

H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung geregelt werden. Somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- Geräuscharmer Betrieb
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Standard: Kabelfernbedienung**

NIEDRIGE PRESSUNG

UL12FH / UL18FH



UUA1.ULO

UUB1.U20



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

KOMBINATION				12	18
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,33 / 1,05 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,56 / 2,12
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	4,7 / 4,8	7,6 / 8,1
EER / COP			kWh / kWh	3,23 / 3,71	3,60 / 3,71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,1 / 4,0	6,5 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	3,4	5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,9	4,1
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	195 / 1.015	269 / 1.400
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,8	2,6
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	63
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
INNENEINHEIT				UL12FH.N50	UL18FH.N30
Artikelnummer				909-0204	909-0205
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	11,5 / 9,5 / 8	18,5 / 15 / 11
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	900 × 190 × 460	1.100 × 190 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	18	26,0
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	55	56
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
AUSSEINEINHEIT				UUA1.ULO	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
PREIS					
Inneneinheit			€	2.194	2.954
Außeneinheit			€	1.903	2.538

* 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.