

# LG Round Cassette



# Design premium e compatto

Il design compatto di LG Round Cassette fa sembrare gli ambienti più spaziosi e sicuri.

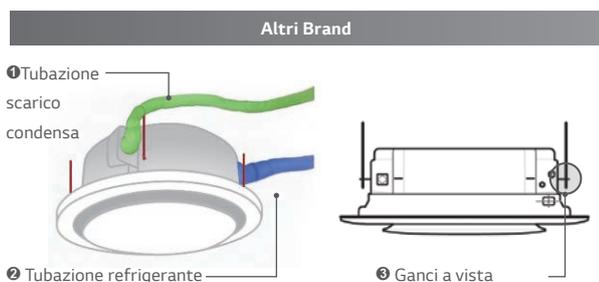


※ Prodotto: 11 / 13.4kW



# Design minimal

Le tubazioni di scarico condensa e del refrigerante sono posizionate in un unico punto per ridurre al minimo l'esposizione. I sistemi di ancoraggio a soffitto sono coperti per conferire maggiore ordine all'installazione e un aspetto più pulito.

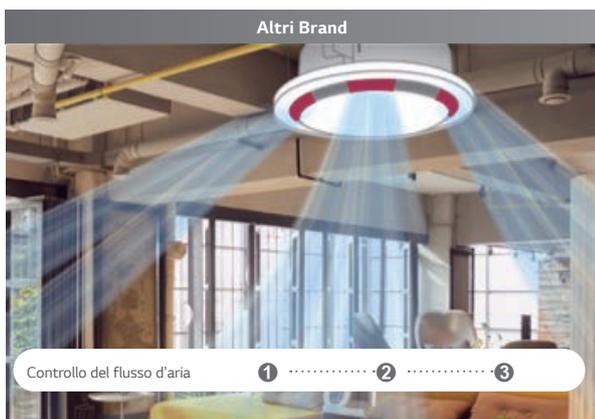


Questo condizionatore colpisce per il suo design sofisticato e il suo concetto di applicazione che combina la tecnologia moderna con un comfort di funzionamento facile da usare.

※ Red Dot Design Award: uno dei maggiori e più importanti premi del design mondiale (2019)  
PIN UP Design Award : Korea Association of Industrial Designers (Ministero del Commercio, dell'Industria e dell'Energia) (2018)

