



2026 – 2027

KLIMAGERÄTE

Sortiment und Ausstattungen

Innovationen für ein besseres Leben

Life's Good.



Inhaltsverzeichnis



Wohngebäude

004 – 035

Wandgeräte	004
• ARTCOOL	010
• Gallery Premium	011
• Gallery Special	012
• AI Air Mirror	014
• Mirror	015
• DUALCOOL	016
• AI Air Premium	017
• AI Air Deluxe	018
• Special PZ	021
• Standard EZ	022
Zubehör	030

MULTI Split

036 – 073

Übersichtstabellen	038
Außeneinheiten	042
• R32 Multi Split	042
• R410A Multi Split	046
Inneneinheiten	050
• Wandgeräte	051
• Deckenkassetten	058
• Kanalklimageräte	060
• Konsolengeräte	063
Kombinationstabelle	064
Zubehör	066

Gewerbe

074 – 131

Übersichtstabellen	076
Einleitung	080
Single Split	084
• Deckenkassetten	084
• Rundes Unterdeckengerät	096
• Kanalklimageräte	098
• Deckengeräte	110
• Konsolengeräte	116
• Standgerät	118
• Technikräume Wandgeräte	120
• RLT-Geräte	126
Zubehör	128

Wohngebäude

WANDGERÄTE





Modell		kBTU	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 Wi-Fi R32			○● A09GA2N.EEU	○● A12GA2N.EEU			
	Gallery Special	 UVnano™ Wi-Fi R32			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI Air Mirror	 Wi-Fi R32			○● AA09SP.NS1	○● AA12SP.NS1		○● AA18SP.NS1	
	Mirror	 UVnano™ Wi-Fi R32		● AM07BK.NSJC	○● AC09BK.NSJC	○● AC12BK.NSJC		○● AC18BK.NSKC	○● AC24BK.NSKC
LG DUALCOOL™	AI Air Premium	 Wi-Fi R32			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI Air Deluxe	 Wi-Fi R32						○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	Special PZ	 Wi-Fi R32	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PZ09EYN.CSJ1	○● PZ12EYN.CSJ1	● PM15SK.NSJ	○● PZ18EYN.CSK1	○● PZ24EYN.CSK1
	Standard EZ	 Wi-Fi R32			○● EZ09CYN.CSJ1	○● EZ12CYN.CSJ1		○● EZ18CYN.CSK1	○● EZ24CYN.CSK1

○ Nur Single Split ○● Kompatibel ● Nur Multi Split

※ Für den Anschluss von Inneneinheiten mit 5, 7 oder 15 kBTU siehe Multi Split-Reihe.

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

Modell		kBTU	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 			○ A09GA2.EEU	○ A12GA2.EEU			
	Gallery Special	 			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	AI Air Mirror	 			○ AA09SP.U18	○ AA12SP.U18		○ AA18SP.U18	
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3C	○ AC12BK.UA3C		○ AC18BK.UL2C	○ AC24BK.U24C
LG DUALCOOL™	AI Air Premium	 			○ H09S1PA.U18	○ H12S1PA.U18			
	AI Air Deluxe	 						○ H18S1DA.U18	○ H24S1DA.U24
	Special PZ	 			○ PZ09EYU.CA31	○ PZ12EYU.CA31		○ PZ18EYU.CL21	○ PZ24EYU.C241
	Standard EZ	 			○ EZ09CYU.CA31	○ EZ12CYU.CA31		○ EZ18CYU.CL21	○ EZ24CYU.C241

○ Nur Single Split ○● Kompatibel ● Nur Multi Split

Kategorie		LG ARTCOOL™											
Produkt		Gallery Premium		Gallery Special		AI Air Mirror			Mirror				
													
kBTU		9	12	9	12	9	12	18	9	12	18	24	
Technologie	DUAL Inverter HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AI Air					●	●	●					
	Vor-Kühlen und -Heizen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ThinQ UP	●	●			●	●	●					
Komfort	Soft Air					●	●	●					
	DUALVane™					●	●	●					
	Sleep Timer+					●	●	●					
	Regelung der Luftfeuchtigkeit	○	○	○	○	○	○	○					
Energieeinsparung	AI kW Manager					○	○	○					
	Personenerkennung					●	●	●					
	Erkennung offener Fenster					●	●	●					
	Low-Heating-Funktion					●	●	●					
	Aktives Energiemanagement					●	●	●	●	●	●	●	
Gesundheit	Komplett-Reinigung					○	○	○					
	Auto Clean+	●	●	●	●	●	●	●					
	Gefrier-Reinigung	○	○	○	○	○	○	○					
	Plasmaster™ Ionizer++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Allergiefilter					●	●	●	●	●	●	●	
	UVnano™								●	●	●	●	
Smart	Selbst-Reinigung								●	●	●	●	
	Kältemittelstandswarnung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	WLAN integriert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Smarte Diagnose	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Mobiles LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Lebensdauer	Sprachsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	GoldFin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Multi-kompatibel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※ Die Funktion ThinQ UP befindet sich noch in der Entwicklung und wird schrittweise eingeführt. Sie kann je nach Land und Modell variieren.

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

LG DUALCOOL™

	AI Air Premium		AI Air Deluxe		Special PZ				Standard EZ			
												
	9	12	18	24	9	12	18	24	9	12	18	24
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●								
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●								
	●	●	●	●								
	●	●	●	●								
	●	●	●	●								
	○	○	○	○								
	○	○	○	○								
	●	●										
	●	●	●	●								
	●	●	●	●								
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○								
	●	●	●	●								
	○	○	○	○								
	●	●	●	●								
	●	●	●	●	●	●	●	●				
					●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ Für Single Split ● Für Single und Multi Split

Produktübersicht

ARTCOOL Gallery Premium



DUAL Inverter
Heat Pump



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

Das Glanzstück für Ihr Zuhause: ARTCOOL Gallery Premium

Gestalten Sie Ihren Wohnraum mit der perfekten Mischung aus Funktionalität und Kunst. Mit der zweiten Generation der ARTCOOL Gallery fügen sich Stil, Technologie und Komfort harmonisch in Ihr Zuhause ein.

- **Stylisches Design:** Eine ästhetisch ansprechende Holzumrahmung (optional in Schwarz) wertet jeden Raum auf.
- **Full-HD-Display:** Ein 27 Zoll großes Full-HD-Display ist Teil der Front und bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten.
- **Persönliche Note:** Mit der LG ThinQ App können Sie ganz einfach Bilder hochladen und austauschen oder Ihre eigenen Fotos präsentieren. So wird das Gerät zu etwas ganz Besonderem.
- **ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App**
- **Smartes Display:** Das Klimageräte-Widget informiert Sie auf einen Blick über Energieverbrauch, Wartungsbedarf und Betriebsstatus.
- **Komfort und Hygiene**
- **Indirekter 3D-Luftstrom und verdeckte Lamellensteuerung:** Bietet optimale Kühlung ohne das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms.
- **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺:** Beseitigt 99,9 % der anhaftenden Bakterien und sorgt für saubere Raumluft.
- **Gefrierreinigung und Auto Clean⁺:** Sorgen mit innovativen Reinigungsmodi dafür, dass das Gerät immer perfekt sauber bleibt.
- **Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle:** Sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.

Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery ist mehr als nur ein Klimagerät. Sie ist ein Meisterwerk an Design und Technologie, das jeden Raum aufwertet.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 011 und 051.

ARTCOOL Gallery Special



DUAL Inverter
Heat Pump



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

Design-Klimagerät, das überall perfekt passt

- Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery Special lässt sich perfekt auf Ihren Geschmack und Ihre Einrichtung abstimmen.
- Optisch hochwertige Einfassung aus Holz (auch in Schwarz)
- Bilder einfach austauschen und eigenen Stil zeigen
- **Luftstrom:** indirekter 3D-Luftstrom, verdeckte Lamellensteuerung, Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle, Gefrierreinigung, Auto Clean⁺
- **ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App**

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 012 und 052.

A09GA2N.EEU | A12GA2N.EEU

A09GA2U.EEU | A12GA2U.EEU



Single Split

Leistungsdaten				A09GA2	A12GA2
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Heizen -7 °C	Max.	kW	2,6	3,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
Betriebsstrom	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
	EER		W/W	4,17	3,5
	SEER		-	7,3	7,0
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP			(Durchschnitt / wärmer)	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
P Design C / P Design H			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Energieeffizienzlabel (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	124	184
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 (413)	911 (413)
Inneneinheit				A09GA2N.EEU	A12GA2N.EEU
Artikelnummer				909-0006	909-0007
Abmessungen (B × H × T)	Netto		mm	652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
	Transport		mm	744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Gewicht		Netto	kg	20	20
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	42 / 36 / 28 / 20	42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Ablaufschlauch			Außen- / Innendurchm.	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				A09GA2U.EEU	A12GA2U.EEU
Artikelnummer				909-1116	909-1117
Abmessungen (B × H × T)	Netto		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Transport		mm	920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Gewicht		Netto	kg	29,9	29,9
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	-15-48	-15-48
	Heizen		°C DB	-15-24	-15-24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schallleistungspegel			dB(A)	62	62
Luftdurchsatz			Max.	35,0	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Vorgefüllt bis		m	10,0	10,0
Nachfüllmenge			g/m	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	10,0	10,0
	Max. Höhenunterschied		m	10,0	10,0
Kompressor			Typ	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 070.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

A09GA1.NSE | A12GA1.NSE

A09GA1.U18 | A12GA1.U18



Single Split

Leistungsdaten				A09GA1	A12GA1
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Heizen -7 °C	Max.	kW	2,6	3,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
EER			W/W	4,17	3,5
SEER			-	7,3	7,0
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP			(Durchschnitt / wärmer)	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
P Design C / P Design H			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher	Kühlen		kWh	124	184
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 (413)	911 (413)
Inneneinheit				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Artikelnummer				909-0000	909-0001
Abmessungen (B × H × T)	Netto		mm	652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
	Transport		mm	744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Gewicht		Netto	kg	20	20
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	42 / 36 / 28 / 20	42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Ablaufschlauch			Außen- / Innendurchm.	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Artikelnummer				909-1110	909-1113
Abmessungen (B × H × T)	Netto		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Transport		mm	920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Gewicht		Netto	kg	29,9	29,9
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	-15-48	-15-48
	Heizen		°C DB	-15-24	-15-24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schallleistungspegel			dB(A)	62	62
Luftdurchsatz			Max.	m³/Min.	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Vorgefüllt bis		m	10,0	10,0
Nachfüllmenge			g/m	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	10,0	10,0
	Max. Höhenunterschied		m	10,0	10,0
Kompressor			Typ	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 070.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

ARTCOOL AI Air Mirror



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

Mit AI für noch mehr Komfort und geringeren Energieverbrauch

- AI Air regelt den Luftstrom mit Radarsensoren. Das sorgt für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Bei Aktivierung von Soft Air wird der Luftstrom in drei Richtungen verteilt (vorne, rechts, links).
- ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App
- Die Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.
- Ein hoher SEER-Wert gewährleistet eine hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Der kW-Manager mit künstlicher Intelligenz (KI) passt den Betriebsmodus an Ihre Energiesparziele an.
- Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie.
- Reinigungszyklus, Plasmaster™ Ionizer++ und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Luftqualität.
- Der Sleep Timer+ analysiert das Nutzungsverhalten für mehr Komfort in der Nacht.
- Die Low-Heating-Funktion bewahrt Ihr Zuhause vor dem Auskühlen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 014 und 053.

ARTCOOL Mirror



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

Integriert sich harmonisch in ihr Wohnumfeld

- Proaktives Energiemanagement: stufenlose Anpassung von Energieverbrauch und Kühlleistung für einen effizienten Kühlbetrieb.
- ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App
- Plasmaster™ Ionizer++: Verabschieden Sie sich von unangenehmen Gerüchen und schädlichen Bakterien. Mehr als 8 Millionen Ionen sorgen für eine sicherere und sauberere Umgebung in Innenräumen, die frei von Escherichia coli und Staphylokokken ist.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Unser hochentwickelter Filter absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergenfreies Raumklima, in dem es sich freier atmen lässt.
- Luftreinigung mittels UV-Licht: Ultraviolettes Licht beseitigt 99,99 % der Bakterien am Lüfter und sorgt dafür, dass Sie mit jedem Atemzug saubere, gereinigte Luft atmen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 015 und 054.

AA09SP.NS1 | AA12SP.NS1 | AA18SP.NS1
AA09SP.U18 | AA12SP.U18 | AA18SP.U18

Single Split

Leistungsdaten				AA09SP	AA12SP	AA18SP
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35	0,9 / 5,0 / 5,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4
	Heizen −7 °C	Max.	kW	3,6	4,0	4,65
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500	210 / 1.545 / 1.940
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750	210 / 1.560 / 2.000
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5	1,6 / 6,9 / 9,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5	1,6 / 7,0 / 9,5
EER			W/W	4,90	4,29	3,24
SEER			-	9,7	9,5	7,0
COP			W/W	5,00	4,71	3,72
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1	4,3 / 5,6
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8	5,0 / 3,9
Energie-label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A+++	A+++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129	250
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	769 (344)	769 (344)	1.270 (534)
Inneneinheit				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Artikelnummer				909-0053	909-0054	909-0056
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	935 × 307 × 235	935 × 307 × 235	935 × 307 × 235
		Transport	mm	1.007 × 383 × 296	1.007 × 383 × 296	1.007 × 383 × 296
Gewicht		Netto	kg	13,7	13,7	13,7
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,30	1,80
Abflussschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Artikelnummer				909-1103	909-1104	909-1106
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
		Transport	mm	919 × 599 × 392	919 × 599 × 392	919 × 599 × 392
Gewicht		Netto	kg	29,9	29,9	32,5
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	−15−48	−15−48	−15−48
	Heizen		°C DB	−15−24	−15−24	−15−24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60	65
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	35,0	35,0	35,0
Schutzschalter			A	15	15	20
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO₂ eq.	kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,13 / 0,763
	Vorgefüllt bis		m	12,5	12,5	11,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,70
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	12,5	12,5	11,5
	Max. Höhenunterschied		m	10,0	10,0	10,0
Kompressor			Type	-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges						
Multi-kompatibel				○	○	○
PI 485				○	○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 034.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

AC09BK.NSJC | AC12BK.NSJC |
AC18BK.NSJC | AC24BK.NSJC

AC09BK.UA3C | AC12BK.UA3C |
AC18BK.UL2C | AC24BK.U24C



Single Split

Leistungsdaten				AC09BK	AC12BK	AC18BK	AC24BK
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	195 / 800 / 1.600	195 / 1.050 / 1.600	210 / 1.611 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 4,7 / 7,0	1,2 / 7,1 / 9,5	1,2 / 10,0 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,12	3,81	3,6	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,5	3,5 / 2,5	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0
Energie-label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 (371)	875 (371)	1.270 (555)	1.628 (713)
Inneneinheit				AC09BK.NSJC	AC12BK.NSJC	AC18BK.NSKC	AC24BK.NSKC
Artikelnummer				909-0024	909-0025	909-0026	909-0027
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
		Transport	mm	882 × 385 × 253	882 × 385 × 253	1.053 × 424 × 278	1.089 × 428 × 298
Gewicht		Netto	kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schalleistungspegel			dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				AC09BK.UA3C	AC12BK.UA3C	AC18BK.UL2C	AC24BK.U24C
Artikelnummer				909-1124	909-1125	909-1126	909-1127
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
		Transport	mm	836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	919 × 599 × 392	1.026 × 683 × 446
Gewicht		Netto	kg	25,1	25,1	34,4	46
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB		−10−48	−10−48	−15−48	−15−48
	Heizen	°C DB		−10−24	−10−24	−10−24	−10−24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel			dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	27,0	27,0	35,0	49,0
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO₂ eq.	kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	7,0	7,0	10,0	15
Kompressor		Type	-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				–	–	○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○	○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 035.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar - -: Nicht verfügbar

Produktübersicht



Wi-Fi



AI Air



**AI DUAL
Inverter™
HeatPump**



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

DUALCOOL AI Air Premium

Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- Die automatische Personenerkennung des DUALCOOL AI AIR Premium und der virtuelle Fensterkontakt sparen Energie.
- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Die Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.
- Ein hoher SEER-Wert gewährleistet eine hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Der kW-Manager mit künstlicher Intelligenz (KI) passt den Betriebsmodus an Ihre Energiesparziele an.
- Reinigungszyklus, **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺** und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Raumluft.
- Der Sleep Timer+ analysiert das Nutzungsverhalten für mehr Komfort in der Nacht.
- Die Low-Heating-Funktion bewahrt Ihr Zuhause vor dem Auskühlen.
- ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 017 und 055.

