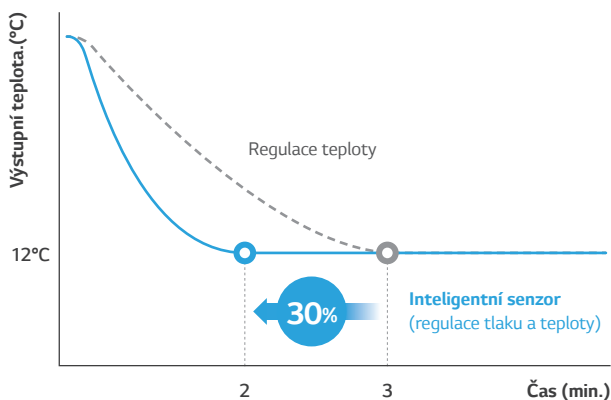


KOMFORT A POHODLÍ

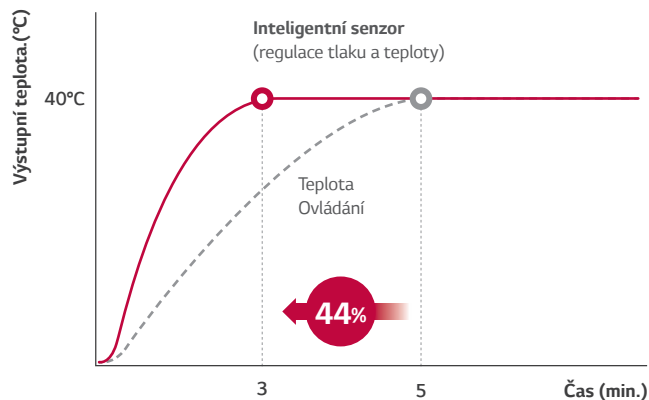
Rychlé chlazení a topení

Při regulaci tlaku trvá kratší dobu dosáhnout požadované teploty až do 30 % pro chlazení a 44 % pro topení s vysokou úrovní přesnosti a stability.

• Chlazení



• Topení

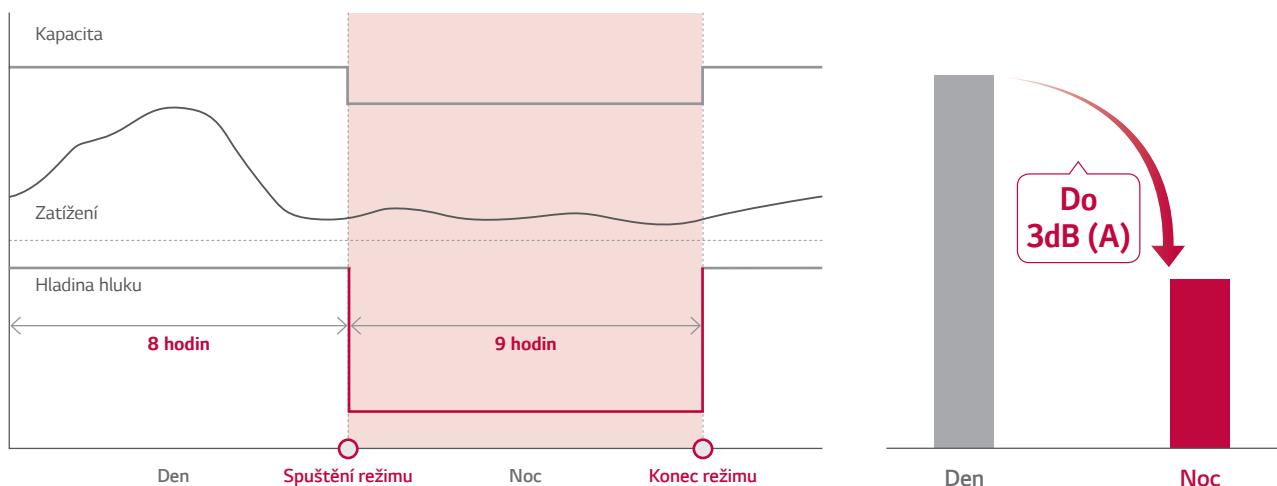


* Výsledek interního testu LG

Noční tichý provoz

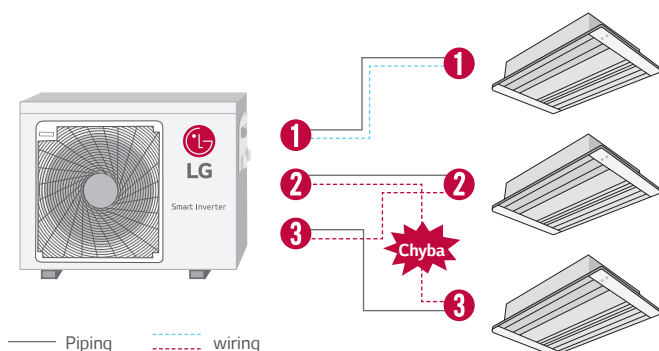
Noční tichý provoz může snížit hladiny hluku během noci jednoduchým přestavením přepínače DIP na desce PCB venkovní jednotky.

Režim chlazení



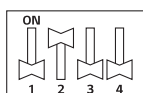
Chybové hlášení

Montéři mohou zkontrolovat, zda je přenosový kabel správně připojený, s použitím funkce kontroly chyb zapojení. Funkce kontroly chyb zapojení může zkrátit dobu potřebnou pro kontroly chyb přenosového kabelu.



— Piping - - - - wiring

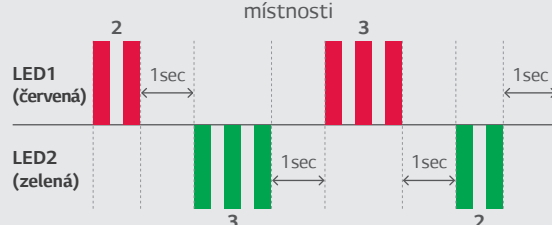
* Jak nastavit přepínač DIP



• LED kontrolka výsledku

- Je-li zapojení v pořádku, rozsvítí se zelená LED kontrolka.
- Pokud je zapojení chybné, je to signalizováno takto:
 - Červená LED kontrolka: Číslo potrubí
 - Zelená LED kontrolka: Wiring Number (Room)

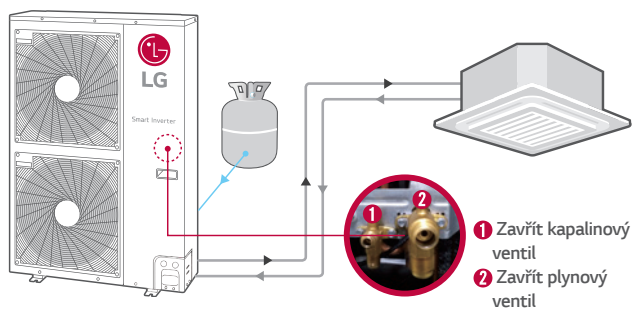
Příklad: Pokud červená LED kontrolka blikne dvakrát a zelená LED kontrolka blikne 3krát, je připojeno 2. potrubí ke 3. místnosti



