

MULTI V™ M

- Vzduchem chlazené VRF tepelné čerpadlo
- Chladicí výkon 14 kW
- Trojfázové napájení 380-415 V (Kompresor)
- Jednofázové napájení 220-240 V (Výměník tepla)
- Kompresorová jednotka je umístěna uvnitř budovy

140 m

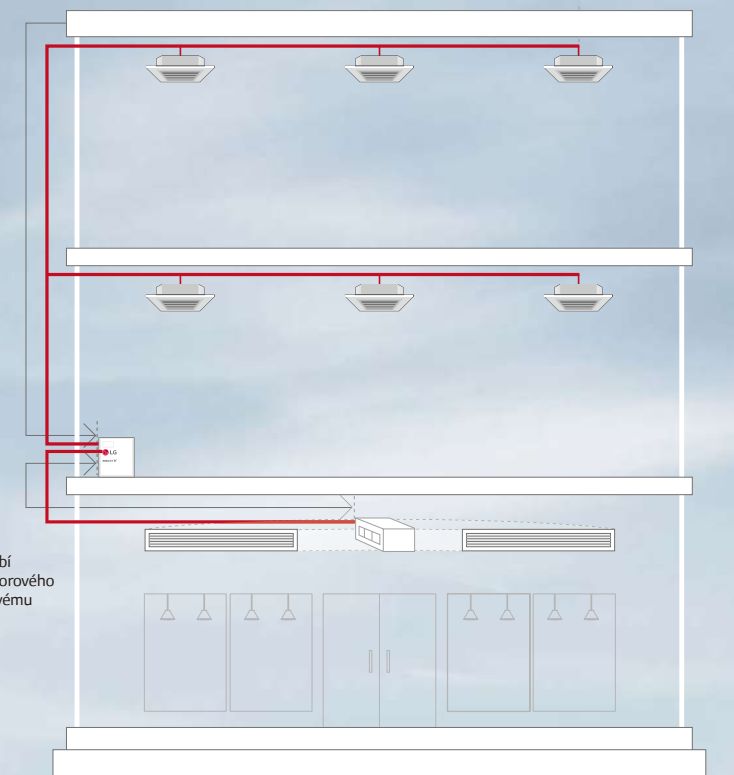
CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ



70 m
Nejdelší délka potrubí od kompresoru
k vnitřní jednotce

140 m
CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ

30 m
Délka potrubí
od kompresorového
modulu
k výměnikovému
modulu



Flexibilní design



Úspora nákladů



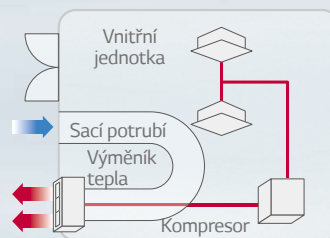
Úspora prostoru



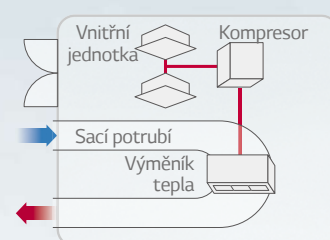
Snadná montáž

Jak to funguje?

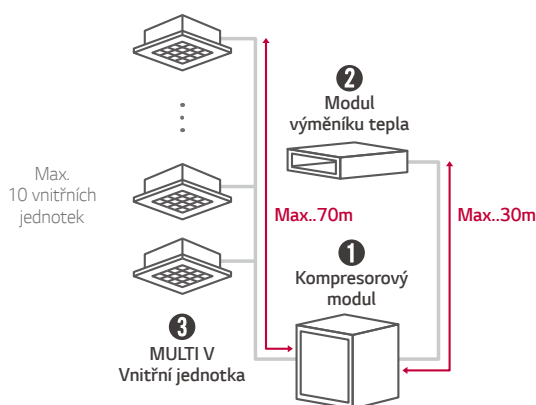
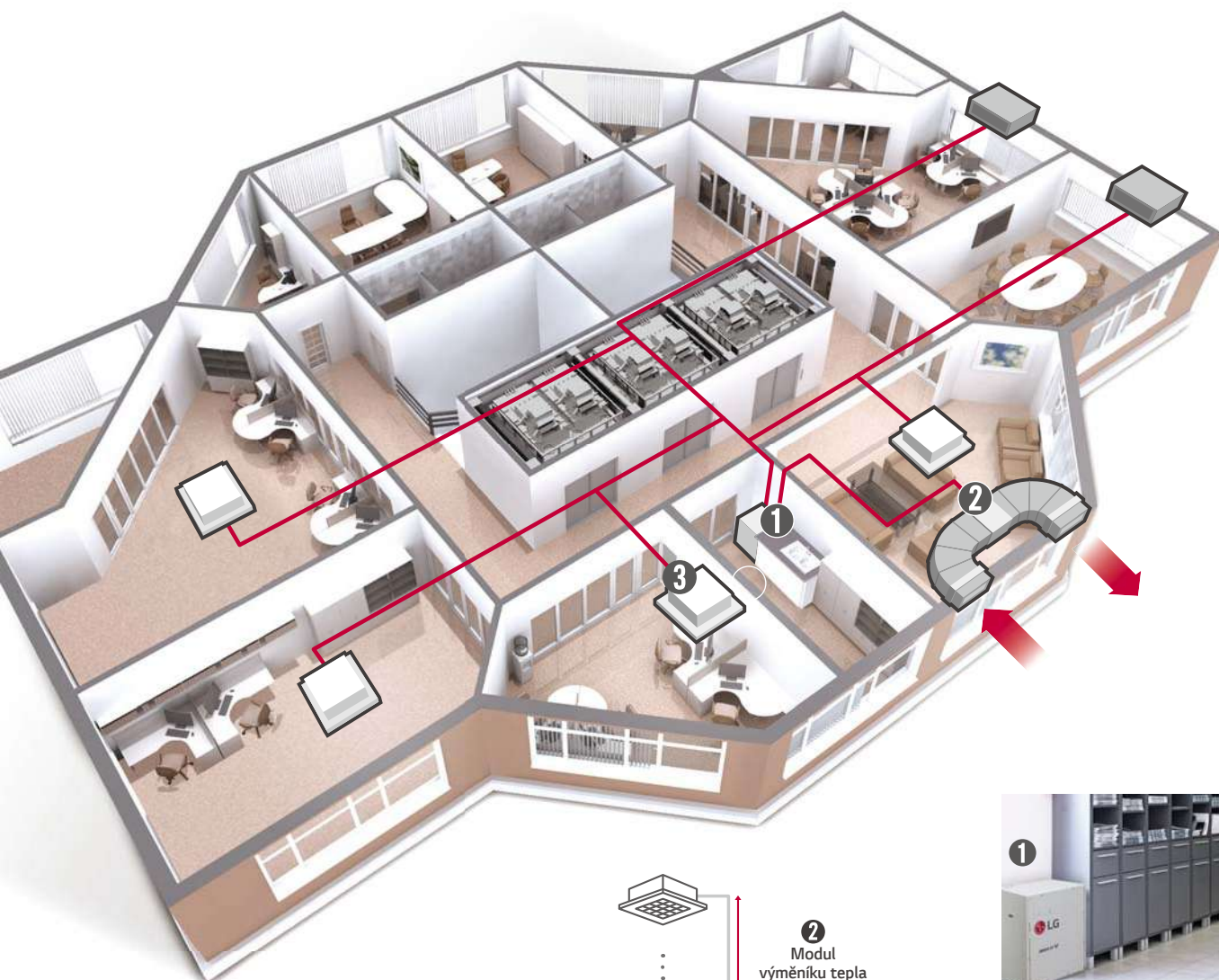
Přímé napojení



Použití VZT potrubí



MULTI V M



Vysoká flexibilita instalace

Modul výměníku tepla může být nainstalován pro přímý vstup/výstup nebo vstup/výstup připojený potrubím.

Tichý provoz

Nízká hladina hluku kompresorového modulu umožňuje instalaci kompresoru ve vnitřním prostoru.

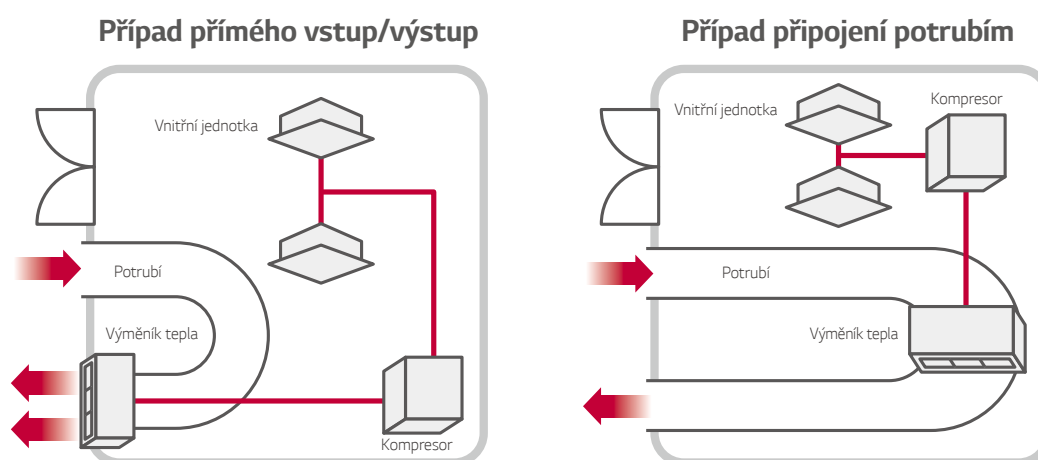
Různé kombinace vnitřních jednotek a velká vzdálenost mezi moduly

- Je možné připojit a samostatně ovládat maximálně 10 vnitřních jednotek.
- Maximální vzdálenost mezi kompresorovým modulem a modulem výměníku tepla je 30 m.
- Maximální vzdálenost mezi vnitřním modulem a kompresorovým modulem je 70 m.

Vysoká flexibilita instalace

Venkovní jednotka rozdělená na kompresorový modul a modul výměníku tepla

Rozdělená jednotka zvyšuje flexibilitu instalace. Kompresorový modul může být nainstalován na libovolném místě uvnitř budovy, například ve skladovací místnosti nebo v kuchyni. Modul výměníku tepla může být nainstalován v prostorech falešného stropu, a to v případě přímého i potrubím připojeného vstupu/výstupu. Vyšší maximální externí statický tlak zvyšuje flexibilitu instalace.



Lehčí a menší jednotku výrazně zjednodušují instalaci

Jednoduchá a flexibilní instalace

Jednoduchá a flexibilní instalace díky nastavitelnému vysokému statickému tlaku a snížené hmotnosti.

Malá velikost

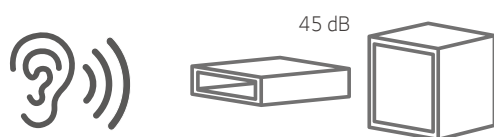
Díky své malé velikosti umožňuje maximálně využít prostoru na místě instalace.

Shoda s předpisy

Shoda s předpisy díky 3600 ccm odsávaného vzduchu.

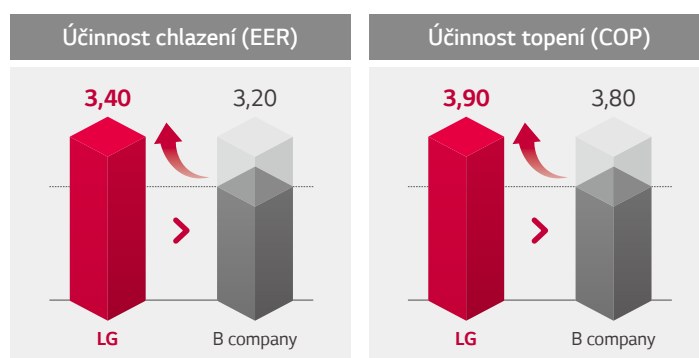
Tichý provoz

Nízká hladina hluku kompresorového modulu a modulu výměníku tepla umožňuje instalaci a provoz venkovních jednotek uvnitř



Vysoká účinnost

Vysoká účinnost světové třídy zaručuje mnohem větší úspory energie. Nejlepší kompresor s invertorem na světě, optimální okruh výměníku tepla a inteligentní regulace zátěže umožňují dosáhnout vyšší účinnosti, než mají jiné světové značky.



