

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



Nový design

Moderní elegantní design s lamelou ve tvaru V a černou barvou je vhodný pro jakýkoli komerční prostor. Obdržel ocenění iF Design.



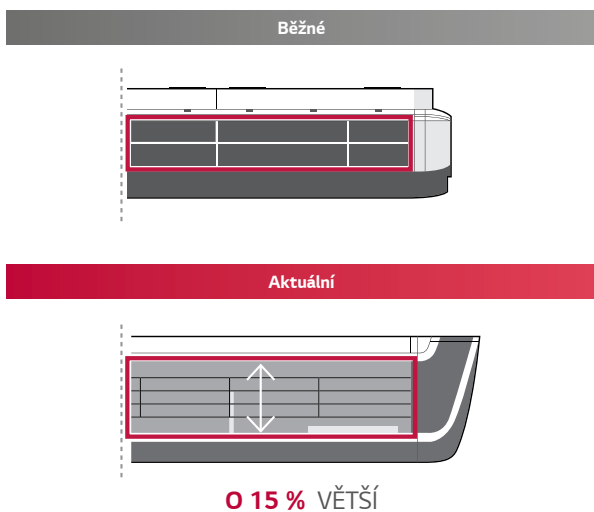
Výkonné chlazení a vytápění

Režim vysokého stropu poskytuje výkonné chlazení a vytápění až do 4,2 m od podlahy, s dosahem 15 m od stropu.

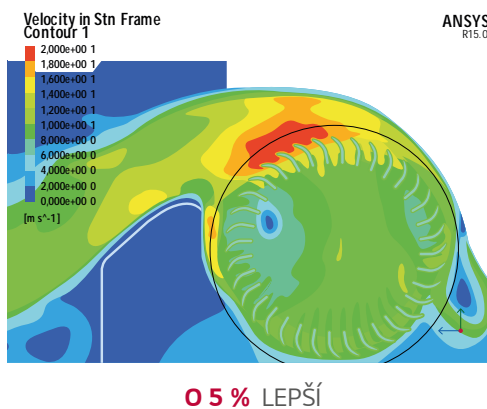


Dráha proudění vzduchu a lepší výkonost tepelného výměníku.

Prostor výstupu



Optimální dráha proudění vzduchu



Jednodotykový a dvoudílný filtr

Snadná konstrukce filtru dovnitř / ven i zjednodušený dvoudílný filtr, který se vysouvá pro snadné čištění a údržbu.



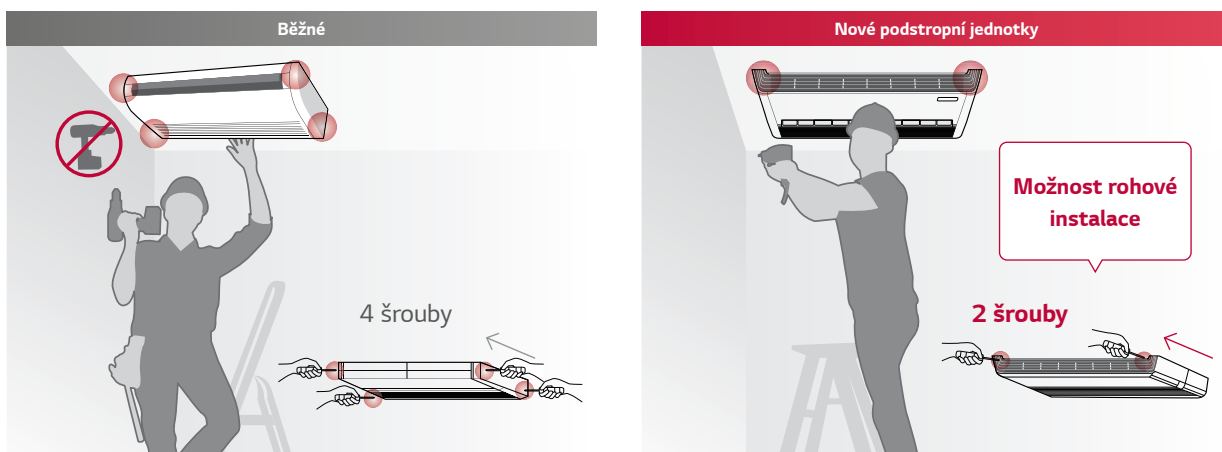
Ovládání dvou termistorů

Uživatelé si mohou zakoupit dálkové ovládání obsahující druhý termistor, čímž umožňuje kontrolovat teplotu z různých míst.