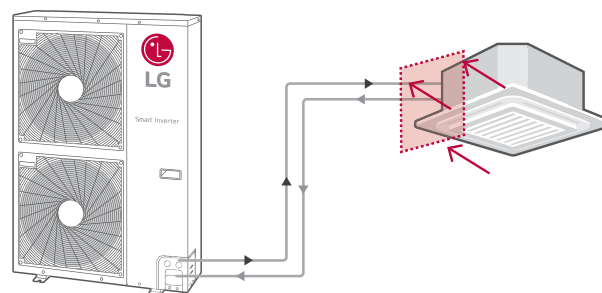
Nucený chladicí provoz

Nucený chladicí provoz umožňuje doplňování nebo čerpání chladiva bez ohledu na vnitřní teplotu. Důležitější je, že se tato funkce může používat během stěhování nebo oprav vnitřních jednotek.

Doplňování



Čerpání

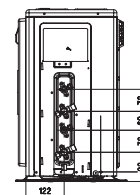
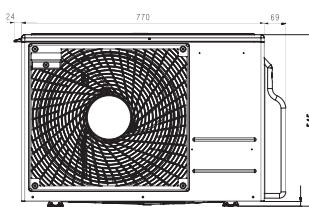
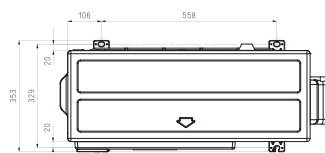


R32 MULTI SPLIT



MU2R15
MU2R17

(Jednotky: mm)



Venkovní jednotka				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Výkon při -10 °C	kW			4,10	4,10
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min		28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h			770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost	Kg			36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň			1,1	1,1
	Doplnění			20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	0,74
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel	No. × mm ²			3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel	No. × mm ²			4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění	A			15	15
Celková délka potrubí	m			30	30
Délka 1 potrubní větve	Max			20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch) × No.		Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn	mm (inch) × No.		Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

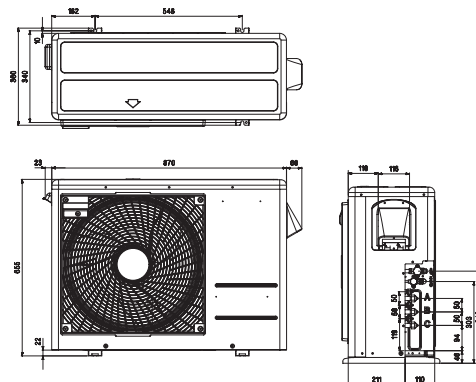
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R32 VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU3R19
MU3R21

(Jednotky: mm)



Venkovní jednotka				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	4,90	4,90
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A+++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			217 / 1 629	253 / 1 629
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	44	44
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplňení		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,95	0,95
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jističní			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

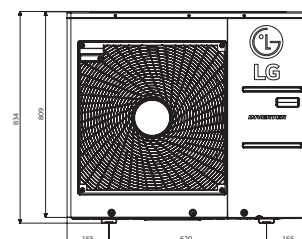
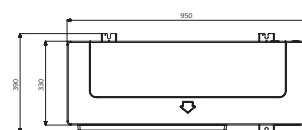
2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

**MU4R25
MU4R27
MU5R30**


(Jednotky: mm)

Venkovní jednotka				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	7,00	7,00	7,20
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			299 / 2 333	346 / 2 333	376 / 2 467
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		Kg	2,3	2,3	2,6
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWEP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			1,55	1,55	1,76
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

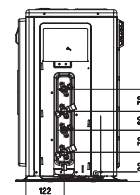
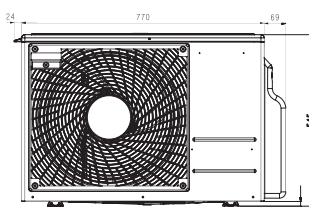
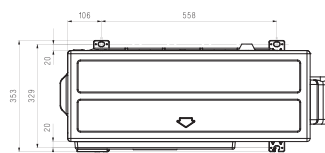
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

—
**R410A
MULTI SPLIT**



MU2M15
MU2M17

(Jednotky: mm)



Venkovní jednotka				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	4,1	4,1
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			189 / 1 367	219 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			Kg	37	37
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWEP			2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq			2,9	2,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka 1 potrubní větve		Max	m	20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

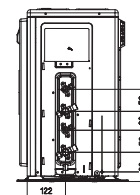
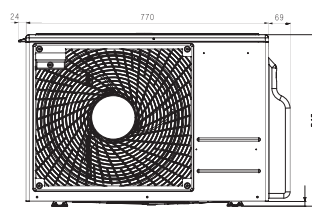
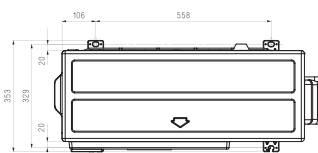
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU3M19
MU3M21



Venkovní jednotka				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	5,2	5,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			243 / 1 729	283 / 1 729
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	45	45
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		Kg	1,7	1,7
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq			3,5	3,5
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jističní			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

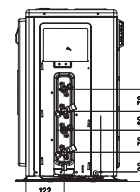
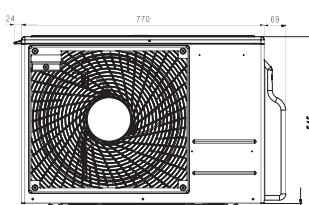
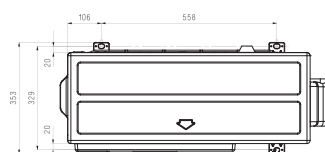
Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

- * : Viz strana „Kombinační tabulka“
- Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
- Minimálně dvě připojené IDU
- Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

**MU4M25
MU4M27
MU5M30**

(Jednotky: mm)



Venkovní jednotka				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,6 / 2,7	0,4 / 2,0 / 3,2	0,4 / 2,3 / 3,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,9 / 3,0	0,6 / 2,1 / 3,5	0,6 / 2,3 / 3,7
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 7,4 / 12,1	1,9 / 8,9 / 14,4	1,9 / 10,2 / 16,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,6 / 13,4	2,8 / 9,6 / 15,7	2,8 / 10,4 / 16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Výkon při -10 °C			kW	7,0	7,0	7,2
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			337 / 2 450	385 / 2 450	440 / 2 520
Průtok vzduchu	Nom		m ³ /min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň		Kg	2,8	2,8	3,2
	Doplňení		g/m	20	20	20
	GWEP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq			5,8	5,8	6,7
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jističení			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Poznámky :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

