

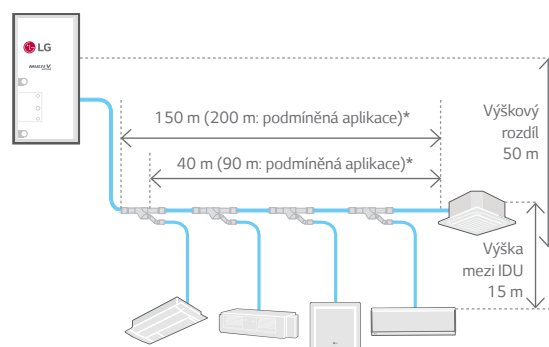
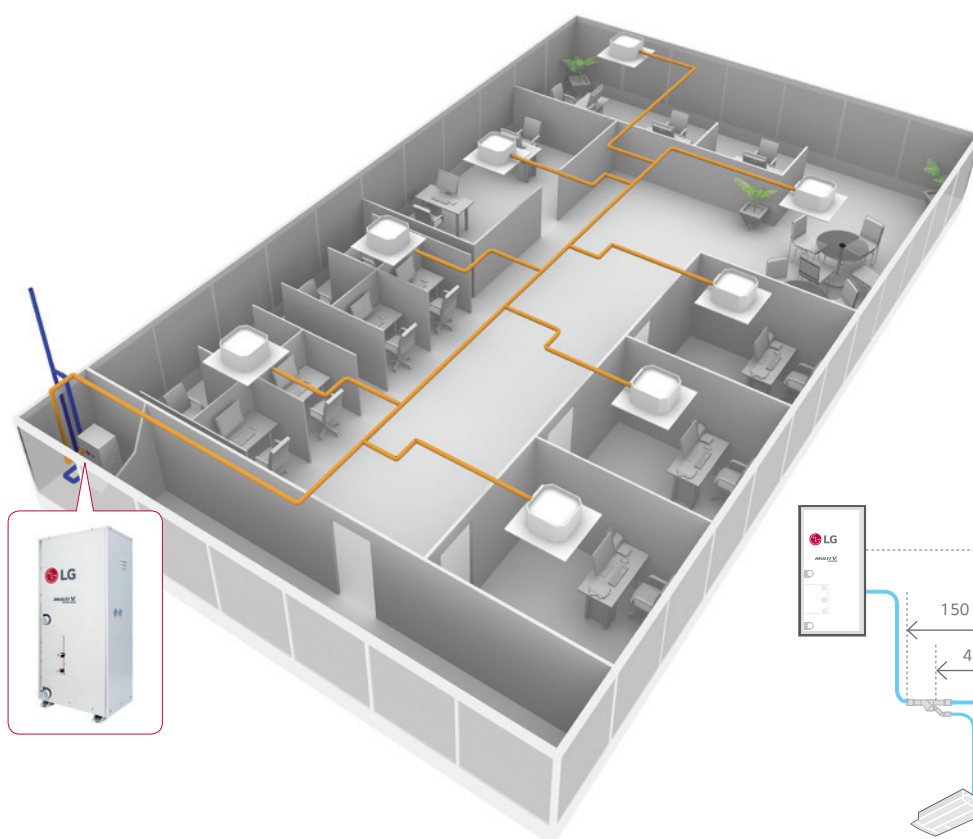
DŮLEŽITÉ FUNKCE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

MULTI V WATER S

MULTI VTM WATER S

1. Délka potrubí

Celková délka potrubí	300 m
Skutečná největší délka potrubí** (ekvivalentní)	175 m
Největší délka potrubí za 1. větvi (podmíněná aplikace)	40 m
Výškový rozdíl mezi ODU - IDU	50 m
Výškový rozdíl mezi IDU - IDU	15 m



* Pro účely výpočtu předpokládáme, že je ekvivalentní délka potrubí větve Y 0,5 m a délka sběrného potrubí 1 m.

** Pro použití v podmíněné aplikaci

Výhody

- Šetří cenný prostor na podlaze
- Nízká hladina hluku (žádné ventilátory)
- Flexibilní navrhované aplikace
- Vysoce účinný systém zdroje vody

Použití

- Změna vybavení budovy (původně vybaveno chladiči)
- Rezidenční budova s geotermálním přívodem vody
- Vysoká komerční budova

ARWN60GA0

HP				6		
Model	Samostatná jednotka			ARWN60GA0		
Výkon	Chlazení	Nom	kW	15,5		
	Topení	Nom	kW	18,0		
Příkon	Chlazení	Nom	kW	3,20		
	Topení	Nom	kW	3,50		
EER				4,84		
COP				5,14		
Provozní rozsah oběhové vody ⁵⁾	Chlazení	Min ~ Max	°C	10°C ~ 45°C		
	Topení	Min ~ Max	°C	-5°C ~ 45°C		
Kompresor	Typ				Dvojitý rotační BLDC Invertor	
	Počet kompresorů				1	
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	50		
	Topení	Nom	dBA	50		
Akustický výkon	Chlazení	Nom	dBA	61		
	Topení	Nom	dBA	61		
Rozměry	š × v × h	mm		520 × 1 080 × 330		
Čistá hmotnost				kg		
Chladivo	Typ				R410A	
	Předplněno				kg	1,0
					lbs	2,2
	GWP				2 087,5	
	TCO _{eq}				2,1	
Olej	Typ				FVC68D	
	Náplň				cc	1 300
Napájení				Ø / V / Hz		
Komunikační kabel (VCTF-SB)				No. × mm ²		
Délka potrubí	Celková	Max	m	145		
	Nejdelší	Max	m	90		
	Za první odbočkou	Max	m	40		
Převýšení	IDU - ODU	Max	m	30		
	IDU - IDU	Max	m	15		
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)		9,52 (3/8)		
	Plyn	mm (inch)		19,05 (3/4)		
Počet venkovních jednotek				1		
Počet vnitřních jednotek	Max			9		
Poměr výkonu vnitřních jednotek	Min ~ Max			50 ~ 130%		
Výměník tepla	Typ				Stainless Steel Plate	
	Tlaková odolnost	Max	kgf/cm ²	4 413		
	Nominální průtok				L/min	60
	Tlaková ztráta				kPa	28,4
Dimenze vodního potrubí	Vstup				mm	PT32 (1-1/4)
	Výstup				mm	PT32 (1-1/4)
	Odvod				mm	-

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení: Vnitřní teplota 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB / Water 30°C (86°F)
- Topení: Vnitřní teplota 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB / Water 20°C (68°F)
- Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí = 7,5 m
- Převýšení: 0 m

2. Velikost kabelu musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.

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

4. Hodnoty hladiny hluku jsou měřeny v Anechoické komoře. Tyto hodnoty se proto mohou zvýšit vlivem okolních podmínek během provozu.

5. Přidejte nemrznoucí směs k cirkulační vodě, pokud venkovní jednotka pracuje pod 10 ° C (50 ° F), a změňte přepínač DIP na hlavní PCB. (Další informace v instalačním manuálu.)