Instalace

Rychlost a snadnost instalace je vylepšena snížením celkového počtu použitých šroubů a umístěním šroubů na snadno dostupném čelním panelu.



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



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

UUB1 U20

UUC1 U40



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				18	24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,5	8,8	10,0
	Vytápění	Nominální	A	8,3	9,8	11,1
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,7	7,7
	Vytápění při -10 °C		kW	4,2	4,9	5,4
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Odvlhčovací výkon			l/h	1,8	2,7	3,0
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	63	65	68
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Hmotnost			kg	27,3	28	28
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	55	61	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
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 mm²	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		-	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD1 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	11,7	17,0	19,7	23,6
	Vytápění	Nominální	A	11,4	16,5	20,6	24,6
EER / COP			kWh / kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Odvlhčovací výkon			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUD1 U30			
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič		Min	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ³	3C x 6,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq		-	2,025			
Ventilátor	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD3 U30



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Vytápění	Nominální	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP			kWh / kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Odvlhčovací výkon			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUD3 U30			
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič		Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq		-	2,025			
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



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

KOMBINACE				18	24	30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,2 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,32 / 1,62 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Vytápění	Nominální	A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP			kWh / kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	265 / 883	361 / 1433	398 / 1433	545 / 1833
Odvlhčovací výkon			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	67	70
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
VNITŘNÍ				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
Rozměry		Š x V x H	mm	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Hmotnost			kg	27,3	28	28	36,7
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	55	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát (přirozený Kondenzát)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5	Ø 25,0 / 20,5
	Kondenzát (S použitím vypouštěcího čerpadla)	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič		Min	A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm³	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	R32	
Chladicí médium	GWEP (Potenciál globálního oteplení)		-	675	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

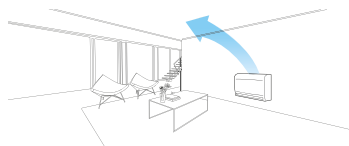
KONZOLOVÉ JEDNOTKY



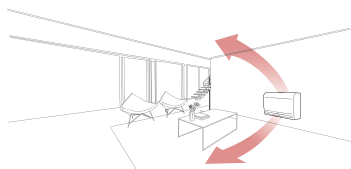
Optimální proudění vzduchu při chlazení i vytápění

Během chlazení se lamela nastaví nahoru, aby vzduch směřoval ke stropu. Během vytápění lamela směřuje proudění vzduchu k podlaze, aby se vyrovnala teplota v místnosti. Bezdrátové ovládání je součástí jednotky vnitřní konzole.

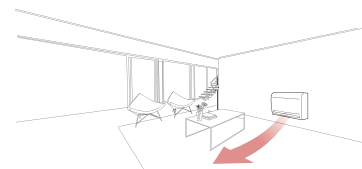
Chlazení



Vytápění (Normální)



Vytápění (Režim vytápění podlahy)



Rychlé vytápění podlahy

Konzolové klimatizace zaručují vysokou rychlost a vysoký výkon. S použitím režimu vytápění podlahy konzolové klimatizace zaručují rychlejší vytápění podlahy tak, aby se rychleji dosáhlo požadované teploty.

		Společnost A	Elektrické Vytápění	LG	LG Režim vytápění podlahy
27 °C 15 °C	Svisle				
	Vodorovně				
Čas pro topení (13 °C ~ 21 °C)		12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

Podmínky testu: Cílová teplota 23 °C, Vnitřní místnost: 13 °C-, Venku: 7 °C

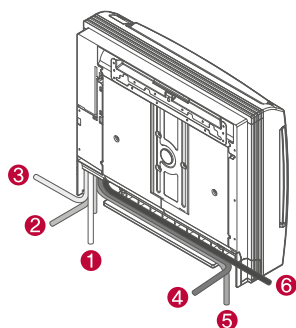
Ovládání lamel v 5 krocích

Směr proudění vzduchu lze ovládat v 5 různých fázích.

