

STANDARD-INVERTER (R32)

Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Perfekter kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel.
- Kompaktes und unauffälliges Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Crystal Vane ermöglicht eine präzise 6-stufige Steuerung des Luftstroms in jede Richtung.
- **Der Luftfeuchtigkeitssensor ist standardmäßig integriert**, sodass die Komfortkühlfunktion ohne separate kabelgebundene Fernbedienung möglich ist.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**

UT36F.NY0 / UT48F.NY0



UUD3.U30



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

KOMBINATION				36	48
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	5,20 / 5,30	7,00 / 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	Kühlen @ 35 °C		kW	11,0	13,4
	Heizen @ -10 °C		kW	9,0	9,0
Energielabel		Kühlen / Heizen		A++ / A+	- / -
Jährlicher Energieverbrauch		Kühlen / Heizen	kWh	566 / 2.931	1.237 / 2.931
Entfeuchtungsleistung			l/h	4,27	5,65
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Schallleistungspegel AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	66 / -	69 / 69
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
INNENEINHEIT				UT36F.NY0	UT48F.NY0
Artikelnummer				909-0176	909-0188
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.050 × 330 × 1.050	1.050 × 330 × 1.050
Gewicht	Gehäuse		kg	30,0	30,0
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Heizen	H / M / N	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Schallleistungspegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	59	60
	Heizen	Nennwert	dB(A)	-	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
AUßENEINHEIT				UUD3.U30	
Artikelnummer				909-0453	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Schutzschalter		Min.	A	20	
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	5 × 2,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330	
Gewicht	Netto		kg	85,0	
Kompressor		Typ		LG Inverter Scroll	
Kältemittel		Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		R32 / 675	
		Werksfüllung / t CO ₂ eq.	kg	3,0 / 2,025	
		Ohne Füllung	m	20	
		Zusätzliche Füllmenge	g/m	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	55 × 2	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 85	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	
PREIS					
Inneneinheit			€	3.505	4.129
Außeneinheit			€	4.503	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
Hinweise:

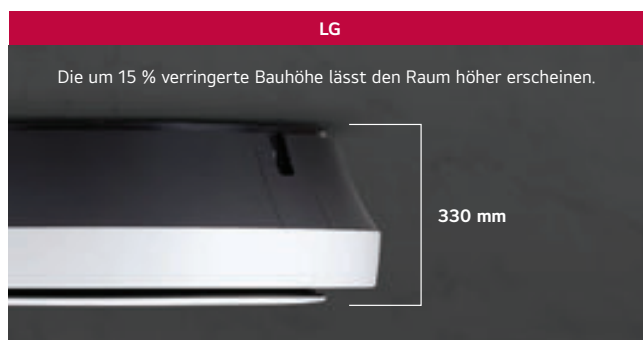
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
 - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Schlankes und kompaktes Design

Das kompakte Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.

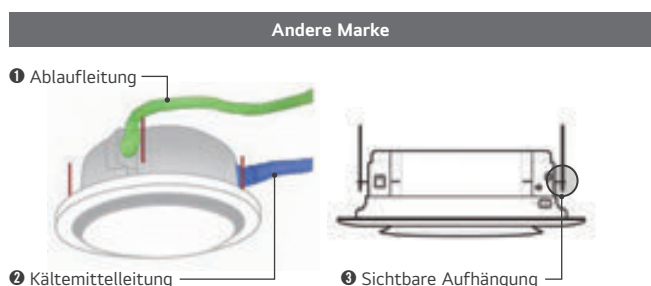


※ Produkt: 11/13,4 kW



Unauffällige Installation

Das Gerät verbirgt störende Teile unter einer eleganten Oberfläche. Das schafft Harmonie und Ästhetik.






Dieses Klimagerät besticht durch ein ausgeklügeltes Design- und Bedienkonzept, das moderne Technik mit nutzerfreundlichem Bedienkomfort verbindet.