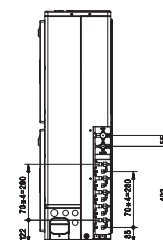
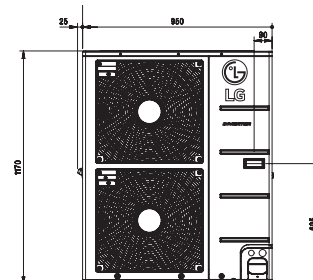
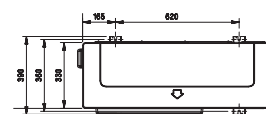
6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

R410A MULTI SPLIT

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



MU5M40



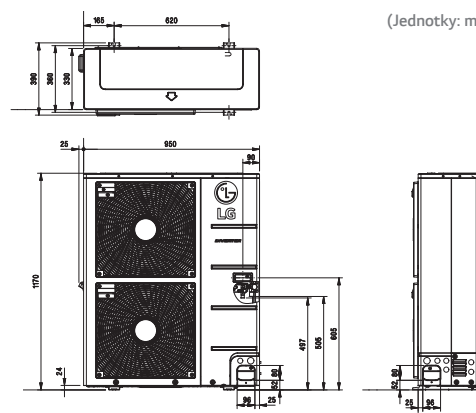
(Jednotky: mm)

venkovní				MU5M40 UO2
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,0
	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
Příkon*	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud	Topení	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
				4,10
EER				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Výkon při -10 °C			kW	11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	643 / 4 236
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	53
	Topení	Nom	dB(A)	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	67
Rozměry	š x v x h		mm	950 x 1 170 x 330
Čistá hmotnost			kg	84,0
Chladivo	Typ			R410A
	Náplň		kg	3,8
	Doplnění		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO ₂ eq			7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. x mm ²	3C x 4,0
Komunikační kabel			No. x mm ²	4C x 1,5
Doporučené jištění			A	30
Celková délka potrubí			m	85
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25
	IDU - ODU	Max	m	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - IDU	Max	m	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) x No.	Ø6,35 (1/4) x 5
	Plyn		mm (inch) x No.	Ø9,52 (3/8) x 5

- Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
 2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
 4. Minimálně dvě připojené IDU.
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

FM40AH

(Jednotky: mm)



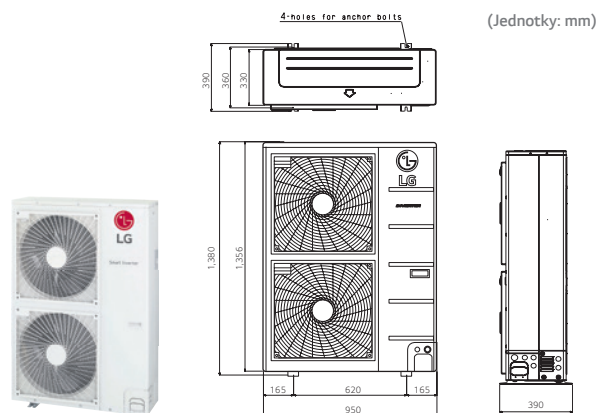
venkovní		FM40AH UO2		
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační		
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 11,2 / 13,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 12,5 / 15,0
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	11,0
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Topení	Min / Nom / Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,60
SCOP				3,81
Výkon při -10 °C			kW	11,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	643 / 4 236
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	53
	Topení	Nom	dB(A)	55
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	67
Rozměry	š x v x h		mm	950 x 1 170 x 330
Čistá hmotnost			kg	82,0
Chladivo	Typ			R410A
	Náplň		kg	3,8
	Doplnění		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO ₂ , eq			7,9
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. x mm ²	3C x 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD		No. x mm ²	4C x 1,5
	BD-IDU		No. x mm ²	4C x 1,5
Doporučené jištění			A	30
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí		m	100
	Hlavní potrubí		m	50
	Celkem za odbočkami		m	50
	Jednotlivé odbočky		m	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30
	IDU - IDU	Max	m	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
 2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
 4. Minimálně dvě připojené IDU.
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

R410A VENKOVNÍ JEDNOTKY



FM48AH
FM56AH

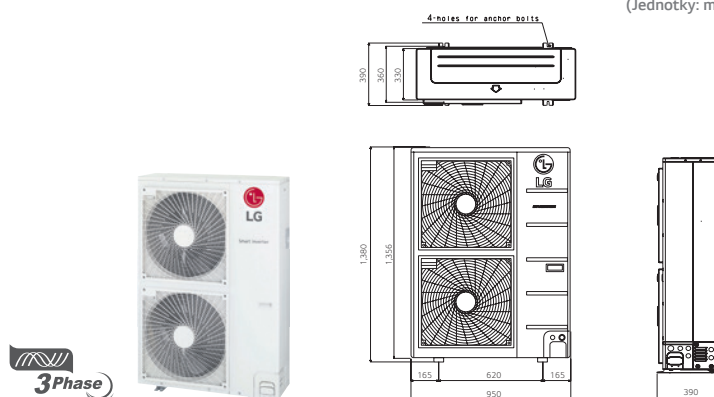


venkovní				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	14,8	16,1
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
	Topení	Min / Nom / Max	A	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
EER				4,41	4,01
COP				4,37	4,18
SEER				6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0
Výkon při -10 °C			kW	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	120	120
	Chlazení	Nom	dBA	54	54
Akustický tlak	Topení	Nom	dBA	56	56
	Chlazení / Topení	Max	dBA	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š x v x h		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0
Chladivo	Typ			R410A	R410A
	Náplň		kg	4,4	4,4
	Doplňení		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq			9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. x mm ²	3C x 4,0	3C x 4,0
Komunikační kabel	ODU-BD		No. x mm ²	4C x 1,5	4C x 1,5
	BD-IDU		No. x mm ²	4C x 1,5	4C x 1,5
Doporučené jističní			A	40	40
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí		m	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55
	Celkem za odbočkami		m	80	90
	Jednotlivé odbočky		m	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
	IDU - IDU	Max	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

- Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
 2. *: Viz strana „Kombinační tabulka“
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
 4. Minimálně dvě připojené IDU.
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