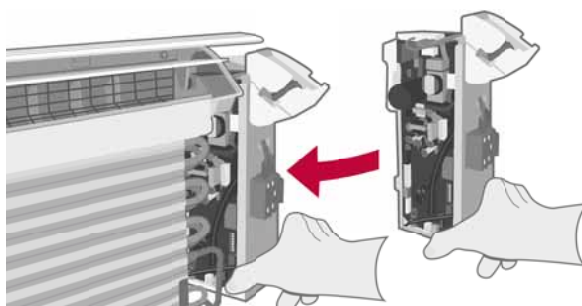


Snadná instalace a servis

6 různých způsobů instalace potrubí



PCB se snadným zasouváním



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UQ09F / UQ12F / UQ18F



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

UUA1 ULO

UUB1 U20



KONZOLOVÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE			9	12	18
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max. kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Vytápění	Min. / nominální / max. kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Provozní proud	Chlazení	Nominální A	2,9	4,4	8,3
	Vytápění	Nominální A	3,3	4,7	8,0
EER / COP		kWh / kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP		kWh / kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Pdesign	Chlazení při 35 °C	kW	2,6	3,5	5
	Vytápění při -10 °C	kW	2,8	3	3,8
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění	kWh	140 / 980	191 / 1 050	302 / 1 396
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,3	2,4
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální dB(A)	65	65	63
Připojení potrubí	Kapalina	mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Způsoby připojení	-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max. °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max. °C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ			UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L š	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry		š x V x H mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Hmotnost		kg	16,3	16,3	16,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max. dB(A)	59	59	60
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům. mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2
VENKOVNÍ			UUA1 ULO	UUB1 U20	
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min. A	15	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm³	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čisté	š x V x H mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Hmotnost	Čisté	kg	33,3	44,5	
Kompresor	Typ	-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ	-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675	675	
	Předem naplněné množství	kg	1,0	1,2	
	t-CO ₂ eq	-	0,675	0,81	
	Další náplň (po 7,5 m)	g/m	20	20	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální m³/min x č.	28 x 1	50 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max. m	5 / 30	5 / 30	
Převýšení	IDU - ODU	Max. m	30	30	

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

SLOUPOVÉ JEDNOTKY



Stylový design

Nový sloupový model klimatizace LG oceněný cenou Red Dot za rok 2013 je ideální pro moderní interiéry, ať už v domácnosti nebo v kanceláři.



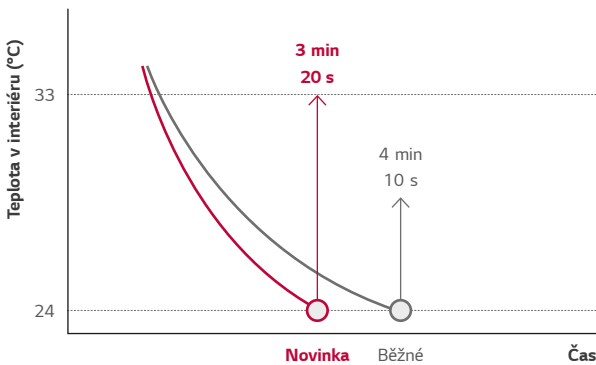
reddot design award
winner 2013



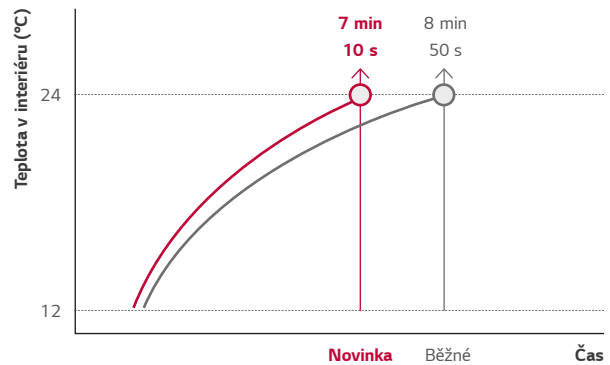
Rychlá odezva

Komerční klimatizační systém nabízí výkonné chlazení a dosahuje nastavené teploty v kratším čase. Funkce výkonného vytápění přitom poskytuje optimální úhel proudění vzduchu, čímž zaručuje rychlejší vytápění.

Chlazení

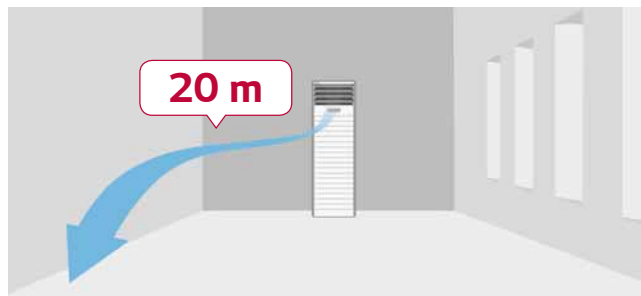


Vytápění



Výkonný proud vzduchu

Nový sloupový model klimatizace LG je účinný pro použití ve velkých prostorech díky výkonnému chlazení i vytápění. Výkonný proud a objem vzduchu znamená, že vzduch dosáhne až do 20 m od klimatizace.



STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UP48



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

UU48W U32

UU49W U32



VNITŘNÍ				UP48 NT2	
Výkon	Chlazení	Min. / Nom. / Max.	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	
	Vytápění	Min. / Nom. / Max.	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	
Výkon nízké teploty	Vytápění -7 °C	Max.	kW	1,60	
	Chlazení	Nom.	kW	4,2	
Příkon (nastavit)	Vytápění	Nom.	kW	4,5	
	Chlazení	Nom.	š	200	
Příkon (vnitřní)		Nom.	š	200	
Provozní proud	Chlazení / Vytápění	Nom.	A	18,1 / 19,5	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
EER				3,21	
COP				3,41	
SEER				5,05	
SCOP				3,51	
Pdesign (při -10 °C)			kW	11,5	
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění			-	
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	-	
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	
	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	32 / 25	
Rychlost proudění vzduchu		Vysoký / střední / nízký	m³/min	31 / 27 / 23	
Akustický tlak	Chlazení	Vysoký / střední / nízký	dB(A)	52 / 49 / 45	
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	65	
Odvlhčovací výkon			l/h	5,0	
Rozměry		Š x V x H	mm	590 x 1 840 x 460	
Čistá hmotnost			kg	50,0	
VENKOVNÍ				UU48W U32	UU49W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rychlost proudění vzduchu		Nom.	m³/min	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom.	dB(A)	52	52
	Vytápění	Nom.	dB(A)	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB(A)	72	68
	Vytápění	Max.	dB(A)	72	68
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	92,0	96,0
Chladicí médium	Typ		-	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400
	Další náplň		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO _{2,eq}		-	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm²	3C x 6,0	5C x 4,0
Přenosový kabel			Počet x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	35	20
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 75	5 / 75
Rozdíl zdvihu potrubí	IDU - ODU	Max.	m	30	30
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převyšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



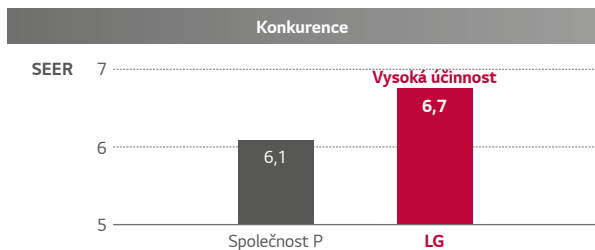
Úspora provozních nákladů

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+)

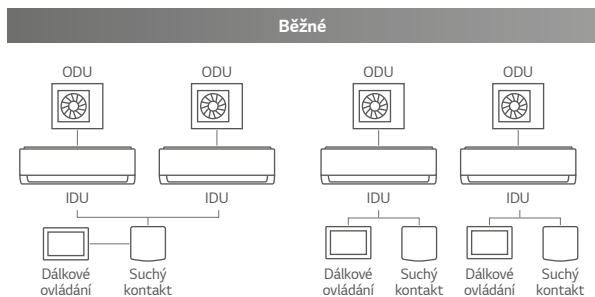
Třída SEER (nařízení ErP)

A+++	SEER ≥ 8,5	B	4,6 ≤ SEER < 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	C	4,1 ≤ SEER < 4,6
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	H	3,6 ≤ SEER < 4,1
A	5,1 ≤ SEER < 5,6		

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.

