



MULTI V™

Klimatizační systém

Když chcete pro svoji budovu vysoce účinný klimatizační systém, tou pravou volbou pro Vás je **LG MULTI V**.

Skvělá firma, skvělí lidé



Zkušební věž LG

Stručná historie

Založení

- 1947 Založení skupiny LG (LG Group)
- 1958 Založení společnosti LG Electronics Inc.
- 1962 Založení Digital Appliance Company (společnost pro digitální přístroje)

Růst

- 1968 Vyrobeny první klimatizační jednotky v Koreji
- 1985 Vyrobeny první klimatizační jednotky invertorového typu v Koreji
- 1986 Vývoz první klimatizační jednotky okenního typu do USA

USA

- 1989 Společnost získala schválení MDP UL a EEVP CSA
- 1993 Udělení certifikátu ISO 9001 od BSI-QA
- 1994 Vývoz dosáhl 100 mil. USD

Globální záběr

- 1995 Založení společnosti LGETA v Číně

Expanze

- 1997 Založení společnosti LGEIL v Indii
- 1999 Založení společnosti LGAT v Turecku
- 1999 Založení společnosti LGEMH ve Vietnamu
- 2001 Založení společnosti LGEAZ v Brazílii
- 2002 Založení společnosti LGETH v Thajsku
- 2002 Založení společnosti LGEIN v Indonésii
- 2004 Obrat 1,4 mld. USD
- 2005 Dosažení 1. pozici za šestileté období (2000–2005)

Výroba klimatizačních jednotek LG na celém světě



Klimatizační divize LG, Korea



LGE Tianjin Appliance Co., Ltd. Čína



LG Electronics Thajsko



LG Electronics Arcelik, Turecko



LGE New Delhi Ltd., Indie



LGE Haiphong Inc., Vietnam



LGE da Amazonia Ltd., Brazílie



LG Electronics, Indonésie

26 Vnitřní jednotky

28

ARTCOOL

38

Nástěnná

40

Kazetová,
1-cestná

42

Kazetová,
2-cestná



10 Venkovní jednotky

14

MULTI V. PLUS

44

Stropní
kazetová,
4-cestná

46

Flexi

48

Podstropní

50

Kanálová,
vysoká

52

Kanálová,
nízká

54

Kanálová,
zabudovaná

56

Parapetní
jednotka
opláštěná

58

Parapetní
jednotka
neopláštěná

60 Síťová řešení a příslušenství

62

Individuální
ovladač

64

Centrální
ovladač Deluxe

65

Jednoduchý
centrální
ovladač

66

Centrální řídicí
jednotka PC

67

BNU LW PDI

68

Příslušenství



MULTI VTM

Sortiment venkovních jednotek



HP

5

6

8

10

12

14

16

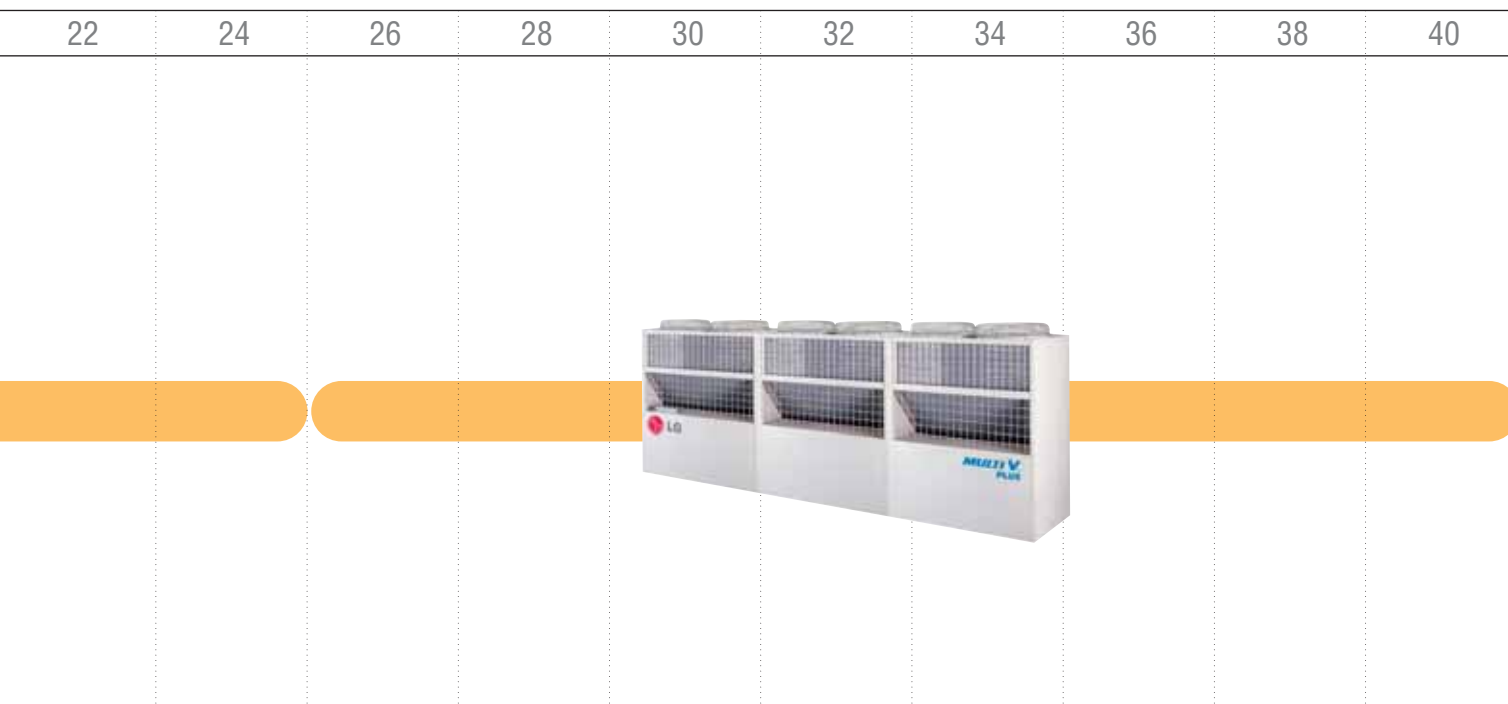
18

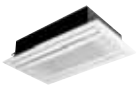
20

MULTI VTM PLUS

Tepelné
čerpadlo



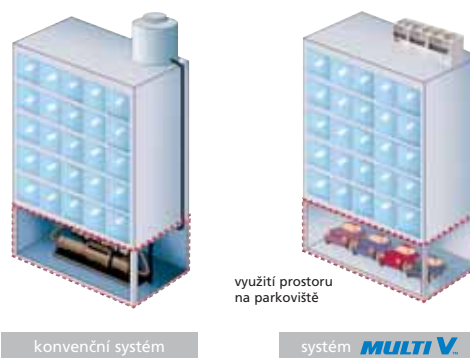


Btu / h			7k	9k	12k
ARTCOOL					
	Wide (široká)				
	Mirror (zrcadlo)				
SRAC	Nástěnná				
KAZETOVÁ	1-cestná				
	2-cestná				
	4-cestná (570 x 570)				
	4-cestná (840 x 840)				
FLEXI					
PODSTROPNÍ					
KANÁLOVÁ	Vysoká				
	Nízká				
	Zabudovaná				
PARAPETNÍ	Opláštěná (S šasi)				
	Neoppláštěná (Bez šasi)				



Klimatizace, která nevyžaduje žádnou strojovnu

Používání tohoto systému **MULTI V™** umožňuje efektivnější využití prostoru, protože nepotřebuje strojovnu.



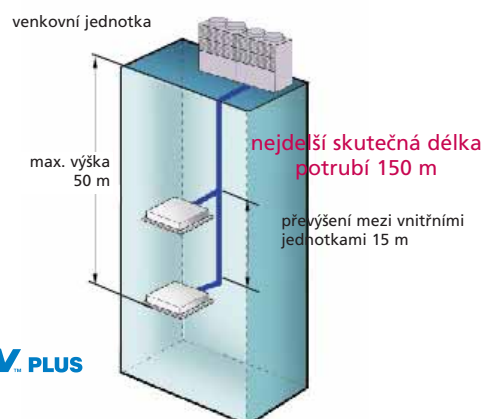
Řada s širokými možnostmi výběru

Různé venkovní jednotky s širokým rozsahem výkonu zajistí tepelnou pohodu v každém prostoru, ať se jedná o malý obchod, luxusní obytný dům nebo velkou komerční budovu.



Dlouhé potrubí pro zajištění flexibility instalace

Otáčky kompresoru a řízení průtoku chladiva je ovládáno s ohledem na délku potrubí. Delší potrubí zajišťuje potřebnou flexibilitu při instalaci.



Proč inverter

- Výkonný kompresor s variabilními otáčkami a nízkou hlučností
- Invertorový kompresor s variabilními otáčkami je kompletně navržen a vyvinut společností LG
- Výkonnější a dynamičtější systém Multi Power*
- Dvoutrubkový systém (1 pár trubek z venkovní jednotky)
- Největší rozsah výkonu (5HP až 40HP)



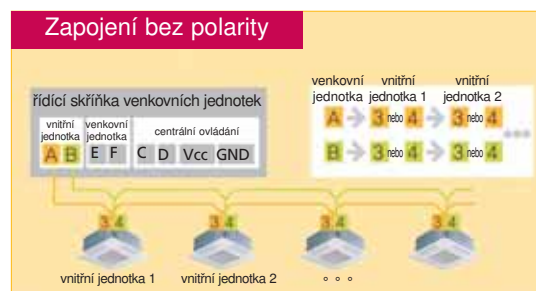
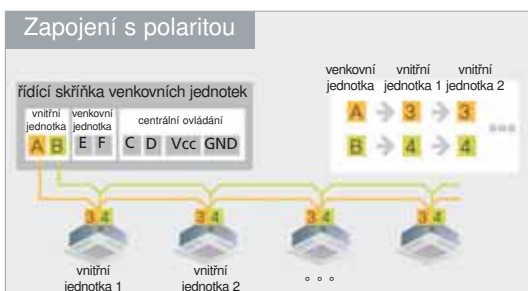
Automatické adresování vnitřních jednotek

Jedním stisknutím tlačítka řídící jednotky provedete kompletní adresování venkovních a vnitřních jednotek.



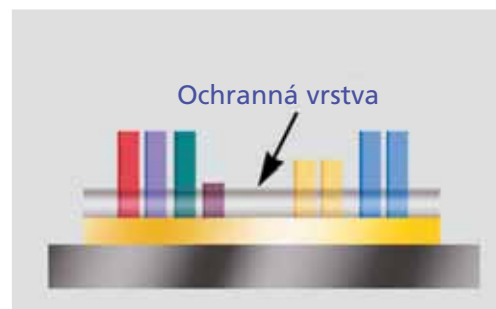
Zapojení přenosových linek bez polarity

Snadné zapojení a žádné chyby v zapojení přenosových linek.



■ Řídící karta s tištěnými spoji (PCB) s ochranným uretanovým nátěrem

- Nátěr chrání PCB před oxidací
- Prevence závad způsobovaných vlhkostí a prachem
- Zesílení elektrické izolace
- Ochrana komponentů před vibracemi



■ Usměrňovač vzduchu (příslušenství)

Usměrňovač vzduchu můžete použít ke změně typu venkovní jednotky z typu s horním vypouštěním na typ s předním vypouštěním vzduchu podle požadavků instalace a podmínek v okolí, díky čemuž můžete jednotku přizpůsobit různým typům venkovního prostředí. Usměrňovač vzduchu dokonale odpovídá designu venkovní jednotky (typové označení: PQAGA).



■ Vnitřní jednotka s interiérovou koncepcí

Vnitřní jednotky s unikátním stylovým designem dokonale zapadnou do propracovaného interiéru.



■ Systém na čištění vzduchu Neo Plasma (jen použitý model)

Jedinečný systém na čištění vzduchu Neo Plasma od společnosti LG Electronics, vybavený 11-úrovňovými bioenzymatickými filtry, dále zvýšil čisticí schopnost klimatizačních jednotek. Když vzduch prochází každou úrovní filtrů, systém teď ještě účinněji odstraňuje domácí jemný prach a plísňe, běžné pachy, pachy z jídla a cigaretový kouř a dále narušuje buněčné stěny bakterií, čímž je dokonale zabíjí.



MULTI VTM PLUS



Hotely



Školy



Kanceláře



Továrny



Oblasti použití

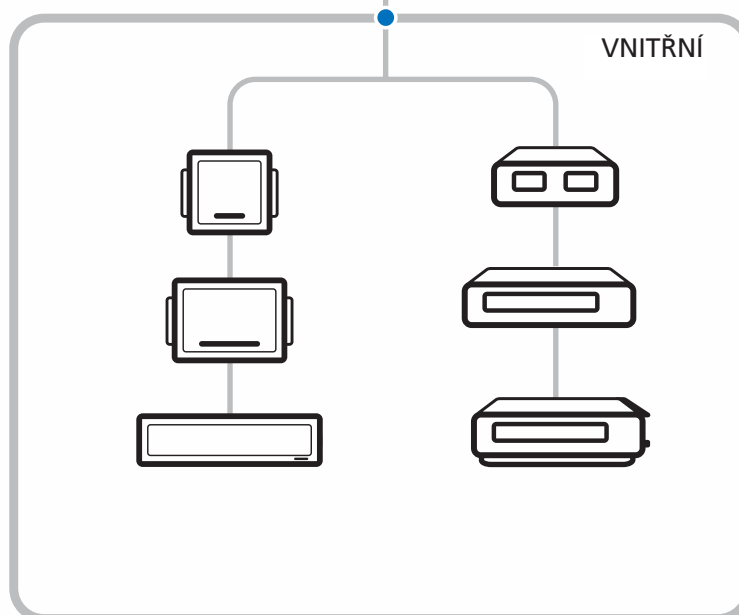
- Hotely
- Školy
- Kanceláře
- Továrny



Co je **MULTI VTM PLUS**

Klimatizační systém, jenž nabízí největší výkon na světě, který je důležitý pro velké a výškové budovy. S hrdostí můžeme prohlásit, že tento systém zajistí maximální spokojenost zákazníků.

