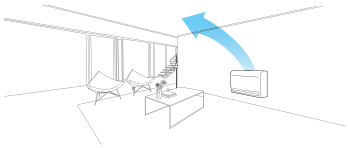
KONSOLEN-GERÄTE

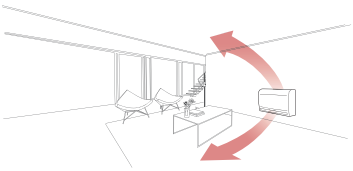
Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu leiten. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen. Eine drahtlose Fernbedienung wird mitgeliefert.

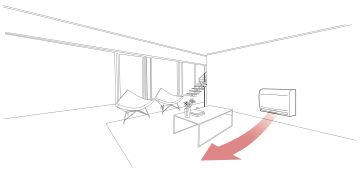
Kühlen



Heizen (Normal)

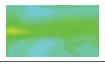
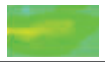


Heizen (Fußbodenheizmodus)



Schnelles Erwärmen des Fußbodens

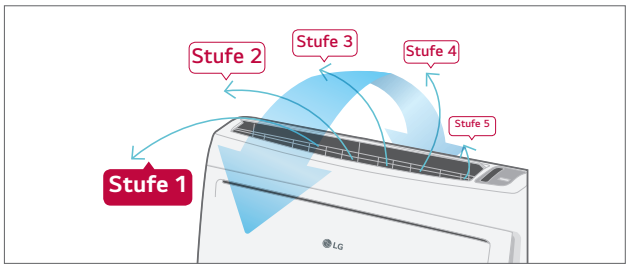
Konsolengeräte arbeiten besonders schnell und leistungsstark. Im Fußbodenheizmodus sorgen die Konsolengeräte für eine schnellere Erwärmung des Fußbodens, sodass die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

		Hersteller A	Elektrische Heizung	LG	LG Fußboden-heizmodus
27 °C / 15 °C	Vertikal				
	Horizontal				
Vorlaufzeit für Heizbetrieb (13–21 °C)		12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	9 Minuten 30 Sekunden	8 Minuten 40 Sekunden

※ Testbedingungen: Zieltemperatur 23 °C, Innenraum: 13 °C, Außentemperatur: 7 °C

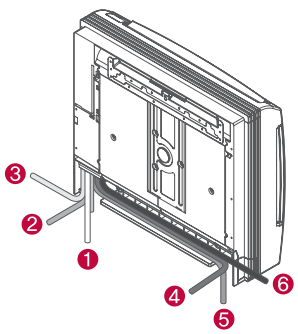
5-stufige Lamellensteuerung

Die Richtung des Luftstroms kann in fünf Stufen eingestellt werden.

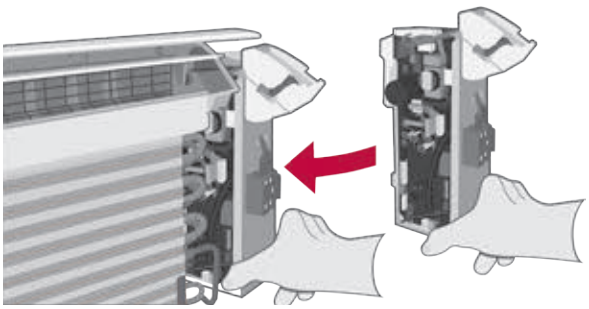


Einfache Installation und Wartung

6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen



Ansteckbares Platinenmodul



STANDARD-INVERTER (R32)

Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

- Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu lenken. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- 5-stufige Lamellensteuerung zur Steuerung des Luftstroms.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfache Installation durch 6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen.
- Einfache Wartung durch ansteckbares Platinenmodul.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: Ionisierer**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**

UQ09F/UQ12F/UQ18F

UUA1.UL0 **UUB1.U20**

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

KOMBINATION				9	12	18
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max.	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Heizen	Min./Nennwert/Max.	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max.	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Heizen	Min./Nennwert/Max.	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	2,9 / 3,3	4,4 / 4,7	8,3 / 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
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	2,6	3,5	5
	Heizen @ –10 °C		kW	2,8	3	3,8
Energielabel	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen		kWh	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7	1,3	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	63
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max.	°C	–15 / 50	–15 / 50	–15 / 50
	Heizen	Min./Max.	°C	–20 / 18	–20 / 18	–20 / 18
INNENEINHEIT				**UQ09F.NA0**	**UQ12F.NA0**	**UQ18F.NA0**
Artikelnummer				909-0530	909-0531	909-0532
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Gewicht	Gehäuse		kg	16,3	16,3	16,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	59	59	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2
AUSSENEINHEIT				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Artikelnummer				909-0446		909-0448
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50		1 / 220–240 / 50
Schutzschalter		Min.	A	15		20
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	3 × 1,5		3 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288		870 × 650 × 330
Gewicht	Netto		kg	33,3		44,5
Kompressor	Typ			Twin Rotary		Twin Rotary
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675		R32 / 675
	Werksfüllung / t CO_2 eq.		kg	1,0 / 0,675		1,2 / 0,81
	Ohne Füllung		m	10		10
	Zusätzliche Füllmenge		g/m	20		20
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1		50 × 1
Gesamtleitungslänge		Min./Max.	m	5 / 30		5 / 30
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30		30

* 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.