

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.



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

KOMBINATION				18	24	30	36
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / 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
	Heizen	Min. / Nennwert / 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
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,32 / 1,61 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Heizen	Min. / Nennwert / 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
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,2 / 6,4	9,0 / 9,7	10,6 / 10,8	14,6 / 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
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	67	70
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
INNENEINHEIT				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Artikelnummer				909-0542	909-0324	909-0330	909-0336
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE				W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Luftdurchsatz				m³/Min.	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse		kg	27,3	28	28	36,7
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	55	61	62	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
AUSSEINEINHEIT				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0446	909-0448	909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter				A	15	20	25
Netzlabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	
Gewicht	Netto		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.			kg	1,0 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Ohne Füllung			m	10	10	20
	Zusätzliche Füllmenge			g/m	20	40	40
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge				m	5 / 30	5 / 35	5 / 50
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30	30	
PREIS							
Inneneinheit				€	1.664	1.872	2.600
Außeneinheit				€	1.903	2.538	3.214

* 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 fluoridierte Treibhausgase (R32).

5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.