

H-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Energielabel
UV18FH: A++/A+, UV24FH: A++/A++, UV30FH: A++/A++
- 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.
- Einfaches Ein- und Ausbauen des Filters mit benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der sich zur Reinigung und Wartung einfach herausnehmen lässt.
- Standard: Kabelfernbedienung**



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
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 8,9 / 10,6
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,56 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,3 / 8	8 / 8,1	10,4 / 10,6
EER / COP			kWh / kWh	3,90 / 3,71	3,77 / 4,11	3,41 / 3,72
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,6 / 4,4	7,9 / 4,6	7,2 / 4,6
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,8	8
	Heizen @ -10 °C		kW	4,3	5,4	5,4
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,9	2,0	2,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	63	65	68
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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
INNENEINHEIT				UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20
Artikelnummer				909-0370	909-0371	909-0372
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE	H / M / N			17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Luftdurchsatz	H / M / N			12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T		1.200 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse			28,7	37,4	37,4
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N		41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.		55	60	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen		Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
AUSSEINEINHEIT				UUB1.U20	UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0448	909-0451	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter	Min.			A	25	
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm ²	3 × 2,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T		mm	870 × 650 × 330	
Gewicht	Netto			kg	44,5	
Kompressor	Typ			Twin Rotary		
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675		
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	1,2 / 0,81		
	Ohne Füllung		m	10		
	Zusätzliche Füllmenge		g/m	20		
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m ³ /Min. × Anz.	50 × 1		
Gesamtleitungslänge	Min. / Max.			m		
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m		
PREIS						
Inneneinheit				€	2.361	2.735
Außeneinheit				€	2.538	3.214

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- 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.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.