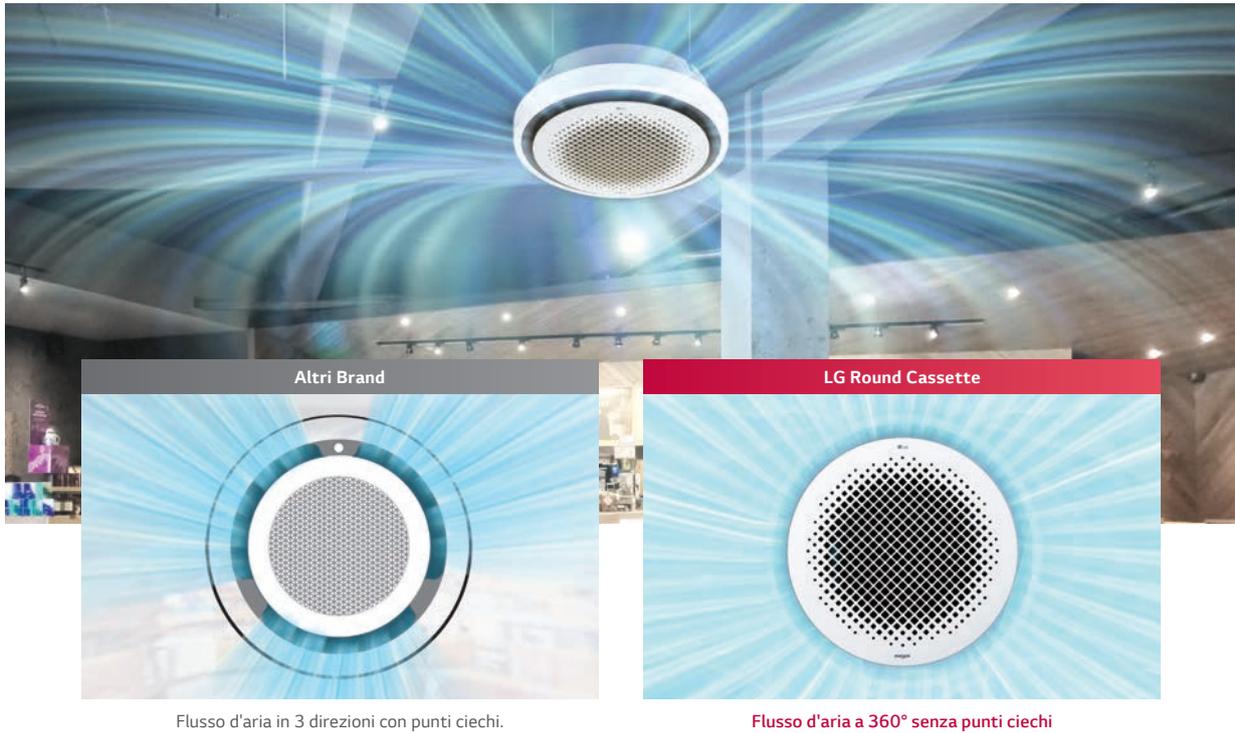
# Alette direzionali Crystal Vane

Le innovative alette direzionali *Crystal Vane* permettono un controllo di precisione del flusso d'aria in sei step.



# Il comfort è un cerchio perfetto - Flusso d'aria a 360°

LG Round Cassette riduce al minimo le giunzioni e consente all'aria di riempire lo spazio senza angoli ciechi, per un flusso d'aria circolare e avvolgente, grazie a 4 alette che possono essere controllate individualmente.



## Funzionamento silenzioso

LG Round Cassette rende lo spazio più tranquillo.

### Pressione sonora

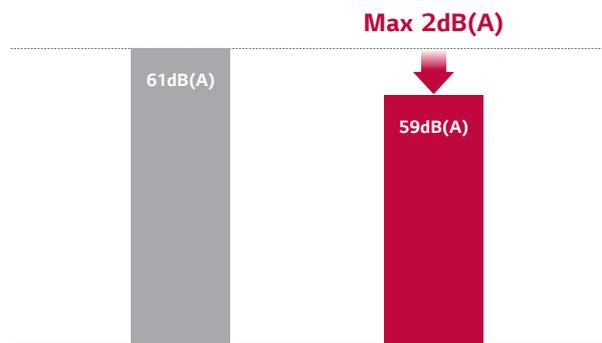


Conversazione normale  
Livello di rumorosità 50dB(A)

Biblioteca  
Livello di rumorosità 40dB(A)



### Potenza sonora



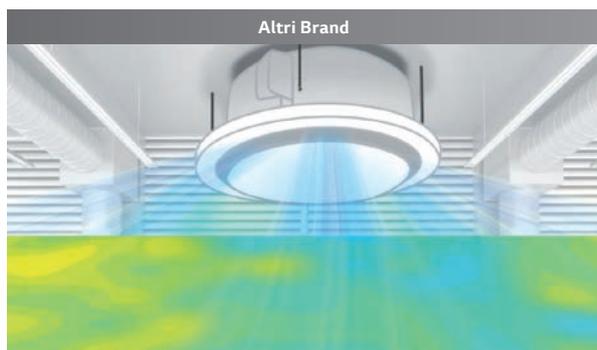
### Potenza sonora (Raffrescamento)

Altri brand	LG Round Cassette
61	Max 59

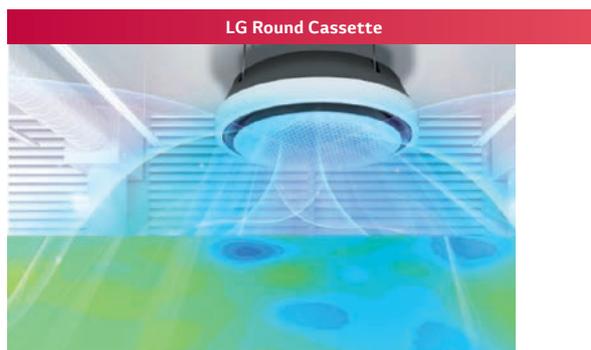
※ Il valore è basato sul livello di pressione sonora (Raffrescamento), modello 10.0kW

## Raffrescamento rapido

Con una maggiore portata d'aria, il raffrescamento è del 30% più rapido rispetto a prodotti simili di altri brand.