DUALCOOL AI Air Deluxe

Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Hoher SEER-Wert: Profitieren Sie von exzellenter Leistung und erheblichen Energieeinsparungen.
- Soft Air: angenehme Kühle ohne unangenehmes Kältegefühl durch feinfühligke Regelung von Luftstrom und Temperatur.
- Dual Vane: Durch die Multi-Link-Technologie wird die Steuerung der beiden separaten Lamellen optimiert und die Reichweite des Luftstroms wird vergrößert.
- Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle: Behaglichkeit ohne unangenehmes Kältegefühl durch Feinabstimmung des Luftstroms auf die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit.
- kW-Manager mit KI (nur im Kühlmodus): Regelt automatisch die Energiesparstufen, basierend auf Ihren Verbrauchszielen und Zeiteinstellungen. So wird eine effiziente Energienutzung gewährleistet.
- Reinigungszyklus: Das Gerät reinigt und trocknet automatisch und sorgt so dafür, dass der Innenraum hygienisch sauber bleibt.
- Automatisches Energiesparen: Erkennt geöffnete Fenster und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Sleep Timer+: Passt die Kühltemperatur an das Nutzungsverhalten an und sorgt so für eine erholsame Nacht.
- Low-Heating-Funktion, **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺**, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein saubereres, gesünderes und komfortableres Raumklima.
- ThinQ UP / Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 018.

H09S1PA.NS1 | H12S1PA.NS1

H09S1PA.U18 | H12S1PA.U18



Single Split

Leistungsdaten				H09S1PA	H12S1PA
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0
	Heizen −7 °C	Max.	kW	3,6	4,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5
EER			W/W	4,90	4,29
SEER			-	9,7	9,5
COP			W/W	5,00	4,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A+++	A+++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
Jährlicher	Kühlen		kWh	90	129
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	769 (344)	769 (344)
Inneneinheit				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Artikelnummer				909-3045	909-3046
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
		Transport	mm	967 × 383 × 296	967 × 383 × 296
Gewicht		Netto	kg	12,6	12,6
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,30
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Artikelnummer				909-1191	909-1193
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
		Transport	mm	919 × 599 × 392	919 × 599 × 392
Gewicht		Netto	kg	29,9	29,9
Betriebsbereich		Kühlen	°C DB	−15−48	−15−48
		Heizen	°C DB	−15−24	−15−24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schallleistungspegel			dB(A)	65	65
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	35,0	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung		t CO₂ eq.	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608
	Vorgefüllt bis		m	12,5	12,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	12,5	12,5
	Max. Höhenunterschied		m	10,0	10,0
Kompressor	Typ		-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 034.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

H18S1DA.NS1 | H24S1DA.NS1

H18S1DA.U18 | H24S1DA.U24



Single Split

Leistungsdaten				H18S1DA	H24S1DA
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	4,65	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	210 / 1.545 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	210 / 1.560 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,6 / 6,9 / 9,0	1,6 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,6 / 7,0 / 9,5	1,6 / 10,0 / 14,0
EER			W/W	3,24	3,05
SEER			-	7,0	6,9
COP			W/W	3,72	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,3 / 5,6	4,3 / 5,6
P Design C / P Design H			kW	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	1.270 (534)	1.626 (670)
Inneneinheit				H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Artikelnummer				909-3037	909-3038
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
		Transport	mm	967 × 383 × 296	967 × 383 × 296
Gewicht		Netto	kg	12,8	12,8
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,80	2,50
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Artikelnummer				909-1194	909-1195
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
		Transport	mm	919 × 599 × 392	1.026 × 683 × 446
Gewicht		Netto	kg	32,5	44,0
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	−15–48	−15–48
	Heizen		°C DB	−15–24	−15–24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	55	57
Schallleistungspegel			dB(A)	65	70
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	35,0	49,0
Schutzschalter			A	20	25
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO₂ eq.	kg	1,13 / 0,763	1,15 / 0,776
	Vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 12,70	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	11,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	10	15
Kompressor			Type	-	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 034.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Produktübersicht

DUALCOOL Special PZ



DUAL Inverter
Heat Pump



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

Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle mit der ThinQ App: Steuern Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit.
- Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergienfreies Raumklima.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts perfekt sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 021 und 056.

DUALCOOL Standard EZ



DUAL Inverter
Heat Pump



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

Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle: Mit der ThinQ App können Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit steuern.
- Steuerung der Funktionen Vor-Kühlung und Vor-Heizen über ThinQ App
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 022 und 057.

PZ09EYN.CSJ1 | PZ09EYU.CA31 |
PZ12EYN.CSJ1 | PZ12EYU.CA31

PZ18EYN.CSK1 | PZ18EYU.CL21 |
PZ24EYN.CSK1 | PZ24EYU.C241



Single Split

Leistungsdaten				PZ09EYS	PZ12EYS	PZ18EYS	PZ24EYS
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
Inneneinheit				PZ09EYN.CSJ1	PZ12EYN.CSJ1	PZ18EYN.CSK1	PZ24EYN.CSK1
Artikelnummer				909-0525	909-0526	909-0527	909-0528
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
		Transport	mm	880 × 380 × 240	880 × 380 × 240	1.050 × 420 × 265	1.050 × 420 × 265
Gewicht		Netto	kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				PZ09EYU.CA31	PZ12EYU.CA31	PZ18EYU.CL21	PZ24EYU.C241
Artikelnummer				909-1205	909-1206	909-1207	909-1208
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
		Transport	mm	830 × 540 × 390	830 × 540 × 390	920 × 590 × 390	1.035 × 700 × 450
Gewicht		Netto	kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	−10−48	−10−48	−10−48	−10−48
	Heizen		°C DB	−15−24	−15−24	−15−24	−15−24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel			dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	27,0	27,0	35,0	49,0
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO₂ eq.	kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	7	7	10	15
Kompressor			Type	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				–	–	○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○	○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 035.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

※ ○: Verfügbar - -: Nicht verfügbar

EZ09CYN.CSJ1 | EZ09CYU.CA31 |
EZ12CYN.CSJ1 | EZ12CYU.CA31

EZ18CYN.CSK1 | EZ18CYU.CL217 |
EZ24CYN.CSK1 | EZ24CYU.C241



Leistungsdaten				EZ09CYS	EZ12CYS	EZ18CYS	EZ24CYS
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
Leistungsaufnahme	Heizen −7 °C	Max.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Energie-label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher	Kühlen		kWh	125	186	250	335
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
Inneneinheit				EZ09CYN.CSJ1	EZ12CYN.CSJ1	EZ18CYN.CSK1	EZ24CYN.CSK1
Artikelnummer				909-3700	909-3701	909-3702	909-3703
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
		Transport	mm	880 × 380 × 240	880 × 380 × 240	1.050 × 420 × 265	1.050 × 420 × 265
Gewicht		Netto	kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
Außeneinheit				EZ09CYU.CA31	EZ12CYU.CA31	EZ18CYU.CL21	EZ24CYU.C241
Artikelnummer				909-3750	909-3751	909-3752	909-3753
Abmessungen (B × H × T)		Netto	mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
		Transport	mm	830 × 540 × 390	830 × 540 × 390	920 × 590 × 390	1.035 × 700 × 450
Gewicht		Netto	kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Betriebsbereich		Kühlen	°C DB	−10−48	−10−48	−10−48	−10−48
		Heizen	°C DB	−15−24	−15−24	−15−24	−15−24
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50	1 / 220−240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel			dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	27,0	27,0	35,0	49,0
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung		t CO ₂ eq.	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	7	7	10	15
Kompressor		Typ	-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Zubehör & Sonstiges							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				–	–	○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 064)				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 070)				○	○	○	○

Beschreibung der mitgelieferten Fernbedienung siehe Seite 035.

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

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

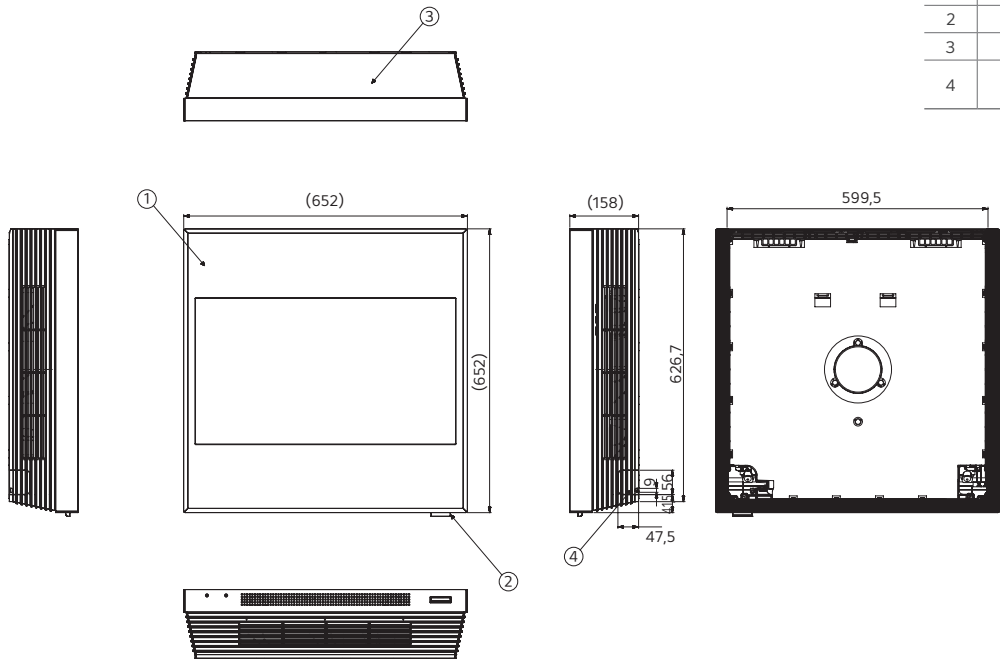
※ ○: Verfügbar - -: Nicht verfügbar

[illegible]

A09GA2N.EEU | A12GA2N.EEU | A09GA1.NSE | A12GA1.NSE

(Einheit: mm)

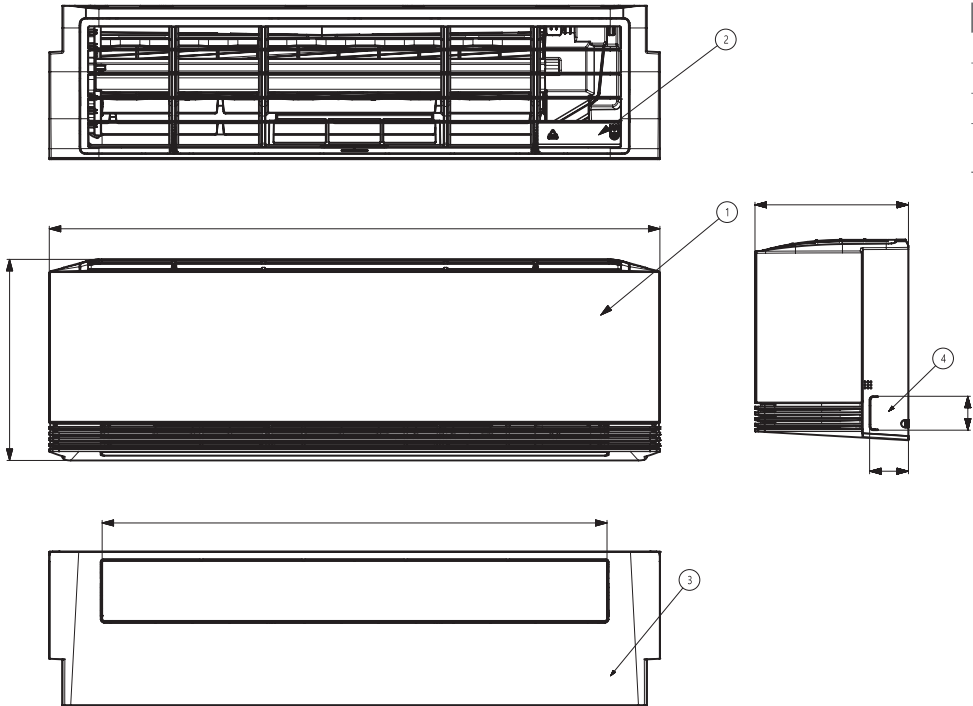
	Bezeichnung
1	Abdeckung Lufteinlass
2	Signalempfänger
3	Frontblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



AC09BK.NSJC | AC12BK.NSJC

(Einheit: mm)

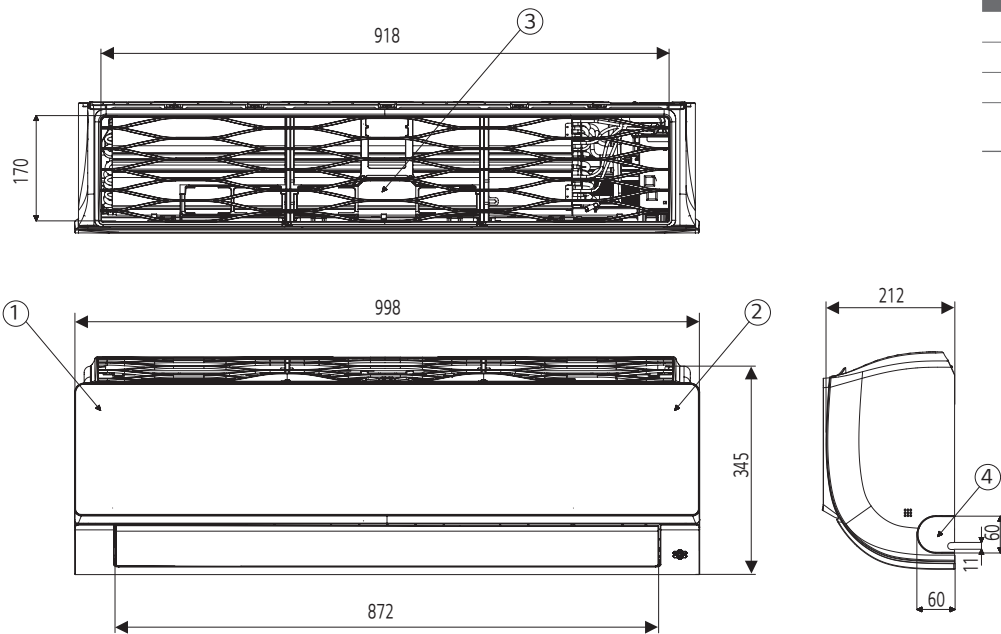
	Bezeichnung
1	Frontgitter
2	Luftfilter
3	Zierblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

AC18BK.NSKC | AC24BK.NSKC

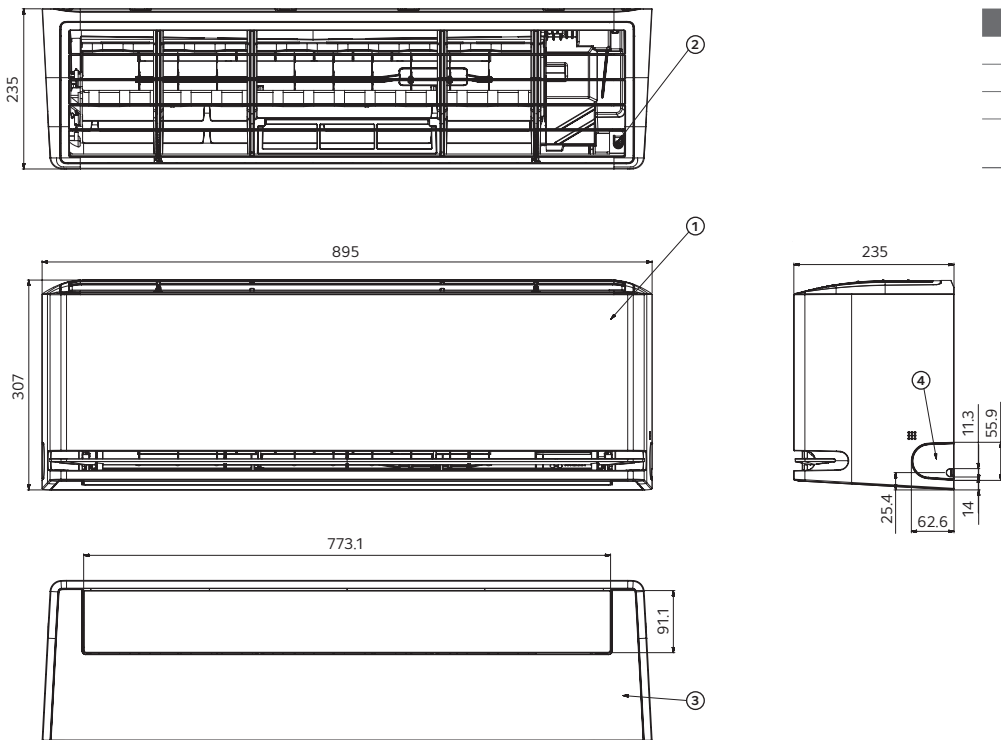
(Einheit: mm)



	Bezeichnung
1	Vordere Abdeckung
2	Display und Signalempfänger
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

H09S1PA.NS1 | H12S1PA.NS1
H18S1DA.NS1 | H24S1DA.NS1

(Einheit: mm)



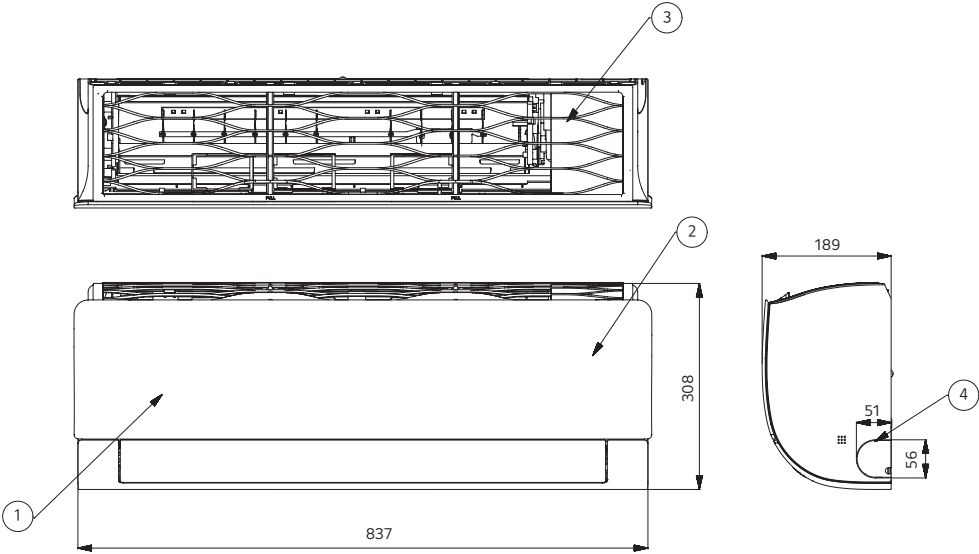
	Bezeichnung
1	Frontgitter
2	Luftfilter
3	Zierblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

PZ09EYN.CSJ1 | PZ12EYN.CSJ1
EZ09CYN.CSJ1 | EZ12CYN.CSJ1

(Einheit: mm)

	Bezeichnung
1	Vordere Abdeckung
2	Display und Signalempfänger
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

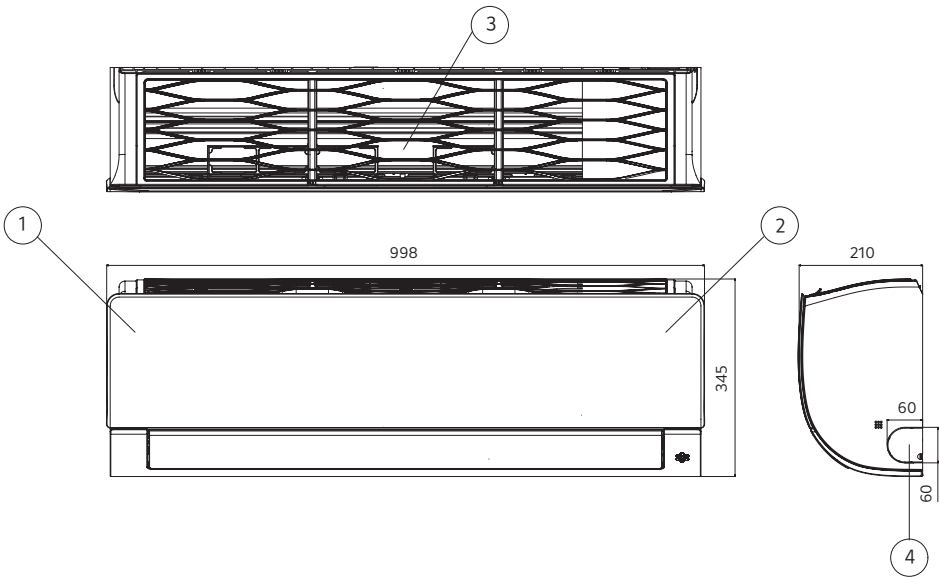


※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

PZ18EYN.CSK1 | PZ24EYN.CSK1
EZ18CYN.CSK1 | EZ24CYN.CSK1

(Einheit: mm)

	Bezeichnung
1	Vordere Abdeckung
2	Display und Signalempfänger
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

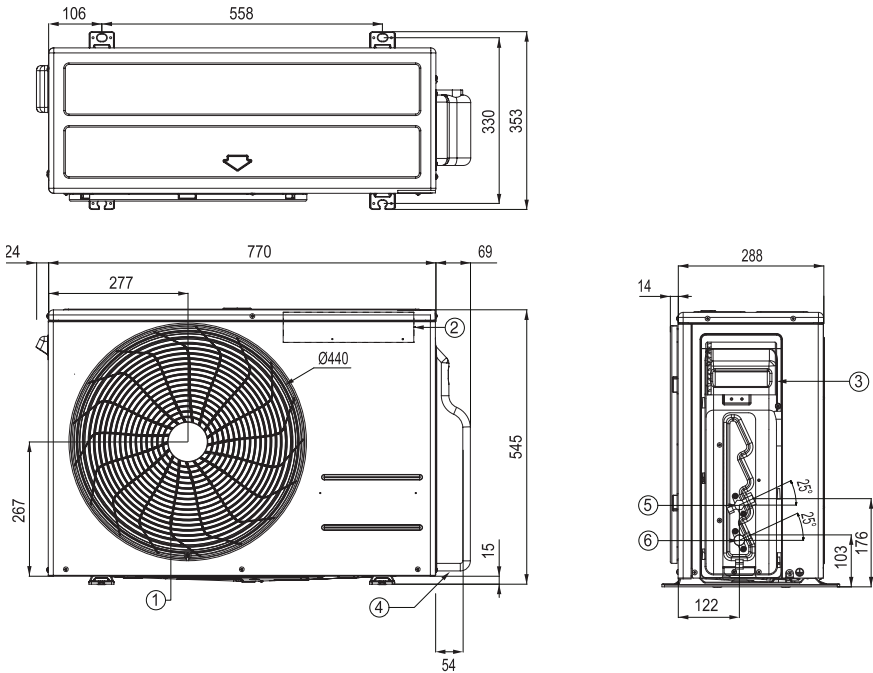


※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

A09GA2U.EEU | A12GA2U.EEU | A09GA1.U18 | A12GA1.U18
AA09SP.U18 | AA12SP.U18 | AA18SP.U18
H09S1PA.U18 | H12S1PA.U18.CL21 | H18S1DA.U18

(Einheit: mm)

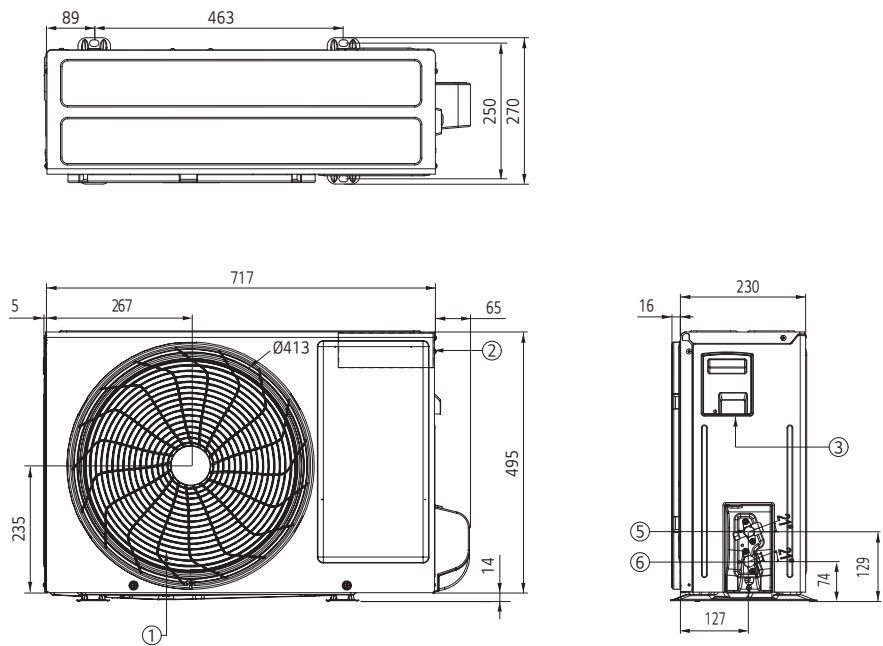
	Bezeichnung
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Duchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss Flüssigkeitsleitung



AC09BK.UA3C | AC12BK.UA3C |
PZ09EYU.CL21 | PZ12EYU.CA31 |
EZ09CYU.CA31 | EZ12CYU.CA31

(Einheit: mm)

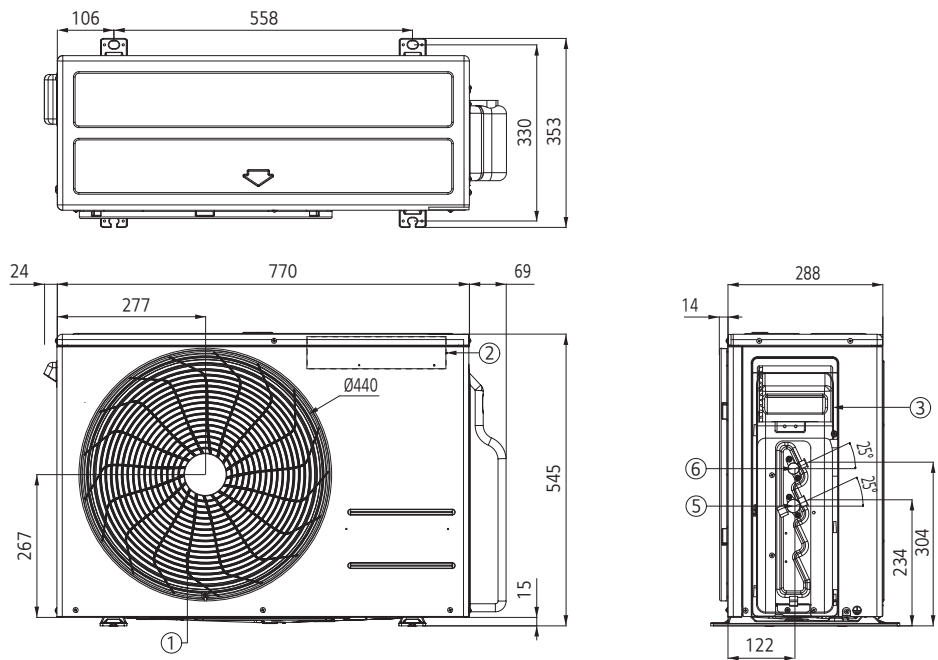
	Bezeichnung
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Duchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss Flüssigkeitsleitung



※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

AC18BK.UL2C | PZ18EYU.CL21 | EZ18CYU.CL21

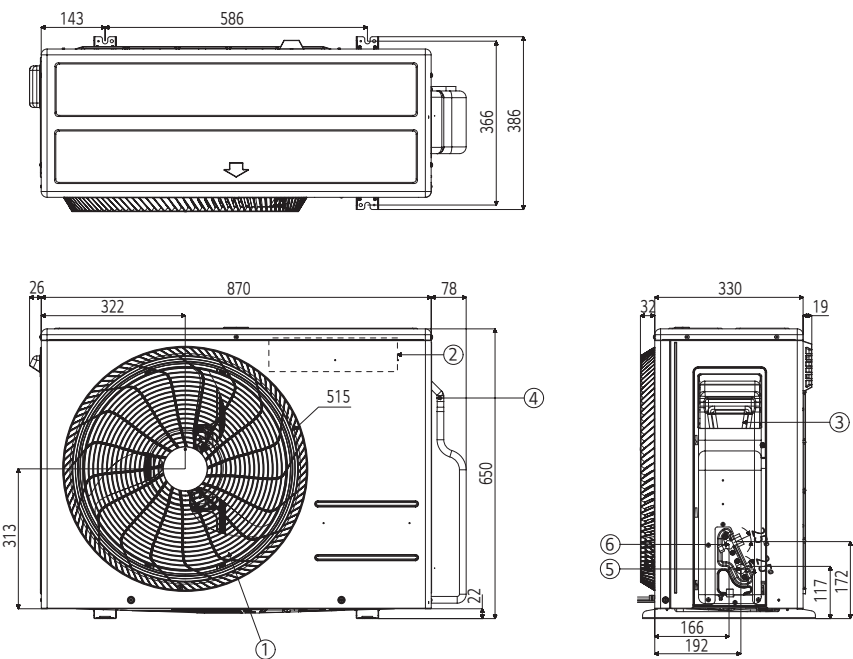
(Einheit: mm)



	Bezeichnung
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Duchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss Flüssigkeitsleitung

AC24BK.U24C | H24S1DA.U24 | PZ24EYU.C241 | EZ24CYU.C241

(Einheit: mm)



	Bezeichnung
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Duchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss Flüssigkeitsleitung

※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

		ARTCOOL				DUALCOOL			
	kBTU	Gallery Premium	Gallery Special	AI Air Mirror	Mirror	AI Air Premium	AI Air Deluxe	Special PZ	Standard EZ
Kabelgebundene Fernbedienung	5								
	7								
	9	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○	○
	15								
	18			○	○		○	○	○
PI 485	24				○		○	○	○
	5								
	7								
	9	○	○			○			
	12	○	○			○			
	15								
Potenzialfreier Kontakt	18				○		○	○	○
	24				○		○	○	○
	5								
	7								
	9	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○	○
	15								
	18			○	○		○	○	○
	24				○		○	○	○
	5								

○: Verfügbar

※ Wird bei Anschluss an die AE Multi 14 k und 16 k möglicherweise nicht unterstützt.

Standard-Kabelfernbedienung



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01



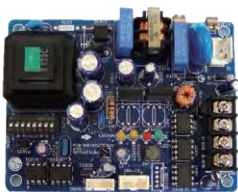
Standard
PREMTB200

Modell	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatureinstellung	
Weitere Moduseinstellungen	Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften	
Auto Swing / Lamellensteuerung	●	●
Zeitsteuerung	Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub	
Zeitanzeige	●	●
Autostart nach Stromausfall	●	●
Kindersicherung	●	●
Betriebsstatus-LED	●	●
Raumtemperaturanzeige	●	●
Empfänger für Funkfernbedienung	–	●
Abmessungen (B × H × T, mm)	120 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Hintergrundbeleuchtung	●	●
Anzeige der Luftqualität	–	–

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Modell	PREMTB101	PREMTBB11	PREMTB001	PREMTBB01	PREMTB200
Artikelnummer	909-3197	909-3198	909-3192	909-3193	909-1383

PI 485



Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können: 64 Einheiten

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

PMNFP14A1

Modell	PMNFP14A1
Artikelnummer	909-1366

Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

Modell	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Schaltkontakte	1 Schaltkontakt	2 Schaltkontakte	8 Schaltkontakte	Modbus RTU
Leistungsaufnahme	220 VAC von externer Stromquelle	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit
Spannungseingang/ potenzialfreier Eingang	–	•	•	–
Ein/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperren/Entsperren	–	•	–	–
Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	–	–	•	•
Thermo aus	–	•	•	–
Energiesparen	–	•	–	–
Temperatur-einstellung	–	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Modell	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Artikelnummer	909-1311	909-1314	909-1313	909-1315

Fernbedienung



ARTCOOL Gallery Premium

Schaltfläche	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus. Mit LG ThinQ verbinden Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung. • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften Gerät und Fernbedienung verbinden Verbinden Sie das Gerät und die Fernbedienung, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Schlaf Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können. • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
	Display Schaltet das Display des Geräts ein, aus oder ändert die Anzeige. • Jedes Mal, wenn Sie die Display-Taste drücken, wechselt der Bildschirm zwischen Titelschirm und Startbildschirm Ein- und Ausschalten des Displays Schalten Sie das Display ein oder aus, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Energy/Jet Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft • Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen • Jedes Mal wenn Sie im Heizmodus die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge: Smart care → Jet Heating → Heating Ein- und Ausschalten des indirekten Luftstroms Schalten Sie den indirekten Luftstrom ein oder aus, indem Sie die Taste Energy/Jet 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Temperatur Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, indem Sie die Taste auf der Fernbedienung drücken. • Im Kühlmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 18 °C und 30 °C eingestellt werden • Im Heizmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C eingestellt werden
	Lüftergeschwindigkeit Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit • Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Auto-Stufe
	Zeiger Zum Abrufen oder Einstellen verschiedener Funktionen auf dem Display des Geräts mithilfe der Fernbedienung.
	Lautstärke - Verringert die Lautstärke oder schaltet den Signalton aus, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt.
	Lautstärke + Erhöht die Lautstärke oder schaltet den Signalton ein, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt.
	Funktion Stellt ein Plasmaster Ionizer ⁺⁺ , Auto Clean ⁺ , Gefrierreinigung, Schlaf-Timer, Timer an, Timer aus, Timer alles löschen, Smart Diagnosis und LED Licht ein.
	Reset Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen. Wenn das Gerät träge reagiert oder einfriert, oder wenn sich das Produkt plötzlich ausschaltet, können Sie es neu starten. • Halten Sie die Taste und die Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt

Schaltfläche	Erläuterung
Plasmaster Ionizer⁺⁺	Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren die Oberflächenbakterien und andere Schadstoffe.
Auto Clean⁺	Die im Wärmetauscher verbliebene Feuchtigkeit kann reduziert werden, indem das Gerät für eine bestimmte Zeit im Ausblasmodus betrieben wird.
Freeze Cleaning	Verunreinigungen wie Staub werden durch wiederholtes Einfrieren und Auftauen des Wärmetauschers im Inneren des Geräts reduziert.
Schlaf	Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können. • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
Timer ein	Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll. • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Timer aus	Legt fest, wann das Gerät ausgeschaltet werden soll. • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Einstellungen löschen	Löscht alle programmierten Einstellungen.
Smarte Diagnose	Diagnostiziert die Ursache einer möglichen Fehlfunktion.
LED Light	Schaltet die LED an der unteren rechten Seite des Geräts ein bzw. aus.

HINWEISE

- Abhängig vom Status der Bluetooth-Verbindung der Fernbedienung kann die Darstellung auf dem Display der Fernbedienung abweichen.
- Wenn Sie die Fernbedienung aus- und wieder einschalten, werden die zuletzt verwendeten Einstellungen auf dem Display der Fernbedienung angezeigt.
- Je nach Modell kann das Display der Fernbedienung von der Abbildung in der Bedienungsanleitung abweichen.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell variieren.



ARTCOOL Gallery Special

Schaltfläche	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus. Mit LG ThinQ verbinden Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung. • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften
	Schlaf Schaltet das Gerät automatisch nach einer voreingestellten Zeit aus.
	Ionisierung Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren die Oberflächenbakterien und andere Schadstoffe.
	Energy/Jet Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft • Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen • Jedes Mal wenn Sie im Heizmodus die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge: Smart care → Jet Heating → Heating
	Temperatur Anpassen der gewünschten Temperatur.
	Lüftergeschwindigkeit Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit • Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 → Auto-Stufe
	Komfort Stellt sich so ein, dass keine Luft aus dem Luftauslass an der Unterseite des Geräts austritt, damit man nicht von einem direkten Luftstrom getroffen wird.
	< > Links und rechts bewegen für die Einstellungen
	Ton ein- oder ausschalten Schaltet den Benachrichtigungston ein oder aus, der beim Einrichten oder Ändern von Gerätefunktionen ertönt.
	Funktion Stellt ein Plasmaster Ionizer ⁺⁺ , Auto Clean ⁺ , Gefrierreinigung, Schlaf-Timer, Timer an, Timer aus, Timer alles löschen, Smart Diagnosis und LED Licht ein.
	Reset Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen.

Schaltfläche	Erläuterung
Auto Clean⁺	Die im Wärmetauscher verbliebene Feuchtigkeit kann reduziert werden, indem das Gerät für eine bestimmte Zeit im Ausblasmodus betrieben wird.
Freeze Cleaning	Verunreinigungen wie Staub werden durch wiederholtes Einfrieren und Auftauen des Wärmetauschers im Inneren des Geräts reduziert.
Schlaf	Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können. • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
Timer ein	Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll. • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Timer aus	Legt fest, wann das Gerät ausgeschaltet werden soll. • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Einstellungen löschen	Löscht alle programmierten Einstellungen.
Smarte Diagnose	Diagnostiziert die Ursache einer möglichen Fehlfunktion.
LED Light	Schaltet die LED an der unteren rechten Seite des Geräts ein bzw. aus.

HINWEISE

- Abhängig vom Status der Bluetooth-Verbindung der Fernbedienung kann die Darstellung auf dem Display der Fernbedienung abweichen.
- Wenn Sie die Fernbedienung aus- und wieder einschalten, werden die zuletzt verwendeten Einstellungen auf dem Display der Fernbedienung angezeigt.
- Je nach Modell kann das Display der Fernbedienung von der Abbildung in der Bedienungsanleitung abweichen.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell variieren.

Fernbedienung



ARTCOOL AI Air Mirror
DUALCOOL AI Air Premium
DUALCOOL AI Air Deluxe

Schaltfläche	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus.
	Mit LG ThinQ verbinden Drücken Sie die Einschalttaste, um die Verbindung zwischen dem Gerät und dem WLAN herzustellen.
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus aus • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften Luftreinigung (3 Sek.) Halten Sie die Modustaste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um mithilfe von Ionenpartikeln und dem Filter saubere, frische Luft zu erhalten.
	Soft Air Sorgt für erfrischende Kühle, ohne dass Sie einen Luftzug spüren. AI Air (3 Sek.) Halten Sie die Soft-Air-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen Betrieb durch Erkennung der Umgebung und der Anwandereigenschaften zu starten.
	Temperatur Zum Einstellen der gewünschten Raumtemperatur.
	Lüftergeschwindigkeit Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
	Auf/Ab schwenken Lenkt den Luftstrom nach oben und unten. Direkt / Indirekt (3 Sek.) Halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um je nach Wunsch einen direkten oder indirekten Luftstrom einzustellen. * Gilt nicht für DUALCOOL AI Air DELUXE & SPECIAL
	Reinigungsmodus Halten Sie bei ausgeschalteter Fernbedienung und ausgeschaltetem Gerät die Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um die Lamelle zu fixieren und so die Reinigung zu erleichtern. (Links-Rechts-Schwingung) Stellt die Luftstromrichtung nach links und rechts ein. Jet-Modus (3 Sek.) Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Raumtemperatur schnell zu ändern.
	Energiemanagement Verringert die Leistungsaufnahme; senkt den Energieverbrauch. Beenden (3 Sek.) Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um zur vorherigen Einstellung zurückzukehren.
	Funktion Wählt die gewünschte Funktion aus.
	(„Schlaf“) Schaltet das Gerät zu einer gewünschten Zeit automatisch aus. Verwenden Sie diese Funktion vor dem Schlafengehen. Licht aus (3 Sek.) Halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um die Licht-Aus-Funktion zu aktivieren.



ARTCOOL Mirror
DUALCOOL P Series
DUALCOOL E Series

Schaltfläche	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus.
	Mit LG ThinQ verbinden Drücken Sie die Einschalttaste, um die Verbindung zwischen dem Gerät und dem WLAN herzustellen.
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus aus • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften
	Diagnose Halten Sie die Modus-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Wartungsinformationen des Geräts auf einfache Weise abzurufen.
	Auf/Ab schwenken Lenkt den Luftstrom nach oben und unten.
	Niedrige Heizstufe Halten Sie die Taste „Up-Down Swing“ etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um das Heizsystem zu aktivieren und eine Mindestraumtemperatur aufrechtzuerhalten.
	Links-Rechts-Schwingung Stellt die Luftstromrichtung nach links und rechts ein.
	Raumtemperatur Halten Sie die Taste „Links-Rechts-Schwenkfunktion“ etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Raumtemperatur anzuzeigen.
	Komfort Regelt den Luftstrom, um den Luftzug abzulenken. So können Sie direkten Luftzug vermeiden.
	Automatische Reinigung Halten Sie die Comfort-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die nach Beendigung des Betriebs im Gerät verbliebene Feuchtigkeit zu entfernen.
	Temperatur $\wedge \vee$ Zum Einstellen der gewünschten Raumtemperatur.
	Lüftergeschwindigkeit $+$ $-$ Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
	Jet Passt die Raumtemperatur schnell an.
	Licht aus (3 Sek.) Halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um die Licht-Aus-Funktion zu aktivieren.
	Energiemanagement Verringert die Leistungsaufnahme; senkt den Energieverbrauch.
	Verbrauch Halten Sie die Taste „Energy Ctrl.“ etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um festzulegen, ob Informationen zum Energieverbrauch angezeigt werden sollen oder nicht.
	Luftreinigung Der Ionen-Generator setzt Millionen von Ionen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.
	Stummschalten Halten Sie die Taste „Air Purify“ etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um den Signalton auszuschalten.
	Schlaf („Schlaf“) Schaltet das Gerät zu einer gewünschten Zeit automatisch aus. Verwenden Sie diese Funktion vor dem Schlafengehen.
	Löschen Halten Sie die Ein-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung des Einschalt-Timers zu löschen.
	Ein Schaltet das Gerät zu einer gewünschten Zeit automatisch ein.
	Löschen Halten Sie die Ein-Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung des Einschalt-Timers zu löschen.
	Ausschalten Schaltet das Gerät zu einer gewünschten Zeit automatisch aus.
	Löschen Halten Sie die Ausschalttaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung des Ausschalttimers zu löschen.

※ Some functions may not be supported, depending on the model.

※ For our policy of continuous product improvement, specification, design and feature are subject to change without prior notice.

Wohngebäude

MULTI SPLIT





Modell		kBTU	5	7	9	12	15	18	24	30
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	8,8
Wandgeräte	Gallery Premium	   			●● A09GA2N.EEU	●● A12GA2N.EEU				
	Gallery Special	   			●● A09GA1.NSE	●● A12GA1.NSE				
	AI Air Mirror	   			●● AA09SPNS1	●● AA12SPNS1		●● AA18SPNS1		
	Mirror	   		● AM07BK.NSJC	●● AC09BK.NSJC	●● AC12BK.NSJC		●● AC18BK.NSKC	●● AC24BK.NSKC	
	AI Air Premium	   			●● H09S1PA.NS1	●● H12S1PA.NS1				
	AI Air Deluxe	   						●● H18S1DA.NS1	●● H24S1DA.NS1	
	Special PZ	   	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	●● PZ09EYN.CSJ1	●● PZ12EYN.CSJ1	● PM15SK.NSJ	●● PZ18EYN.CSK1	●● PZ24EYN.CSK1	
	Standard EZ	   		● MS07ET.NSA	●● EZ09CYN.CSJ1	●● EZ12CYN.CSJ1		●● EZ18CYN.CSK1	●● EZ24CYN.CSK1	
Decken-kassetten	1-Weg-Kassetten	 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1				
	4-Wege-Kassetten	 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	●● CT09F.NR0	●● CT12F.NR0		●● CT18F.NQ0	●● CT24F.NB0	
Kanal-klimageräte	Mittlere/Hohe statische Pressung	 						●● CM18F.NA0	●● CM24F.NA0	●● CM30F.NA0
	Niedrige statische Pressung	 			●● CL09F.N50	●● CL12F.N50		●● CL18F.N60		
		 							●● CL24F.N30	
Konsolen-geräte	R32	  			●● UQ09F.NA0	●● UQ12F.NA0		●● UQ18F.NA0		

● Nur Multi Split ●● Kompatibel ●● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

kBTU	14	16	18	21	24	27	30	40
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7
Multi 	 MU2R15.U18A0 2 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU2R17.U18A0 2 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU3R19.U24A0 3 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU3R21.U24A0 3 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU4R25.U24A0 4 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU4R27.U24A0 4 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU5R30.U36A0 5 Anschlüsse für Inneneinheiten	 MU5R36.U36A0 5 Anschlüsse für Inneneinheiten

※ Alle Inneneinheiten sind mit R410A-Außeneinheiten kompatibel.

kBTU	41		49		57	
kW	11,7		14,1		16,4	
Multi 	Verteiler- box	 FM41AH.U34 bis zu 7 Inneneinheiten mit Verteilerbox	 FM49AH.U34 bis zu 8 Inneneinheiten mit Verteilerbox	 FM57AH.U34 bis zu 9 Inneneinheiten mit Verteilerbox		

Kombinationsmöglichkeiten

Kälte- mittel	Außeneinheit	Anschließbare Wandgeräte																												
		ARTCOOL Gallery				ARTCOOL AI Air			ARTCOOL						DUALCOOL AI Air								DUALCOOL							
		Premium		Special		Premium			Mirror						Premium		Deluxe						PZ Series							
		9	12	9	12	9	12	18	7	9	12	18	24	9	12	7	9	12	18	24	5	7	9	12	15	18	24			
R32	MU2R15.U18A0	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●						
	MU2R17.U18A0	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●					
	MU3R19.U24A0	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				
	MU3R21.U24A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				
	MU4R25.U24A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU4R27.U24A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU5R30.U36A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MU5R36.U36A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
R410A	FM40AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM48AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM56AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

Kälte- mittel	Außeneinheit	Wandgeräte												Deckenkassetten								Kanalklimageräte								Konsolen- geräte	
		MJ-Serie						EZ-Serie						1-Wege- Kasset- ten		4-Wege-Kassetten						Mittlere/ Hohe stat. Pressung		Niedrige stat. Pressung							
		5	7	9	12	15	18	24	7	9	12	18	24	9	12	5	7	9	12	18	24	18	24	9	12	18	24	9	12		18
R32	MU2R15.U18A0	●	●	●	●				●	●	●				●	●	●	●	●	●					●	●			●	●	
	MU2R17.U18A0	●	●	●	●	●			●	●	●				●	●	●	●	●	●					●	●			●	●	
	MU3R19.U24A0	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			●	●	●		●	●	
	MU3R21.U24A0	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			●	●	●		●	●	●
	MU4R25.U24A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU4R27.U24A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	MU5R30.U36A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MU5R36.U36A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
R410A	FM40AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM48AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM56AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

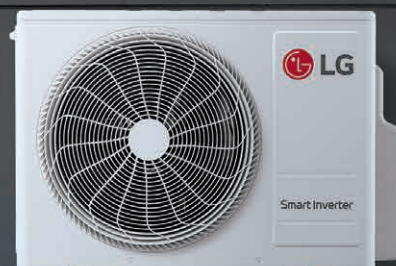
* Bei Auslegung/Rohrleitungslänge beachten, dass das Außengerät 1,4 kg Vorfüllmenge hat. Laut EU-Verordnung EN378 sind max. 1,6 kg erlaubt.