Vysokokapacitní klimatizační systém pro velké a výškové budovy je účinný systém chlazení/topení, který umožňuje volné rozšiřování kapacity a až 150m vzdálenosti mezi vnitřní a vnější jednotkou.



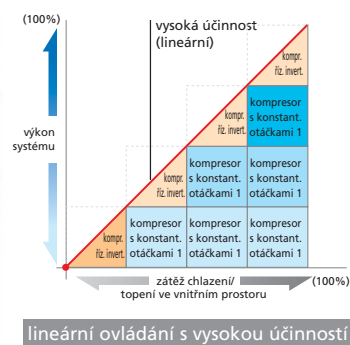


Úspornost

Systém **MULTI VTM PLUS** dále zvyšuje spokojenost zákazníků tím, že zabírá celkově menší plochu díky efektivnímu využití prostoru.

■ Vysoce účinné lineární ovládání

MULTI VTM PLUS umožňuje řízení výkonu v rozsahu 10 až 130% podle potřeby topení/chlazení ve vnitřním prostoru tím, že používá optimalizovaný algoritmus nasazení kompresoru s variabilními otáčkami (řízeného invertorem) a kompresoru s konstantními otáčkami. Díky invertoru, který ovládá motor ventilátoru venkovní jednotky, tento systém také nabízí nízkou hlučnost, vynikající reakce na zatížení, rychlé a pohodlné topení a chlazení a maximální úspory energie.



■ Vynikající využití prostoru

Konstrukce s dvoucestným nasáváním (vepředu a vzadu) a horním vývodem (ve srovnání se současnou konstrukcí 3- až 4-cestného nasávání a horním vývodem) umožňuje umístit více venkovních jednotek vedle sebe, čímž lze dosáhnout vynikajícího využití prostoru.



Vnější jednotka s 3-cestným přívodem



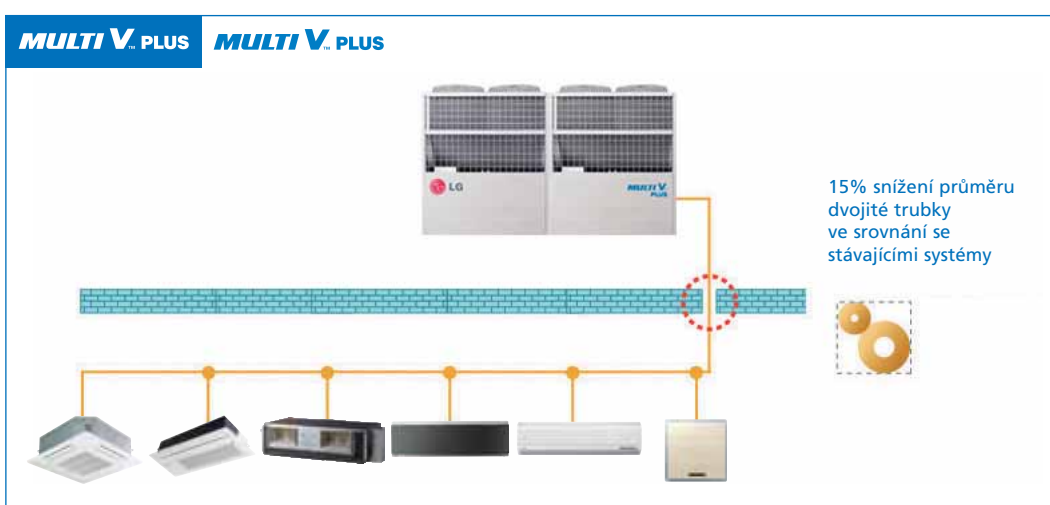
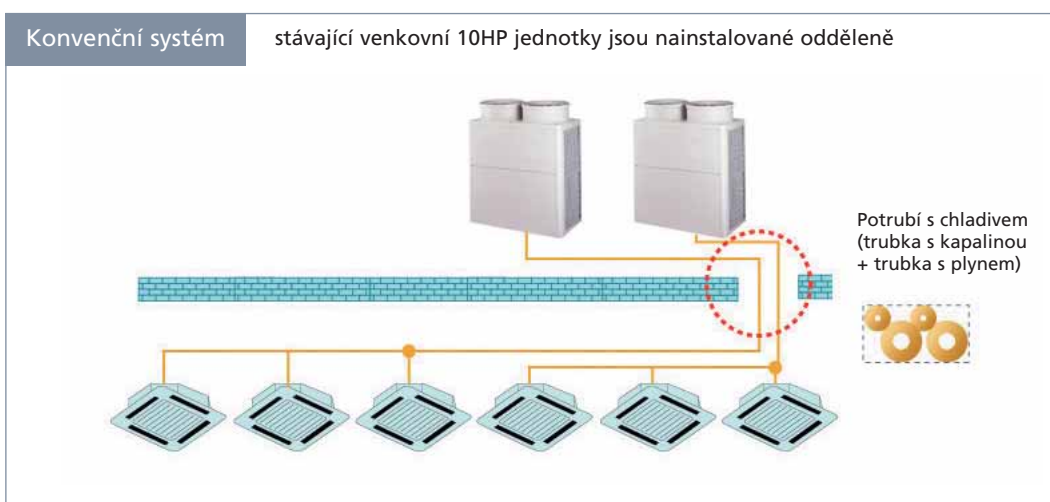
Vnější jednotka s 2-cestným přívodem

Instalace více venkovních jednotek vedle sebe šetří až 30% celkového prostoru ve srovnání s běžnými stávajícími výrobky.

MULTI V PLUS zaručuje ekonomický provoz s vysokou energetickou účinností a nižšími náklady na instalaci.

Dlouhé potrubí pro zajištění flexibility instalace

Otáčky kompresoru a řízení průtoku chladiva je ovládáno s ohledem na délky potrubí. Díky tomu se mohou přizpůsobit dlouhému potrubnímu systému, který je nutný pro zajištění potřebné flexibility instalace.



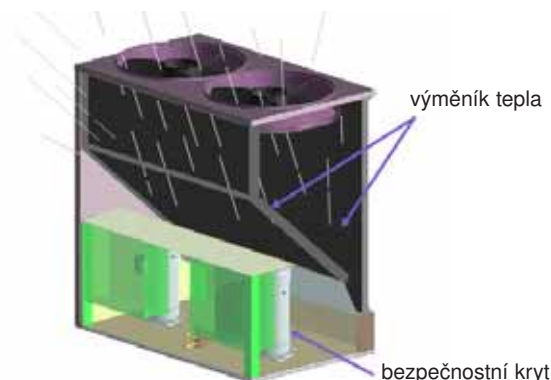


Účinnost

MULTI VTM PLUS využívá moderní řídicí systém typu Fuzzy Control s umělou inteligencí k dosažení efektivního provozu a snížení hluknosti.

■ Kvalitní bezpečnostní prvky

- Řídicí a mechanické části jsou dokonale utěsněné
- Oddělený prostor pro vnitřní zařízení (kompresor, řídicí skříň) a výměník tepla
- Systém je odolný vůči prachu, dešti, korozi a dalším vlivům prostředí



■ Střídání jednotlivých kompresorů / záložní funkce

1. Funkce střídání kompresorů

V systému multi V plus se jednotlivé kompresory střídají za účelem prodloužení životnosti systému.

Střídání kompresorů při proměnlivé zátěži

1. Invertor + kompresor s konstantními otáčkami 2 → jen invertor
2. Invertor + kompresor s konstantními otáčkami 3 → jen invertor
3. Invertor + kompresor s konstantními otáčkami 1 → jen invertor

Normální provozní podmínky



Invertor kompr. s konst. otáčk. 1 kompr. s konst. otáčk. 2 kompr. s konst. otáčk. 3

Systém s více kompresory s delší životností každého kompresoru díky jejich střídavému fungování

2. Záložní funkce

Systém multi V Plus může využívat funkce záložního kompresoru v případě poruchy jednoho kompresoru. Tím se zvyšuje spolehlivost systému.

Zálohování v případě poruchy kompresoru s konstantními otáčkami 2

1. Invertor + kompresor s konstantními otáčkami 2 (porucha)
2. Invertor + kompresor s konstantními otáčkami 1 (záložní funkce)

Situace při poruše jednoho kompresoru



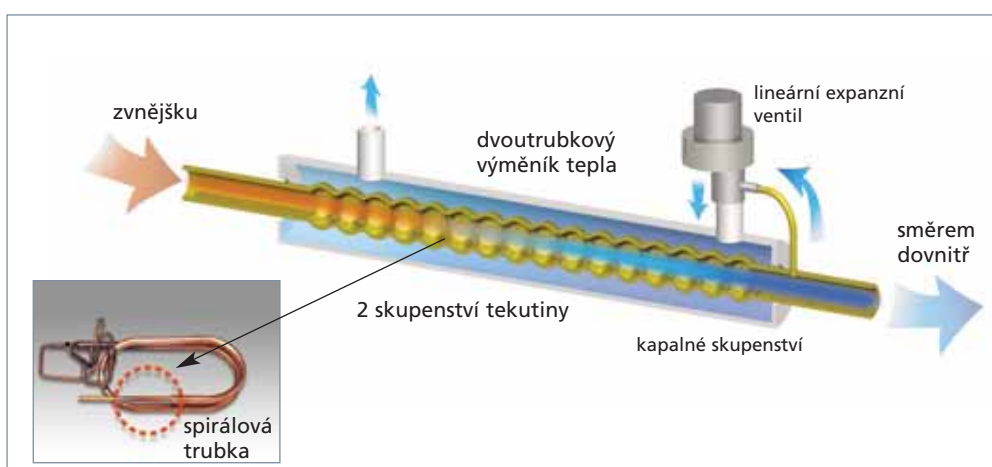
Invertor kompr. s konst. otáčk. 1 **kompr. s konst. otáčk. 2** kompr. s konst. otáčk. 3

Spustí se alternativní kompresor.

MULTI V PLUS zaručuje ekonomický provoz s vysokou energetickou účinností a nižšími náklady na instalaci.

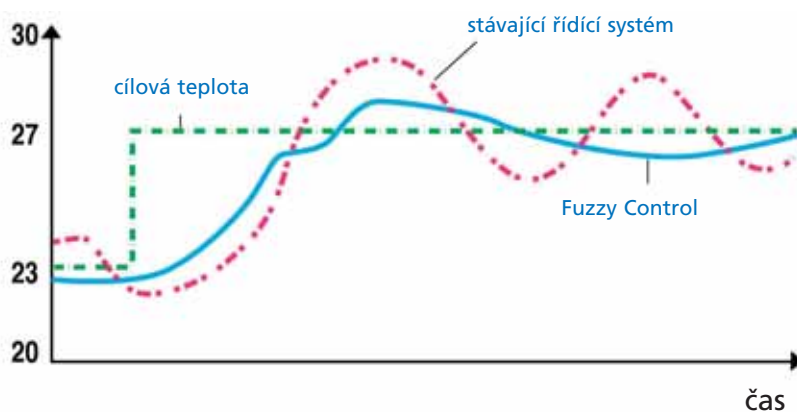
■ Technologie dochlazovacího okruhu

Technologie dochlazovacího okruhu s dvoutrubkovým výměníkem tepla (patent LG)
Zlepšená chladicí a topná kapacita díky propracovanému dochlazovacímu okruhu.



■ Řídicí systém Fuzzy Control

Řídicí systém Fuzzy Control zajišťuje optimální chladicí cyklus venkovní i vnitřní jednotky, pomocí něž je možné dosáhnout příjemnější a stabilnější tepelné pohody ve vnitřním prostředí.



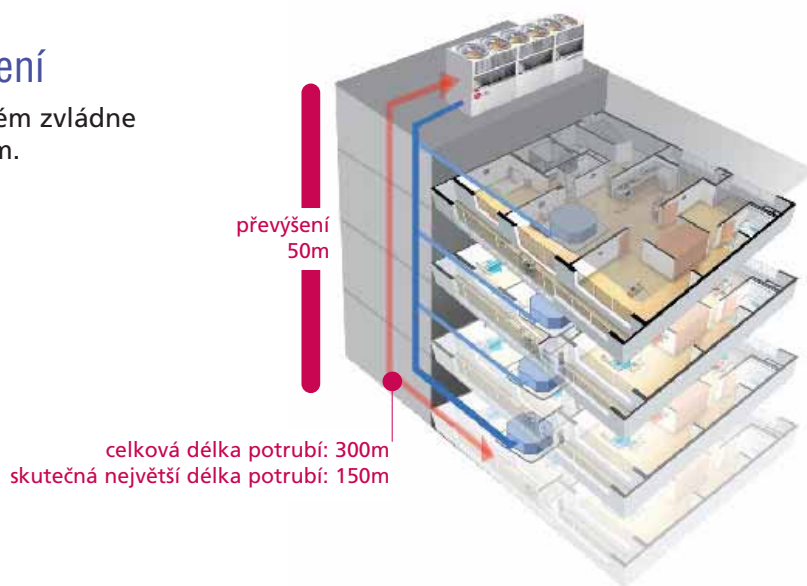


Technologie

Díky nejnovější technologii **MULTI VTM PLUS** se Váš život dostane na kvalitativně novou úroveň.