**FM41AH
FM49AH
FM57AH**

(Jednotky: mm)



venkovní		FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32	
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Výkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Topení	Min / Nom / Max	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	11,1	13,6	15,2
Příkon*	Chlazení	Min / Nom / Max	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Topení	Min / Nom / Max	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Topení	Min / Nom / Max	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER			4,68	4,41	4,01
COP			4,92	4,37	4,18
SEER			6,1	6,1	5,6
SCOP			4,0	4,0	4,0
Výkon při -10 °C		kW	11,7	11,7	12,3
Energetická třída	Chlazení / Topení		-	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení	kWh	1 190 / 4 095	1 377 / 4 095	1 661 / 4 305
Průtok vzduchu	Nom	m ³ /min	120	120	120
Akustický tlak	Chlazení	Nom	53	54	54
	Topení	Nom	55	56	56
Akustický výkon	Chlazení / Topení	Max	67 / 69	68 / 71	69 / 73
Rozměry	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost		kg	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg	4,4	4,4	4,4
	Doplnění	g/m	20	20	20
	GWP		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq		9,2	9,2	9,2
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel		No. × mm ²	5C × 2,5	5C × 2,5	5C × 2,5
Komunikační kabel	ODU-BD	No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
	BD-IDU	No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění		A	20	20	20
Max. délka potrubí	Celková délka potrubí	m	125	135	145
	Hlavní potrubí	m	55	55	55
	Celkem za odbočkami	m	70	80	90
	Jednotlivé odbočky	m	15	15	15
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	30	30	30
	IDU - IDU	Max	15	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
 2. * : Viz strana „Kombinační tabulka“
 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.
 4. Minimálně dvě připojené IDU.
 5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %
 6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

MULTI SPLIT NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Wi-Fi ovládání

Ovládání klimatizačních jednotek s použitím inteligentních internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS. Tato pokročilá technologie zaručuje nejlepší pohodlí.

• LG Smart ThinQ



LG Smart ThinQ

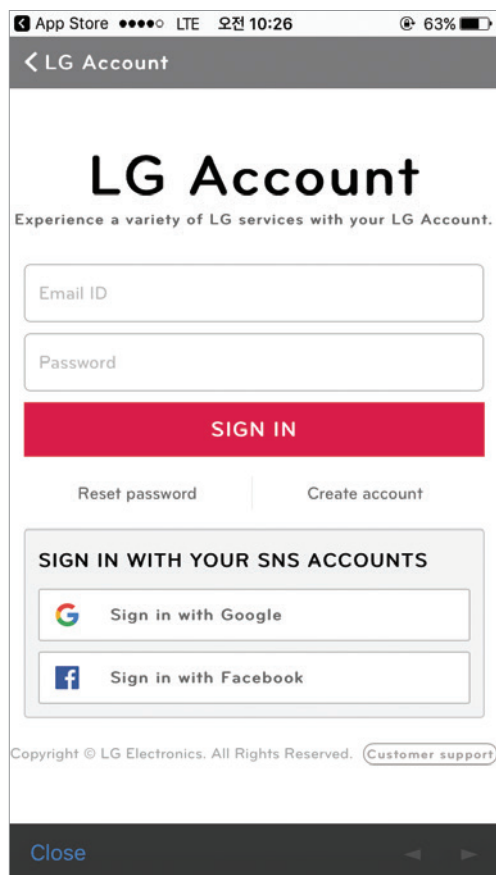
Vyhledejte si „LG Smart ThinQ“ na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.



• Jak to funguje

Snadná registrace a přihlášení

Postupujte podle jednoduchých pokynů pro nastavení, které umožňují aktivovat rozsáhlé funkce SmartThinQ.



• Wi-Fi konektivita

Nechte každého člena rodiny si vybrat vlastní preferovanou teplotu klimatizace a rychlost ventilátoru a pak uložte nastavení v jejich aplikaci pro pozdější použití. Rovněž můžete uložit nastavení pro každou klimatizační jednotku.

Více zařízení



Vícenásobné ovládání (Multi-Control)



* Možnost ovládání více uživatelů, ale ne současně

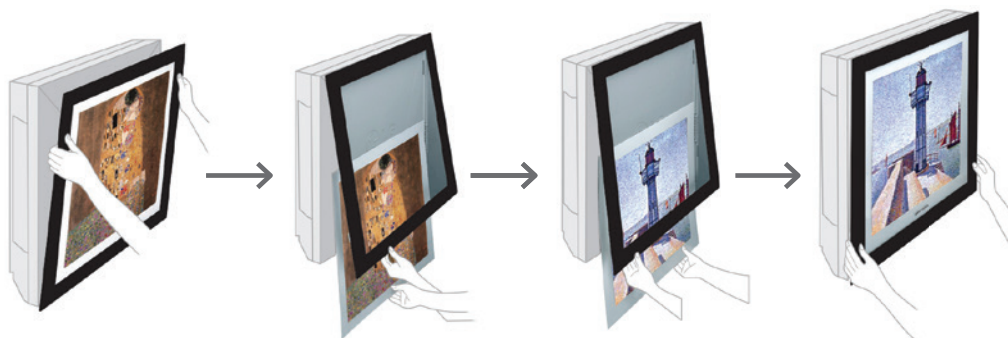
Estetický design

Již nepotřebujete, aby vám někdo říkal, jak má vypadat vaše klimatizační jednotka. S revoluční galerií LG ARTCOOL můžete změnit vzhled své klimatizační jednotky, jakkoli a kdykoli chcete. Řada ARTCOOL má vynikající design a byla ohodnocena cenami International Forum Design Award, Reddot Design Award a G Mark.

• Galerie



• Jak změnit obrázek



• ARTCOOL



• Deluxe




• Standard Plus



MULTI SPLIT



R32/R410A NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Gallery		-	-	○● A09FR.NSF	○● A12AR.NSF	-	-	-

ARTCOOL Gallery

				A09FR.NSF	A12FR.NSF
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon			W × No.	40 × 1	40 × 1
Provozní proud			A	0,1	0,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	H / M / L	m ³ /min		7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Akustický tlak	H / M / L	dB(A)		38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon	Chlazení	dB(A)		52	54
Odvlhčení		l/h		1,2	1,4
Rozměry	š × v × h	mm		600 × 600 × 145	600 × 600 × 145
Čistá hmotnost		kg		15,0	15,0
Připojovací dimenze	Kapalina	mm(inch)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

* ARTCOOL Gallery bude dostupná ve 2. pololetí 2019

		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Mirror		-	● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	○● AM24BPNSK
	ARTCOOL Silver		-		○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	


ARTCOOL Mirror / Silver

MIRROR				AM07BPNSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSJ	AM24BPNSJ
SILVER				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK		
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	H / M / L	m ³ /min		8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak	H / M / L	dB(A)		35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon		dB(A)		57	57	57	59	65
Odvlhčení		l/h		0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry	š × v × h	mm		837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Čistá hmotnost		kg		9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm (inch)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)


Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.