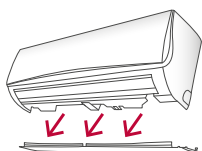


- **Nižší náklady výroby**
Jen jeden dálkový ovladač LG je nutný k ovládním až 4 ODU a IDU.
- **Nižší náklady na instalaci**
Vyžaduje méně práce a času pro návrh, instalaci, rozvody a zkoušení.
- **Snadný návrh a instalace**
Poskytuje snadný návrh a instalaci, protože používá jednoduchý systém s ovladačem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

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

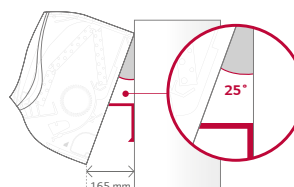
Odnímatelný spodní kryt

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.



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
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5,0 / 35,0	5,0 / 50,0
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	30

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

US30F / US36F



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

UUC1 U40



UUD1 U30



UUD3 U30



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				30	36	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,1	11,4	4,1
	Vytápění	Nominální	A	11,1	12,2	4,4
EER / COP			kWh / kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	8	9,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	5,4	8,7	8,7
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	400 / 1 758	545 / 3 164	545 / 3 164
Odvlhčovací výkon			l/h	2,9	3,8	3,8
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	68	66	66
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 ~ 50	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
VNITŘNÍ				US30F NRO	US36F NRO	US36F NRO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m3/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Hmotnost			kg	18,3	18,3	18,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	62	65	65
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
VENKOVNÍ				UUC1 U40	UUD1 U30	UUD3 U30
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Jistič	Min.		A	25	40	20
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ³	3C x 4,0	3C x 6,0	5C x 4,0
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Hmotnost	Čistě		kg	57,7	85	85
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Invertor Scroll	Invertor Scroll
	Typ		-	R32	R32	R32
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675
	Předem naplněné množství		kg	1,9	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq		-	1,283	2,025	2,025
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	40	40
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	58 x 1	55 x 2	55 x 2
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

US30F / US36F



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

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACE				30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Příkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,1	13,6
	Vytápění	Nominální	A	9,3	13,3
EER / COP			kWh / kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	4,3	5,8
Sezónní energetický štítek		Chlazení / Vytápění	-	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie		Chlazení / Vytápění	kWh	386 / 1 468	520 / 1 980
Odvlhčovací výkon			l/h	3,0	3,5
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	67	70
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	Vnější prům.	mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení			Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
VNITŘNÍ				US30F NRO	US36F NRO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon	Min. / Nom. / Max.		Š	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Rozměry		Š x V x H	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Hmotnost			kg (lbs)	18,3	18,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	62	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 mm²	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		-	0,81	1,283
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	40
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	50 x 1	58 x 1
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 35	5 / 50
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	30

Poznámka:

- Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.
- Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)
 - Chlazení: Vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, Venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB
 - Vytápění: Vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, Venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB
 - Trubka pro vzájemné propojení má standardní délku a převýšení (venkovní ~ vnitřní jednotka) činí 0 m.
- Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.
- Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

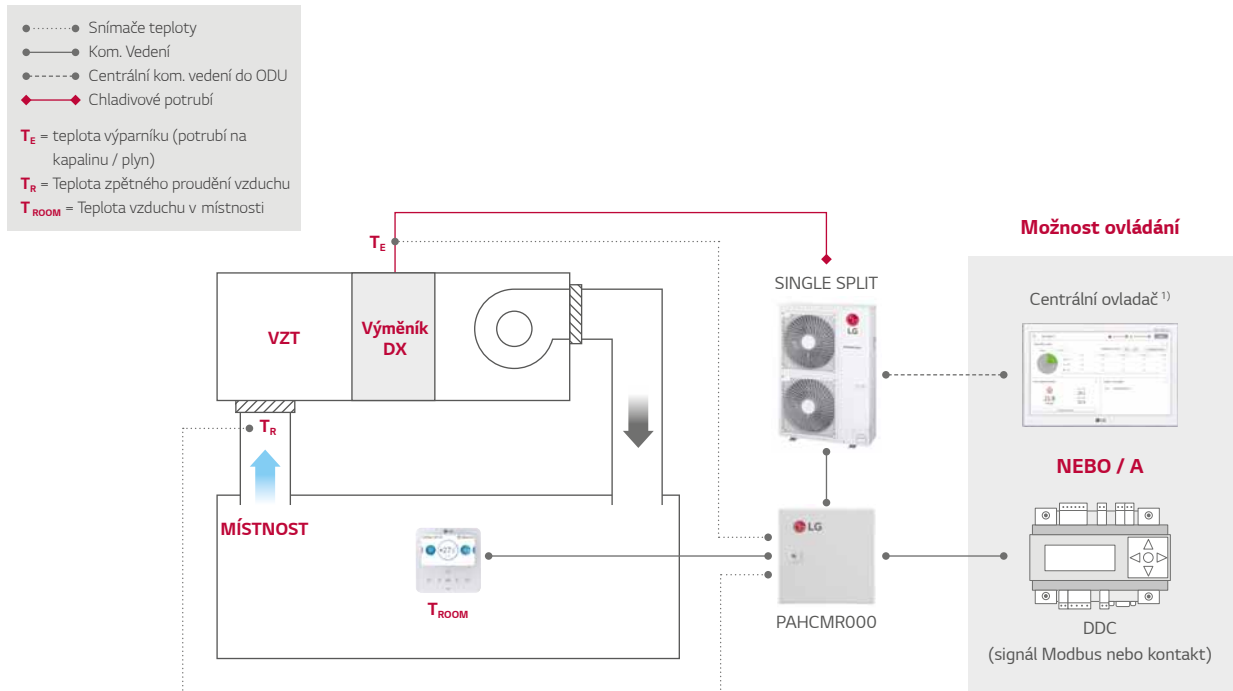
KOMBINACE S VZT



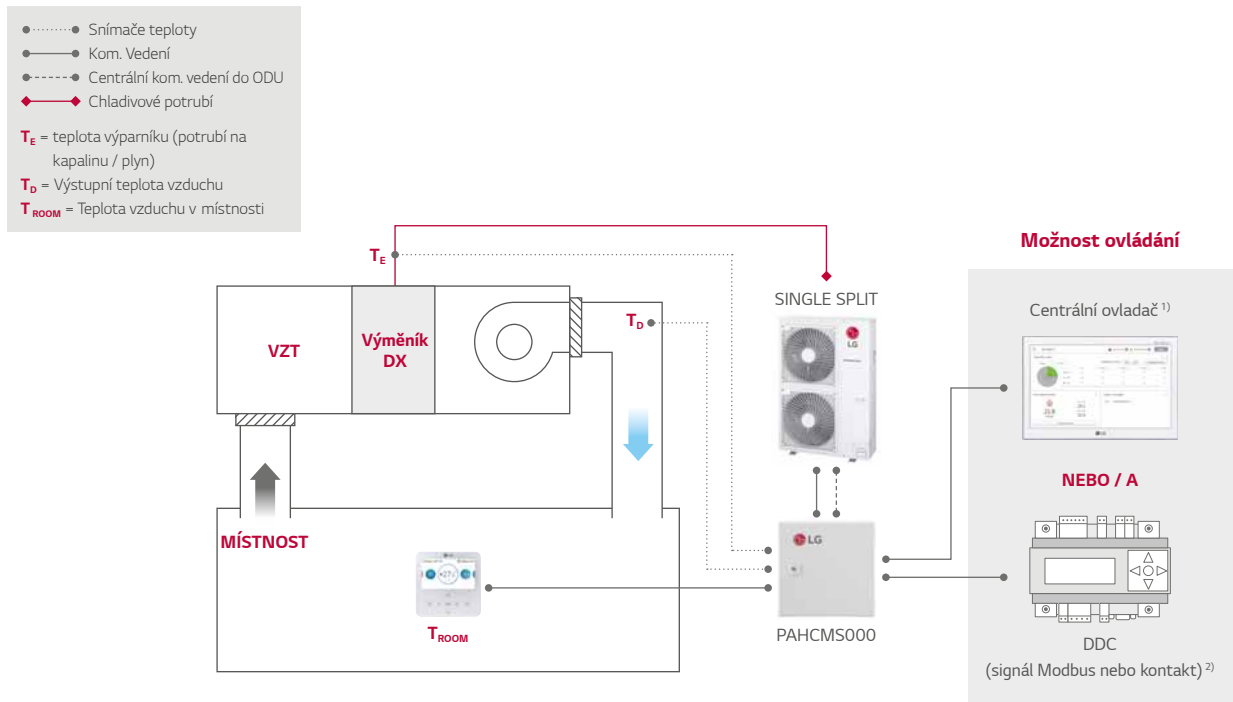
Uplatnění ve vzduchotechnice

Ekonomicky proveditelné řešení pro párové použití se vzduchotechnickými jednotkami.

Řízení dle teploty zpětného vzduchu/v místnosti



Ovládání výstupní teploty vzduchu



1) PI485(PMNF14A1) je nutné pro použití centrálního ovladače a řízení 0-10V.

2) V případě použití DDC s kontaktním signálem by mělo DDC měřit a ovládat výstupní teplotu vzduchu.

3) Další podrobnosti najdete v PDB komunikační sady AHU.

Komunikační sada



PAHCMR000 / PAHCMS000

Parametry

MODEL	KOMBINACE		POPIS	ROZMĚRY (MM)		
	VENKOVNÍ JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ OVLADAČ		Š	V	H
PAHCMR000	Single split	•	Kontrola teploty zpětného vzduchu/v místnosti ze strany DDC nebo pomocí jednotlivého / centrálního ovladače LG	300	300	155
PAHCMS000	Single split	•	Kontrola výstupní teploty vzduchu ze strany DDC nebo pomocí jednotlivého / centrálního ovladače LG	380	300	155

Seznam funkcí pro komunikační sadu

SEZNAM FUNKCÍ*	PAHCMR000	PAHCMS000	POZNÁMKA
Kom. Obsluha sady	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	
Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	
Teplota zpětného vzduchu (v místnosti)	16 ~ 30 °C	-	
Kontrola			
Výstupní teplota vzduchu ²⁾	-	16 ~ 30 °C	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s ovládacím systémem LG
Rychlost ventilátoru ³⁾	3 stupně	3 stupně	Nemusí být možné v závislosti na konkrétním stavu