■ Delší potrubí, větší převýšení

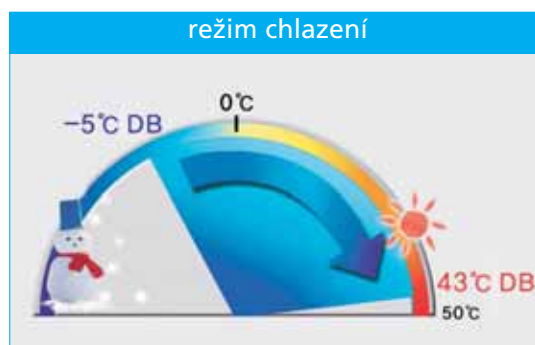
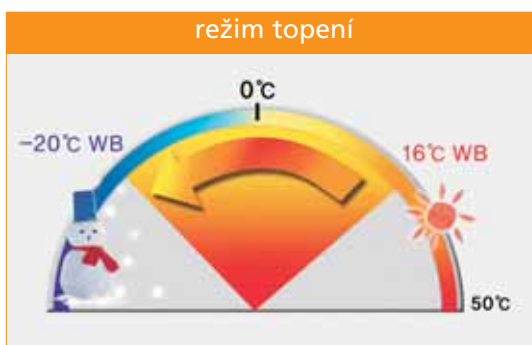
Testy spolehlivosti potvrdily, že systém zvládne délku potrubí 150m a převýšení 50m.



■ Široký provozní rozsah

Široký provozní rozsah

- Režim topení: -20°C WB až 16°C DB
- Režim chlazení: -5°C DB až 43°C DB



Snadná manipulace

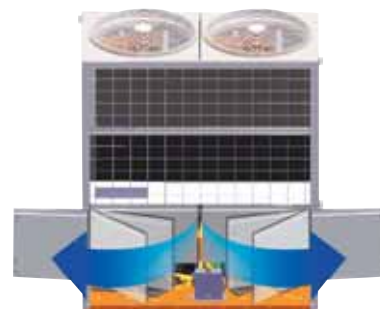
Kromě toho, že využívají nejmodernější technologie, jsou klimatizační jednotky **MULTI V... PLUS** zkonstruovány tak, že se s nimi vždy snadno pracuje, ať se jedná o instalaci a přepravu, nebo údržbu a servis.

Možnost instalace trubky ve 3 směrech



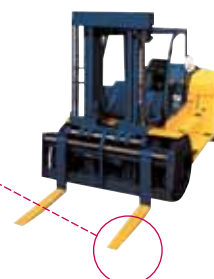
Pohodlná údržba / dvoukřídlé dveře

- Elegantní estetický vzhled po instalaci
- Pohodlná údržba díky použité konstrukci dvoukřídlých dveří



Snadná manipulace pomocí vysokozdvížných vozíků

- Přeprava a přemísťování „konvenčních“ jednotek
 - Vysoké náklady
 - Možnost pádu při používání jeřábů
- Přeprava a přemísťování jednotek **MULTI V... PLUS**
 - Venkovní jednotka má kompaktní rozměry
 - Snadná manipulace díky otvorům na vidlice vysokozdvížných vozíků





Technické údaje venkovní jednotky



Tepelné čerpadlo

❖ Venkovní jednotka

HP			5	6	8	10	12
Model		Kombinovaná jednotka	ARUN508T1	ARUN608T1	ARUN808T1	ARUN1008T1	ARUN1208T1
		Nezávislá jednotka	ARUN508T1	ARUN608T1	ARUN808T1	ARUN1008T1	ARUN1208T1
Výkon	Chlazení	kW	14,0	16,0	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	12 000	13 800	19 300	24 100	28 900
		Btu/h	47 800	54 600	76 400	95 900	114 700
	Topení	kW	15,8	18	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	13 600	15 500	21 700	27 100	32 500
		Btu/h	53 900	61 400	86 000	107 500	129 000
Příkon	Chlazení	kW	5,50	6,20	6,80	8,80	11,4
	Topení	kW	5,10	5,80	6,60	8,50	10,7
COP	Chlazení		2,55	2,58	3,29	3,18	2,95
	Topení		3,10	3,10	3,82	3,71	3,53
Napájení		Ø / V / Hz	3/380-415/50				
Rozměry Š x V x H		mm	809*1607*730	809*1607*730	1280*1607*730	1280*1607*730	1280*1607*730
Hmotnost		kg	150	150	300	300	300
Barva			Teplá šedá				
Hladiny akustického tlaku		dB(A) ± 3	56	56	58	58	58
Ventilátor	Typ		Vrtulový ventilátor				
	Průtok vzduchu [CMM]		105	105	190	190	190
Kompresor	Typ		S variabilními otáčkami				
	Počet kompresorů		1	1	2	2	2
Výměník tepla			Gold Fin (Zlaté žebrovaní)				
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	6	6	8	8	8
	Ovládání		Elektronický expanzní ventil				
Chladicí olej	Typ		FVC68D(PVE)				
	Náplň	l	2,3	2,3	5,6	5,6	5,6
Potrubní spoje	Kapalina (rozválcované) mm (palce)		9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)
	Plyn (pájené natvrdo) mm (palce)		15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(11/8)
Počet venkovních jednotek			1	1	1	1	1
Max. počet připojených vnitřních jednotek			6	8	13	16	20
Podíl připojených vnitřních jednotek			50-130%				
Největší délka/převýšení potrubí			150m / 50m				

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
 Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
 Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula
 Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
 Btu/h = kW x 3412
 cfm = m³/min x 35,3



Tepelné čerpadlo



Venkovní jednotka

HP			14	16	18	20	22
Model		Kombinovaná jednotka	ARUN1408T1	ARUN1608T1	ARUN1808T1	ARUN2008T1	ARUN2208T1
		Nezávislá jednotka	ARUN1408T1	ARUN808T1	ARUN1008T1	ARUN1008T1	ARUN1208T1
				ARUH808T1	ARUH808T1	ARUH1008T1	ARUH1008T1
Výkon	Chlazení	kW	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6
		kcal/h	33 700	38 500	43 300	48 200	53 000
		Btu/h	133 800	152 900	172 000	191 100	210 200
	Topení	kW	44,1	50,4	56,7	63,0	69,3
		kcal/h	37 900	43 300	48 800	54 200	59 600
		Btu/h	150 500	172 000	193 500	225 000	236 500
Příkon	Chlazení	kW	13,8	13,6	15,6	17,6	20,2
	Topení	kW	12,8	13,2	15,1	17,0	19,2
COP	Chlazení		2,84	3,29	3,23	3,18	3,05
	Topení		3,45	3,82	3,75	3,71	3,61
Napájení		Ø / V / Hz	3/380-415/50				
Rozměry Š x V x H		mm	1280*1607*730	2560*1607*730	2560*1607*730	2560*1607*730	2560*1607*730
Hmotnost		kg	300	300*2	300*2	300*2	300*2
Barva			Teplá šedá				
Hladiny akustického tlaku		dB(A) ± 3	58	60	60	61	61
Ventilátor	Typ		Vrtulový ventilátor				
	Průtok vzduchu [CMM]		190	380	380	380	380
Kompresor	Typ		S variabilními otáčkami				
	Počet kompresorů		2	4	4	4	4
Výměník tepla			Gold Fin (zlaté žebrování)				
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň		8	16	16	16	16
	Ovládání		Elektronický expanzní ventil				
Chladicí olej	Typ		FVC68D(PVE)				
	Náplň l		5,6	5,6+5,6	5,6+5,6	5,6+5,6	5,6+5,6
Potrubní spoje	Kapalina (rozválcované) mm (palce)		12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Plyn (pájené natvrdo) mm (palce)		28,58(11/8)	28,58(11/8)	28,58(11/8)	28,58(11/8)	28,58(11/8)
Počet venkovních jednotek			1	2	2	2	2
Max. počet připojených vnitřních jednotek			20	20	20	20	22
Podíl připojených vnitřních jednotek			50~130%				
Největší délka/převýšení potrubí			150m / 50m				

Poznámky :

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
 Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
 Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
 Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka
kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m ³ /min x 35,3



Technické údaje venkovní jednotky



Tepelné čerpadlo

❖ Venkovní jednotka

HP			24	26	28	30	32
Model	Kombinovaná jednotka		ARUN2408T1	ARUN2608T1	ARUN2808T1	ARUN3008T1	ARUN3208T1
		Nezávislá jednotka	ARUN1208T1	ARUN1008T1	ARUN1008T1	ARUN1008T1	ARUN1208T1
			ARUH1208T1	ARUH808T1	ARUH1008T1	ARUH1008T1	ARUH1008T1
Výkon	Chlazení			ARUH808T1	ARUH808T1		ARUH1008T1
		kW	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		kcal/h	57 800	62 600	67 400	72 200	77 100
	Topení	Btu/h	229 300	248 400	267 500	286 600	305 700
		kW	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
		kcal/h	65 000	70 400	75 900	81 300	86 700
Příkon	Chlazení	Btu/h	258 000	279 500	301 000	322 500	343 900
		kW	22,4	23,8	24,4	26,4	29,0
		kW	21,7	22,8	23,6	25,5	27,7
COP	Chlazení		3,00	3,06	3,21	3,18	3,09
	Topení		3,48	3,59	3,74	3,71	3,64
Napájení		φ / V / Hz	3/380-415/50				
Rozměry Š x V x H		mm	2560*1607*730	3840*1607*730	3840*1607*730	3840*1607*730	3840*1607*730
Hmotnost		kg	300*2	300*3	300*3	300*3	300*3
Barva			Teplá šedá				
Hladiny akustického tlaku		dB(A) ± 3	61	62	62	63	63
Ventilátor	Typ		Vrtulový ventilátor				
	Průtok vzduchu [CMM]		380	570	570	570	570
Kompresor	Typ		5 variabilními otáčkami				
	Počet kompresorů		4	6	6	6	6
Výměník tepla			Gold Fin (zlaté žebrovaní)				
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň		16	24	24	24	24
	Ovládání		Elektronický expanzní ventil				
Chladicí olej	Typ		FVC68D(PVE)				
	Náplň	l	5,6+5,6	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6
Potrubní spoje	Kapalina (roztváčované)	mm (palce)	15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Plyn (pájené natvrdo)	mm (palce)	34,9(1 3/8)	34,9(1 3/8)	34,9(1 3/8)	34,9(1 3/8)	34,9(1 3/8)
Počet venkovních jednotek			2	3	3	3	3
Max. počet připojených vnitřních jednotek			24	32	32	32	32
Podíl připojených vnitřních jednotek			50-130%				
Největší délka/převýšení potrubí			150m / 50m				

Poznámky:

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
 Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
 Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
 Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
 Btu/h = kW x 3412
 cfm = m³/min x 35,3



Tepelné čerpadlo



Venkovní jednotka

HP			34	36	38	40
Model		Kombinovaná jednotka	ARUN3408T1	ARUN3608T1	ARUN3808T1	ARUN4008T1
		Nezávislá jednotka	ARUN1208T1	ARUN1208T1	ARUN1408T1	ARUN1408T1
			ARUH1208T1	ARUH1208T1	ARUH1208T1	ARUH1408T1
			ARUH1008T1	ARUH1208T1	ARUH1208T1	ARUH1208T1
Výkon	Chlazení	kW	95,2	100,8	106,4	112,0
		kcal/h	81 900	86 700	91 500	96 300
		Btu/h	324 800	343 900	363 100	382 200
	Topení	kW	107,1	113,4	119,7	126,0
		kcal/h	92 100	97 500	102 900	108 400
		Btu/h	365 400	386 900	408 400	429 900
Příkon	Chlazení	kW	31,6	34,2	36,6	39,0
	Topení	kW	29,9	32,1	34,2	36,3
COP	Chlazení		3,01	2,95	2,91	2,87
	Topení		3,58	3,53	3,50	3,47
Napájení		ø / V / Hz	3/380~415/50			
Rozměry Š x V x H		mm	3840*1607*730	3840*1607*730	3840*1607*730	3840*1607*730
Hmotnost		kg	300*3	300*3	300*3	300*3
Barva			Teplá šedá			
Hladiny akustického tlaku		dB(A) ± 3	63	63	63	63
Ventilátor	Typ		Vrtulový ventilátor			
	Průtok vzduchu [CMM]		570	570	570	570
Kompresor	Typ		5 variabilními otáčkami			
	Počet kompresorů		6	6	6	6
Výměník tepla			Gold Fin (zlaté žebrování)			
Chladivo	Typ		R410A			
	Náplň		24	24	24	24
	Ovládání		Elektronický expanzní ventil			
Chladicí olej	Typ		FVC68D(PVE)			
	Náplň	l	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6	5,6+5,6+5,6
Potrubní spoje	Kapalina (roztváčované)	mm (palce)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Plyn (pájené natvrdo)	mm (palce)	34,9(1 3/8)	41,3(1 5/8)	41,3(1 5/8)	41,3(1 5/8)
Počet venkovních jednotek			3	3	3	3
Max. počet připojených vnitřních jednotek			34	36	38	40
Podíl připojených vnitřních jednotek			50~130%			
Největší délka/převýšení potrubí			150m / 50m			

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka	
kcal/h	= kW x 860
Btu/h	= kW x 3412
cfm	= m³/min x 35,3



Vnitřní jednotky

Pokud potřebujete vysoce účinný klimatizační systém pro svoji budovu, **MULTI V** společnosti LG pro vás představuje tu pravou volbu.

 Plazmový systém na čištění vzduchu NEO Plasma

 Automatické čištění

 Jet Cool (intenzivní chlazení)

 Funkce CHAOS Swing (přirozené proudění)

 Bezdrátové dálkové ovládání

 Automatický provoz s režimem spánku

 Tichý provoz

 Zdravé odvlhčování

 Automatický restart

 Teplý start (jen s tepelným čerpadlem)

 4-cestné směřování vzduchu

 Funkce dětského zámku

 Kanálový rozvod

 Automatické naklápění

 Jemný suchý provozní režim

 Týdenní program

 Nízká spotřeba v pohotovostním režimu

 Ovládání dvěma termistory

 Skupinové řízení

 Výměnný panel



Kanálové jednotky



Parapetní jednotky



ARTCOOL



Nástěnné jednotky

Kazetové jednotky



Flexi jednotky



Podstropní jednotky





Vnitřní jednotky



ARTCOOL Mirror (zrcadlo)



ARTCOOL Wide (široká)



ARTCOOL

ART COOL

Nová stylová klimatizační jednotka LG je uměleckým dílem. Zkombinujte elegantní vzhled s vysokým výkonem a dostanete klimatizační jednotku ARTCOOL. Společnost LG dokázala vytvořit estetickou klimatizační jednotku, která nevypadá jako běžné nástěnné split systémy a zajišťuje proudění vzduchu ve 3 směrech, když vypouští vzduch zepředu a ze stran.



ARTCOOL

■ Propracovaný design

Když si nainstalujete klimatizační jednotku, bude pořád s Vámi.

Potřebujete moderní a jednoduše navrženou klimatizační jednotku pro svůj styl a interiér.

LG ART COOL je moderní design pro Váš styl.

■ Ez – výměnný barevný panel

K dostání v širokém sortimentu šesti barev (zrcadlo, kov, modrá, třešeň, dřevo a bílé dřevo), zrcadlový design a vlnková povrchová úprava přináší elegantní a moderní vzhled.

Barevné panely můžete snadno vyměňovat.



Mirror (zrcadlo)



Cherry (třešeň)



Metal (kov)



Wood (dřevo)



Blue (modrá)



White Wood (bílé dřevo)

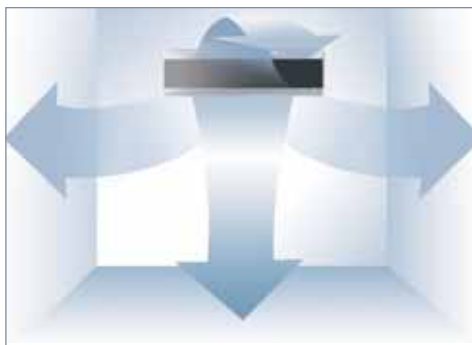
■ Systém na čištění vzduchu Neo Plasma





■ 4-cestné automatické naklápění

Klimatizační jednotky LG teď dokáží automaticky distribuovat vzduch ve 4 směrech. Tím se efektivně odstraňují teplé a studené prostory a v místnosti se udržuje stabilnější teplota.



■ Digitální řízení proudění vzduchu

Řízené proudění vzduchu zajišťuje příjemné prostředí a pohodu.



Normální
rychlé a široké proudění



Tryskové chlazení
rychlé a výkonné



Režim spánku
nepřímé a jemné

■ Trojrozměrné proudění vzduchu

Ve srovnání s konvenčními klimatizačními jednotkami, které vyfukují vzduch jen jedním směrem, tento výkonný systém zajišťuje proudění studeného vzduchu ze tří stran.

■ Ultra štíhlý

Technologie s nádechem umění vytvořila super štíhlou konstrukci.



129mm



ARTCOOL

ARTCOOL Mirror

ARNU07GSE*0 / ARNU09GSE*0 / ARNU12GSE*0 / ARNU18GS3*0 / ARNU24GS3*0

*R: Mirror, M: Metal, B: Blue, D: Wood, W: White Wood, C: Cherry, V: Silver

■ MIRROR (zrcadlo)



07/09/12GSE0

■ SILVER (stříbrná)



07/09/12GSEV0

■ BLUE (modrá)



07/09/12GSEB0

■ MIRROR (zrcadlo)



18/24GS3R0

■ METAL (kov)



18/24GS3M0

■ BLUE (modrá)



18/24GS3B0

■ WOOD (dřevo)



18/24GS3D0

■ WHITE WOOD (bílé dřevo)



18/24GS3W0

■ CHERRY (třešeň)



18/24GS3C0

Příslušenství

Bezdrátové dálkové ovládání



PQWRHSF0



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU07GSE*0	ARNU09GSE*0	ARNU12GSE*0	ARNU18GS3*0	ARNU24GS3*0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500
Příkon	Chlazení	W	40	40	40	40
	Topení	W	38	38	38	38
Napájení	Ø / V / Hz	1/220-240/50				
Rozměry (Š x H x V)	mm	915*169*282			1170*173*315	
Hmotnost	kg	9	9	9	13	13
Hladiny akust. tlaku (H/M/L)	dBA±3	37/33/23	35/35/25	41/36/27	42/40/37	44/41/38
Průtok vzduchu H/M/L	CMM	7/6/4	8/7/5	10/8/6	12,6/11,5/10	15/14/13
Plazmový vzduchový filtr		O	O	O	O	O
Potrubní spoje	Kapalina	mm(palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm(palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	20/16	20/16	20/16	20/16

Poznámky :

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
 Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
 Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
 Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
 Délka spojovacího potrubí 7,5m
 Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka
kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU07GSE*0	ARNU09GSE*0	ARNU12GSE*0	ARNU18GS3*0	ARNU24GS3*0
Bezdrátové dálkové ovládání	PQWRHSF0				
Volný kontakt (chod/porucha)	PQDSB				



ARTCOOL

ARTCOOL

ARNU07GSP*0 / ARNU09GSP*0 / ARNU12GSP*0

*M: Metal , B: Blue, D: Wood, W: White Wood



Technické údaje



Příslušenství

Bezdrátové dálkové ovládání



PQWRHSF0

Poznámky :

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Model	Jednotka	ARNU07GSP*0	ARNU09GSP*0	ARNU12GSP*0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8
		kcal/h	1 900	2 400
		Btu/h	7 500	9 600
	Topení	kW	2,5	3,2
		kcal/h	2 200	2 800
		Btu/h	8 500	10 900
Příkon	Chlazení	W	35	35
	Topení	W	34	34
Napájení	ø / V / Hz	1/220~240/50		
Rozměry (Š x V x H)	mm	570*137*568		
Hmotnost	kg	12	12	12
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ±3	38/34/32	40/36/33	42/38/36
Průtok vzduchu H/M/L	CMM	6/5,5/5	7/6,5/6	8,7/8,1/7,5
Plazmový vzduchový filtr		O	O	O
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Odpad (OD/ID)	mm	16,2/12,2	16,2/12,2

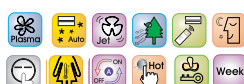
Příslušenství

Model	ARNU07GSP*0	ARNU09GSP*0	ARNU12GSP*0
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0	
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB	

ARTCOOL Wide (široký)

ARNU18GSV*0

M: Metal , B: Blue,
D: Wood, W: White Wood



Vnitřní
jednotky

Technické údaje



Model		Jednotka	ARNU18GSV*0
Výkon	Chlazení	kW	5,6
		kcal/h	4 800
		Btu/h	19 100
	Topení	kW	6,3
		kcal/h	5 400
		Btu/h	21 500
Příkon	Chlazení	W	50
	Topení	W	48
Napájení		ø / V / Hz	4/220~240/50
Rozměry (Š x H x V)		mm	928*147*522
Hmotnost		kg	15
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)		dBA±3	44/39/34
Průtok vzduchu H/M/L		CMM	13,5/11,4/10,4
Plazmový vzduchový filtr			O
Potrubní spojení	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)
	Odpad OD/ID	mm	16,2/12,2

Poznámky :
1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula Rozdíl hladin nula
2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách
3. Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Prevodní tabulka
kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m ³ /min x 35,3

Příslušenství



Příslušenství

Model	ARNU18GSV*0
Bezdrátové dálkové ovládání	PQRHSF0
Volný kontakt (chod/porucha)	PQDSB

MULTI VTM

Vnitřní jednotky

Pokud potřebujete vysoce účinný klimatizační systém pro svoji budovu, **MULTI V** společnosti LG pro vás představuje tu pravou volbu.



Vnitřní jednotky

Nástěnná



Kazetová, 1-cestná

Kazetová, 2-cestná

Kazetová, 4-cestná



Flexi jednotka



Podstropní



Kanálová skrytá
– vysoká



Kanálová skrytá
– nízká



Kanálová skrytá
– zabudovaná



Parapetní jednotka
– s šasi



Parapetní jednotka
– bez šasi





Nástěnná jednotka

■ Jet Cool™ (intenzivní chlazení)

Funkce Jet Cool umožňuje rychlé chlazení. V tomto režimu se do místnosti fouká silný proud vzduchu při vysoké rychlosti, dokud teplota nedosáhne 18°C.



Jet Cool™
Silný proud studeného vzduchu se vhání do místnosti při vysoké rychlosti.

■ Přirozené proudění vzduchu CHAOS Swing™

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro lidské tělo najdete v přírodě. Nová technologie CHAOS vytváří přirozenější proudění tím, že náhodně nastavuje úhel a rychlost pohybu žaluzií.

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie se také obnoví poslední nastavení.

■ NEO Plasma (příslušenství)



Příslušenství

Bezdrátové dálkové ovládání



PQWRHSF0

Nástěnná jednotka

ARNU0 7 GSE*0 / ARNU0 9 GSE*0

ARNU1 2 GSE*0 / ARNU1 8 GS5*0

ARNU2 4 GS5*0

A: základní, L: Neo Plasma



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU07GSE*0	ARNU09GSE*0	ARNU12GSE*0	ARNU18GS5*0	ARNU24GS5*0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500
Příkon	Chlazení	W	40	40	40	40
	Topení	W	38	38	38	38
Napájení	Ø / V / Hz	1/220~240/50				
Rozměry	mm	895*165*282			1090*178*300	
Hmotnost	kg	9	9	9	12	12
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ±3	37/33/23	39/35/25	41/36/27	42/40/36	44/41/38
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	5,6/5/4,6	7/6,5/6	9,5/9/8,5	12/10,5/9
Plazmový vzduchový filtr		volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk
Potrubní spoje	Kapalina	mm(palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm(palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	20/16	20/16	20/16	20/16
Barva panelu		Ranní béžová				

Poznámky

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

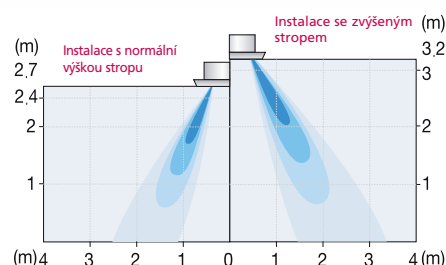
Model	ARNU07GSE*0	ARNU09GSE*0	ARNU12GSE*0	ARNU18GS5*0	ARNU24GS5*0
Bezdrátové dálkové ovládání	PQWRHSF0				
Volný kontakt (chod/porucha)	PQDSB				



Kazetová jednotka, 1-cestná

■ Funkce, která ovládá objem vzduchu podle výšky stropu

Ovládání intenzity proudění vzduchu je možné díky použití algoritmu ovládání výšky u vnitřního ventilátoru.



■ Ovládání směru proudění vzduchu

■ Skupinové ovládání (pevně připojené dálkové ovládání)

Když je propojeno několik jednotek, může jedno ovládací zařízení řídit určitý počet jednotek.

■ Jet Cool™ (intenzivní chlazení)

Funkce Jet Cool umožňuje rychlé chlazení. V tomto režimu se do místnosti fouká silný proud vzduchu při vysoké rychlosti, dokud teplota nedosáhne 18 °C.

■ Čerpadlo kondenzátu

Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu).

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

■ Plasmový filtr (příslušenství)

Systém na čištění vzduchu PLASMA vyvinutý společností LG odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale také domácí roztoče, pyl a zvířecí chlupy, čímž předchází alergickým nemocem, jako je astma.

Příslušenství



Kazetová jednotka – 1-cestná

ARNU0 7GTJ*0 / ARNU0 9 GTJ*0 / ARNU1 2GTJ*0

A: základní, C: Plasma



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU07GTJ*0	ARNU09GTJ*0	ARNU12GTJ*0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8
		kcal/h	1 900	2 400
		Btu/h	7 500	9 600
	Topení	kW	2,5	3,2
		kcal/h	2 200	2 800
		Btu/h	8 500	10 900
Příkon	Chlazení	W	35	35
	Topení	W	33	33
Napájení		Ø / V / Hz	1/220-240/50	
Rozměry	Skříň	mm	860*410*138	
(Š x V x H)	Přední panel	mm	1070*480*31,5	
Hmotnost	Skříň	kg	15	15
	Přední panel	kg	1,5	1,5
Barva panelu			Bílá	
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ±3	35/32/29	37/34/31	39/36/35
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	6/5/4	7/6/5
Plazmový vzduchový filtr		volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk
Čerpadlo kondenzátu		(1)	(1)	(1)
Potrubní spoje	Kapalina	mm(palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Plyn	mm(palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25

Poznámky :

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách

Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB

Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB

Délka spojovacího potrubí 7,5m

Rozdíl hladin nula

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB

Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB

Délka spojovacího potrubí 7,5m

Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860

Btu/h = kW x 3412

cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU07GTJ*0	ARNU09GTJ*0	ARNU12GTJ*0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe	PQRCUDS0	
	Standard	PCRCUSZ0	
	Simple (jednoduchý)	PQRCUCA0	
	Simple (pro hotely)	PQRCFCS0	
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0	
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB	
Panel		PT-HJ*	



Kazetová jednotka, 2-cestná

■ Funkce, která ovládá objem vzduchu podle výšky stropu

Ovládání intenzity proudění vzduchu je možné díky použití algoritmu ovládání výšky u vnitřního ventilátoru.

■ Ovládání směru proudění vzduchu

■ Skupinové ovládání (pevně připojené dálkové ovládání)

Když je propojeno několik jednotek, může jedno ovládací zařízení řídit určitý počet jednotek.

■ Jet Cool™ (intenzivní chlazení)

Funkce Jet Cool umožňuje rychlé chlazení. V tomto režimu se do místnosti fouká silný proud vzduchu při vysoké rychlosti, dokud teplota nedosáhne 18°C.

■ Čerpadlo kondenzátu

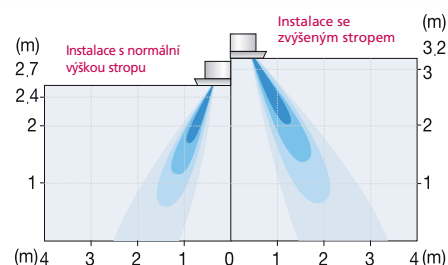
Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu).

