

**KOMPAKT-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).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- 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.
- 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 Ablaspumpe 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](http://www.eurovent-certification.com)

**STANDARD-INVERTER (R410A)**

**Kanalklimagerät mit großer Leistung**

- 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).
- 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.



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

KOMBINATION			18	24	30	36
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	1,8 / 5,0 / 5,6	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 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	0,32 / 1,57 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	7,4 / 7,0	10,3 / 9,7	11,0 / 9,7	14,0 / 13,4
		kWh/kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER/SCOP		kWh/kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
	P Design		5	6,8	7,5	9,5
Energieverbrauch	Kühlen @ 35 °C	kW	2,8	4,1	4,3	5,5
	Heizen @ -10 °C	kW	A	A+	A+	A+
Energieeffizienz	Kühlen/Heizen	kWh	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
	Schallleistungspegel* AE	Nennwert	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Schalleistungspegel AE		Nennwert	65	65	67	70
		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)
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas					
	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
<b>INNENEINHEIT</b>			<b>CM18FN11</b>	<b>CM24FN11</b>	<b>UM30FN11</b>	<b>UM36FN21</b>
Artikelnummer			909-0554	909-0555	909-0231	909-0237
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Luftdurchsatz		m³/Min.	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Gewicht	Gehäuse	kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Schallleistungspegel*	Kühlen	H / M / N	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
	Heizen	Max.	59	60	62	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
<b>AUSSEINEINHEIT</b>			<b>UUA1.U10</b>	<b>UUB1.U20</b>	<b>UUC1.U40</b>	
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.	15	20	25	
Netzkabel (inkl. Erdung)		Anz. x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Abmessungen	Netto	B x H x T	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
	Gewicht	Netto	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 <sub>2</sub> eq.	kg	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Ohne Füllung	m	10	10	20	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	40	40	
		m³/Min. x Anz.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
	Höhenunterschied	IE zu AE	30	30	30	

\* Der Schallleistungspegel 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.

INNENEINHEITEN			UB70.N95	UB85.N95
Artikelnummer			909-0200	909-0201
Leistung	Kühlen	Min./Nom./Max. kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min./Nom./Max. kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max. kW	18,0	24,0
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Nom. kW	6,69	8,19
	Heizen	Nom. kW	6,4	8,31
Leistungsaufnahme IE		Min./Max. (Nom. ESP) W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nom. A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
	Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			2,84	2,81
COP			3,50	3,25
SEER			4,90	4,80
SCOP			3,53	3,51
P Design (@ -10 °C)		kW	13,4	18,5
Energieverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	-	-
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	-	-
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 25,4 (1/1)	Ø 12,7 (1/2) / Ø 22,2 (7/8)
	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	32 / 25
Luftdurchsatz	Hoch/Mittel/Niedrig	m³/Min.	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Schallleistungspegel*	Kühlen	Hoch/Mittel/Niedrig	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
	Heizen	Max.	73	75
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T	1.563 x 460 x 688	1.563 x 460 x 688
	Nettogewicht	Gehäuse	90,0	90,0
Externe statische Pressung		Min./Max. mmAq (Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
<b>AUSSEINEINHEITEN</b>			<b>UU70W.U34</b>	<b>UU85W.U74</b>
Artikelnummer			909-0427	909-0428
Kompressor	Typ		Vollhermetischer Scroll-Kompressor	Vollhermetischer Scroll-Kompressor
Luftdurchsatz		Nom. m³/Min.	110	190
		Nom. dB(A)	55	59
Schallleistungspegel*	Kühlen	Nom. dB(A)	55	59
	Heizen	Nom. dB(A)	58	60
Schalleistung	Kühlen	Max. dB(A)	75	75
	Heizen	Max. dB(A)	75	75
Abmessungen	B x H x T	mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380
	Nettogewicht	kg	110	144,0
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllung	g	5.200	5.500
Nachfüllmenge		g/m	70	70
	GWP		2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (außen)	t CO <sub>2</sub> eq.		10,9	11,5
	Kühlen	Min./Max. °C DB	-20 / 48	-20 / 48
Spannungsversorgung	Heizen	Min./Max. °C WB	-18 / 18	-18 / 18
		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Netzkabel		Anz. x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Datenleitung		Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Schutzschalter		A	30	30
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 75	5 / 75
	Höhenunterschied	IE zu AE	30	30
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)	Ø 9,53 (3/8) / Ø 25,4 (1/1)	Ø 12,7 (1/2) / Ø 22,2 (7/8)

\* Der Schallleistungspegel 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 (R410A).  
 5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.