Tempo di raggiungimento della temperatura impostata 18 minuti  
(altezza 1.1m)



Tempo di raggiungimento della temperatura impostata 12 minuti  
(altezza 1.1m)

※ Basato su test interni LG, questa immagine è stata realizzata per una migliore comprensione da parte degli utenti.

Ambiente sperimentale: altezza 3.2m, Modalità Raffrescamento, Ventilazione max, Direzione orizzontale del flusso d'aria, Temperatura iniziale: 33°C, Temperatura target: 26°C

## Control box esterno

Il control box è posizionato lateralmente per facilitare il cablaggio e l'installazione dell'unità.



Installazione scomoda

Pannello di controllo interno / difficile da installare



Installazione comoda

Pannello di controllo esterno / facile da installare

## Sensore umidità integrato

Il sensore di umidità è integrato di serie nell'unità, quindi la funzione di *comfort cooling* è possibile senza l'installazione di un comando a filo.



### Impostazioni semplici

- 1 Premere il pulsante 'Function' ripetutamente finché non viene visualizzata l'icona 'Comfort cooling'



Pulsante Function

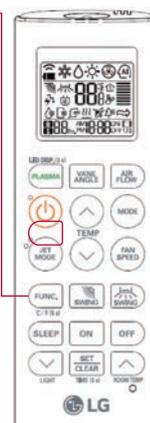


Icona Comfort cooling

- 2 Premere il pulsante 'Set'



Pulsante Set



**SISTEMI VRF MULTI V**

**ARNU24GTYA4 / ARNU36GTYA4 / ARNU48GTYA4**



MODELLO	UNITÀ	ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4	
Capacità di raffreddamento	kW	7,1	10,6	14,1	
Capacità di riscaldamento	kW	8,0	11,9	15,9	
Potenza elettrica assorbita (Alta / Media / Bassa) Nominale	W	44 / 36 / 29	63 / 47 / 36	98 / 70 / 44	
Dimensioni (L x A x P)	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	
Ventilatore	Tipo	3D Turbo	3D Turbo	3D Turbo	
	Portata d'aria (Max./ Med./Min.)	m³/min	22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
	Motore	BLDC	BLDC	BLDC	
Filtro		Lunga durata	Lunga durata	Lunga durata	
Connessione tubazioni	Liquido	mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaggio (diametro interno)	mm (")	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Peso	kg	30	30	30	
Pressione sonora (Max. / Med. / Min.)	dB(A)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39	
Potenza sonora (Max. / Med. / Min.)	dB(A)	48 / 46 / 43	52 / 48 / 46	56 / 53 / 48	
Alimentazione elettrica	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Cavo di comunicazione (VCTF-SB)	mm² x poli	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	

Note :

1. Prestazioni testate secondo la norma EN14511
2. Le capacità e gli assorbimenti sono basati sulle seguenti condizioni:  
- Raffreddamento: Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7.5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero  
- Riscaldamento: Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7.5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero
3. Per la nostra politica innovativa, alcune specifiche potrebbero essere modificate senza preavviso
4. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
5. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

**Accessori**

CHASSIS	ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Pompa di drenaggio		○	
Cover delle cassette		-	
Rilevatore di perdite di refrigerante		PRLDNVSO	
Kit EEV		-	
Modulo di potenza indipendente		PRIP0	
Robot Cleaner		-	
Pre-filtro (lavabile)		○	
Generatore di ioni		-	
Sensore CO <sub>2</sub>		-	
Kit di ventilazione		-	
Sensore IR		-	
Controllo di zona		-	
Dry Contact (con accessorio aggiuntivo)		PDRYCB000 (1 punto di contatto), PDRYCB320 (Input universale), PDRYCB400 (2 punti di input), PDRYCB500 (Modbus)	
Input esterno (CN_EXT)		○	
Wi-Fi		PWFMDD200	
Sensore di presenza		-	
Sensore di rilevazione temperatura al pavimento		-	
Kit purificazione dell'aria		-	
Griglia di elevazione		-	