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

■ Plasmový filtr (příslušenství)

Systém na čištění vzduchu PLASMA vyvinutý společností LG odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale také domácí roztoče, pyl a zvířecí chlupy, čímž předchází alergickým nemocem, jako je astma.



Příslušenství



Kazetová jednotka – 2-cestná

ARNU0 7GTK*0 / ARNU0 9GTK*0 / ARNU1 2GTK*0

ARNU1 8GTL*0 / ARNU2 4GT L*0

A: základní, C: Plasma


Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU07GTK*0	ARNU09GTK*0	ARNU12GTK*0	ARNU18GTL*0	ARNU24GTL*0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500
Napájení	Chlazení	W	70	70	70	70
	Topení	W	66	66	66	66
Napájení		Ø / V / Hz	1/220~240/50			
Rozměry (S x V x H)	Skříň	mm	830*550*165			830*550*225
	Přední panel	mm	1050*640*28,5			
Hmotnost	Skříň	kg	25	25	25	28
	Přední panel	kg	4	4	4	4
Barva panelu			Bílá			
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ± 3		34/30/25	36/32/27	38/34/29	40/35/30
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	6/5/4	8/7/6	10/8,5/7,5	15/13/11
Plazmový vzduchový filtr			volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk
Čerpadlo kondenzátu			(1)	(1)	(1)	(1)
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25

Poznámky :

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C(80,6°F)DB / 19°C(66,2°F)WB
Venkovní teplota 35°C(95°F)DB / 24°C(75,2°F)WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
Venkovní teplota 7°C(44,6°F)DB / 6°C(42,8°F)WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU07GTK*0	ARNU09GTK*0	ARNU12GTK*0	ARNU18GTL*0	ARNU24GTL*0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe		PQRUCDS0		
	Standard		PCRCUSZ0		
	Simple (jednoduchý)		PQRUCUA0		
	Simple (pro hotely)		PQRCFC50		
Bezdrátové dálkové ovládání			PQWRHSF0		
Volný kontakt (chod/porucha)			PQDSB		
Panel	PT-HL*	PT-HL*	PT-HL*	PT-HL*	PT-HL*



Kazetová jednotka, 4-cestná

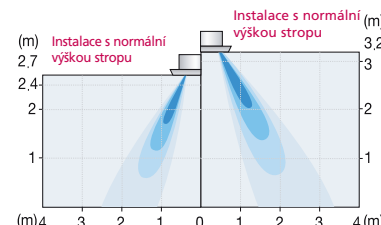
■ Super štíhlá konstrukce

U vnitřní klimatizační jednotky s nejmenší a nejkompaktnější konstrukcí na světě, vyvinuté pomocí počítačového systému CAD a CAE, se úspěšně podařilo zmenšit prostor, který zabírá a díky tomu je možné ji nainstalovat v různých prostorách (okenní rámy TH).



■ Funkce, která ovládá objem vzduchu podle výšky stropu

Ovládání intenzity proudění vzduchu je možné díky použití algoritmu ovládání výšky u vnitřního ventilátoru.



■ Ovládání směru proudění vzduchu

■ Jet Cool™ (intenzivní chlazení)

Funkce Jet Cool umožňuje rychlé chlazení. V tomto režimu se do místnosti fouká silný proud vzduchu při vysoké rychlosti, dokud teplota nedosáhne 18°C.

■ Čerpadlo kondenzátu

Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu).

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

■ Plasmový filtr (příslušenství)

Systém na čištění vzduchu PLASMA vyvinutý společností LG odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale také domácí roztoče, pyl a zvířecí chlupy, čímž předchází alergickým nemocem, jako je astma.

Příslušenství





Kazetová jednotka – 4-cestná

ARNU0 9 GTE*0 / ARNU1 2 GTE*0 / ARNU1 8 GTE*0
ARNU2 4 GTH*0 / ARNU2 8 GTH*0 / ARNU3 6 GTD*0
ARNU4 2 GTD*0 / ARNU4 8 GTD*0

A: základní, C: Plasma



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model		Jednotka	ARNU09GTE*0	ARNU12GTE*0	ARNU18GTE*0	ARNU24GTH*0	ARNU28GTH*0	ARNU36GTD*0	ARNU42GTD*0	ARNU48GTD*0	
Výkon	Chlazení	kW	2,8	3,6	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	
		kcal/h	2 400	3 100	4 800	6 100	7 100	9 100	10 600	12 100	
		Btu/h	9 600	12 300	19 100	24 200	28 000	36 200	42 000	48 100	
	Topení	kW	3,2	4,0	6,3	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9	
		kcal/h	2 800	3 400	5 400	6 900	8 000	10 200	11 000	13 200	
		Btu/h	10 900	13 600	21 500	27 300	31 500	40 600	43 800	51 200	
Napájení	Chlazení	W	110	110	110	110	110	160	160	160	
	Topení	W	105	105	105	105	105	155	155	155	
Napájení		ø / V / Hz	1/220~240/50								
Rozměry (Š x V x H)	Skříň	mm	570*570*269			840*840*225		840*840*288			
	Přední panel	mm	670*670*30			950*950*30		950*950*30			
Hmotnost	Skříň	kg	19	19	19	24	24	32	32	32	
	Přední panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Barva panelu			Ušlechtilá bílá								
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)		dB(A) ±3	39/33/30	41/35/32	43/37/35	36/34/33	38/36/35	42/38/36	44/42/40	45/43/41	
Průtok vzduchu		H/M/L	CMM	9/8/7	11/10/9	13/12/10	19/17/14	23/21/18	26/24/22	32,5/30/28,1	34,5/32,5/30
Plazmový vzduchový filtr			volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	volitelný doplněk	
Čerpadlo kondenzátu			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	

Poznámky :

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model		ARNU09GTE*0	ARNU12GTE*0	ARNU18GTE*0	ARNU24GTH*0	ARNU28GTH*0	ARNU36GTD*0	ARNU42GTD*0	ARNU48GTD*0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe	PQRCUDS0							
	Standard	PCRCUSZ0							
	Simple (jednoduchý)	PQRCUCA0							
	Simple pro hotely	PQRCFC50							
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0							
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB							
Panel		PT-HE*1	PT-HE*1	PT-HE*1	PT-HD*1	PT-HD*1	PT-HD*1	PT-HD*1	PT-HD*1



Flexi jednotka

■ Přirozené proudění vzduchu CHAOS Swing™

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro lidské tělo najdete v přírodě. Nová technologie CHAOS vytváří přirozenější proudění tím, že náhodně nastavuje úhel a rychlost pohybu žaluzií.

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

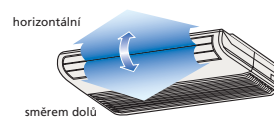
■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie se také obnoví poslední nastavení.



Ovládání směru proudění vzduchu

Ovládání horizontálního směru proudění vzduchu
Ruční ovládání



Ovládání vertikálního proudění vzduchu Ovládání směru proudění vzduchu

Směr proudění vzduchu můžete nastavit pomocí dálkového ovládání.

Příslušenství

Pevně připojené dálkové ovládání



Typ Deluxe
PQRCUDS0



Typ Standard
PCRCUSZ0



Typ Simple (jednoduchý)
PQRCUCA0



Typ Simple pro hotely
PQRCFC50

Bezdrátové dálkové ovládání



PQWRHSF0

Flexi jednotka

ARNU0 9 GV EA0 / ARNU1 2GV EA0


Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU09GVEA0	ARNU12GVEA0
Výkon	Chlazení	kW	2,8
		kcal/h	2 400
		Btu/h	9 600
	Topení	kW	3,2
		kcal/h	2 800
		Btu/h	10 900
Příkon	Chlazení	W	43
	Topení	W	40
Napájení	ø / V / Hz	1/220~240/50	
Rozměry (Š x H x V)	mm	900*200*490	
Hmotnost	kg	12	12
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA±3	36/32/28	38/36/30
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	10,0/8,3/6,5
Plazmový vzduchový filtr		-	-
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)
	Odpad (OD/ID)	mm	20/16
Barva panelu		Ranní mlha	

Poznámky :

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU09GVEA0	ARNU12GVEA0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe	PQRCUDS0
	Standard	PCRCUSZ0
	Simple (jednoduchý)	PQRCUA0
	Simple pro hotely	PQRCFS0
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB



Podstropní jednotka

■ Přirozené proudění vzduchu CHAOS Swing™

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro lidské tělo najdete v přírodě. Nová technologie CHAOS vytváří přirozenější proudění tím, že náhodně nastavuje úhel a rychlost pohybu žaluzií.

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

Příslušenství

Pevně připojené dálkové ovládání



Typ Deluxe
PQRCUDS0



Typ Standard
PCRCUSZ0



Typ Simple (jednoduchý)
PQRCUCA0



Typ Simple pro hotely
PQRCFCS0

Bezdrátové dálkové ovládání



PQWRHSF0

Podstropní jednotka

ARNU1 8 GVJA0 / ARNU2 4 GVJA0



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU18GVJA0	ARNU24GVJA0
Výkon	Chlazení	kW	5,6
		kcal/h	4 800
		Btu/h	19 100
	Topení	kW	6,3
		kcal/h	5 400
		Btu/h	21 500
Příkon	Chlazení	W	120
	Topení	W	110
Napájení	Ø / V / Hz	1/220-240/50	
Rozměry (Š x H x V)	mm	950*220*855	
Hmotnost	kg	15	15
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ±3	42/40/37	43/41/39
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	18/16/14
Plazmový vzduchový filtr		-	-
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)
	Odpad (OD/ID)	mm	20/16
Barva panelu		Ranní mlha	

Poznámky:

1. Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách

Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB

Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB

Délka spojovacího potrubí 7,5m

Rozdíl hladin nula

2. Výkon se uvádí v čistých hodnotách

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

4. L.E.V. – lineární expanzní ventil

Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB

Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB

Délka spojovacího potrubí 7,5m

Rozdíl hladin nula

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU18GVJA0	ARNU24GVJA0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe	PQRCUDS0
	Standard	PCRCUSZ0
	Simple (jednoduchý)	PQRCUCA0
	Simple pro hotely	PQRCFCS0
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB



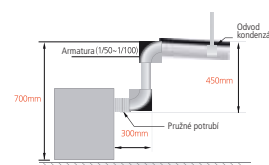
Kanálová jednotka – vysoká

■ Lineární ovládání E.S.P (externího statického tlaku)

Objem vzduchu a hladina hluku se vždy udržují v rámci nominálních hodnot bez ohledu na změny E.S.P.

■ Čerpadlo kondenzátu

Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu)



■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Tichý provoz a snadná údržba

Průkopnická konstrukce ventilátoru a krytu. Nízká hlučnost! Nízká hmotnost! Plastový ventilátor a kryt s jednoduchou údržbou.

- Zkonstruováno pro nízkou hlučnost
 - Zkonstruováno pro snížení hmotnosti
 - Zkonstruováno pro snadnou údržbu s odděleným krytem.
- Tento výrobek zaručí nižší hladinu hluku a nižší náklady na údržbu.

Příslušenství



Pokud chcete používat bezdrátové dálkové ovládání, budete potřebovat i pevně připojené dálkové ovládání (vysoké, nízké, zabudované a podlahové stojanové jednotky).

Kanálová jednotka – vysoká

ARNU1 8 GBH A0 / ARNU2 4 GBH A0 / ARNU2 8 GBGA0
ARNU3 6 GBG A0 / ARNU4 2 GBG A0 / ARNU4 8 GBRA0



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka		ARNU18GBHA0	ARNU24GBHA0	ARNU28GBGA0	ARNU36GBGA0	ARNU42GBGA0	ARNU48GBRA0
Výkon	Chlazení	kW	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
		kcal/h	4 800	6 100	7 100	9 100	10 600	12 100
		Btu/h	19 100	24 200	28 000	36 200	42 000	48 100
	Topení	kW	6,3	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9
		kcal/h	5 400	6 900	8 000	10 200	11 000	13 200
		Btu/h	21 500	27 300	31 500	40 600	43 800	51 200
Příkon	Chlazení	W	150	150	450	450	450	450
	Topení	W	146	146	430	430	430	430
Napájení	Ø / V / Hz	1/220~240/50						
Rozměry (Š x H x V)	mm	882*450*260			1182*450*298			1230*590*380
Hmotnost	kg	34	35	38	38	38	70	
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ± 3	39/36/34	40/38/35	42/40/38	44/42/40	46/44/42	48/46/44	
Průtok vzduchu H/M/L	CMM	16,5/14,5/13	18/16,5/14	25,2/22/17,1	28,4/25,2/22	32/29/27	40/35/30	
Čerpadlo kondenzátu		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	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 (palce)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model		ARNU18GBHA0	ARNU24GBHA0	ARNU28GBGA0	ARNU36GBGA0	ARNU42GBGA0	ARNU48GBRA0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe	PQRCUDS0					
	Standard	PDRCUSZ0					
	Simple (jednoduchý)	PQRCUCA0					
	Simple pro hotely	PQRCFCS0					
Bezdrátové dálkové ovládání		PQWRHSF0					
Volný kontakt (chod/porucha)		PQDSB					
Plazmo-vzduchový čistící filtr		ABPAHH		ABPAGH		-	



Kanálová jednotka – nízká

■ Lineární ovládání E.S.P (externího statického tlaku)

Objem vzduchu a hladina hluku se vždy udržují v rámci nominálních hodnot bez ohledu na změny E.S.P.

■ Skupinové ovládání (pevně připojené dálkové ovládání)

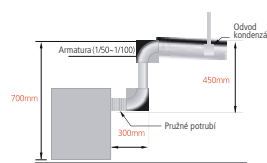
Když je propojeno několik jednotek, může jedno ovládací zařízení řídit určitý počet jednotek.

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Čerpadlo kondenzátu

Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu)



■ Super štíhlá konstrukce (190 mm)

U stropní skryté kanálové jednotky s nejmenší a nejkompaktnější konstrukcí na světě, vyvinuté pomocí počítačového systému CAD a CAE, se úspěšně podařilo zmenšit prostor, který zabírá a díky tomu je možné ji nainstalovat v různých prostorách.