※ Red Dot Design Award: Die drei größten internationalen Designwettbewerbe der Welt: Deutscher Verband für Design (2019), PIN UP Design Award, Korea Industrial Designers Association (Ministerium für Handel, Industrie und Energie) (2018)

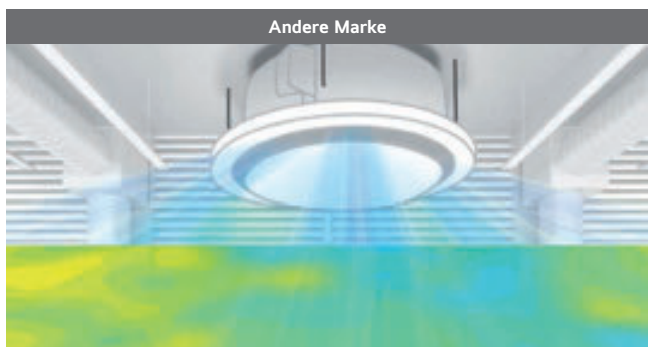
6-stufige Lamellensteuerung

Das Gerät erlaubt eine präzise 6-stufige Steuerung des Luftstroms in jede Richtung.



Schnelleres Kühlen

Höherer Luftdurchsatz mit 30 % schnellerer Kühlwirkung als bei anderen Marken.



Eingestellte Temperatur nach 18 Minuten erreicht (Höhe 1,1 m)



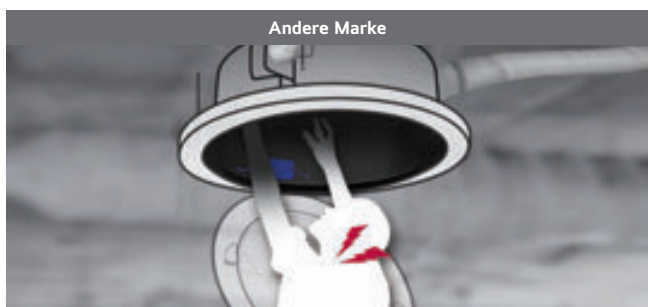
Eingestellte Temperatur nach 12 Minuten erreicht (Höhe 1,1 m)

※ Diese Abbildung dient dem besseren Verständnis und basiert auf im LG Testraum ermittelten Werten.

Testumgebung: Höhe 3,2 m, Kühlbetrieb, hohe Lüfterstufe, horizontale Luftstromrichtung, Anfangstemperatur: 33 °C, Einstelltemperatur: 26 °C

Außen liegende Steuereinheit

Die Steuereinheit ist seitlich angebracht, um die Verkabelung und Installation zu erleichtern.



Schwierige Installation

Innen liegende Steuereinheit / schwer zu installieren

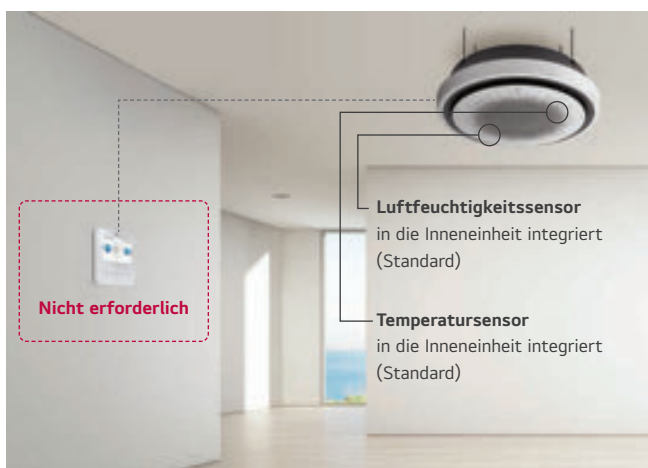


Einfache Installation

Außen liegende Steuereinheit / einfach zu installieren

Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor

Der Luftfeuchtigkeitssensor ist standardmäßig integriert, sodass die Komfortkühlfunktion ohne separate kabelgebundene Fernbedienung möglich ist.



Einfache Einstellung

- 1 Drücken Sie die Taste „Function“, bis das Symbol „Komfortkühlung“ angezeigt wird



„Function“-Taste



Symbol „Komfortkühlung“

- 2 Drücken Sie die „Set“-Taste

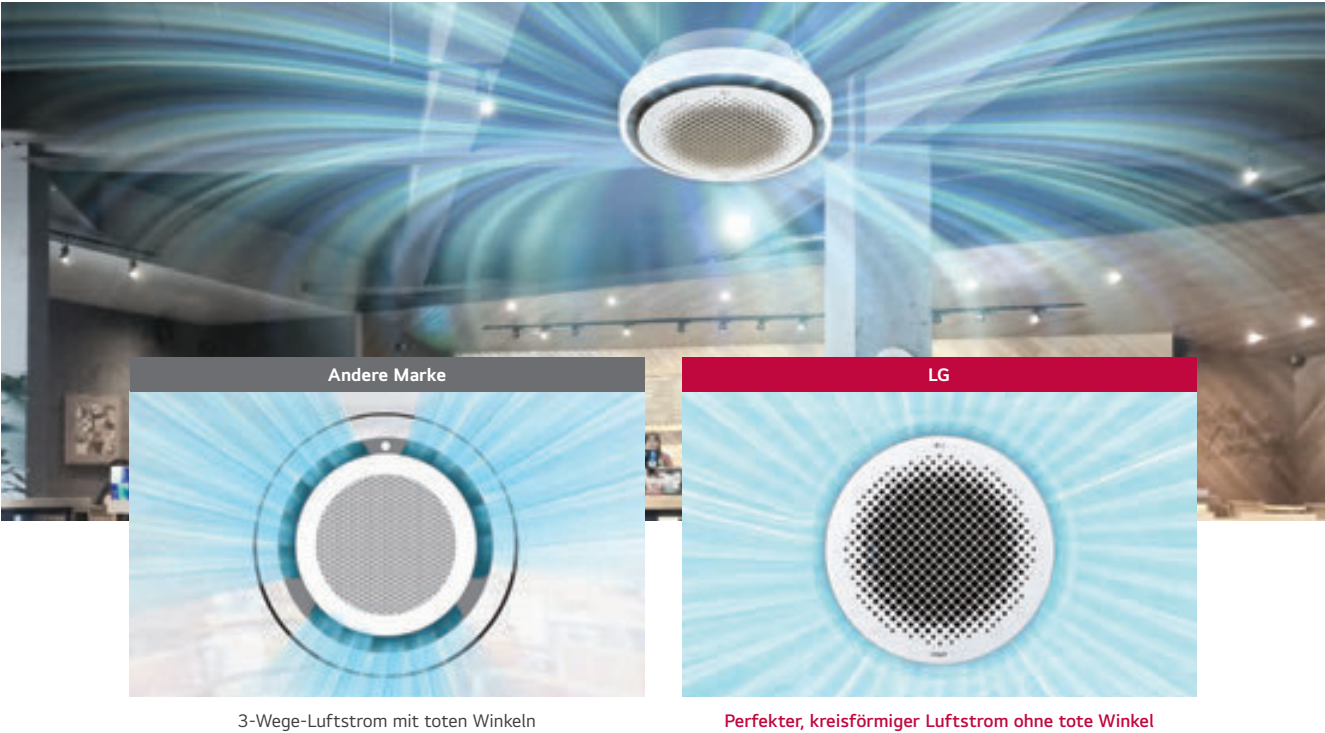


„Set“-Taste



Perfekter 360°-Luftstrom

Perfekter kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel mit der Möglichkeit, jede der vier Lamellen individuell zu steuern.



Andere Marke

3-Wege-Luftstrom mit toten Winkeln

LG

Perfekter, kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel

Geräuscharmer Betrieb

Das runde Unterdeckengerät sorgt für eine ruhigere Umgebung.

Schalldruck



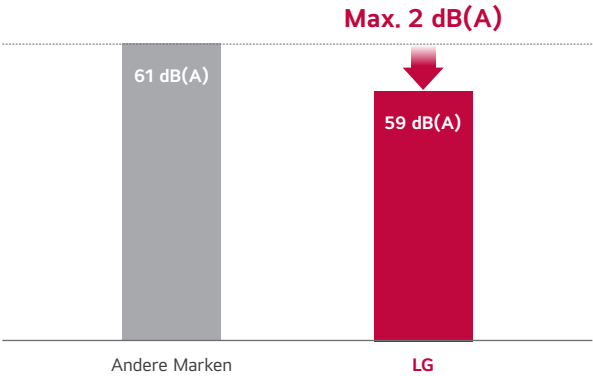
Normale Unterhaltung
Geräuschpegel 50 dB(A)



Bibliothek
Geräuschpegel 40 dB(A)



Schalleistung



Schalleistungspegel (Kühlbetrieb) dB(A)

Andere Marken	LG
61	Max. 59

※ Der Wert bezieht sich auf den Pegel (Kühlbetrieb) des Modells mit 11 kW.