

STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- 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).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- 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.
- 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.

MITTLERE PRESSUNG CM18F / CM24F / UM30F



UUB1.U20

UUC1.U40



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 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,4 / 8,3	8,7 / 10,1	9,9 / 11,7
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,8	7,8
	Heizen @ -10 °C		kW	4,1	5,4	5,4
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,2	2,6	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel 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				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0
Artikelnummer				909-0554	909-0555	909-0231
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE	H / M / N			150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Luftdurchsatz	H / M / N			16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T		900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Gewicht	Gehäuse			24,6	24,6	26,2
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N		34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.		59	60	62
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	950 × 834 × 330
Gewicht	Netto			kg	44,5	57,7
Kompressor	Typ			Twin Rotary		Twin Rotary
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675		R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.			kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Ohne Füllung			m	10	20
	Zusätzliche Füllmenge			g/m	20	40
Lüfter	Luftdurchsatz			m ³ /Min. × Anz.	50 × 1	58 × 1
Gesamtleitungslänge	Min. / Max.			m	5 / 30	5 / 50
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m	30	30
PREIS						
Inneneinheit				€	1.955	2.038
Außeneinheit				€	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 fluorierte Treibhausgase (R32).

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