Kältemittel		R32				
Typ		Mehrfachanschluss				
kBTU		14	16	18	21	
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	
Energieeffizienz	BLDC-Komp. u. Lüftermotor	•	•	•	•	
	Eurovent-Zertifizierung	•	•	•	•	
	NFPAC-Zertifizierung			•	•	
	Variable Spannungsregelung	•	•	•	•	
	Wide Louver Plus Lamelle	•	•	•	•	
	Optimierter Wärmetauscherkreislauf	•	•	•	•	
	Energiesparender Startvorgang	•	•	•	•	
	Spitzenstromregelung	•	•	•	•	
	Modus-Sperre	•	•	•	•	
Hohe Lebensdauer	R1-Kompressor					
	Twin Rotary-Kompressor	•	•	•	•	
	Smart Sensor zur Druckkontrolle					
	Black-Fin-Wärmetauscher	•	•	•	•	
Komfort und Bequemlichkeit	Schnelles Kühlen und Heizen					
	Geräuscharmer Nachtmodus	•	•	•	•	
	Verdrahtungsfehler-Check	•	•	•	•	
	LGMV	•	•	•	•	
	PI 485-Verbindung			•	•	
	Erzwungener Kühlbetrieb	•	•	•	•	

	R32				R410A		
	Mehrfachanschluss				Verteilerbox		
	24	27	30	40	40	48	56
	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
			•	•			
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
				•	•	•	•
	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•

Außeneinheiten

R32 MULTI SPLIT



MU2R15.U18A0 | MU2R17.U18A0



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

Außeneinheiten				MU2R15.U18A0	MU2R17.U18A0
Artikelnummer				909-1140	909-1141
Anschlussindex		Max.	kBTU/h	21	24
Anschließbare Innengeräte Index		Max.	kBTU/h	12	15
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,1 / 5,5
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen –7 °C	Max.	kW	3,7	3,7
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,2 / 1,0 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,2 / 1,0 / 1,6	0,2 / 1,2 / 1,8
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,0 / 4,3 / 6,5	1,0 / 5,4 / 8,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 4,3 / 7,1	1,1 / 5,3 / 8,0
EER				4,2	3,9
COP				4,8	4,5
SEER				8,6	8,5
SCOP				4,61	4,61
P Design (@ –10 °C)			kW	3,7	3,7
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A++	A+++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			167 / 1.124	193 / 1.124
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	35	35
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	45	46
	Heizen	Nennwert	dB(A)	48	49
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	59	60
Abmessungen	B × H × T			770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Nettogewicht			kg	33,9	33,9
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllung		kg	0,95	0,95
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	Vorgefüllt bis		m	20	20
	GWP			675	675
	t CO ₂ eq.			0,641	0,641
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	–10 / 48	–10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	–15 / 18	–15 / 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung			Anz. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Schutzschalter			A	13	13
Gesamtröhrleitungslänge			m	30	30
Röhrleitungslänge pro Abzweig		Max.	m	20	20
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	15	15
	IE zu IE	Max.	m	7,5	7,5
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll) × Anz.	Ø 6,35 (1/4) × 2	Ø 6,35 (1/4) × 2
	Gas		mm (Zoll) × Anz.	Ø 9,52 (3/8) × 2	Ø 9,52 (3/8) × 2

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:

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.

Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.

2. Siehe Kombinationstabelle.

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

5. Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

MU3R19.U24A0 | MU3R21.U24A0 | MU4R25.U24A0



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

Außeneinheiten				MU3R19.U24A0	MU3R21.U24A0	MU4R25.U24A0
Artikelnummer				909-1142	909-1143	909-1144
Anschlussindex		Max.	kBTU/h	30	33	39
Anschließbare Innengeräte Index		Max.	kBTU/h	15	18	18
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen −7 °C	Max.	kW	5,2	5,5	6,0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 1,2 / 1,8	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,9 / 3,4
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,5	0,3 / 1,9 / 3,4
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 5,1 / 8,1	1,3 / 6,5 / 10,6	1,3 / 8,2 / 15,3
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,2 / 5,9 / 9,0	1,2 / 6,9 / 11,3	1,3 / 8,6 / 14,9
EER				4,6	4,2	3,8
COP				4,80	4,51	4,20
SEER				8,75	8,50	8,00
SCOP				4,65	4,65	4,40
P Design (@ −10 °C)			kW	5,0	5,0	6,0
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			211 / 1.506	253 / 1.505	308 / 1.909
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	50	50	50
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	47	48	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	51	53
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60	61	62
Abmessungen	B × H × T			870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Nettogewicht			kg	41,8	41,8	47,0
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllung		kg	1,35	1,35	1,75
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	Vorgefüllt bis		m	30	30	45
	GWP			675	675	675
	t CO₂ eq.			0,911	0,911	1,181
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	−10 / 48	−10 / 48	−10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	−15 / 18	−15 / 18	−18 / 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung			Anz. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Schutzschalter			A	20	20	20
Gesamtröhrleitungslänge			m	50	50	70
Röhrleitungslänge pro Abzweig		Max.	m	25	25	25
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	15	15	15
	IE zu IE	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm (Zoll) × Anz.		Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 4
	Gas	mm (Zoll) × Anz.		Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 4

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

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
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.
Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.
- Siehe Kombinationstabelle.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
- Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

MU4R27.U24A0 | MU5R30.U36A0 | MU5R36.U36A0



Diese Authentifizierung
gilt nur für 18 k, 21 k.



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

Außeneinheiten				MU4R27.U24A0	MU5R30.U36A0	MU5R36.U36A0
Artikelnummer				909-1145	909-1146	909-1147
Anschlussindex		Max.	kBTU/h	41	48	72
Anschließbare Innengeräte Index		Max.	kBTU/h	24	24	24
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,1 / 7,9 / 9,0	1,3 / 8,8 / 10,6	1,3 / 10,6 / 12,1
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,2 / 8,6 / 10,0	1,5 / 10,1 / 12,1	1,5 / 11,4 / 12,5
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen –7 °C	Max.	kW	6,0	7,2	7,2
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 2,3 / 3,4	0,4 / 2,1 / 4,3	0,4 / 3,2 / 4,3
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 2,2 / 3,6	0,6 / 2,2 / 4,0	0,6 / 2,7 / 4,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 10,3 / 15,3	1,9 / 9,3 / 17,9	1,9 / 14,2 / 19,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,4 / 9,8 / 15,8	2,7 / 9,5 / 17,8	2,7 / 12,1 / 19,0
EER				3,4	4,2	3,3
COP				3,9	4,7	4,2
SEER				7,7	8,5	8,0
SCOP				4,40	4,61	4,61
P Design (@ –10 °C)			kW	6,0	7,2	7,2
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			360 / 1.909	362 / 2.187	462 / 2.187
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	60	70	70
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	49	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	52	52	53
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	63	64	64
Abmessungen	B × H × T		mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Nettogewicht			kg	44,6	61,5	61,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllung		kg	1,8	2,5	2,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	Vorgefüllt bis		m	45	45	45
	GWP			675	675	675
	t CO ₂ eq.			1.181	1.688	1.688
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	–10 / 48	–10 / 48	–10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	–18 / 18	–18 / 18	–18 / 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung			Anz. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Schutzschalter			A	20	25	25
Gesamtröhrleitungslänge			m	70	75	85
Röhrleitungslänge pro Abzweig		Max.	m	25	25	25
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	15	15	15
	IE zu IE	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll) × Anz.	Ø 6,35 (1/4) × 4	Ø 6,35 (1/4) × 5	Ø 6,35 (1/4) × 5
	Gas		mm (Zoll) × Anz.	Ø 9,52 (3/8) × 4	Ø 9,52 (3/8) × 5	Ø 9,52 (3/8) × 5

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

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
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.
Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.
- Siehe Kombinationstabelle.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
- Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

Außeneinheiten

R410A MULTI SPLIT



FM41AH.U34 | FM49AH.U34 | FM57AH.U34



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

Außeneinheiten				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Artikelnummer				909-1170	909-1171	909-1172
Kompressor		Typ		Scroll	Scroll	Scroll
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Betriebsstrom**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
P Design (@ -10 °C)			kW	8,6	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			- / -	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	110	110	110
Schalldruckpegel*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	51	53	53
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	55	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	69	71	73
	Heizen	Max.	dB(A)	70	72	74
Abmessungen		B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330	950 × 1.380 × 330	950 × 1.380 × 330
Nettogewicht			kg	87	87	87
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllung		kg	4,2	4,2	4,2
	Vorgefüllt bis		m	35	40	50
	Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20
	GWP (Treibhauspotenzial)			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t CO₂ eq.			8,768	8,768	8,768
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Datenleitung	AE zu BD		Anz. × mm²	4 × 1,25	4 × 1,25	4 × 1,25
	BD zu IE		Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Schutzschalter			A	20	20	20
Maximale Leitungslänge	Gesamtleitungslänge (Hauptleitung + Verzweigung)		m	125	135	145
	Hauptleitung		m	55	55	55
	Gesamtverzweigung		m	70	80	90
	Je Abzweig		m	15	15	15
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30	30
	IE zu IE	Max.	m	15	15	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll) × Anz.	Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1
	Gas		mm (Zoll) × Anz.	Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

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

Hinweise:

1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:

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.

Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.

2. Siehe Kombinationstabelle.

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

5. Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

Kombinationstabellen

Inneneinheiten	Index (kW)	5 (1,5 kW)	7 (2,1 kW)	9 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
ARTCOOL Gallery		–	–	A09GA1/GA2	A12GA1/GA2	–	–	–
ARTCOOL Mirror		–	AM07BK	AA09SP	AA12SP	–	AA18SP	–
DUALCOOL AI Air		–	–	H09S1PA	H12S1PA	–	H18S1DA	H24S1DA
DUALCOOL Special PZ		PM05SK	PM07SK	PZ09EYN	PZ12EYN	PM15SK	PZ18EYN	PZ24EYN
DUALCOOL Standard EZ		–	–	EZ09CYN	EZ12CYN	–	EZ18CYN	EZ24CYN
Konsolengeräte		–	–	UQ09F	UQ12F	–	UQ18F	–
1-Weg-Kassetten		–	–	MT09R	MT11R	–	–	–
4-Weg-Kassetten		–	–	CT09F	CT12F	–	CT18F	CT24F
Kanalklimageräte (Niedrige statische Pressung)		–	–	CL09F	CL12F	–	CL18F	CL24F
Kanalklimageräte (Mittlere/Hohe statische Pressung)		–	–	–	–	–	CM18F	CM24F

Außeneinheit	FM41AH.U34		FM49AH.U34		FM57AH.U34	
Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten					
	7		8		9	
	Gesamtkälteleistung (kW)					
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	5,0	6,3	–	–	–	–
18	5,2	6,6	–	–	–	–
19	5,4	6,8	5,4	6,8	–	–
20	5,7	7,0	5,7	7,1	–	–
21	5,9	7,2	6,0	7,5	–	–
22	6,1	7,5	6,3	7,8	–	–
23	6,4	7,7	6,6	8,2	6,6	8,2
24	6,6	7,9	6,9	8,5	6,9	8,5
25	6,9	8,2	7,1	8,8	7,1	8,8
26	7,1	8,4	7,4	9,1	7,4	9,1
27	7,3	8,6	7,7	9,4	7,7	9,4
28	7,6	8,8	8,0	9,7	8,0	9,7
29	7,8	9,1	8,3	10,0	8,3	10,0
30	8,0	9,3	8,6	10,3	8,6	10,3
31	8,3	9,5	8,9	10,6	8,9	10,6
32	8,5	9,7	9,1	10,9	9,1	10,9
33	8,7	10,0	9,4	11,2	9,4	11,2
34	9,0	10,2	9,7	11,5	9,7	11,5
35	9,2	10,4	10,0	11,8	10,0	11,8
36	9,4	10,7	10,0	12,1	10,3	12,1
37	9,7	10,9	10,6	12,4	10,6	14,4
38	9,9	11,1	10,9	12,7	10,9	12,7
39	10,2	11,3	11,2	13,0	11,2	13,0
40	10,4	11,6	11,4	13,3	11,4	13,3
41	10,6	11,8	11,7	13,6	11,7	13,6
42	10,9	12,0	12,0	13,9	12,0	13,9
43	10,9	12,1	12,3	14,2	12,3	14,2
44	10,9	12,2	12,6	14,5	12,6	14,5
45	10,9	12,2	12,9	14,8	12,9	14,8
46	10,9	12,3	13,2	15,1	13,2	15,1
47	10,9	12,4	13,4	15,4	13,4	15,4
48	10,9	12,4	13,7	15,7	13,7	15,7
49	11,2	12,5	14,0	16,0	14,0	16,0
50	11,2	12,6	14,1	16,0	14,1	16,1
51	11,3	12,6	14,2	16,1	14,2	16,2
52	11,3	12,7	14,3	16,1	14,3	16,3
53	11,4	12,7	14,4	16,2	14,4	16,4
54	11,4	12,8	14,5	16,2	14,5	16,5
55	**	**	14,6	16,2	14,6	16,6
56	**	**	14,8	16,3	14,8	16,7
57	**	**	14,9	16,3	14,9	16,8
58	**	**	15,0	16,4	15,0	16,9
59	**	**	15,1	16,4	15,1	17,0
60	**	**	15,2	16,4	15,2	17,1
61	**	**	15,3	16,5	15,3	17,2
62	**	**	15,4	16,5	15,4	17,3
63	**	**	15,5	16,6	15,5	17,4
64	**	**	**	**	15,6	17,5
65	**	**	**	**	15,7	17,5
66	**	**	**	**	15,8	17,6
67	**	**	**	**	15,9	17,7
68	**	**	**	**	16,0	17,8
69	**	**	**	**	16,1	17,8
70	**	**	**	**	16,3	17,9
71	**	**	**	**	16,4	18,0
72	**	**	**	**	16,5	18,0
73	**	**	**	**	16,5	18,0

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung

Inneneinheiten

R32 MULTI SPLIT



A09GA2N.EEUA | A12GH2N.EEUA



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				A09GA2N.EEUA
Artikelnummer				909-0006
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.600
	Heizen	Nennwert	W	3.300
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	H / M / N	dB(A)	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10
		Max.	m³/Min.	12
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung				l/h
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Netzkabel				Anz. × mm²
Abmessungen				mm
Nettogewicht				kg
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

Inneneinheiten				A12GH2N.EEUA
Artikelnummer				909-0007
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	3.700
	Heizen	Nennwert	W	4.000
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	H / M / N	dB(A)	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10
		Max.	m³/Min.	12
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung				l/h
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Netzkabel				Anz. × mm²
Abmessungen				mm
Nettogewicht				kg
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ O: Verfügbar - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

A09GA1.NSE | A12GA1.NSE



Wi-Fi



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				A09GA1.NSE
Artikelnummer				909-0000
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.600
	Heizen	Nennwert	W	3.300
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	H / M / N	dB(A)	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10
		Max.	m³/Min.	12
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung				l/h
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Netzkabel				Anz. × mm²
Abmessungen				mm
Nettogewicht				kg
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

Inneneinheiten				A12GA1.NSE
Artikelnummer				909-0001
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	3.700
	Heizen	Nennwert	W	4.000
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	H / M / N	dB(A)	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10
		Max.	m³/Min.	12
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung				l/h
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Netzkabel				Anz. × mm²
Abmessungen				mm
Nettogewicht				kg
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

AA09SP.NS1 | AA12SP.NS1 | AA18SP.NS1



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1
Artikelnummer				909-0053	909-0054
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.500	3.500
	Heizen	Nennwert	W	3.200	4.000
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	42 / 35 / 31 / 27	42 / 37 / 33 / 27
	Heizen	H / M / N	dB(A)	43 / 35 / 31 / 27	43 / 37 / 33 / 27
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	56	56
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,2 / 8,1 / 6,9 / 5,7	11,2 / 9,1 / 7,4 / 5,7
	Heizen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7	11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,3
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Abmessungen			mm	935 × 307 × 235	935 × 307 × 235
Nettogewicht			kg	13,7	13,7
Zubehör & Sonstiges					
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

Inneneinheiten				AA18SP.NS1
Artikelnummer				909-0056
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	5.000
	Heizen	Nennwert	W	5.800
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	44 / 39 / 34 / 29
	Heizen	H / M / N	dB(A)	50 / 44 / 39 / 34
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	60
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0
		Max.	m³/Min.	35
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	7,0 / 9,9 / 11,7
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,8
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	3 × 1,0
Abmessungen			mm	935 × 307 × 235
Nettogewicht			kg	13,7
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ O: Verfügbar - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

AM07BK.NSJ | AC09BK.NSJC | AC12BK.NSJC | AC18BK.NSKC | AC24BK.NSKC



UVnano™



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJC	AC12BK.NSJC
Artikelnummer				909-0018	909-0024	909-0025
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.100	2.500	3.500
	Heizen	Nennwert	W	2.300	3.200	3.800
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Heizen	H / M / N	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 38
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	57	57	57
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max.	m³/Min.	11,1	11,1	11,1
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,9	1,1	1,2
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50
Netzkabel			Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Abmessungen			mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192
Nettogewicht			kg	9,9	9,9	9,9
Zubehör & Sonstiges						
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				–	○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–	–	–
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○

Inneneinheiten				AC18BK.NSKC	AC24BK.NSKC
Artikelnummer				909-0026	909-0027
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	5.000	6.600
	Heizen	Nennwert	W	5.800	7.500
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	(EH) / H / M / N	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	59	65
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max.	m³/Min.	16,8	18,3
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,9	2,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50
Netzkabel			Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75
Abmessungen			mm	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Nettogewicht			kg	12,8	13,5
Zubehör & Sonstiges					
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–	–
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				H09S1PA.NS1
Artikelnummer				909-3045
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.500
	Heizen	Nennwert	W	3.200
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	42 / 35 / 31 / 27
	Heizen	H / M / N	dB(A)	43 / 35 / 31 / 27
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	56
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,2 / 8,1 / 6,9 / 5,7
	Heizen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235
Nettogewicht			kg	12,6
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

Inneneinheiten				H12S1PA.NS1
Artikelnummer				909-3046
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	3.500
	Heizen	Nennwert	W	4.000
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27
	Heizen	H / M / N	dB(A)	43 / 37 / 33 / 27
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	56
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,2 / 9,1 / 7,4 / 5,7
	Heizen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,3
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235
Nettogewicht			kg	12,6
Zubehör & Sonstiges				
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ O: Verfügbar - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

PM05SK.NSA | PM07SK.NSA | PZ09EYN.CSJ1 |
PZ12EYN.CSJ1 | PM15SK.NSJ | PZ18EYN.CSK1 | PZ24EYN.CSK1



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				PM05SK.NSA	PM07SK.NSA	PZ09EYN.CSJ1	PZ12EYN.CSJ1	PM15SK.NSJ
Artikelnummer				909-3107	909-3108	909-0525	909-0526	909-3109
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	1.500	2.100	2.500	3.500	4.200
	Heizen	Nennwert	W	1.600	2.300	3.200	3.800	5.400
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Heizen	H / M / N	dB(A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	57	57	57	57	57
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6	3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0
		Max.	m³/Min.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	4,5 / 5,3 / 6,8	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6	5,4 / 8,6 / 10,0
Entfeuchtungsleistung				l/h	0,9	0,9	1,1	1,2
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel				Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Abmessungen				mm	754 × 308 × 189	754 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
Nettogewicht				kg	7,8	7,8	8,7	8,7
Zubehör & Sonstiges								
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				-	-	○	○	-
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○	○	○

Inneneinheiten				PZ18EYN.CSK1	PZ24EYN.CSK1
Artikelnummer				909-0527	909-0528
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	5.000	6.600
	Heizen	Nennwert	W	5.800	7.500
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	H / M / N	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	59	65
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max.	m³/Min.	16,8	18,3
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,9	2,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75
Abmessungen			mm	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Nettogewicht			kg	11,9	12,7
Zubehör & Sonstiges					
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–	–
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

MS07ET.NSA | EZ09CYN.CSJ1 | EZ12CYN.CSJ1 |
EZ18CYN.CSK1 | EZ24CYN.CSK1



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

Multi-Kombinationen

Inneneinheiten				MS07ET.NSA	EZ09CYN.CSJ1	EZ12CYN.CSJ1
Artikelnummer				909-3060	909-3700	909-3701
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	2.100	2.800	3.500
	Heizen	Nennwert	W	2.300	3.200	3.700
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	- / 27 / 32 / 37 / -	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Heizen	H / M / N	dB(A)	27 / 32 / 37 / -	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	57	57	57
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	3,5 / 5,3 / 6,6 / -	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max.	m³/Min.	11,1	10,5	11,1
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	3,5 / 5,3 / 6,6 / -	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 8,1 / 9,6
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,0	1,1	1,3
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,5	4 × 1,5
Abmessungen			mm	754 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
Nettogewicht			kg	8,7	8,7	8,7
Zubehör & Sonstiges						
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○	○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○

Inneneinheiten				EZ18CYN.CSK1	EZ24CYN.CSK1
Artikelnummer				909-3702	909-3703
Leistung	Kühlen	Nennwert	W	5.000	6.600
	Heizen	Nennwert	W	5.800	7.500
Schalldruck*	Kühlen	(EH) / H / M / N	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	H / M / N	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	59	65
Luftdurchsatz	Kühlen	(EH) / H / M / N	m³/Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max.	m³/Min.	16,8	11,1
	Heizen	H / M / N	m³/Min.	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,9	2,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			Anz. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75
Abmessungen			mm	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Nettogewicht			kg	11,9	12,7
Zubehör & Sonstiges					
Wandgerät, kompatibel mit Single Split				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

MT09R.NU1 | MT11R.NU1



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

kBTU	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
1-Weg-Kassette	–	–	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	–	–	–

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○○ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

1-Weg-Kassette

Inneneinheit				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Artikelnummer				909-3502	909-3503
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Nennwert	W	20	20
Betriebsstrom		Nennwert	A	0,2	0,2
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Schalldruck*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	54	57
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,2
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Nettogewicht			kg	13,5	13,5
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Zubehör & Sonstiges				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				–	–
Zierblende				PT-UPHG0	PT-UPHG0
Dual Vane Zierblende				–	–
Luftreinigungs-Kit				○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabellose Fernbedienung				nicht verfügbar	nicht verfügbar
Kabelfernbedienung				serienmäßig	serienmäßig
ThinQ (WLAN)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

MT06R.NR0 | MT08R.NR0 |
CT09F.NR0 | CT12F.NR0 | CT18F.NQ0 | CT24F.NB0



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

kBTU	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
4-Weg-Kassette	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○○ CT09F.NR0	○○ CT12F.NR0	-	○○ CT18F.NQ0	○○ CT24F.NB0

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

4-Wege-Kassette

Inneneinheit				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0
Artikelnummer				909-3500	909-3501	909-0520
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Nennwert	W	20	20	22
Betriebsstrom		Nennwert	A	0,40	0,40	0,40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Schalldruck*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	48	48	52
Entfeuchtungsleistung			l/h	-	-	0,9
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570
Nettogewicht		Gehäuse	kg	11,7	11,7	12,4
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Modell			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Farbe			Morgennebel (RAL 9001)	Morgennebel (RAL 9001)	Weiß (RAL 9003)
Zierblende	Abmessungen	B × H × T	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 35 × 620
	Gewicht		kg	3	3	2,9
ZUBEHÖR & SONSTIGES				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	○
Dual Vane-Zierblende				-	-	-
Luftreinigungs-Kit				-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabellose Fernbedienung				nicht verfügbar	nicht verfügbar	optional
Kabelfernbedienung				serienmäßig	serienmäßig	optional
ThinQ (WLAN)				○	○	○

Inneneinheit				CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Artikelnummer				909-0521	909-0522	909-0124
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Nennwert	W	24	26	26
Betriebsstrom		Nennwert	A	0,40	0,40	0,60
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Schalldruck*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	52	57	53
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,4	2,0	2,7
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Nettogewicht		Gehäuse	kg	12,4	13,9	21,1
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Modell			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Farbe			Weiß (RAL 9003)	Weiß (RAL 9003)	Weiß (RAL 9003)
Zierblende	Abmessungen	B × H × T	mm	620 × 35 × 620	620 × 35 × 620	950 × 35 × 950
	Gewicht		kg	2,9	2,9	7,1
ZUBEHÖR & SONSTIGES				CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				○	○	○
Dual Vane-Zierblende				-	-	○
Luftreinigungs-Kit				-	-	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabellose Fernbedienung				optional	optional	optional
Kabelfernbedienung				optional	optional	optional
ThinQ (WLAN)				○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dual Vane bei 24k-Modell verfügbar.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

CM18F.NA0 | CM24F.NA0 | UM30F.NA0



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

kBTU	5	7	9	12	15	18	24	30
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	8,8
Mittlere/Hohe statische Pressung	-	-	-	-	-	○● CM18F.NA0	○● CM24F.NA0	○● UM30F.NA0

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

Kanalklimagerät (mittlere Pressung)

Inneneinheiten				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0
Artikelnummer				909-0564	909-0565	909-0223
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	5,0 / 5,5	6,8 / 7,4	7,5 / 9,0
Leistungsaufnahme		H / M / N	kW	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70
Betriebsstrom		H / M / N	A	0,52 / 0,43 / 0,39	0,72 / 0,52 / 0,43	1,00 / 0,83 / 0,76
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 16 / 13
Schalldruck*		H / M / N	dB(A)	38 / 33 / 30	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
Schallleistungspegel		Nennwert	dB(A)	60	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,5	2,5	2,6
Abmessungen		B × H × T	mm	900 × 245 × 700	900 × 245 × 700	900 × 245 × 700
Nettogewicht			kg	24,6	24,6	29,1
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Externe statische Pressung		Min.–Max.	Pa (mmAq)	58,8 (6)	58,8 (6)	58,8 (6)
Zubehör & Sonstiges				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				○	○	○
Dual Vane-Zierblende				-	-	-
Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)				○	○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabellose Fernbedienung				optional	optional	optional
Kabelfernbedienung				optional	optional	optional
ThinQ (WLAN)				○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60



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

kBTU	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Niedrige statische Pressung	-	-	○● CL09F.N50	○● CL12F.N50	-	○● CL18F.N60	-

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

Kanalklimagerät (niedrige Pressung)

Inneneinheiten				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60
Artikelnummer				909-0550	909-0551	909-0552
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8
Leistungsaufnahme		H / M / N	kW	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Betriebsstrom		H / M / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0
Schalldruck*		H / M / N	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Schalleistungspegel		Nennwert	dB(A)	55	55	56
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,5	0,9	1,7
Abmessungen		B × H × T	mm	900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1.100 × 190 × 460
Nettogewicht			kg	18,0	18,0	20,9
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Externe statische Pressung	Min.–Max.		Pa (mmAq)	0–5 (0–50)	0–5 (0–50)	0–5 (0–50)
Zubehör & Sonstiges				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				○	○	○
Dual Vane-Zierblende				-	-	-
Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)				○	○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabellose Fernbedienung				optional	optional	optional
Kabelfernbedienung				optional	optional	optional
ThinQ (WLAN)				○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

CL24F.N30



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

kBTU	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Niedrige statische Pressung	-	-	-	-	-	-	○○ CL24F.N30

● Nur Multi ●● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

Kanalklimagerät (niedrige Pressung)

Inneneinheiten				CL24F.N30	
Artikelnummer				909-0553	
Leistung		Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	
				6,8 / 7,5	
Leistungsaufnahme			H / M / N	W	
				150 / 130 / 110	
Betriebsstrom			H / M / N	A	
				0,65 / 0,56 / 0,47	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	
				1 / 220-240 / 50	
Luftdurchsatz			H / M / N	m³/Min.	
				20,0 / 16,0 / 12,0	
Schalldruck*			H / M / N	dB(A)	
				39 / 35 / 32	
Schallleistungspegel			Nennwert	dB(A)	
				58	
Entfeuchtungsleistung				l/h	
				2,5	
Abmessungen			B × H × T	mm	
				1.100 × 190 × 700	
Nettogewicht				kg	
				26,0	
Leitungs- anschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	
Externe statische Pressung		Min.-Max.	Pa (mmAq)	0-5 (0-50)	
Zubehör & Sonstiges				CL24F.N30	
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				○	
Dual Vane-Zierblende				-	
Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)				○	
Potenzialfreier Kontakt				○	
Kabellose Fernbedienung				optional	
Kabelfernbedienung				optional	
ThinQ (WLAN)				○	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0



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

Leistung (kW)	2,6	3,5	5,3
Konsolengeräte	UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0

Konsolengeräte

Inneneinheit				UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0
Artikelnummer				909-0530	909-0531	909-0532
Leistung	Kühlen / Heizen	Nennwert	kW	2,6 / 3,1	3,5 / 4,0	5,0 / 4,9
Leistungsaufnahme		Nennwert	W	30	30	39
Betriebsstrom		Nennwert	A	0,5	0,5	0,5
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Schalldruck*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	59	59	60
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Nettogewicht	Gehäuse		kg	16,3	16,3	16,3
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Zubehör & Sonstiges				UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				○	○	○
Dual Vane-Zierblende				–	–	–
Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)				–	–	–
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabellose Fernbedienung				serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Kabelfernbedienung				optional	optional	optional
ThinQ (WLAN)				○**	○**	○**

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die WLAN Funktion wird als Standard mit der Inneneinheit mitgeliefert, sie ist jedoch nicht vormontiert.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

Kombinationstabellen

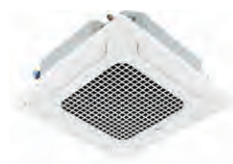
Inneneinheiten	Index (kW)	5 (1,5 kW)	7 (2,1 kW)	9 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
ARTCOOL Gallery		–	–	A09GA1/GA2	A12GA1/GA2	–	–	–
ARTCOOL Mirror		–	AM07BK	AA09SP	AA12SP	–	AA18SP	–
DUALCOOL AI Air		–	–	H09S1PA	H12S1PA	–	H18S1DA	H24S1DA
DUALCOOL Special PZ		PM05SK	PM07SK	PZ09EYN	PZ12EYN	PM15SK	PZ18EYN	PZ24EYN
DUALCOOL Standard EZ		–	–	EZ09CYN	EZ12CYN	–	EZ18CYN	EZ24CYN
Konsolengeräte		–	–	UQ09F	UQ12F	–	UQ18F	–
1-Weg-Kassetten		–	–	MT09R	MT11R	–	–	–
4-Weg-Kassetten		–	–	CT09F	CT12F	–	CT18F	CT24F
Kanalklimageräte (Niedrige statische Pressung)		–	–	CL09F	CL12F	–	CL18F	CL24F
Kanalklimageräte (Mittlere/Hohe statische Pressung)		–	–	–	–	–	CM18F	CM24F

Außeneinheit Multi Split Pro	MU2R15.U18A0		MU2R17.U18A0		MU3R19.U24A0		MU3R21.U24A0	
Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten							
	2		2		3		3	
	Gesamtkälteleistung (kW)							
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
10	2,9	3,2	2,9	3,2	2,9	3,5	2,9	3,5
12	3,5	3,9	3,5	3,9	3,5	4,2	3,5	4,2
14	4,1	4,7	4,1	4,7	4,1	4,9	4,1	4,9
15	–	–	–	–	4,4	5,2	4,4	5,2
16	4,1	4,7	4,7	5,1	4,7	5,6	4,7	5,6
17	4,1	4,7	4,7	5,1	4,9	6,0	5,0	6,0
18	4,1	4,7	4,7	5,1	5,3	6,3	5,3	6,3
19	4,1	4,7	4,7	5,1	5,3	6,3	5,6	6,7
20	–	–	4,7	5,1	5,3	6,3	5,9	7,0
21	4,1	4,7	4,7	5,1	5,3	6,3	6,2	7,0
22	–	–	4,7	5,1	5,3	6,3	6,2	7,0
23	–	–	4,7	5,1	5,3	6,3	6,2	7,0
24	–	–	4,7	5,1	5,3	6,3	6,2	7,0
25	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
26	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
27	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
28	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
29	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
30	–	–	–	–	5,3	6,3	6,2	7,0
31	–	–	–	–	–	–	6,2	7,0
32	–	–	–	–	–	–	6,2	7,0
33	–	–	–	–	–	–	6,2	7,0

Außeneinheit Multi Split	MU4R25.U24A0		MU4R27.U24A0		MU5R30.U36A0		MU5R36.U36A0	
Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten							
	4		4		5		5	
	Gesamtkälteleistung (kW)							
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
10	2,9	3,5	2,9	3,5	2,9	3,5	2,9	3,5
12	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2
14	4,1	4,9	4,1	4,9	4,1	4,9	4,1	4,9
15	4,4	5,2	4,4	5,2	4,4	5,2	4,4	5,2
16	4,7	5,6	4,7	5,6	4,7	5,6	4,7	5,6
17	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0
18	5,3	6,3	5,3	6,3	5,3	6,3	5,3	6,3
19	5,6	6,7	5,6	6,7	5,6	6,7	5,6	6,7
20	5,9	7,0	5,9	7,0	5,9	7,0	5,9	7,0
21	6,2	7,4	6,2	7,4	6,2	7,4	6,2	7,4
22	6,5	7,7	6,5	7,7	6,5	7,7	6,5	7,7
23	6,7	8,1	6,7	8,1	6,7	8,1	6,7	8,1
24	7,0	8,1	7,0	8,4	7,0	8,1	7,0	8,1
25	7,0	8,1	7,3	8,8	7,3	8,8	7,3	8,8
26	7,0	8,1	7,6	9,1	7,6	9,1	7,6	9,1
27	7,0	8,1	7,9	9,1	7,9	9,5	7,9	9,5
28	7,0	8,1	7,9	9,1	8,2	9,9	8,2	9,9
29	7,0	8,1	7,9	9,1	8,5	10,1	8,5	10,1
30	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	8,8	10,5
31	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	9,1	11,0
32	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	9,4	11,3
33	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	9,7	11,6
34	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	10,0	12,0
35	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	10,3	12,3
36	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	10,6	12,3
37	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	10,8	12,3
38	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	11,1	12,3
39	7,0	8,1	7,9	9,1	8,8	10,1	11,2	12,3
40	–	–	7,9	9,1	8,8	10,1	11,2	12,3
41	–	–	7,9	9,1	8,8	10,1	11,2	12,5
42	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
43	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
44	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
45	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
46	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
47	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
48	–	–	–	–	8,8	10,1	11,2	12,5
49	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
50	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
51	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
52	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
53	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
54	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
55	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
56	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
57	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
58	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
59	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
60	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
61	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
62	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
63	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
64	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
65	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
66	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
67	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
68	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
69	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
70	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
71	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5
72	–	–	–	–	–	–	11,2	12,5

Zierblenden

Die durchdachte Lamellensteuerung sorgt für den gewünschten, komfortablen Luftstrom.