		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nástěnné jednotky	Deluxe		-	DM07RPNSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	-	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK

DELUXE

				DM07RPNSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	56	56	56	60	64
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

		kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24	
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Nástěnné jednotky	Standard Plus			PM05SPNSJ	PM07SPNSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SPNSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK

STANDARD PLUS

				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	16	17	18	19	21	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	100 / 85 / 61	142 / 113 / 99	152 / 127 / 102
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)
 Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

MULTI SPLIT

KAZETOVÁ JEDNOTKA

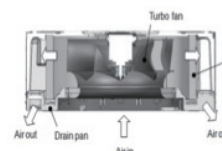
Pohybové čidlo a čidlo vlhkosti



Pohybové čidlo

Používání pohybového čidla

- Používání vizuálního senzoru
- Úspora energie
- Přívod komfortního průtoku



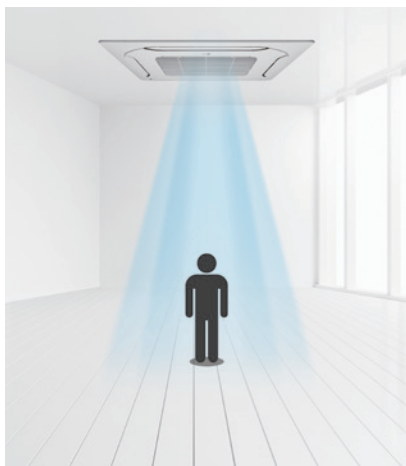
- Komfortní a energeticky úsporná regulace podle vlhkosti**
- Používání čidla vlhkosti
- Úspora energie

• Detekce

Kontrola počtu osob a pohybu po 20 sekundách



• Rozsah detekce



Výška 3,2 (15 × 8 m)



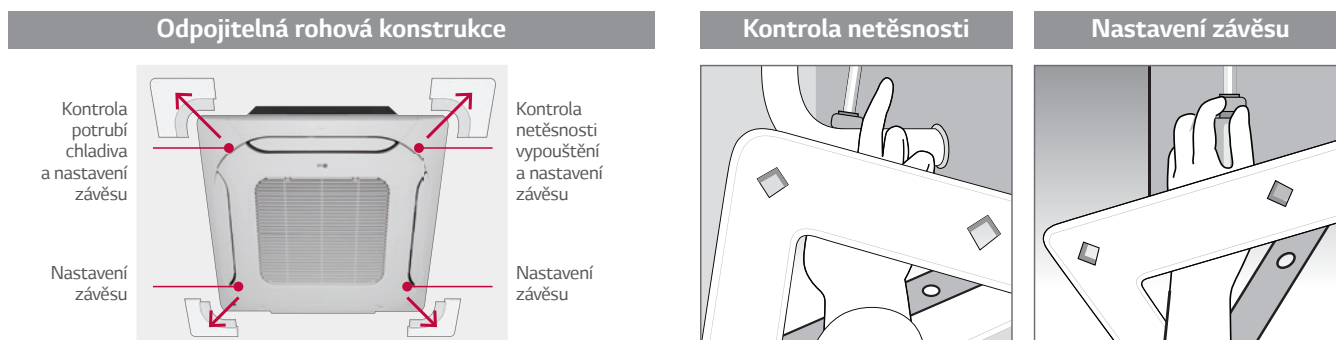
Výška 3,5 (16 × 10 m)



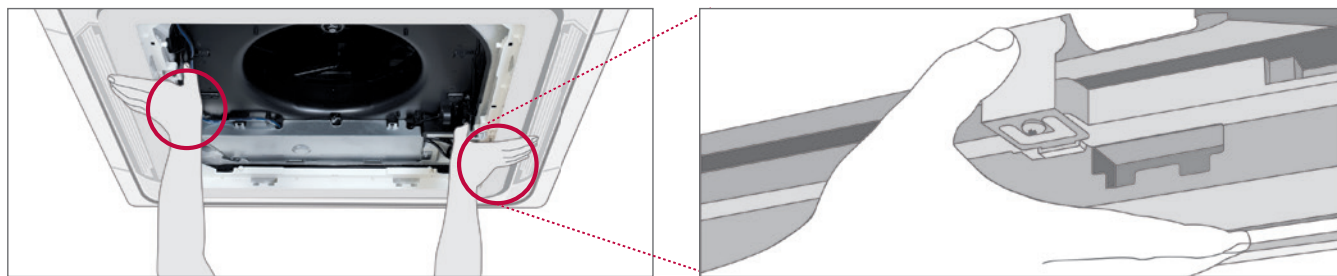
Senzor je nainstalovaný s rotací 90°
12 × 6 m → detekce 6 × 12 m

Pohodlná instalace

Odpojitelná rohová konstrukce umožňuje snadné nastavení závěsu během instalace a kontroly netěsností ve vypouštěcí spojovací trubce.



Je snadné namontovat panel k tělesu s použitím konstrukce panelu tlačítkového typu.



kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
4cestná kazetová					-		

Kazetová jednotka

				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQ0	CT24R NP0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20	40	60
Provozní proud		Nom	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Odvlhčení			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Čelní panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Rozměry		š × v × h	mm	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620	620 × 20 × 620
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

MULTI SPLIT

R32/R410A KAZETOVÉ JEDNOTKY



kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
1 cestná kazetová	-	-	MT09R.NU1	MT11R.NU1	-	-	-



1 cestná kazetová

Indoor				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Nom	W	20	20
Provozní proud		Nom	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	54	57
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2
Rozměry		š × v × h	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Čistá hmotnost			kg	13,5	13,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Čelní panel	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Barva			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Rozměry	š × v × h	mm	1,100 × 34 × 500	1,100 × 34 × 500
	Hmotnost		kg	4,4	4,4



Výkon (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
4cestná kazetová	-	-	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4




4cestná kazetová

Vnitřní				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Nom	W	20	20	20	20
Provozní proud		Nom	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	48	51	55	57
Odvlhčení			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Rozměry		š × v × h	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Čistá hmotnost			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Čelní panel	Model			PT-UQC, PT-QCHWO		PT-UMC1	
	Barva			Morning Fog (RAL 120-4)		Morning Fog (120-4)	
	Rozměry	š × v × h	mm	700 × 22 × 700, 620 × 20 × 620		950 × 25 × 950	
	Hmotnost		kg	3,0		5,0	

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)
 Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

R32/R410A KANÁLOVÉ JEDNOTKY



	kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Kanálová (středotlaká)		-	-	-	-	-	CM18R.N10	CM24R.N10

Kanálová (středotlaká)

				CM18R.N10	CM24R.N10
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	160	180
Provozní proud		Nom	A	0.90	1.00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	59	60
Odvlhčení			l/h	1.5	2.5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	26.5	26.5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Externí statický tlak		Min - Max	mmAq (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)



	Výkon (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Kanálová (středotlaká)		-	-	CM18 N14	CM24 N14

Kanálová (středotlaká)