Nucené tepelné zapnutí / vypnutí	Zapnout / vypnout	-	K dispozici při používání DDC s kontaktním signálem
Ovládání výkonu	-	•	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s kontaktním signálem
Kom. Obsluha sady	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	
Provozní režim ¹⁾	Chlazení / Vytápění	Chlazení / Vytápění	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s ovládacím systémem LG
Rychlost ventilátoru	3 stupně	3 stupně	
Sledování			
Alarm chyby	•	•	
Zapnout / vypnout kompresor	Zapnout / vypnout	Zapnout / vypnout	K dispozici při používání DDC se systémem Modbus / s individuálním ovladačem LG. PAHCMR000 toto neposkytuje v případě používání DDC s kontaktním signálem

1) Dostupný provozní režim se může lišit podle nastavení komunikační sady pro VZT.

2) Tento rozsah se může lišit podle druhu ovladače.

3) Chcete-li ovládat a sledovat rychlost ventilátoru, musíte propojit porty DO pro stav rychlosti ventilátoru s jednotkou ventilátoru.

* Některé funkce nemusí být možné podle nastavení komunikační sady pro VZT. Další podrobnosti o stavu najdete v příručce s údaji o výrobku.

Tabulka kombinací

Typ	R32				R410A	
	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD1 U30 UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rozsah rejstříku kapacity						
kBtu/h	9 ~ 18	18 ~ 30	24 ~ 36	36 ~ 60	70	85
kW	2,5 ~ 5,0	5,0 ~ 8,0	6,8 ~ 10,0	10,0 ~ 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000	-	0	0	0	0	0
PAHCMS000	-	0	0	0	0	0