※ ○ : Applicato, - : Non applicato

## MONOSPLIT COMMERCIALE STANDARD INVERTER

UT36F NYO / UT48F NYO



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UUD1 U30



※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				36	48	
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52	
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56	
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,10	19,50	
	Riscaldamento	Nom	A	10,70	20,20	
EER / COP				3,60 / 3,90	3,05 / 3,40	
SEER / SCOP				6,80 / 4,30	6,50 / 4,30	
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	11,0	13,4	
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,0	9,0	
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	- / -	- / -	
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	566 / 2.930	1.237 / 2.930	
Capacità di deumidificazione				l/h	4,27	5,65
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	52 / 53	
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66 / -	69 / 69	
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm (")	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	
UNITÀ INTERNA				UT36F NYO	UT48F NYO	
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz		
Potenza assorbita (UI)				Max / Med / Min		
Capacità di ventilazione				Max / Med / Min		
Dimensioni				L x A x P		
Peso				kg		
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0	
	Riscaldamento	Max / Med / Min	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	59	60	
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	62	
Diametro tubazioni di collegamento				Scarico condensa Esterno / Interno		
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30		
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz		
Interruttore magnetotermico				Min		
Cavo di alimentazione				No. x mm <sup>2</sup>		
Dimensioni				L x A x P		
Peso				kg		
Compressore	Tipo			-		
	Tipo			-		
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			-		
	Precarica			kg		
	t-CO <sub>2</sub> eq			-		
	Incremento (dopo 7,5 m)			g/m		
Capacità di ventilazione				Nom		
Lunghezza totale tubazioni				Min / Max		
Dislivello				UI - UE		

Note :

1. Prestazioni testate secondo la norma EN14511

2. Le capacità e gli assorbimenti sono basati sulle seguenti condizioni:

- Raffreddamento: Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7,5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero

- Riscaldamento: Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7,5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero

3. Per la nostra politica innovativa, alcune specifiche potrebbero essere modificate senza preavviso

4. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

5. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

## MONOSPLIT COMMERCIALE STANDARD INVERTER

UT36F NYO / UT48F NYO



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUD3 U30



MONOSPLIT COMMERCIALE

COMBINAZIONE				36	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.80 / 11.00 / 12.54	5.40 / 13.40 / 15.68
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.30 / 12.20 / 13.39	6.20 / 15.50 / 17.52
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 3.06 / 3.98	0.90 / 4.39 / 5.71
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 3.13 / 4.26	0.90 / 4.56 / 5.56
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	5.20	7.00
	Riscaldamento	Nom	A	5.30	7.30
EER / COP				3.60 / 3.90	3.05 / 3.40
SEER / SCOP				6.80 / 4.30	6.50 / 4.30
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	11.0	13.4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.0	9.0
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	566 / 2,931	1,237 / 2,931
Capacità di deumidificazione			l/h	4.27	5.65
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66 / -	69 / 69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UT36F NYO	UT48F NYO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
Peso			kg	30,0	30,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Riscaldamento	Max / Med / Min	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	59	60
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	5C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330	
Peso			kg	85,0	
Compressore	Tipo		-	LG Inverter Scroll	
Refrigerante	Tipo		-	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

Note :

- Prestazioni testate secondo la norma EN14511
- Le capacità e gli assorbimenti sono basati sulle seguenti condizioni:  
- Raffreddamento: Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU, Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7.5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero  
- Riscaldamento: Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU, Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU, lunghezza delle tubazioni di collegamento 7.5m, differenza di quota tra unità interna e esterna pari a zero
- Per la nostra politica innovativa, alcune specifiche potrebbero essere modificate senza preavviso
- Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
- Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.



## **LG Electronics Italia S.p.A.**

Via Aldo Rossi, 4  
20149 Milano Italia  
Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5  
00054 Fiumicino (RM) Italia  
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

[www.lg.com/it](http://www.lg.com/it)  
[www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)

Info Clienti: 02 8148 5454

I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

Copyright © 2022 LG Electronics. All rights reserved.

È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento.