

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



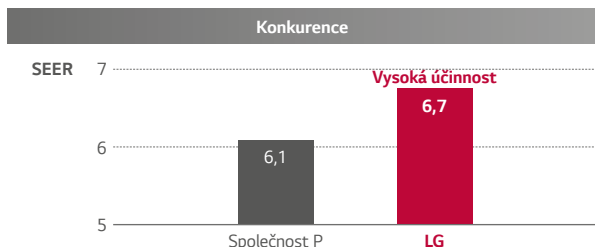
Úspora provozních nákladů

Vysoká energetická účinnost



Pokročilé technologie LG zaručují nižší spotřebu energie, zejména při chlazení, jak vyplývá z třídy SEER udělené podle předpisů ErP.

Serverové místnosti vyžadují nepřetržitou péči. Proto majitelé serverových místností vyžadují použití vysoce účinných klimatizací. Řešení LG šetří roční provozní náklady serverových místností díky vysoké SEER.



Řešení společnosti P 7,1 kW / Venkovní jednotka: 7,1 kW
 Vnitřní jednotka: 7,1 kW Nástěnná jednotka
 Výkonnost vychází z následujících podmínek:
 • Chlazení: Teplota v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
 • Vytápění: Teplota v interiéru 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
 • Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

Řešení LG pro serverové místnosti

Třída SEER (nařízení ErP)

	2,5 kW	3,4 kW	5,0 kW	6,8 kW	8,0 kW	9,5 kW
SEER	7,0 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,7 (A++)	7,0 (A++)	6,1 (A++)
SCOP					4,3 (A+)	3,85 (A+)

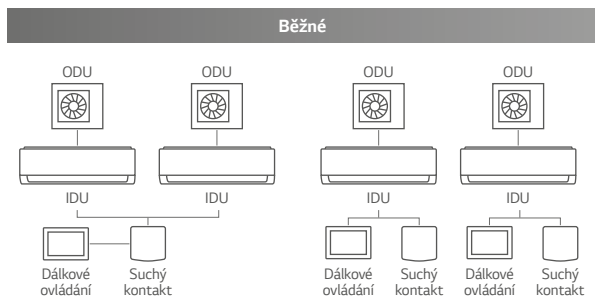
Třída SEER (nařízení ErP)

SEER	SEER ≥ 8,5	6,1 ≤ SEER < 8,5	5,6 ≤ SEER < 6,1	5,1 ≤ SEER < 5,6
A+++	SEER ≥ 8,5	6,1 ≤ SEER < 8,5	5,6 ≤ SEER < 6,1	5,1 ≤ SEER < 5,6
A++				
A+				
A				

Snadná instalace

Zjednodušené zapojení

U malých serverových místností nabízí řešení LG jednoduchý systém s jediným dálkovým ovládním. Nevyžaduje další příslušenství pro ovládání.



- **Vyšší náklady výroby**
Běžný systém vyžaduje suchý kontakt a jednotlivé dálkové ovladače 3. stran.
- **Vyšší náklady na instalaci**
Vyžaduje méně práce a času pro návrh, instalaci, rozvody a zkoušení.
- **Obtížnější návrh a instalace**
Těžko se vyrábí, pokud potřebujete ovládat více vnitřních jednotek.

Řešení LG pro serverové místnosti

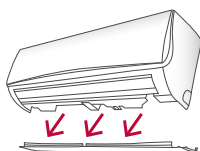


- **Nižší náklady výroby**
Jen jeden dálkový ovladač LG je nutný k ovládním až 4 ODU a IDU.
- **Nižší náklady na instalaci**
Vyžaduje méně práce a času pro návrh, instalaci, rozvody a zkoušení.
- **Snadný návrh a instalace**
Poskytuje snadný návrh a instalaci, protože používá jednoduchý systém s ovladačem LG i v případě vyššího počtu ODU a IDU (max. 4).

