

# KRUHOVÉ KAZETY



## Štíhlý a kompaktní design

Kruhová kazeta LG s kompaktním designem vyvolává pocit větší prostornosti a bezpečí.

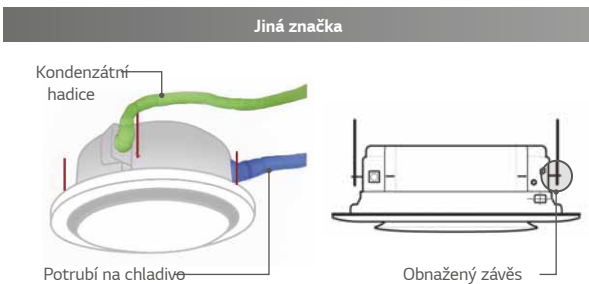


Výrobek: 11 / 13,4 kW



## Design pro minimální rozměr

Kruhová kazeta LG skrývá objemné části do hladkého povrchu a zaručuje harmonii a estetický dojem.



Tato klimatizace ohromí propracovaným designem a koncepcí uplatnění, které spojují moderní technologie s uživatelsky přívětivým ovládáním.

Ocenění Red Dot: Tři hlavní mezinárodní soutěže v designu, Německé sdružení pro design (2019)

Ocenění PIN UP Design: Korejské sdružení průmyslových designérů (ministerstvo obchodu, průmyslu a energetiky) (2018)

## Ovládání lamel v 6 krocích

Lamely Crystal umožňují přesnou kontrolu pro chladné a teplé proudění vzduchu všemi směry s nastavením v 6 krocích.



## Dokonale kruhové proudění vzduchu

Dokonale kruhové proudění vzduchu bez slepých bodů a se 4 lamelami lze ovládat samostatně.



Třícestné proudění vzduchu se slepým bodem.



Dokonale kruhový proud vzduchu bez slepých bodů.

## Tichý provoz

Kruhová kazeta LG vede k tiššímu prostředí.

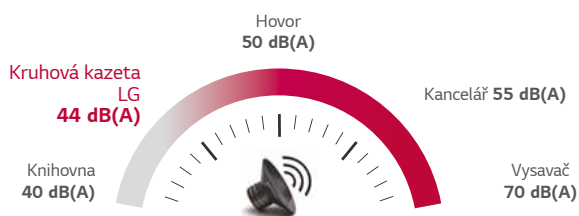
### Akustický tlak



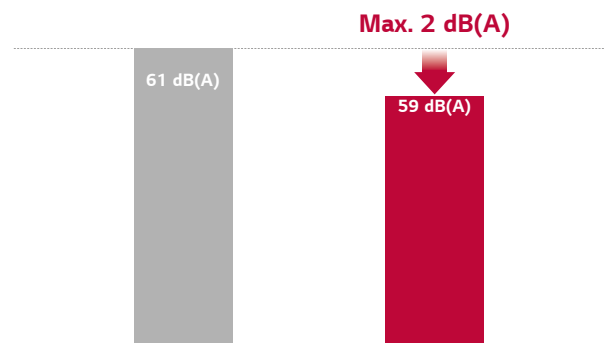
Normální komunikace  
Hlučnost 50 dB(A)



Knihovna  
Hlučnost 40 dB(A)



### Akustický výkon



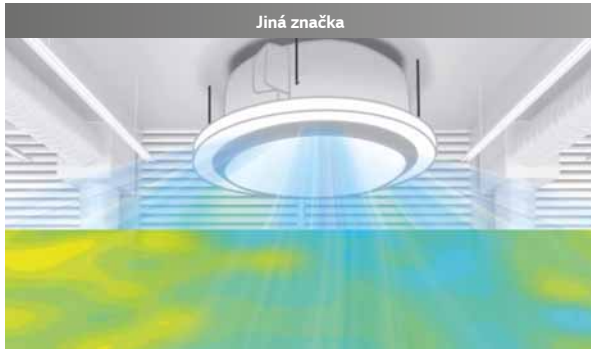
Hladina akustického výkonu (chlazení) dB(A)	
Jiná značka	Kruhová kazeta LG
61	Max. 59

Hodnota vychází z hladiny akustického tlaku (chlazení), modelu 11,0 kW



## Rychlejší v chlazení

Větší proudění vzduchu, výkon ochlazování je o 30 % vyšší než konkurence.



Nastavené teploty se dosahuje za 18 minut (výška 1,1 m)

Na základě výsledků testu z komory LG, tento obrázek má pomoci zákazníkům s orientací.

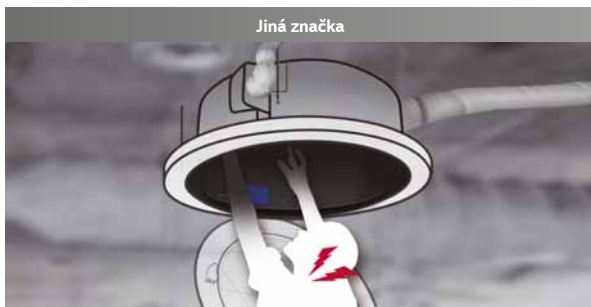
Experimentální prostředí: výška 3,2 m, režim chlazení, vysoký průtok, vodorovný směr proudění vzduchu, výchozí teplota: 33 °C, nastavená teplota 26 °C



Nastavené teploty se dosahuje za 12 minut (výška 1,1 m)

## Venkovní ovládací box

Ovládací box je umístěn na straně pro pohodlné vedení kabelů a instalaci.



**Nepohodlná instalace**  
Vnitřní ovládací box / obtížná instalace



**Pohodlná instalace**  
Venkovní ovládací box / snadná instalace

## Vestavěný snímač vlhkosti

Snímač vlhkosti je součástí standardního balení, funkce komfortního chlazení je tedy možná bez samostatného dálkového ovládání s kabelem.



### Jednoduché nastavení

Opakovaně stiskněte tlačítko „Function“ (Funkce), dokud se nezobrazí „ikona komfortního chlazení“



Tlačítko Funkce



Ikona komfortního chlazení

Stiskněte tlačítko „Set“ (Nastavit)



Tlačítko Set



## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F NYO / UT48F NYO



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD1 U30



KOMBINACE				36	48
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,10	19,50
	Vytápění	Nominální	A	10,70	20,20
EER / COP			kWh/kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	11,0	13,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,0	9,0
Sezónní energetický štítek		Chlazení / Vytápění	-	- / -	- / -
Roční spotřeba energie		Chlazení / Vytápění	kWh	566 / 2 930	1 237 / 2 930
Odvlhčovací výkon			l/h	4,27	5,65
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	52 / 53
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	66 / -	69 / 69
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	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UT36F NYO	UT48F NYO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Rozměry		Š x V x H	mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
Hmotnost			kg	30,0	30,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Vytápění	H / M / L	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	59	60
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	62
Připojení potrubí	Kondenzátní hadice	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
VENKOVNÍ				UUD1 U30	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	40	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 6,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	85,0	
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll	
	Typ		-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	
	Předem naplňené množství		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	2,025	
	Objem další náplně		g/m	40	
Ventilátor		Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m <sup>3</sup> /min x č.	55 x 2
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85	
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	

## STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F NYO / UT48F NYO



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.  
Kontrola stálé platnosti osvědčení:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD3 U30



KRUHOVÉ KAZETY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				36	48
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	5,20	7,00
	Vytápění	Nominální	A	5,30	7,30
EER / COP			kWh/kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
P Design	Chlazení při 35 °C		kW	11,0	13,4
	Vytápění při -10 °C		kW	9,0	9,0
Sezónní energetický štítek		Chlazení / Vytápění	-	- / -	- / -
Roční spotřeba energie		Chlazení / Vytápění	kWh	566 / 2 931	1 237 / 2 931
Odvlhčovací výkon			l/h	4,27	5,65
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	52 / 53
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	66 / -	69 / 69
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	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UT36F NYO	UT48F NYO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	Š	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Rozměry		Š x V x H	mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
Hmotnost			kg	30,0	30,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Vytápění	H / M / L	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	59	60
	Vytápění	Nominální	dB(A)	-	62
Připojení potrubí	Kondenzátní hadice	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
VENKOVNÍ				UUD3 U30	
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Jistič	Min.		A	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm²	5C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	85,0	
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll	
			-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	
	Předem naplněné množství		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	2,025	
	Objem další náplně		g/m	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m³/min x č.	55 x 2	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85	
Převýšení	IDU-ODU	Max.	m	30	