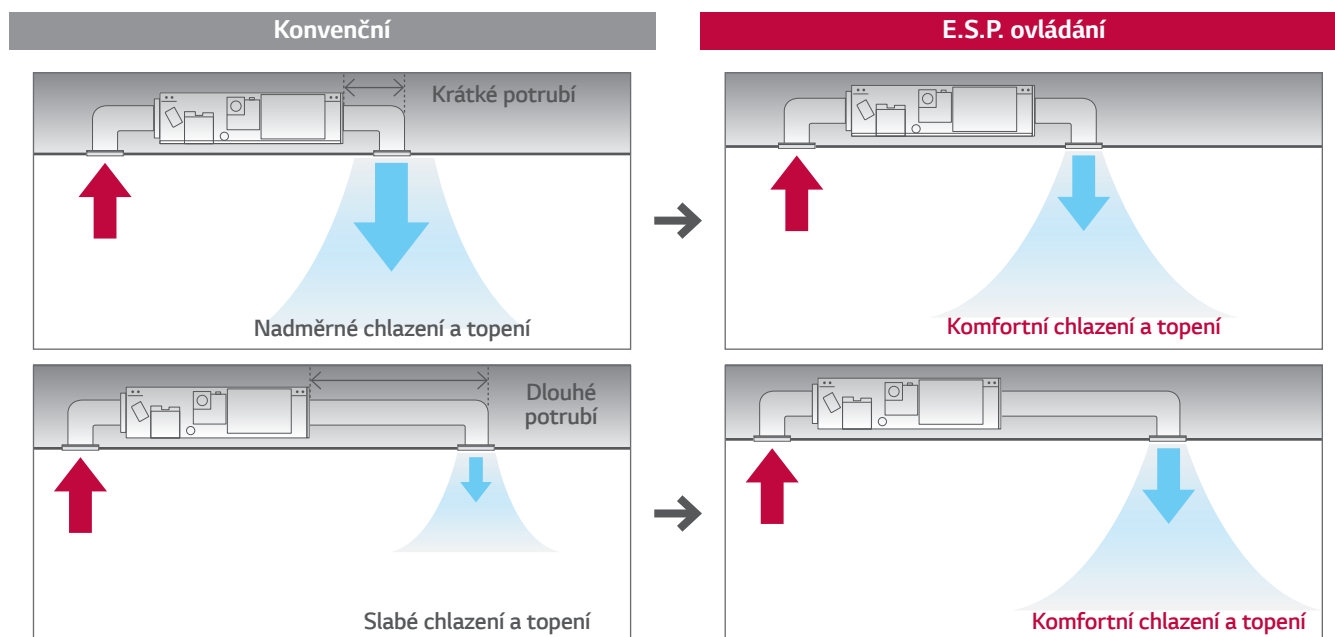
				CM18 N14	CM24 N14
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Provozní proud		Nom	A	0,9	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	59	60
Odvlhčení			l/h	2,0	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	23,8	24,2
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min - Max	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

Poznámky: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek: a) Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB. b) Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB. Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m 2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511 3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení 4. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)

POTRUBÍ SKRYTÉ VE STROPĚ

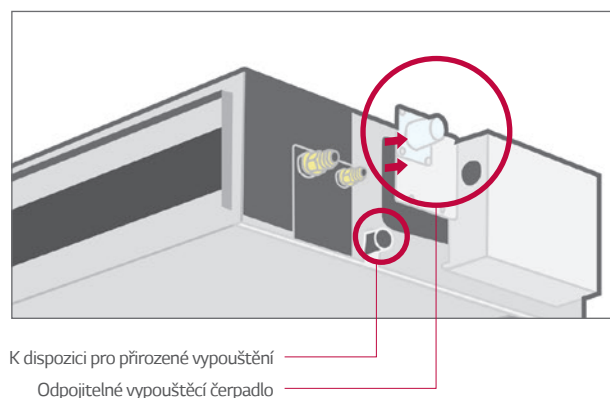
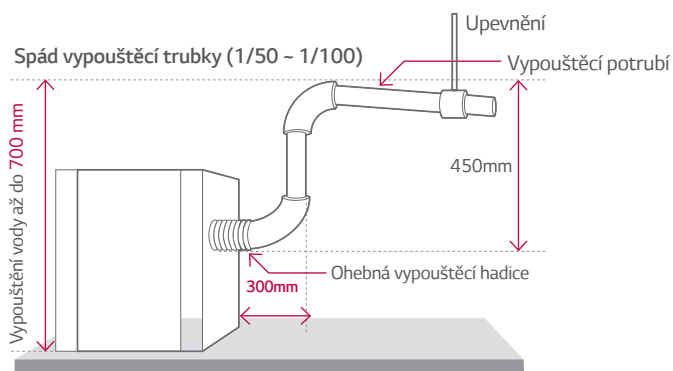
Regulace E.S.P. (externího statického tlaku)

Regulační funkce E.S.P. umožňuje snadnou regulaci objemu vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není zapotřebí žádné další příslušenství.




Vysokotlaké vypouštěcí čerpadlo

Vysokotlaké vypouštěcí čerpadlo automaticky vypouští vodu až do výšky 200 mm. Poskytuje dokonalé řešení pro vypouštění vody. (H-měnič: součást dodávky / standardní inverter: příslušenství (ABDPG) / nízkotlaké kanálové jednotky: součást dodávky)






		kBtu/h	09	12	15	18	24
		kW	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálové jednotky	Nízkotlaké		CL09R	CL12R	-	CL18R	CL24R

Kanálová (nízkotlaká)

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Nom	W	100	100	140	160
Provozní proud		Nom	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon			dB(A)	55	55	54	58
Odvlhčení			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Rozměry		Š × v × h	mm	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externí statický tlak		Min-Max	mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)



		kBtu/h	09	12	15	18	24
		kW	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanálové jednotky	Nízkotlaké		CB09L N12	CB12L N22	-	CB18L N22	CB24L N32

Kanálová (nízkotlaká)

				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Provozní proud		Nom	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	49	52	54	58
Odvlhčení			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Rozměry		Š × v × h	mm	700 × 190 × 700	900 × 190 × 700	900 × 190 × 700	1 100 × 190 × 700
Čistá hmotnost			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Externí statický tlak		Min - Max	mmAq (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)