PT-QAGW0



PT-USC

PT-UPHG0
PT-TPHG0

Modellbezeichnung und passende Produkte

4-Wege-Kassette (570 × 570)

PT-QAGW0

2-Wege-Kassette

PT-USC

1-Weg-Kassette (Grill)

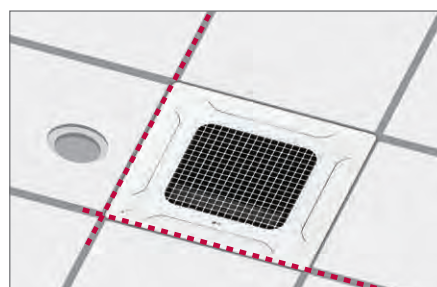
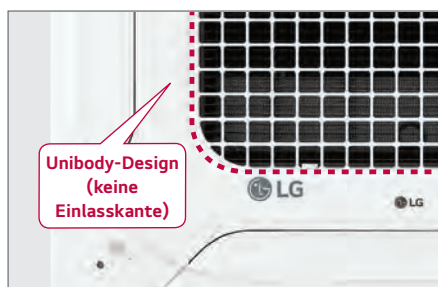
PT-UPHG0 / PT-TPHG0 (matt)

Hauptmerkmale

- Für den Antrieb der Lamellen werden separate Motoren verwendet, sodass die Lamellen unabhängig voneinander gesteuert werden können.
- Die abnehmbaren Ecken erleichtert die Justage der Aufhängung während der Installation und die Dichtheitsprüfung der Ablaufleitung.

Kompaktes und stylisches Design

- 4-Wege-Kassettenblende im Unibody-Design, passt optisch besser zur Decke.
- Die Blendengröße passt in ein Deckenraster.



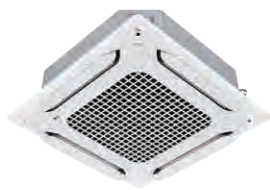
Spezifikationen

Typ	Modell	Artikelnummer	Ausführung	Farbe (RAL)	Glänzend	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)			Passende Modelle (Leistung in kW)*					
							B	H	T	Single Split		Multi Split		MULTI V	
										R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A
4-Wege	PT-QAGW0	909-0167	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	2,9	620	35	620	2,5–5,0	2,5–5,0	1,5–5,3	1,5–5,3	1,6–6,2	1,6–6,2
2-Wege	PT-USC	909-0173	Gitter	Morgennebel (RAL 9001)	–	4,7	1.100	28	690					2,8–7,1	2,8–7,1
1-Wege	PT-UPHG0	909-0172	Grill	Weiß (RAL 9003)	○	4,1	1.160	34	500			2,6–3,5	2,6–3,5	2,2–3,6	2,2–3,6
	PT-TPHG0	909-0171	Grill	Weiß (RAL 9003)	○	4,9	1.480	34	500					5,6–7,1	5,6–7,1

* Bezogen auf die Kühlleistung.

※ ○ : Verfügbar – : Nicht verfügbar

Dual Vane Zierblenden



Modellbezeichnung

PT-AAGW0

PT-AFGW0

Hauptmerkmale

Modell	Artikelnummer	Funktion				
		Dual Vane	WLAN	Bodentemperaturfühler	Luftreinigung	Personenerkennung
PT-AAGW0	909-0168	○	Optional	Optional	–	Optional
PT-AFGW0	909-0169	○	Optional	Optional	Optional (Staubsensor, Taktschalter)	Optional

Spezifikationen

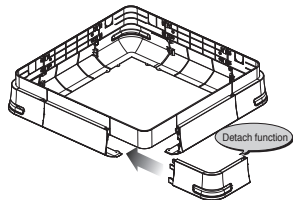
Modell	Ausführung	Farbe (RAL)	Glänzend	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					B	H	T
PT-AAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	7,5	950	35	950

Luftreinigungsset

Modell	Typ	Bild	Modellbezeichnung	Artikelnummer	Dielektrischer Staubfilter	Photokatalytischer Desodorierungsfilter	HVPS	Ionisator
Luftreinigungsset	4-Wege		PTAHMP0	909-0161		○	○	○
	1-Weg		PTAHTP0	909-0162		○	○	○
	Rund		PTAHYP0	909-0163		○	○	–

Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



Hauptmerkmale

- Speziell für Inneneinheiten entwickelt
- Deckt den Seitenbereich der Kassette ab
- Verleiht ein elegantes Aussehen
- Geringes Gewicht

Spezifikationen

Modell	Zierblende		Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)		
			Netto	Gesamt	B	H	T
PTDCA	PT-AAGW0 / PT-AFGW0	TP-B	6,1	9,5	1.157	266	1.157
		TM-A	6,1	9,5	1.157	308	1.157

Modellbezeichnung

PTDCA

Artikelnummer: 909-0164

Passende Produkte

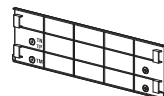
4-Wege-Kassette (für Gehäuse TP-B, TM-A)

Lieferumfang

- Abdeckung A, Abdeckung B
- Abdeckung C, Abdeckung D
- Schrauben
- Installationsanleitung



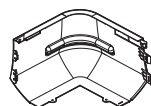
Abdeckung A (4 Stück)



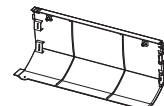
Abdeckung B (4 Stück)



Schrauben (28 Stück)



Abdeckung C (4 Stück)



Abdeckung D (4 Stück)



Installationsanleitung

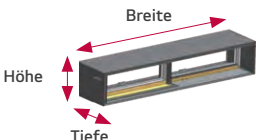
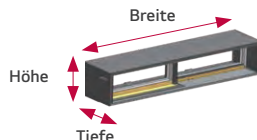
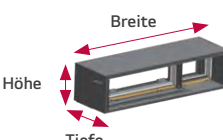
UVnano™ Filter-Box

Die UVnano Filter-Box von LG sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.



UVnano Filter-Box-Kit (inklusive ePM₁-Filter)
PBM13M3UA0 | PBM13M2UA0 | PBM13M1UA0

ePM₁-Filter
FBM13M3UA0 | FBM13M2UA0 | FBM13M1UA0

Plattform		Einheit	M3-Plattform	M2-Plattform	M1-Plattform
Modellbezeichnung			PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0
Artikelnummer			909-1387	909-1386	909-1385
UVnano Filter-Box für Kanalklimageräte		–			
Abmessungen (B × H × T)		mm	1.250 × 360 × 280	1.250 × 270 × 280	900 × 270 × 280
Versandabmessungen (B × H × T)		mm	1.440 × 430 × 377	1.440 × 340 × 377	1.048 × 340 × 377
Nettogewicht		kg	12,7	11,6	9,1
Vorfilter (1)	Abmessungen (B × H × T)	mm	596 × 377 × 4	596 × 247 × 4	596 × 247 × 4
	Gitter	–	34 × 39	34 × 39	34 × 39
	Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
	Anzahl		2	2	1
Vorfilter (2)	Abmessungen (B × H × T)	mm	–	–	247 × 247 × 4
	Gitter	–	–	–	34 × 39
	Farbe		–	–	Schwarz
	Anzahl		–	–	1
UVnano	UVC-Wellenlänge	nm	275	275	275
	Anzahl UVC LEDs		8	8	8
Filter (1)	Modell		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	Abmessungen (B × H × T)	mm	600 × 341 × 50,8	600 × 251 × 50,8	600 × 251 × 50,8
	Anzahl		2	2	1
	Klasse		ePM ₁ 65 %*	ePM ₁ 65 %	ePM ₁ 65 %
Filter (2)	Abmessungen (B × H × T)	mm	–	–	250 × 251 × 50,8
	Anzahl		–	–	1
	Klasse		–	–	ePM ₁ 65 %

* Klasse: ISO 16890

LG WLAN-Modul

Steuern Sie die Klimageräte mit Ihrem Android- oder iOS-Smartphone.



PWFMD202.ENCXCOM

Funktionen

- Mit einem WLAN-fähigen Gerät können Sie jederzeit und von überall über die ThinQ Mobile App auf Ihre Geräte zugreifen.
- Damit kann das Gerät aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden
- LGs exklusive App zur Steuerung von Hausgeräten (ThinQ)
- Einfache Bedienung für eine Vielzahl von Funktionen:
 - Ein/Aus
 - Betriebsmodus
 - Aktuelle/eingestellte Temperatur
 - Lüftergeschwindigkeit
 - Lamellensteuerung*
 - Zeitplanung (Schlaf, wöchentlich ein/aus)
 - Energieüberwachung**
 - Filtermanagement
 - Fehlerdiagnose
 - Luftreinigung***

Modell	PWFMD202.ENCXCOM
Artikelnummer	909-3148
Abmessungen (B × H × T, mm)	48 × 68 × 14
Anschließbare Produkte	System-Klimageräte***
Anbindung	Inneneinheit 1:1
Kommunikationsfrequenz	2,4 GHz
Funkstandard	IEEE 802.11b/g/n
Voraussetzungen	ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)

Hinweise:

1. Der Funktionsumfang kann je nach Modell der IE unterschiedlich sein.
2. Die Benutzeroberfläche der Anwendung wird weiter überarbeitet und verbessert.
3. Die Anwendung ist für die Verwendung mit Smartphones optimiert, sodass sie auf Tablet-Geräten möglicherweise nicht ideal funktioniert.

* Je nach Typ der Inneneinheit ist die Lamellensteuerung möglicherweise nicht möglich.

** LG Zentralsteuerung und PDI sind für diese Funktion erforderlich.

*** Bitte wenden Sie sich bezüglich der Kompatibilität mit der Inneneinheit an die regionale LG Niederlassung.



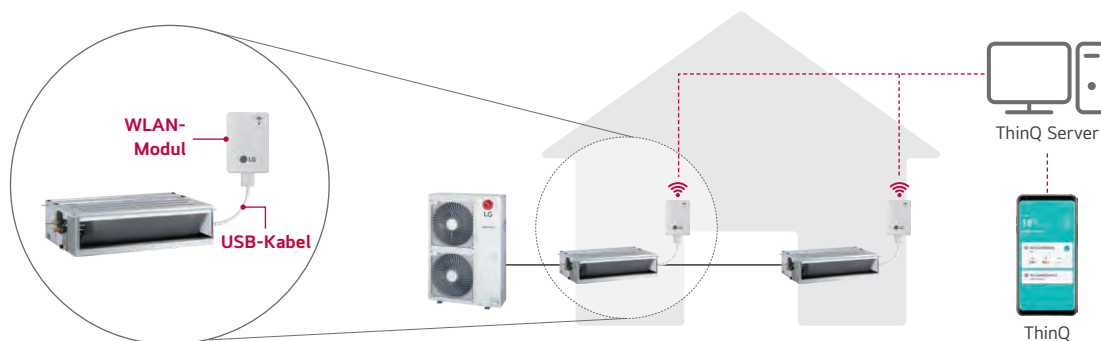
Steuerung und Überwachung

Zeitsteuerung

Energieüberwachung

Wohngebäude | Multi Split

Übersicht



※ Suchen Sie „ThinQ“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.

※ Internetzugang mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein.

※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Standard-Kabelfernbedienung



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

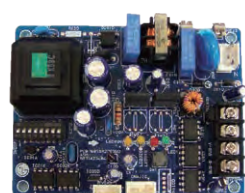


Standard
PREMTB200

Modell	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatureinstellung	
Weitere Moduseinstellungen	Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften	
Auto Swing / Lamellensteuerung	•	•
Zeitsteuerung	Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub	
Zeitanzeige	•	•
Autostart nach Stromausfall	•	•
Kindersicherung	•	•
Betriebsstatus-LED	•	•
Raumtemperaturanzeige	•	•
Empfänger für Funkfernbedienung	–	•
Abmessungen (B × H × T, mm)	120 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Hintergrundbeleuchtung	•	•

Modell	PREMTB101	PREMTBB11	PREMTB001	PREMTBB01	PREMTB200
Artikelnummer	909-3197	909-3198	909-3192	909-3193	909-1383

PI 485



PMNFP14A1

Artikelnummer: 909-1366

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können: 64 Einheiten

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500

Modell	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Artikelnummer	909-1311	909-1314	909-1313	909-1315
Schaltkontakte	1 Kontakt	2 Kontakte	8 Kontakte	Modbus RTU
Leistungsaufnahme	220 VAC von externer Stromquelle	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit
Spannungseingang/ potenzialfreier Eingang	–	•	•	–
Ein/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperren/Entsperren	–	•	–	–
Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	–	–	•	•
Thermo aus	–	•	•	–
Energiesparen	–	•	–	–
Temperatureinstellung	–	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Verteilerboxen

Die Verteilerboxen ermöglichen eine einfache Installation.



PMBD3620
(2 Inneneinheiten)



PMBD3630
(3 Inneneinheiten)



PMBD3640
(4 Inneneinheiten)

Funktionen

- Verteilung des Kältemittels an mehrere Inneneinheiten
- 3 Modelle (für 2, 3 oder 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerplatine im Inneren des Geräts
- Innen isoliert (verhindert, dass Feuchtigkeit eindringt)
- Bördelverbindungen für eine einfache und saubere Installation
- Kompaktes Design (geringe Bauhöhe)
- Flexible Installation



Kein Hartlöten



Einfache Bördelverbindung

Technische Daten

Modell			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Artikelnummer			909-1360	909-1361	909-1362
Anschließbare Inneneinheiten	Anzahl		1–2	1–3	1–4
	Leistung		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Stromversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Energieverbrauch		W	10	10	10
Betriebsstrom		A	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	B × H × T	mm (Zoll)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
		kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Leitungsanschlüsse (zur Außeneinheit)	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Leitungsanschlüsse (zur Inneneinheit)	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) × 2	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 4
	Gas	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) × 2	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 4
Zubehör	Befestigung (Bügel)		4	4	4
	Schrauben		8	8	8
	Handbuch		1	1	1

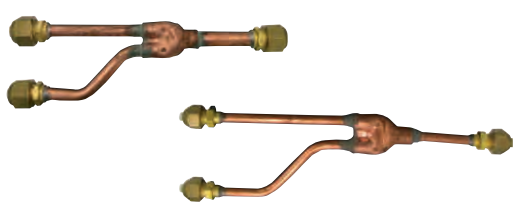
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Hinweise:

1. Der Rohrleitungsanschluss muss auf die Rohrgröße der anzuschließenden Inneneinheit abgestimmt sein (Verwenden Sie bei Bedarf den Verbinder der Inneneinheit).
2. Die BD sollte im Inneren des Gebäudes installiert werden.

Y-Verteiler und Abzweigset

Y-Verteiler und Abzweigset ermöglichen eine einfache Installation.