■ Tichý provoz a snadná údržba

Průkopnická konstrukce ventilátoru a krytu. Nízká hlučnost! Nízká hmotnost!
Plastový ventilátor a kryt s jednoduchou údržbou.

- Zkonstruováno pro nízkou hlučnost
- Zkonstruováno pro snížení hmotnosti
- Zkonstruováno pro snadnou údržbu s odděleným krytem.

Tento výrobek zaručí nižší hladinu hluku a nižší náklady na údržbu.

Příslušenství



Pokud chcete používat bezdrátové dálkové ovládání, budete potřebovat i pevně připojené dálkové ovládání (vysoké, nízké, zabudované a podlahové stojanové jednotky).

Kanálová jednotka – nízka

ARNU0 7GB1G0 / ARNU0 9GB1G0 / ARNU1 2GB1G0
ARNU1 8GB2G0 / ARNU2 4GB2G0



Technické údaje



Vnitřní
jednotky

Model	Jednotka		ARNU07GB1G0	ARNU09GB1G0	ARNU12GB1G0	ARNU18GB2G0	ARNU24GB2G0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800	6 100
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100	24 200
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400	6 900
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500	27 300
Příkon	Chlazení	W	130	130	130	130	130
	Topení	W	125	125	125	125	125
Napájení	φ / V / Hz	1,220~240,50					
Rozměry (Š x H x V)	mm	820*575*190				1100*575*190	
Hmotnost	kg		17	17	17	21	21
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)	dBA ±3		35/33/31	36/34/32	37/35/33	40/37/34	43/40/37
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	8,7/7,5/6,2	9,5/8,7/7,5	10,6/9,5/8,7	13/11/9	17,5/13/11
Čerpadlo kondenzátu			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka
kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m ³ /min x 35,3

Příslušenství

Model		ARNU07GB1G0	ARNU09GB1G0	ARNU12GB1G0	ARNU18GB2G0	ARNU24GB2G0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe			PQRCUDS0		
	Standard			PDRCUSZ0		
	Simple (jednoduchý)			PQRCUCA0		
	Simple pro hotely			PQRCFCS0		
Bezdrátové dálkové ovládání				PQWRHSF0		
Volný kontakt (chod/porucha)				PQDSB		



Kanálová jednotka – zabudovaná

■ Lineární ovládání E.S.P (externího statického tlaku)

Objem vzduchu a hladina hluku se vždy udržují v rámci nominálních hodnot bez ohledu na změny E.S.P.

■ Skupinové ovládání (pevně připojené dálkové ovládání)

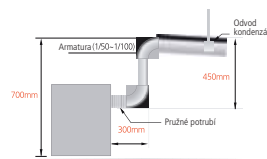
Když je propojeno několik jednotek, může jedno ovládací zařízení řídit určitý počet jednotek.

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Čerpadlo kondenzátu

Zabudované čerpadlo kondenzátu (automaticky odčerpává nakondenzovanou vodu)



■ Tichý provoz a snadná údržba

Průkopnická konstrukce ventilátoru a krytu. Nízká hlučnost! Nízká hmotnost! Plastový ventilátor a kryt s jednoduchou údržbou.

- Zkonstruováno pro nízkou hlučnost
- Zkonstruováno pro snížení hmotnosti
- Zkonstruováno pro snadnou údržbu s odděleným krytem.

Tento výrobek zaručí nižší hladinu hluku a nižší náklady na údržbu.

Příslušenství



Pokud chcete používat bezdrátové dálkové ovládání, budete potřebovat i pevně připojené dálkové ovládání (vysoké, nízké, zabudované a podlahové stojanové jednotky).

Kanálová jednotka – zabudovaná

A R NU0 7 GB1G0 + (příslušenství) PBSGB1 0
A R NU0 9 GB1G0 + (příslušenství) PBSGB1 0
A R NU1 2 GB1G0 + (příslušenství) PBSGB1 0
A R NU1 8 GB2G0 + (příslušenství) PBSGB2 0
A R NU2 4 GB2G0 + (příslušenství) PBSGB2 0



Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model	Jednotka	ARNU07GB1G0	ARNU09GB1G0	ARNU12GB1G0	ARNU18GB2G0	ARNU24GB2G0
Nasávací mřížka (příslušenství)		PBSGB10	PBSGB10	PBSGB10	PBSGB20	PBSGB20
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500
Příkon	Chlazení	W	130	130	130	130
	Topení	W	125	125	125	125
Napájení		ø / V / Hz	1/220–240/50			
Rozměry (Š x H x V)		mm	820*575*190			1100*575*190
Hmotnost		kg	17	17	17	21
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)		dB(A) ± 3	35/33/31	36/34/32	37/35/33	40/37/34
Průtok vzduchu H/M/L		CMM	8,7/7,5/6,2	9,5/8,7/7,5	10,6/9,5/8,7	13/11/9
Čerpadlo kondenzátu			(1)	(1)	(1)	(1)
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model		ARNU07GB1G0 + PBSGB10	ARNU09GB1G0 + PBSGB10	ARNU12GB1G0 + PBSGB10	ARNU18GB2G0 + PBSGB20	ARNU24GB2G0 + PBSGB20
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe			PQRUCDS0		
	Standard			PDRCUSZ0		
	Simple (jednoduchý)			PQRUCA0		
	Simple pro hotely			PQRCFC0		
Bezdrátové dálkové ovládání				PDRCUSZ0		
Volný kontakt (chod/porucha)				PQDSB		



Parapetní jednotka – opláštěná (s šasi)

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

■ Funkce dětského zámku

Tato funkce brání dětem v manipulaci s ovládacími prvky jednotky. Nastavuje a ovládá se pomocí dálkového ovládání.

Příslušenství

Pevně připojené dálkové ovládání				Bezdrátové dálkové ovládání
				
Typ Deluxe PQRCUDS0	Typ Standard PCRCUSZ0	Typ Simple (jednoduchý) PQRCUCA0	Typ Simple pro hotely PQRCFCS0	PQWRHSF0

Pokud chcete používat bezdrátové dálkové ovládání, budete potřebovat i pevně připojené dálkové ovládání (vysoké, nízké, zabudované a podlahové stojanové jednotky).

Parapetní jednotka – opláštěná (s šasi)

A R NU0 7GCEA0 / ARNU0 9 GCEA0

A R NU1 2GCEA0 / ARNU1 8 GCFA0

A R NU2 4 GCFA0


Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model		Jednotka	ARNU07GCEA0	ARNU09GCEA0	ARNU12GCEA0	ARNU18GCFA0	ARNU24GCFA0	
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800	6 100	
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100	24 200	
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0	
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400	6 900	
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500	27 300	
Příkon	Chlazení	W	130	130	130	130	130	
	Topení	W	125	125	125	125	125	
Napájení		ø / V / Hz	1/220~240/50					
Rozměry (Š x H x V)		mm	1067*205*630			1477*205*630		
Hmotnost		kg	23	23	23	28	28	
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)		dBA±3	35/33/31	36/34/32	37/35/33	40/37/34	43/40/37	
Průtok vzduchu		H/M/L	CMM	8,7/7,5/6,2	9,5/8,7/7,5	10,6/9,5/8,7	13/11/9	17,5/13/11
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)	
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	
	Odpad (OD/ID)	mm	25,4/22,2	25,4/22,2	25,4/22,2	25,4/22,2	25,4/22,2	

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka

Kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model		ARNU07GCEA0	ARNU09GCEA0	ARNU12GCEA0	ARNU18GCFA0	ARNU24GCFA0
Pevně připojené dálkové ovládání	Deluxe			PQRCUSD0		
	Standard			PDRCUSZ0		
	Simple (jednoduchý)			PQRCUCA0		
	Simple pro hotely			PQRCFCS0		
Bezdrátové dálkové ovládání				PDRCUSZ0		
Volný kontakt (chod/porucha)				PQDSB		
Plazmový vzduchový filtr				-		



Parapetní jednotka – neopláštěná (bez šasi)

■ Týdenní program (pevně připojené dálkové ovládání)

V případě potřeby může obsluha nastavit zapínání a vypínání systému dopředu na dobu jednoho týdne.

■ Funkce automatického restartu

Když dojde k náhlému výpadku elektrické energie, mechanismus automatického startu uloží poslední nastavení klimatizace do paměti. Po obnovení dodávky energie a automatickém spuštění jednotky se také obnoví její poslední nastavení.

■ Funkce dětského zámku

Tato funkce brání dětem v manipulaci s ovládacími prvky jednotky. Nastavuje a ovládá se pomocí dálkového ovládání.

Příslušenství

Pevně připojené dálkové ovládání				Bezdrátové dálkové ovládání
				
Typ Deluxe PQRUCDS0	Typ Standard PCRCUSZ0	Typ Simple (jednoduchý) PQRUCA0	Typ Simple pro hotely PQRFCFS0	PQWRHSF0

Pokud chcete používat bezdrátové dálkové ovládání, budete potřebovat i pevně připojené dálkové ovládání (vysoké, nízké, zabudované a podlahové stojanové jednotky).

Parapetní jednotka – neopláštěná (bez šasi)

A R NU0 7GCEU0 / ARNU0 9 GCEU0

A R NU1 2GCEU0 / ARNU1 8 GCFU0

A R NU2 4 GCFU0


Vnitřní
jednotky

Technické údaje

Model		Jednotka	ARNU07GCEU0	ARNU09GCEU0	ARNU12GCEU0	ARNU18GCFU0	ARNU24GCFU0
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
		kcal/h	1 900	2 400	3 100	4 800	6 100
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	19 100	24 200
	Topení	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
		kcal/h	2 200	2 800	3 400	5 400	6 900
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	21 500	27 300
Příkon	Chlazení	W	130	130	130	130	130
	Topení	W	125	125	125	125	125
Napájení		ø / V / Hz	1/220~240/50				
Rozměry (Š x H x V)		mm	1015*205*625			1425*205*625	
Hmotnost		kg	17	17	17	21	21
Hladiny akustického tlaku (H/M/L)		dBA ±3	35/33/31	36/34/32	37/35/33	40/37/34	43/40/37
Průtok vzduchu	H/M/L	CMM	8,7/7,5/6,2	9,5/8,7/7,5	10,6/9,5/8,7	13/11/9	17,5/13/11
Potrubní spoje	Kapalina	mm (palce)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Plyn	mm (palce)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Odpad (OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Poznámky:

- Údaje o výkonu jsou založeny na následujících podmínkách
Chlazení – vnitřní teplota 27°C[80,6°F]DB / 19°C[66,2°F]WB
Venkovní teplota 35°C[95°F]DB / 24°C[75,2°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
Topení – vnitřní teplota 20°C[68°F]DB / 15°C[59°F]WB
Venkovní teplota 7°C[44,6°F]DB / 6°C[42,8°F]WB
Délka spojovacího potrubí 7,5m
Rozdíl hladin nula
- Výkon se uvádí v čistých hodnotách
- Vzhledem k naší inovační politice se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
- L.E.V. – lineární expanzní ventil

Převodní tabulka
kcal/h = kW x 860
Btu/h = kW x 3412
cfm = m³/min x 35,3

Příslušenství

Model	ARNU07GCEU0	ARNU09GCEU0	ARNU12GCEU0	ARNU18GCFU0	ARNU24GCFU0
Pevné připojené dálkové ovládání	Deluxe		PQRCUDS0		
	Standard		PDRCUSZ0		
	Simple (jednoduchý)		PQRCUCA0		
	Simple pro hotely		PQRCFC50		
Bezdrátové dálkové ovládání			PQWRHSF0		
Volný kontakt (chod/porucha)			PQDSB		
Plazmový vzduchový filtr			-		



1. Individuální ovladač

2. Centrální ovladač Deluxe

3. Jednoduchý centrální ovladač

4. Centrální řídicí jednotka
založená na PC



5. BNU-LW



6. Indikátor distribuce energie



7. Příslušenství (CNU) / PI485 / Modul s volným
kontaktem / Rekuperační jednotka / Přípojky

Síťová řešení

1. Individuální řídicí systém

Popis		Odkaz						
Položka		ARTCOOL	Nástěnné	Kazetové	Stropní a podlahové	Stropní zavěšené	Kanálové	Podlahové stojanové
Pevně připojené dálkové ovládání	Standard	PCRCUSZ0						PDCUSZ0
	Deluxe	PQRCUDSO						
	Simple	PQRCUCA0						
	Simple (pro hotely)	PQRCFC50						
Bezdrátové dálkové ovládání	Tepelné čerpadlo	PQWRHSF0						

2. Centrální ovladač Felixe

Popis	Odkaz	Poznámky
Centrální řízení Deluxe	PQCSW501A0	Řízení/sledování, max. 256 vnitřních jedn.
	PQCSW502A0	Řízení, sledování, plánování, max. 256 vnitřních jedn.
Jednotka rozhraní (CNU)	PQNFG00A0	1 CNU / 1 DCC
Jednotka rozhraní (PI485)	PMNFP14A0	Pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jedn., 16 PI485 / 1 CNU
	PMNFP14A1	Pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jedn., 16 PI485 / 1 CNU

3. Jednoduchý centrální ovladač

Popis	Odkaz	Poznámky
Jednoduché centrální řízení	PQCS501S0	16 vnitřních jednotek
Jednotka rozhraní (PI485)	PMNFP14A0	Pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jedn., 1 PI485/1 venkovní
	PMNFP14A1	Pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jedn., 1 PI485/1 venkovní
Jednoduché centrální řízení	PQCSC101S0	Max 8 jednoduchých centrální řídicích jednotek

4. Centrální řídicí systém založený na PC

Popis	Odkaz	Poznámky
Software	PQCS501A0	Řízení/sledování
	PQCS502A0	Řízení/sledování, plánování
Jednotka rozhraní (CNU)	PQNFG00A0	16 CNU / 1 PCC
Jednotka rozhraní (PI485)	PMNFP14A0	Pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jedn., 8 PI485 / 1 CNU
	PMNFP14A1	Pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jedn., 8 PI485 / 1 CNU

5. BNU-LW

Popis	Odkaz	Poznámky
Brána kompatibilní se sítí LonWorks	PQNFB16A0	Max 64 vnitřních jednotek
Jednotka rozhraní (PI485)	PMNFP14A0	Pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jedn.
	PMNFP14A1	Pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jedn.