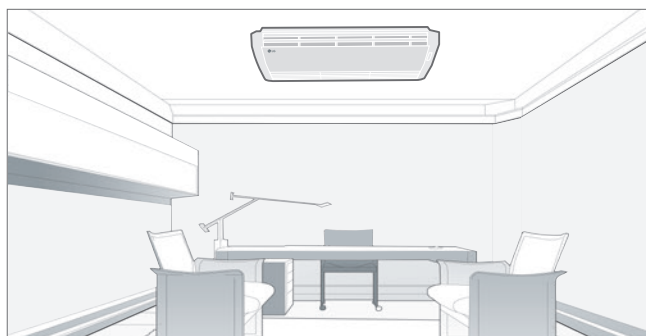
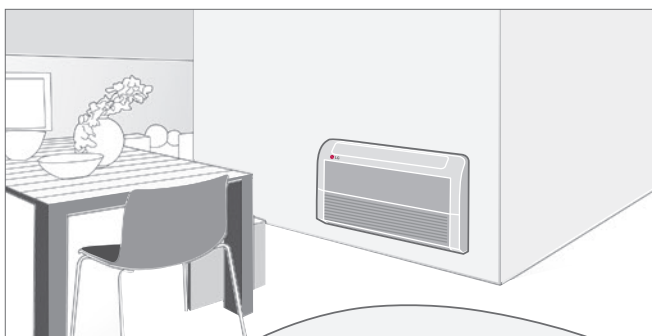
MULTI SPLIT

R410A KONVERTIBILNÍ A PARAPETNÍ JEDNOTKY



Flexibilní instalace

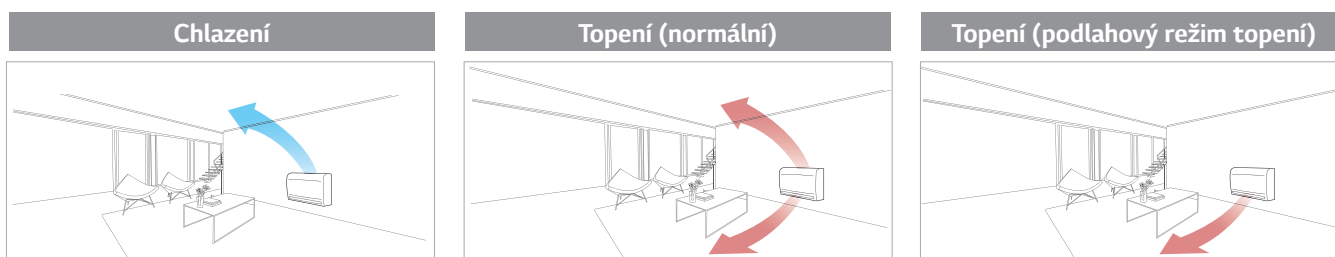
Konvertibilní jednotka může být umístěna buď ve svislé poloze, nebo vodorovně jako podstropní. S výhodou je využívána např. v kancelářích nebo obchodech.



* Ceiling & Floor : CV09 NE2 / CV12 NE2

Optimalizovaný průtok vzduchu pro chlazení a topení

Během chladicího provozu se lopatka nastavuje nahoru a směřuje proud vzduchu ke stropu. Při ohřívání směřuje lopatka teplý vzduch dolů, aby vyrovnala pokojovou teplotu, zejména u podlahy. Je řízena bezdrátovým dálkovým ovladačem, který je součástí dodávky vnitřní jednotky.





5stupňové ovládání lamely

Ovládání směru proudění vzduchu má 5 různých stupňů.





		VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Konvertibilní			CV09.NE2	CV12.NE2	-	-
						

Konvertibilní

VNITŘNÍ				CV09.NE2	CV12.NE2
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Příkon		Nom	W	30	40
Provozní proud		Nom	A	0.4	0.4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	52	56
Odvlhčení			l/h	1.2	1.2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Čistá hmotnost			kg	13.7	13.7
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

		VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3
Parapetní – konzole			CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
					

Parapetní – konzole

VNITŘNÍ				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Příkon		Nom	W	20	20	40
Provozní proud		Nom	A	0.6	0.6	0.7
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m ³ /min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Akustický tlak	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	53	56	60
Odvlhčení			l/h	1.2	1.4	2.3
Rozměry		š × v × h	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Čistá hmotnost			kg	14.0	14.0	14.0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Distribuční boxy

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Snadná instalace s použitím řady distribučních boxů

Pro	2 vnitřní	3 vnitřní	4 vnitřní
Rozvaděč	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

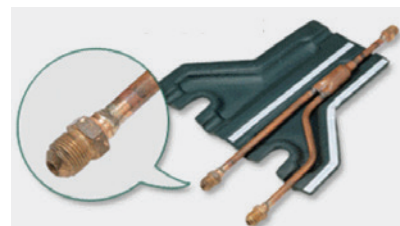
Různé distribuční boxy mohou značně zjednodušit instalaci na všech možných místech.

Funkce

- Rozvod chladiva do různých vnitřních jednotek.
- 3 modely (2, 3, 4 vnitřní jednotky)
- EEV je součástí dodávky
- Řídicí deska PCB uvnitř jednotky
- Vnitřně izolováno (brání případnému úniku)
- Rozšířené spoje pro snadnou a čistou instalaci
- Kompaktní konstrukce (malá výška)
- Flexibilní instalace



Bez pájení



Pouze šroubovaný spoj

Specifikace

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek		1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Výkon		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Napájecí zdroj	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Spotřeba energie	W		10	10	10
Provozní proud	A		0,05	0,05	0,05
Rozměry	š × v × h	mm (inch)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Čistá hmotnost		kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Připojovací dimenze (Venkovní jednotka)	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Připojovací dimenze (Vnitřní jednotka)	Kapalina	mm (inch)	Ø6,35 (1/4) × 2EA	Ø6,35 (1/4) × 3EA	Ø6,35 (1/4) × 4EA
	Plyn	mm (inch)	Ø9,52 (3/8) × 2EA	Ø9,52 (3/8) × 3EA	Ø9,52 (3/8) × 4EA
Příslušenství	Hanger (Bracket)	Ks	4	4	4
	Screw	Ks	8	8	8
	Manual	Ks	1	1	1

Poznámka:

1. Připojka potrubí musí být vhodná pro velikosti potrubí vnitřní jednotky, která bude připojena. (V případě potřeby použijte konektor, který je součástí dodávky vnitřní jednotky.)
2. BD musí být nainstalováno uvnitř budovy.

Poznámka: S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.