K dispozici jsou pouze kombinace MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

Odnímatelný spodní kryt

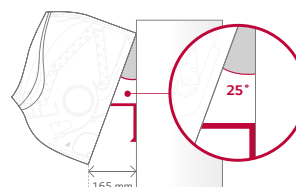
Dolní kryt je odnímatelný podle potřeby, čímž se usnadňuje instalace. Demontáž nebo další podpora jednotky je zbytečná. Instalaci zvládne jedna osoba díky patentovanému podpůrnému nástroji LG.



Obsah této strany bude aktualizován později. (Úspora provozních nákladů / Snadná instalace)

Podpůrná instalační svorka

Podpůrná svorka vytvoří dostatek místa mezi stěnou a jednotkou pro snadší instalaci.



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

MJ09PC / MJ12PC



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

UUA1 ULO



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				9	12
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,50 / 2,50 / 3,20	1,50 / 3,50 / 4,00
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	1,80 / 3,20 / 3,70	1,80 / 4,00 / 4,40
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,58 / 0,84	0,33 / 0,97 / 1,48
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,71 / 0,85	0,33 / 1,00 / 1,48
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	2,60	4,40
	Vytápění	Nominální	A	3,20	4,50
EER / COP			kWh / kWh	4,30 / 4,50	3,60 / 4,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,00 / 4,00	6,60 / 4,00
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	2,5	3,5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,8	2,8
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	125 / 980	186 / 980
Odvlhčovací výkon			l/h	1,90	1,90
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení	Nominální	dB(A)	49	49
	Vytápění	Nominální	dB(A)	52	52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	-
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Min. / Nom. / Max.		Š	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	7,6 / 6,2 / 4,8	8,0 / 6,6 / 5,5
Rozměry		Š x V x H	mm	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189
Hmotnost			kg (lbs)	8,2 (18,1)	8,2 (18,1)
	Přeprava		kg (lbs)	10,2 (22,5)	10,2 (22,5)
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	56	56
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.		A	15	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 2,5	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	
	Kontrola		-	EEV	
	Objem další náplně		g/m	20	
	Rychlost proudění vzduchu	Nominální		m ³ /min x č.	28 x 1
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5,0 / 30,0	
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

MJ18PC / MJ24PC



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACE				18	24
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,00 / 5,00 / 7,00	2,70 / 6,80 / 7,70
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,30 / 5,80 / 6,10	3,00 / 6,90 / 7,24
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,39 / 2,63	0,40 / 2,00 / 2,57
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,71 / 1,96	0,40 / 2,33 / 2,50
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	6,30	9,10
	Vytápění	Nominální	A	7,70	10,60
EER / COP			kWh / kWh	3,61 / 3,40	3,40 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,80 / 4,00	6,70 / 3,90
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	5,0	6,8
	Vytápění při -10 °C		kW	4,1	5,0
Sezónní energetický štítek		Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A
Roční spotřeba energie		Chlazení / Vytápění	kWh	257 / 1 365	355 / 1 795
Odvlhčovací výkon			l/h	3,35	3,50
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení	Nominální	dB(A)	47	48
	Vytápění	Nominální	dB(A)	52	52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	-
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				MJ18PC NSK	MJ24PC NSK
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Min. / Nom. / Max.		Š	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4
Rozměry		Š x V x H	mm	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209
Hmotnost			kg (lbs)	10,9 (24,0)	11,5 (25,4)
	Přeprava		kg (lbs)	13,9 (30,6)	14,5 (32,0)
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	65
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUB1 U20	UUC1 U40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič		Min	A	20	25
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 4,0	3C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost	Čistě		kg	44,5	57,7
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
	Typ		-	R32	R32
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675
	Předem naplněné množství		kg	1,2	1,9
	t-CO ₂ eq.		-	0,810	1,283
	Kontrola		-	EEV	EEV
	Objem další náplně		g/m	20	40
Rychlost proudění vzduchu	Nominální		m ³ /min x č.	50 x 1	58 x 1
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5,0 / 35,0	5,0 / 50,0
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	30