6. Indikátor distribuce energie (PDI)

Popis	Odkaz	Poznámky
Indikátor distribuce energie	PQNUD1S00	Max. 48 vnitřních, 1 PDI / 1 venkovní
Jednotka rozhraní (PI485)	PMNFP14A0	Pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jedn.
	PMNFP14A1	Pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jedn.
Měřicí přístroj Wh	Není dodávka LG	Impulsní výstup/40–500msec, 1, 2, 4, 6, 8, 10w / impuls

7. Ostatní

Popis	Odkaz	Poznámky
Modul – volný kontakt s krytem	PQDSB	Použití kontaktu, zapínání/vypínání, sledování provozu/chyb



Individuální ovladače

■ Pevně připojené dálkové ovládání

PQRCUDS0 (Deluxe) 	Funkce • Zap_vyp. / otáčky ventilátoru / režim / teplota • Teplota v místnosti • Ventilátor / plasma / víření / ohřev • Ovládání žaluzií • Funkce ESP • Programování (jednoduché týdenní) • Jednoduché programování • Funkce časovače • Automatické naklápění / dětský zámek	Vlastnosti • dotykový displej / LCD podsvětlený
PCRCUSZ0 (Standard) 	Funkce • Zap_vyp. / otáčky ventilátoru / režim / teplota • Teplota v místnosti • Ventilátor / plasma / víření / ohřev • Ovládání žaluzií • Týdenní programování • Jednoduché programování • Funkce časovače • Automatické naklápění / dětský zámek • Kompenzace výpadku el. energie (max. 2 hodiny) • Kontrolka zap./vyp.	Vlastnosti • úplné funkce
PDRCUSZ0 (Standard) 	Funkce • Zap_vyp. / otáčky ventilátoru / režim / teplota • Teplota v místnosti • Ventilátor / plasma / zvlhčování / ohřev • Automatický režim ventilátoru • Ovládání žaluzií • Funkce ESP • Týdenní programování • Jednoduché programování • Funkce časovače • Automatické naklápění / dětský zámek • Přijímač signálu bezdrátového ovládání • Kompenzace výpadku el. energie (max. 2 hodiny) • Kontrolka zap./vyp.	Vlastnosti • úplné funkce / funkce přijímače signálu bezdrátového dálkového ovládání

PQRCUCA0 (Simple – jednoduché)



Funkce

- Zap./vyp.
- Otáčky ventilátoru
- Režim
- Nastavení teploty
- Teplota v místnosti
- Funkce ESP
- Přijímač signálu bezdrátového dálkového ovládání
- Kontrolka zap./vyp.

Vlastnosti

- jednoduché funkce

PQRCFC50 (Jednoduchá pro hotely)



Funkce

- Zap./vyp.
- Otáčky ventilátoru
- Nastavení teploty
- Teplota v místnosti
- Funkce ESP
- Přijímač signálu bezdrátového dálkového ovládání
- Kontrolka zap./vyp.

Vlastnosti

- jednoduché funkce (v hotelu nelze použít funkci nastavování režimu)

■ Bezdrátové dálkové ovládání

PQWRHSF0



Funkce

Funkce	Deluxe
Cirkulace vzduchu / ovládání ventilátoru	•
Kontrola teploty v místnosti	•
Provoz v režimu spánku	•
Nastavení teploty	•
Volba provozního režimu	•
Nastavování směru proudění vzduchu + intenzivního chlazení (jen kazetové jednotky)	•
Nastavování časového spínače zapnutí a vypnutí	•



Centrální ovladač Deluxe

Centrální ovladač Deluxe

- Centrální řídicí jednotka pro velké budovy
 - Centrální řídicí jednotka Deluxe může ovládat max. 256 vnitřních klimatizačních jednotek.



Funkce a vlastnosti

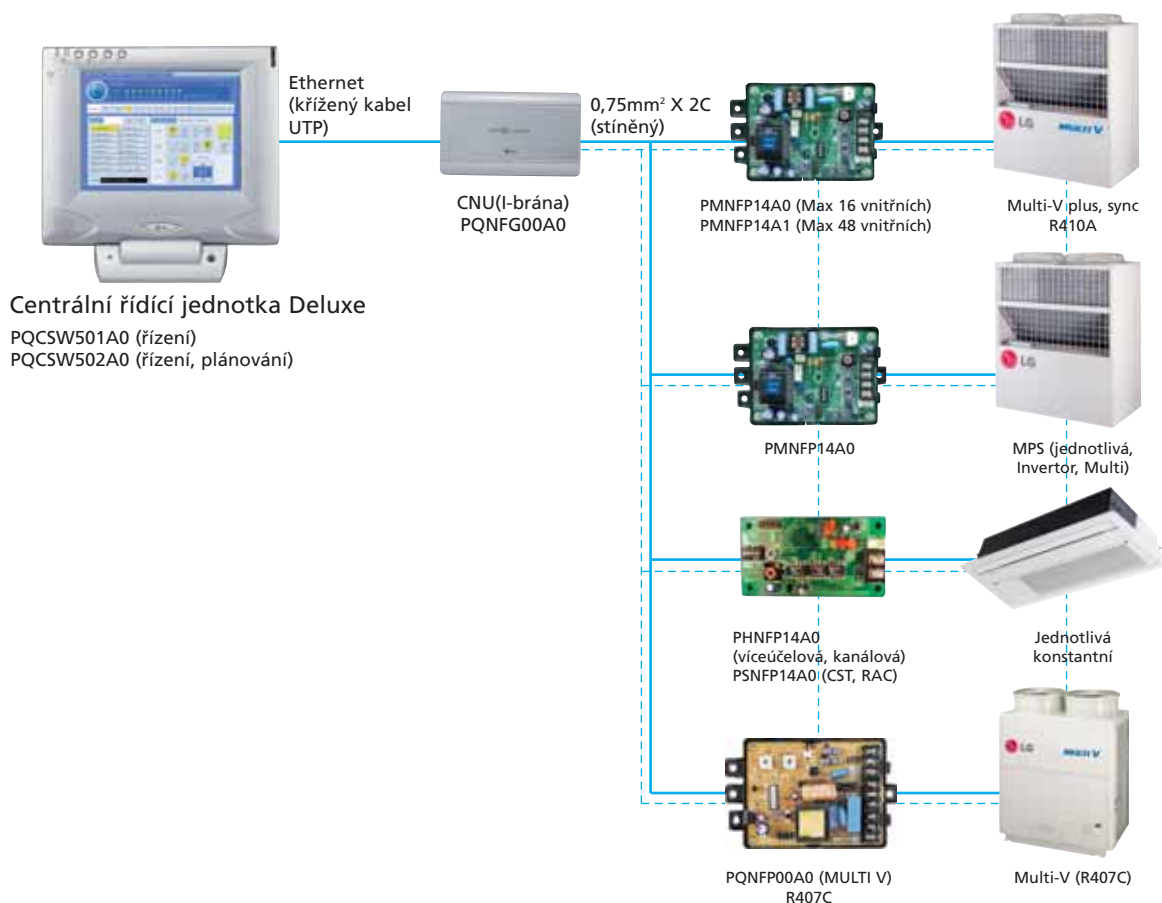
- Individuální / integrovaná funkce / sledování (max. 256 vnitřních jednotek)
- Skupinové řízení
- Autodiagnostická funkce
- Polotrválý provoz / jednoduchá údržba
- Snadné aktualizace
- Nižší provozní náklady
- Jednoduché grafické uživatelské rozhraní (GUI) / dotykový displej
- Plánování automatického řízení provozu / úspory energie (jen PQCSW502A0)

* Přídavné doplňky

Jednotka rozhraní (CNU): PQNFG00A0 (1 CNU / 1 DCC)

Jednotka rozhraní (PI485): PMNFP14A0 (pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jednotkami, 16 PI485 / 1 CNU)
PMNFP14A1 (pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jednotkami, 16 PI485 / 1 CNU)

• Schéma zapojení



Jednoduchý centrální ovladač (Simple)

Jednoduchý centrální ovladač

- Centrální ovladač pro jednoduché řízení malých systémů
- Může řídit max. 16 vnitřních jednotek



Funkce

- Jednotlivé ovládání (jedno tlačítko, jedna klimatizační jednotka)
 - Zapínání (max. 16 vnitřních jednotek)
 - Vypínání (max. 16 vnitřních jednotek)
 - Funkce individuálního zámku (1 jednotka)
- Skupinové ovládání
 - Skupinové zapínání / skupinové vypínání
 - Funkce zámku skupiny (16 jednotek)
- Postupné zapínání v rámci ochrany proti nadproudu
- Diagnostická funkce (blikající kontrolka)

PQCSB10150



Sítová řešení

*** Přídavné doplňky**

Jednotka rozhraní (PI485): PMNFP14A0 (pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jednotkami 1 PI485/1 venkovní)
 PMNFP14A1 (pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jednotkami, 1 PI485/1 venkovní)

Funkční centrální řídicí jednotka (PQCSC10150)

- Řízení a sledování provozního stavu vnitřních jednotek ve firmě pomocí jednoduché centrální řídicí jednotky (PQCSB10150)



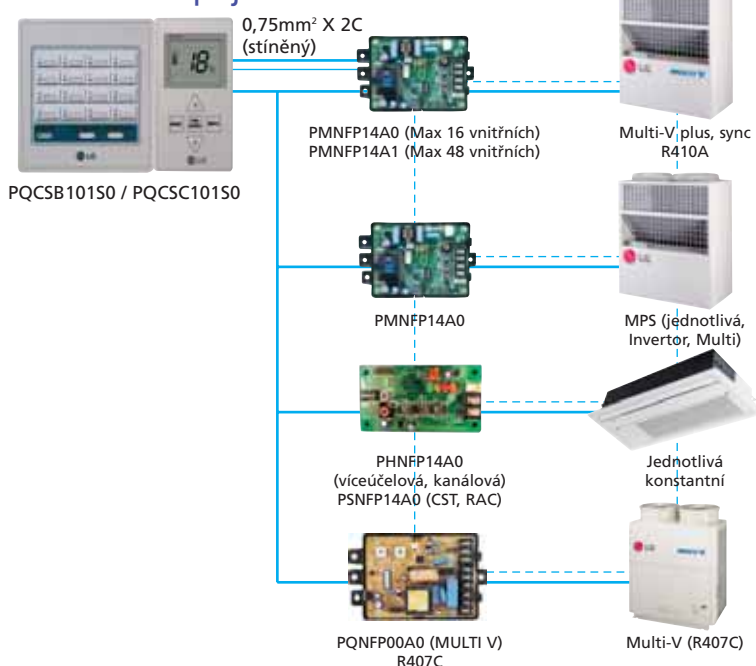
PQCSB10150 PQCSC10150

Funkce

- Režim / otáčky ventilátoru / ovládání teploty
- Signalizace chyby vnitřní jednotky
- Signalizace celkového stavu cyklu pomocí LCD displeje
- Max. 8 skupin se 128 jednotkami ve skupinovém ovládání

1 Funkční řídicí jednotka Function Controller
 Kombinace max. 8 jednoduchých centrálních řídicích jednotek

• Schéma zapojení





Centrální řídicí jednotka založená na PC

Centrální řídicí jednotka založená na PC

- Centrální řídicí jednotka pro obrovské systémy
 - Centrální řídicí jednotka založená na PC může ovládat max. 2048 vnitřních jednotek



Funkce a vlastnosti

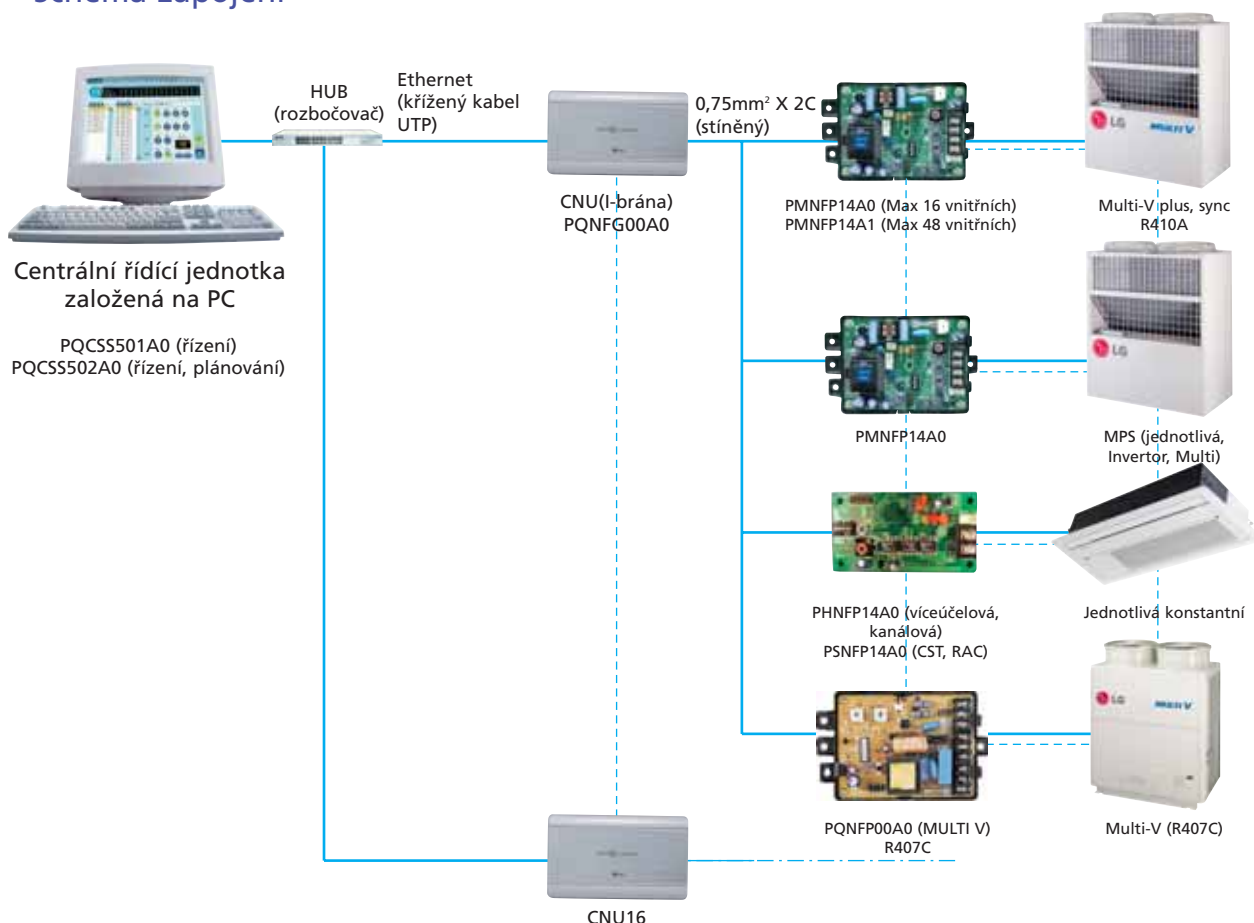
- Individuální / integrovaná funkce / sledování (max. 256 vnitřních jednotek)
- Možnost internetového řízení
- Skupinové řízení
- Autodiagnostická funkce
- Jednoduchá údržba
- Nižší provozní náklady
- Plánování automatického řízení provozu / úspory energie (doplněk)
- Řízení 2048 vnitřních jednotek
- Snadná instalace

