

STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert 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).
- Geräuscharmer Betrieb
- 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.



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

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 auffangen 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.



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	24
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW		1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW		1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW		0,30 / 0,66 / 0,93	0,33 / 1,05 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW		0,38 / 0,74 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert		3,0 / 3,3	4,7 / 4,8	7,5 / 8,3	9,0 / 9,4
EER/COP		kWh/kWh		3,80 / 4,30	3,23 / 3,71	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER/SCOP		kWh/kWh		6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
P Design	Kühlen @ 35 °C	kW		2,5	3,4	5	6,8
	Heizen @ -10 °C	kW		2,9	2,9	4,1	5,4
Energielabel	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh		143 / 1,015	213 / 1,068	287 / 1,472	384 / 1,938
Entfeuchtungsleistung		l/h		0,2	0,8	1,6	2,5
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert		49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Schalleistungspegel AE		Nennwert		65	65	63	65
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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max. °C		-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min./Max. °C		-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
INNENEINHEIT				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Artikelnummer				909-0550	909-0551	909-0552	909-0553
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		W		21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Luftdurchsatz		H / M / N m³/Min.		11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm		900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1100 × 190 × 460	1100 × 190 × 700
Gewicht	Gehäuse	kg		18,0	18,0	20,9	26,0
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)		35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)		55	55	56	58
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		Min. A		15	20	25	
Netzkabel (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	20	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert m³/Min. × Anz.		28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m		5 / 30	5 / 30	5 / 50	
	Höhenunterschied	IE zu AE Max. m		30	30	30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben. Hinweis:

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 (Außenheit – 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.

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 / 1,04	361 / 1,938	448 / 1,890
Entfeuchtungsleistung		l/h		1,2	2,6	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert		47 / 52	48 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel AE		Nennwert		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.N11	CM24F.N11	UM30F.N11
Artikelnummer				909-0554	909-0555	909-0531
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		W		150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Luftdurchsatz		H / M / N m³/Min.		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm		900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Gewicht	Gehäuse	kg		24,6	24,6	26,2
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)		34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)		59	60	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm		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		20	25	
Netzkabel (inkl. Erdung)		Anz. × mm²		3 × 2,5	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	Nennwert m³/Min. × Anz.		50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m		5 / 30	5 / 50	
	Höhenunterschied	IE zu AE Max. m		30	30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben. Hinweis:

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 (Außenheit – 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.