MULTI V M



System

HP		5
Model	Sada	ARUN050LMS0
	Kompresorová část	ARUN050LMC0
	Výměník tepla	ARUN050GME0
Výkon	Chlazení (Nom.)	14,0
	Topení (Nom.)	14,0
	Topení (Max.)	16,0
Příkon	Chlazení (Nom.)	4,12
	Topení (Nom.)	3,59
	Topení (Max.)	4,32
EER	Na základě jmen. výkonu	3,40
SEER		7,03
COP	Na základě jmen. výkonu	3,90
	Na základě max. výkonu	3,70
SCOP		4,12
Max. počet vnitřních jednotek		10

Poznámky

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ± 1 %.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- 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 propojovacího potrubí: – výměník tepla-kompresor = 5 m
– kompresor-vnitřní jednotka = 7,5 m
– převýšení (výměník tepla-kompresor-vnitřní jednotka) = 0
- Maximální kombinační poměr je 130 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP = 2 087,5).

MULTI V M



Modul

HP		5	
Typové označení		Kompresorová část	Výměník tepla
		ARUN050LMCO	ARUN050GME0
Opláštění	Barva	Ranní šedá	-
	Odstín RAL	RAL 7030	-
Rozměry (š × v × h)	Čistě mm × ks	580 × 700 × 500	1 562 × 460 × 688
	Balení mm × ks	618 × 833 × 564	1 806 × 537 × 825
Hmotnost	Čistá kg × ks	69 × 1	84 × 1
	Balení kg × ks	76 × 1	95 × 1
Kompresor	Typ	Hermetic Motor Kompresor	-
	Kombinace × počet	(Inverter) × 1	-
	Příkon motoru W	3 200	-
	Typ oleje	FVC68D (PVE)	-
	Náplň oleje cc	1 300	-
Výměník tepla	Typ	-	Wide Louver Plus / Black Fin
Ventilátor	Typ	-	Sirocco Ventilátor
	Výkon motoru × počet W × ks	-	400 × 2
	Průtok vzduchu (nom.) m ³ /min × ks	-	60
Externí statický tlak	Nominální (přednastaveno) mmAq (Pa)	-	3 (29)
	Max. mmAq (Pa)	-	16 (157)
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø 9,52 (3/8) do vnitřní jednotky	Ø 12,7 (1/2) do kompresoru
	Plyn mm (inch)	Ø 15,88 (5/8) do vnitřní jednotky	Ø 19,05 (3/4) do kompresoru
	Kondenzát mm (inch)	-	Ø 25 (1)
Akustický tlak	Chlazení (nom.) dB(A)	45,0	45,0
	Topení (nom.) dB(A)	45,0	45,0
Akustický výkon	dB(A)	59,0	72,0
Komunikační kabel	mm ² × ks (VCTF-SB)	1,0-1,5 × 2C do vnitřní jednotky	1,0-1,5 × 2C ke kompresoru
Chladivo	Typ	R410A	R410A
	Předplněno kg	2,0	-
	t-CO ₂ eq.	4,175	-
	Řízení	-	Elektronický expanzní ventil
Napájení	φ, V, Hz	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50

Poznámky

- S ohledem na naše zásady inovací se některé specifikace mohou měnit bez upozornění.
- Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.
- Výkonový faktor se může měnit v závislosti na provozních podmínkách o méně než ± 1 %.
- Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.
- 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 propojovacího potrubí: – výměník tepla-kompresor = 5 m
 - kompresor–vnitřní jednotka = 7,5 m
 - převýšení (výměník tepla-kompresor–vnitřní jednotka) = 0
- Maximální kombinační poměr je 130 %.
- Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, GWP = 2 087,5).