* Přídavné doplňky

Jednotka rozhraní (CNU): PQNFG00A0 (1 CNU / 1 DCC)

Jednotka rozhraní (PI485): PMNFP14A0 (pro 1 venkovní s max. 16 vnitřními jednotkami, 16 PI485 / 1 CNU)
PMNFP14A1 (pro 1 venkovní s max. 48 vnitřními jednotkami, 16 PI485 / 1 CNU)

• Schéma zapojení



BNU-LW (jednotka pro připojení k systému řízení budovy - LonWorks)

PDI (indikátor distribuce energie)

■ BNU-LW (pro použití v síti LONWORKS®)

- Jednoduché rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG
 - Nezávislost BMS pod standardním BMS (operační systém založený na LNS (síťová služba LonWorks))
 - Není potřeba žádná instalace sítě
 - Široce použitelný protokol (LonWorks)



Vlastnosti

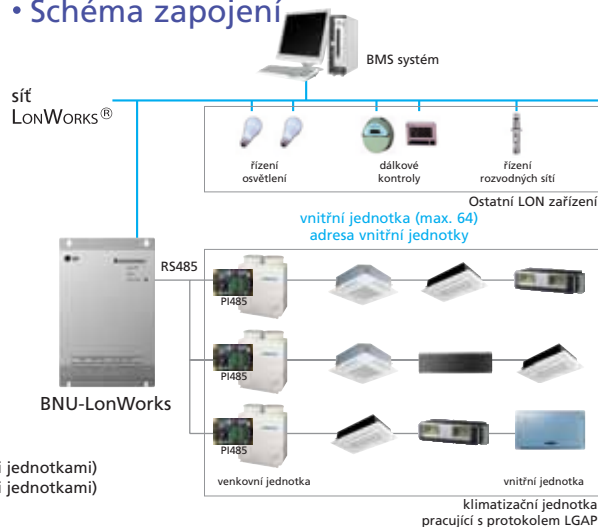
- Převodní brána mezi systémem BMS
 - pomocí protokolu LonWorks a klimatizační jednotky LG
 - pomocí protokolu LGAP.
- Může pracovat s max. 64 vnitřními jednotkami
 - (platná adresa vnitřní jednotky: 00 až 3F)
- Řídicí a sledovací funkce

Řízení	Sledování
Příkaz k zapnutí a vypnutí	Hlášení o stavu zapnutí a vypnutí
Nastavení provozního režimu	Hlášení o stavu provozního režimu
Nastavení otáček ventilátoru	Hlášení o stavu otáček ventilátoru
Nastavení teploty	Hlášení o nastavení teploty
	Hlášení o teplotě v místnosti
	Chybové kódy

*** Přídavné doplňky**

Jednotka rozhraní (PI485): PMNFP14A0 (pro jednu venkovní s max. 16 vnitřními jednotkami)
PMNFP14A1 (pro jednu venkovní s max. 48 vnitřními jednotkami)

• Schéma zapojení



Sítová řešení

■ PDI (Indikátor distribuce energie)

- Toto zařízení slouží jako indikátor spotřeby energie pro vícenásobné klimatizační jednotky zapojené do společné linky.



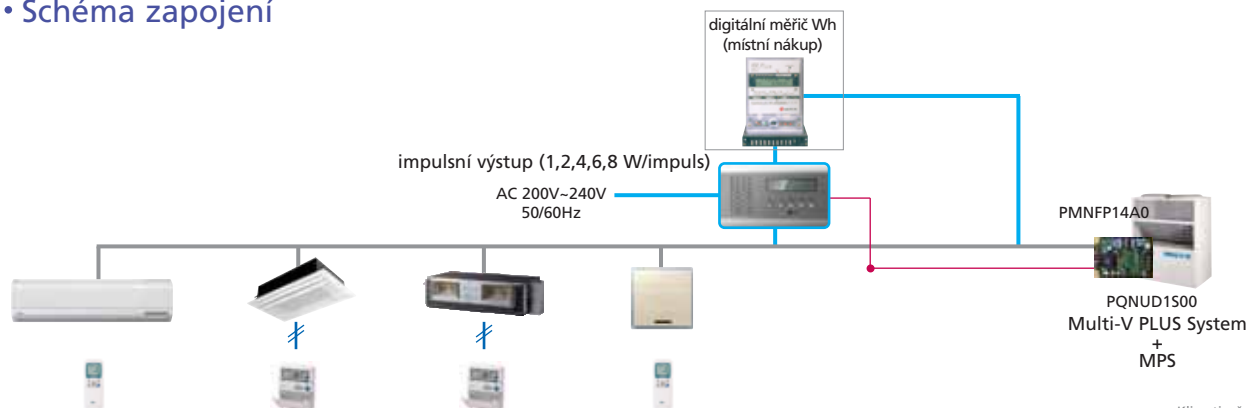
Vlastnosti a funkce

- Uvádí spotřebu energie každé vnitřní jednotky
- Celková spotřeba energie
- Celková / aktuální spotřeba energie každé vnitřní jednotky
- Celková spotřeba energie za konkrétní období
- Zálohování dat na EEPROM i při vypnutí napájení
- Max. 48 vnitřních jednotek
- Možnost připojení k PC
- Aplikované produkty: MultiV PLUS & MPS

*** Přídavné doplňky**

Jednotka rozhraní (PI485): PMNFP14A0 (pro jednu venkovní s max. 16 vnitřními jednotkami)
PMNFP14A1 (pro jednu venkovní s max. 48 vnitřními jednotkami)

• Schéma zapojení





CNU (I-brána) / PI485

CNU (I-brána)



PQNFG00A0

Vlastnosti a funkce

- CNU převádí protokol Ethernet na protokol RS 485 a naopak.
- Používá se s centrálními řídicími jednotkami Deluxe a jednotkami založenými na PC

Popis součástí

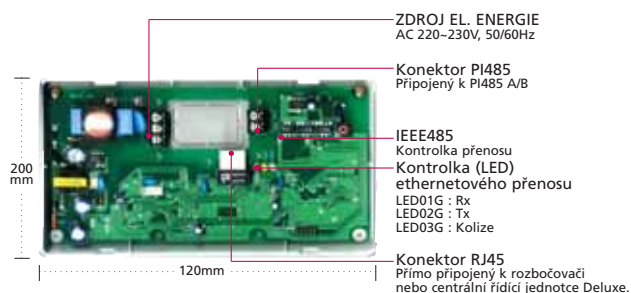
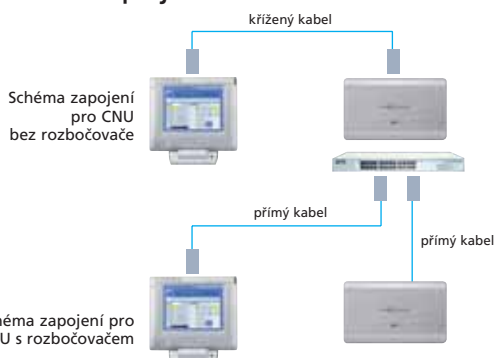


Schéma zapojení



PI485



PMNFP14A1



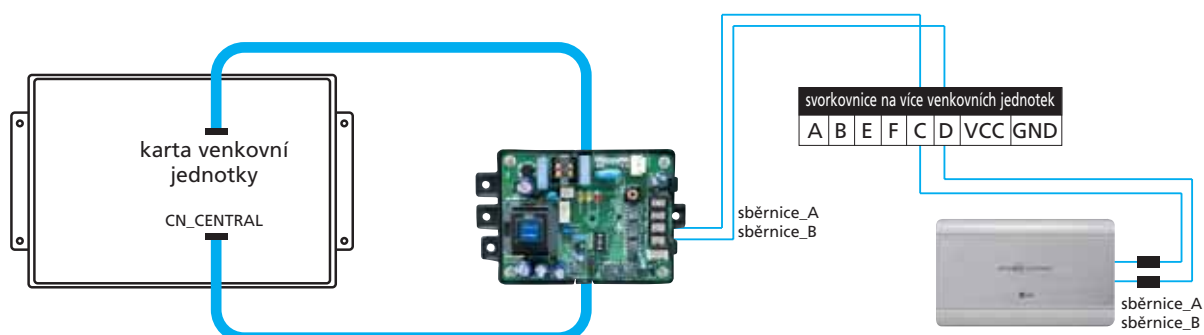
PMNFP14A0

Vlastnosti a funkce

PI485 převádí protokol klimatizační jednotky na protokol 485 centrální řídicí jednotky.

- Zařízení pro řídicí jednotky typu Simple/Deluxe a založené na PC.
- Možnost použití komunikačních kabelů s délkou až 1 km.
- Různé typy karet (PCB) pro různé produkty .
 - Volba možností (LGAP,CAC,RAC)
 - Kontrolka (stav komunikace)
 - Čtyři různé typy
- Max. možný počet vnitřních jednotek 16 : PMNFP14A0
- Max. možný počet vnitřních jednotek 48 : PMNFP14A1

Schéma zapojení



Modul se suchým kontaktem / rekuperační jednotka

Modul se suchým kontaktem



PQDSB

Vlastnosti

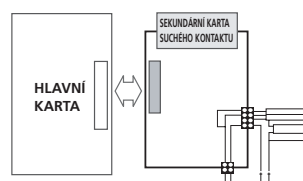
Naši klimatizační jednotku může snadno řídit a kontrolovat několik zařízení pomocí suchého kontaktu.

- Např. kontaktní zapínání/vypínání
 - Detektory pohybu v místnosti
 - Funkce časového spínače
 - Hotelový spínač s klíčkem
- Sledování provozních stavů
- Sledování chybových stavů

Funkce

Dva režimy suchého kontaktu jsou automatický provoz a manuální provoz. Přepínat mezi těmito režimy můžete stisknutím tlačítka zrušení rezervace na bezdrátovém dálkovém ovladači, 3krát během 3 minut.

Schéma zapojení



Rekuperační jednotka



PRHR 040
(používá se na MULTI V SYNC R410A)

- Modulárním způsobem lze připojit max. 4 vnitřní jednotky.
- Díky automatickému detekčnímu algoritmu potrubí se usnadnila instalace a zlepšila účinnost
- Dochlazovací cyklus v rekuperační jednotce maximalizuje účinnost systému



PRHR 020
(dvoutrubkové připojení)

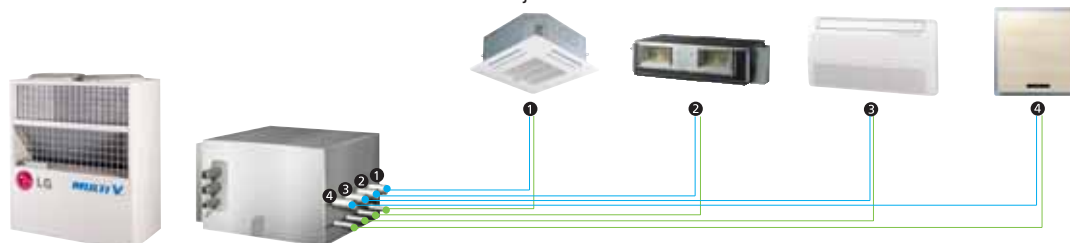


PRHR 030
(třítrubkové připojení)



PRHR 040
(čtyřtrubkové připojení)

vnitřní jednotka



Venkovní jednotka rekuperační jednotka

Model	Jednotka	PRHR020	PRHR030	PRHR040
Napájení	ø / V / Hz	1, 220 ~ 240, 50		
Připojitelná vnitřní jednotka		2.0 kW ~ 15kW		
Rozměry (skříň)	Výška	262		
	Šířka	455		
	Hloubka	450		
Hmotnost	kg	20	22	24
Potrubní spoje	Vnitřní jednotka	9,52(3/8), spojka: 6,35(1/4)		
		15,88(5/8), spojka: 12,7(1/2), 19,05(3/4)		
	Venkovní jednotka	Tekutina	9,52(3/8), spojka	12,7(1/2)
		Sání plynu	19,05(3/4), spojka	28,58(1 1/8)
		Vývod plynu	15,88(5/8), spojka	19,05(3/4)
				22,2(7/8), spojka



LG Electronics Inc.

Distributor:

EU-MV064