Potrubní rozbočovače a distribuční boxy

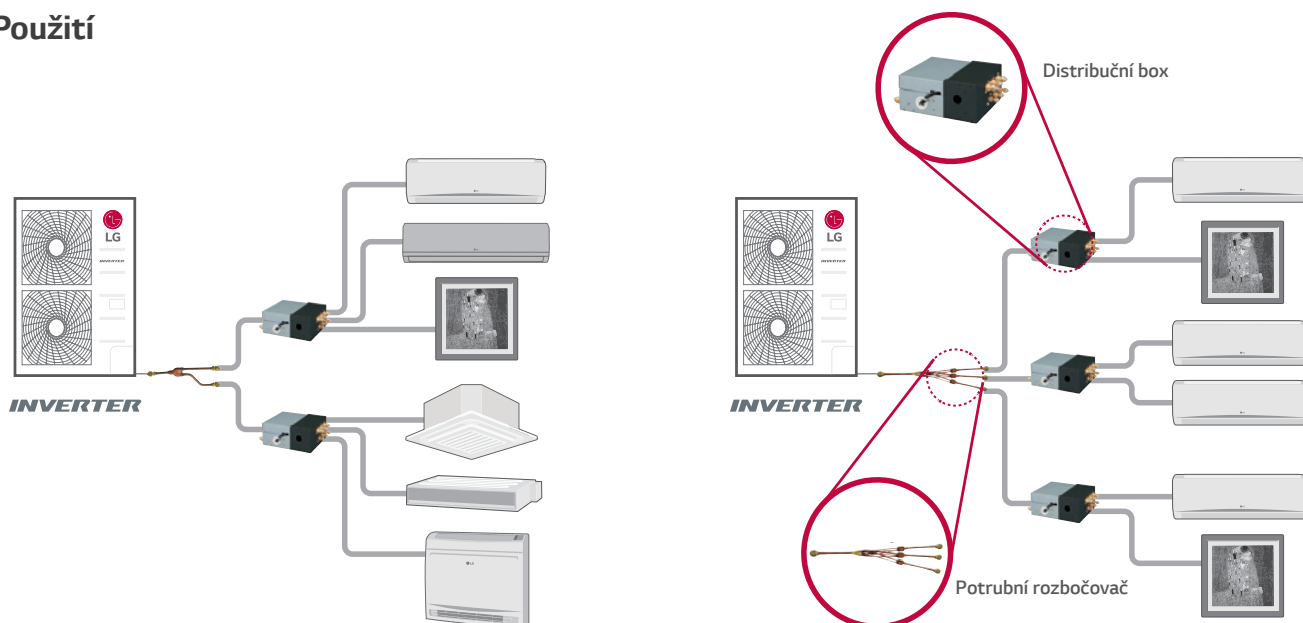
PMBL5620 (2 jednotky) / PMBL1203F0 (3 jednotky)



Funkce

- Potrubní rozbočovač je sada určená k rozvětvení potrubí při instalaci Multi FDX.
- Potrubní rozbočovače jsou jak pro plynové, tak pro kapalinové potrubí
- Rovněž je k dispozici izolační materiál pro zakrytí.

Použití



Název modelu příslušenství

(jednotka: mm)

NÁZEV MODELU	počet rozbočení	POUŽITELNÝ MODEL	SPECIFIKACE	
			Plyn	Kapalina
PMBL5620	pro 2 boxy	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	pro 3 boxy	1Ø, 3Ø		

LG Wi-Fi MODEM

Ovládání klimatizačních jednotek LG s použitím internetových zařízení, jako jsou chytré telefony se systémem Android nebo iOS

PWFMDD200



Funkce

- Přístup k LG THERMA V kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG (SmartThinQ)
- Jednoduché ovládání různých funkcí
 - Zapnutí/vypnutí
 - Provozní režim
 - Skutečná/nastavená teplota
 - Otáčky ventilátoru
 - Ovládání lopatky²⁾
 - Rezervace (spánek, týdenní zapínání a vypínání)
 - Monitorování energie¹⁾
 - Řízení filtrů
 - Kontrola chyb



Název modelu	PWFMDD200
Rozměry (š x v x h, mm)	48 x 68 x 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka Multi V ³⁾
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.

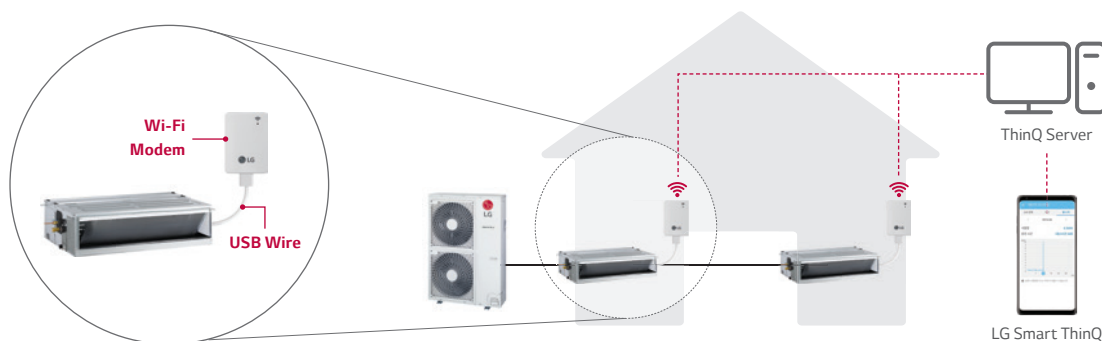
* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.

* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.

1) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.

2) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.

Přehled



* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ“ na Google market nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MULTISPLIT

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní nástěnné kabelové ovladače

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

※ Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci a v uživatelských návodech

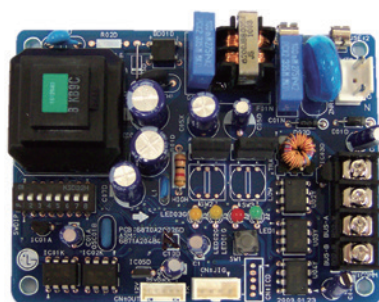
Název modelu	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operační mód	ON/OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty	
Změna módu	chlazení / topení / auto / odvlhčování / pouze ventilátor	
Nastavení lamely/automatický chod	•	•
Předvolba	jednoduchý / spánek / ON/OFF / týden / dovolená	
Zobrazení času	•	•
Zobrazení poruchového stavu	•	•
Dětský zámek	•	•
LED zobrazení stavu	•	•
zobrazení teploty prostoru	•	•
Přijímač IR signálu dálkového ovladače	-	•
Rozměry (Š x V x H) mm	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podsvícení	•	•

Dálkový IR ovladač



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Napájení: 1 fázové AC 230V 50/60 Hz

Max. počet připojitelných vnitřních jednotek: 64

Použitelné pro zařízení: RAC splity/Multisplity/CAC splity/Therma-V

*Podrobnější informace naleznete v Projektové dokumentaci

Suchý (beznapěťový) kontakt



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Počet kontaktů	1 kontakt	2 kontakty	8 kontaktů	Modbus RTU
Napájení	AC 1f 230V z externího zdroje	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5V/12V z el. desky vnitřní jednotky
Napěťový/beznapěťový vstup		•	•	
Funkce ON/OFF	•	•	•	•
Zamčeno/odemčeno	•	•	•	
Nastavení stupně otáček ventilátoru			•	•
Vypnutí dle teploty		•	•	
Úspora energie		•		
Nastavení teploty		•	•	•
Sledování poruch	•	•	•	•
Sledování provozního stavu	•	•	•	•

※ Více informací k příslušným modelům naleznete v Projektové dokumentaci