PMBL5620 (2 Einheiten)

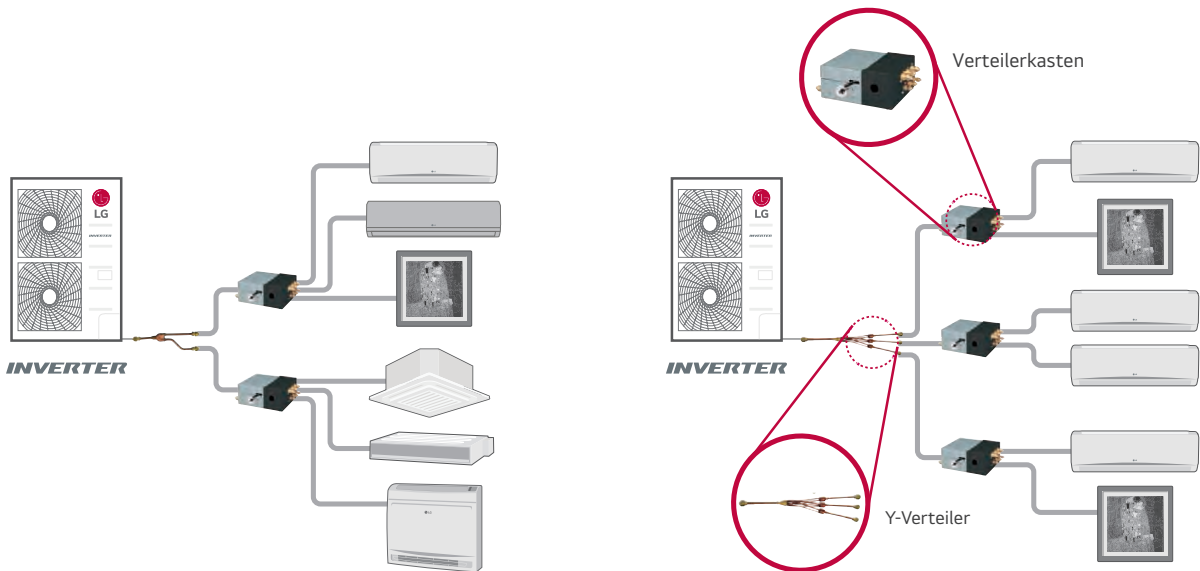


PMBL1203F0 (3 Einheiten)

Funktionen

- Der Y-Verteiler und das Abzweigset erleichtern die Installation von Multi FDX erheblich
- Y-Verteiler und das Abzweigset werden sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen angeboten
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

Anwendung



Modellbezeichnung

(Einheit: mm)

Modell	Artikel-nummer	Anzahl Abzweige	Passendes Modell	Technische Daten	
				Gas	Flüssigkeit
PMBL5620	909-1364	2 Einheiten	1 Ø, 3 Ø		
PMBL1203F0	909-1363	3 Einheiten	1 Ø, 3 Ø		

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Gewerbe

SINGLE SPLIT



		kBTU	9	12	18	24	30	36	42	48	60		
Type		kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6		
H-Inverter (R32)	Decken-kassetten	Mini	 UT09FH.NQ0	 UT12FH.NQ0									
		Standard			 UT18FH.NB0	 UT24FH.NA0	 UT30FH.NA0	 UT36FH.NA0	 UT42FH.NA0	 UT48FH.NA0	 UT60FH.NA0		
	Kanal-klima-geräte	Mittlere stat. Pressung				 UM24FH.N20	 UM30FH.N20	 UM36FH.N30	 UM42FH.N30	 UM48FH.N30			
		Niedrige stat. Pressung	 UL12FH.N50	 UL18FH.N30									
	Deckengeräte				 UV18FH.N10	 UV24FH.N20	 UV30FH.N20	 UV36FH.N20	 UV42FH.N20				
	AE	1 Ø	 UUA1.U10	 UUB1.U20	 UUC1.U40				 UUD1.U30				
		3 Ø							 UUD3.U30				
	Decken-kassetten	Mini	 CT09F.NR0	 CT12F.NR0	 CT18F.NQ0								
		Standard				 CT24F.NB0	 CT30F.NB0	 CT36F.NA0	 CT42F.NA0	 CT48F.NA0	 CT60F.NA0		
	Unter-decken-gerät	Rund						 UT36F.NY0		 UT48F.NY0			
Standard-Inverter (R32)	Kanal-klima-geräte	Hohe Pressung										 UB200.N80	 UB250.N80
		Mittlere stat. Pressung			 CM18F.N10	 CM24F.N10	 UM30F.N10	 UM36F.N20	 UM42F.N20	 UM48F.N30	 UM60F.N30		
		Niedrige stat. Pressung	 CL09F.N50	 CL12F.N50	 CL18F.N60	 CL24F.N30							
	Deckengeräte				 UV18F.N10	 UV24F.N10	 UV30F.N10	 UV36F.N20	 UV42F.N20	 UV48F.N20	 UV60F.N20		
	Wandgeräte		 MJ09PC.NSJ0	 MJ12PC.NSJ0	 MJ18PC.NSK0	 MJ24PC.NSK0	 US30F.NR0	 US36F.NR0					
	Konsolengeräte		 UQ09F.NA0	 UQ12F.NA0	 UQ18F.NA0								
	AE	1 Ø	 UUA1.U10	 UUB1.U20	 UUC1.U40				 UUD1.U30				
		3 Ø							 UUD3.U30		 UU200W.U60A0	 UU250W.U80A0	

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

		kBTU	18	24	30	36	42	48	60	70	85
Type		kW	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	20,0	25,0
Kompakt-Inverter (R32)	Decken-kassetten	Mini	 CT18FNQ0								
		Standard		 CT24FNB0	 UT30FNB0	 UT36FNA0					
	Kanal-klimageräte	Mittlere stat. Pressung	 CM18FN10	 CM24FN10	 UM30FN10	 UM36FN20					
		Niedrige stat. Pressung	 CL18FN60	 CL24FN30							
	Deckengeräte		 UV18FN10	 UV24FN10	 UV30FN10	 UV36FN20					
	Wandgeräte				 US30FNr0	 US36FNr0					
	AE	1 Ø	 UUA1.UL0	 UUB1.U20	 UUC1.U40						
Standard-Inverter (R410A)	Kanalklimageräte (Hohe statische Pressung)								 UB70.N95	 UB85.N95	
	Standgeräte							 UP48.NT3			
	AE	3 Ø						 UU49W.U32	 UU70W.U34	 UU85W.U74	

Kategorie	Funktionen	INNENEINHEITEN					
		Deckenkassetten (R32)			Kanalklimageräte		
		4-Wege	Mini	Rund	Niedrige Pressung (R32)	Mittlere Pressung (R32)	Hohe Pressung (R410A)
Überragende Energieeffizienz	Inverter-Technologie	●	●	●	●	●	●
	Energiesparender Startvorgang	●	●	●	●	●	●
	Spitzenstromregelung	●	●	●	●	●	●
	Personenerkennung	◎	–	–	–	–	–
Komfort	Standby-Modus	●	●	●	●	●	●
	Komfort-Kühlung mit Luftfeuchtigkeitssensor	●	–	●	–	–	–
	Geräuscharmer Nachtmodus	●	–	●	●	●	●
	Kontinuierlicher Kühlbetrieb	●	–	●	●	●	●
	UVnano Filter-Box	–	–	–	–	◎	–
	6-fach Luftstrommodus mit Doppellamelle	●	–	–	–	–	–
	Crystal Vane	–	–	●	–	–	–
	Luftreinigungs-Kit (5 Stufen)	◎	–	◎	–	–	–
	Individuelle Lamellensteuerung	●	–	–	–	–	–
	Ionisator	–	◎	–	–	–	–
	Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen	●	●	●	●	●	●
	Auto Cleaning	●	●	●	●	●	●
	Warmstart	●	●	–	–	–	–
	Schneller und zuverlässiger Betrieb	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor	●	–	●	–	–	–
Hohe Leistung und Zuverlässigkeit	Automatischer Neustart	●	●	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	●	●	●	●	●	●
	Wechselbetrieb	●	–	–	●	●	●
	Ablaufpumpen-Kit	●	●	●	●	●	◎ (PB DP9)
Komfortable Steuerung	ThinQ** (WLAN/Sprachsteuerung)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Einfache Steuerung (PI 485-Verb.)	●	●	●	●	●	●
	Externer Eingang	●	●	●	●	●	●
	Zeitsteuerung (Tag, Woche, Monat)***	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Lüfterstufen	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	3 Stufen	3 Stufen	3 Stufen
	Zentrale Steuerung	●	●	●	●	●	●
	Steuerung durch zwei Temperatursensoren	◎	–	◎	◎	◎	◎
	Nur Lüften	●	●	●	●	●	●
	Entfeuchtungsfunktion	●	●	●	●	●	●
	Luftfilter	●	●	●	●	●	●
	Kabelgebundene Fernbedienung	H-Inverter: Standard Andere: ◎	H-Inverter: Standard Andere: ◎	◎	H-Inverter: Standard Andere: ◎	H-Inverter: Standard Andere: ◎	◎
	Drahtlose Fernbedienung	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ESP-Steuerung	–	–	–	●	●	●
	Auto-ESP	–	–	–	–	●	–
	Zonensteuerung	–	–	–	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)
	Modus-Sperre*	●	●	●	●	●	●
	Absenkbare Blende mit Luftreinigung	◎	–	–	–	–	–
	Erzwungener Kühlbetrieb	●	–	●	●	●	●
	Mobiles LGMV	●	●	●	●	●	●
Erweiterte Anwendungen	Synchro-Funktion	●	●	–	●	●	–

* Mit Steuerungen PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB101 / PREMTB11 für 9 und 12 kBTU.

** Verfügbar in Verbindung mit dem LG WLAN-Modul (PWFMD200), das an die Inneneinheit angeschlossen werden muss.

*** Das Wochenprogramm steht nur in Verbindung mit einer kabelgebundenen Fernbedienung zur Verfügung.

● Standard ◎ Option

Kategorie	Funktionen	INNENEINHEITEN			
		Deckengeräte (R32)	Konsolengeräte (R32)	Wandgeräte (R32)	Standgeräte (R410A)
Überragende Energieeffizienz	Inverter-Technologie	●	●	●	●
	Energiesparender Startvorgang	●	●	●	●
	Spitzenstromregelung	●	●	●	●
	Personenerkennung	–	–	–	–
	Standby-Modus	●	●	●	●
Komfort	Komfort-Kühlung mit Luftfeuchtigkeitssensor	●	●	–	–
	Geräuscharmer Nachtmodus	●	●	●	●
	Kontinuierlicher Kühlbetrieb	●	●	●	●
	UVnano Filter-Box	–	–	–	–
	6-fach Luftstrommodus mit Doppellamelle	–	–	–	–
	Crystal Vane	–	–	–	–
	Luftreinigungs-Kit (5 Stufen)	–	–	–	–
	Individuelle Lamellensteuerung	–	–	–	–
	Ionisator	–	●	–	–
	Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen	●	●	●	●
	Auto Cleaning	●	●	●	●
	Warmstart	–	–	–	–
	Schneller und zuverlässiger Betrieb	●	●	●	●
	Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor	–	–	–	–
	Automatischer Neustart	●	●	●	●
Hohe Leistung und Zuverlässigkeit	Selbstdiagnose	●	●	●	●
	Wechselbetrieb	–	–	●	–
	Ablaufpumpen-Kit	–	–	–	–
	ThinQ** (WLAN/Sprachsteuerung)	◎	●	●	–
	Einfache Steuerung (PI 485-Verb.)	●	●	●	●
Komfortable Steuerung	Externer Eingang	●	●	–	●
	Zeitsteuerung (Tag, Woche, Monat)***	◎	◎	◎	–
	Lüfterstufen	5 Stufen	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	6 Stufen	4 Stufen
	Zentrale Steuerung	●	●	●	●
	Steuerung durch zwei Temperatursensoren	◎	◎	◎	–
	Nur Lüften	●	●	●	●
	Entfeuchtungsfunktion	●	●	●	●
	Luftfilter	●	●	●	●
	Kabelgebundene Fernbedienung	◎	◎	◎	–
	Drahtlose Fernbedienung	◎	●	●	●
	ESP-Steuerung	–	–	–	–
	Auto-ESP	–	–	–	–
	Zonensteuerung	–	–	–	–
	Modus-Sperre*	●	●	●	●
	Absenkbare Blende mit Luftreinigung	–	–	–	–
	Erzwungener Kühlbetrieb	●	●	●	●
	Mobiles LGMV	●	●	●	●
	Synchro-Funktion	–	–	–	–
Erweiterte Anwendungen					

● Standard ◎ Option

Effizienz auf höchstem Niveau



Außeneinheiten und Betriebsbereich

Kälte- mittel	kBTU (kW)	Außen- einheit	Abmessungen (H × B × T)	Gewicht	Spannungs- versorgung	Modelle nach Betriebsbereich			
			mm	kg (netto)	Ø / V / Hz	Heizen (°C) Min. / Max.			
						-25 / 18 (°C)	-20 / 18 (°C)	-15 / 18 (°C)	-10 / 18 (°C)
	9 k (2,5 kW)	 UUA1	770 × 545 × 288	33,3	1 / 220–240 / 50	–	12 Modelle	–	4 Modelle
	12 k (3,4 kW)								
	18 k (5,0 kW)	 UUB1	870 × 650 × 330	44,5		–	10 Modelle	8 Modelle	–
	24 k (6,8 kW)								
	30 k (8,0 kW)	 UUC1	950 × 834 × 330	57,7			15 Modelle	4 Modelle	
	36 k (9,5 kW)								
	42 k (12,0 kW)	 UUD3	950 × 1.380 × 330	85,0		3 / 380–415 / 50	24 Modelle	–	
	48 k (13,4 kW)								
	60 k (14,6 kW)								
	48 k (13,4 kW)	 UU48/ UU49	950 × 1.380 × 330	92,0 / 96,0	1 / 220–240 / 50 3 / 380–415 / 50		–18 / 18 (°C) (4 Modelle)		

※ Die Angaben können je nach Modell oder Kombination abweichen.

Kategorie	Funktionen	Außeneinheiten			
		R32			
		UUA1	UUB1	UUC1	UUD3
Außen- einheiten	R1-Kompressor	–	–	–	●
	Inverter-Technologie	●	●	●	●
	Garantierter Betrieb bis zu	–20 °C (H-Inverter, Standard) –10 °C (Kompakt)	–20 °C (H-Inverter, Standard) –15 °C (Kompakt)	–20 °C (H-Inverter, Standard) –15 °C (Kompakt)	–25 °C
	Black-Fin-Korrosionsschutz	●	●	●	●
	Golden-Fin-Korrosionsschutz	–	–	–	–
	Rohrleitungslänge	10 m	10 m	20 m	20 m
	Drucksensor	●	●	●	●
	Verbindung mit RLT-Geräten	–	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000
	Synchro-Funktion	–	–	–	●
	Leitungslänge	30 m	30 m 35 m (Kompakt)	50 m	75 m
	Spitzenstromregelung	–	●	●	●
	Kontinuierlicher Kühlbetrieb	–	●	●	●
	Modus-Sperre	–	●	●	●
	PI 485	●	●	●	●

Kategorie	Funktionen	Außeneinheiten	
		R410A	
		UU48W	UU49W
Außen- einheiten	R1-Kompressor	–	–
	Inverter-Technologie	●	●
	Garantierter Betrieb bis zu	–18 °C	–18 °C
	Black-Fin-Korrosionsschutz	–	–
	Golden-Fin-Korrosionsschutz	●	●
	Rohrleitungslänge	7,5 m	7,5 m
	Drucksensor	●	●
	Verbindung mit RLT-Geräten	● PAHCMR000	● PAHCMR000
	Synchro-Funktion	–	–
	Leitungslänge	75 m	75 m
	Spitzenstromregelung	–	–
	Kontinuierlicher Kühlbetrieb	●	●
	Modus-Sperre	–	–
	PI 485	●	●

Absenkbare Blende für 4-Wege-Kassette mit Luftreinigungs-Kit

Leicht zu reinigende, absenkbare Blende: Die Absenkfunktion und die Luftreinigung sind in die Blende integriert, was ein angenehmes Raumklima und eine einfache Wartung gewährleistet.

Herkömmlich



„Ich möchte die Blende und den Filter reinigen, aber sie sind an der Decke befestigt, sodass die Arbeit unbequem und gefährlich ist.“

LGs absenkbare Blende



Funktionen

- 1 Bodenhinderniserkennung
- 2 Ausrichtungsfunktion
- 3 Einstellbare Halteposition
- 4 Einrastprüfung



Technische Daten

Kategorie		Einheit	PTVK440 ENCXLEU
Bezeichnung	Angaben		
Artikelnummer			909-3595
Typ			Kit für Luftreinigung und Absenkfunktion
Abmessungen	Netto (B × H × T)	mm	842 × 55 × 842
	Transport (B × H × T)	mm	902 × 150 × 917
Gewicht	Netto	kg	5,6
	Transport	kg	9,2
Zubehör	Kit für Absenkfunktion		○

Kategorie		Einheit	PT-AFGWO ENCXLEU
Bezeichnung	Angaben		
Artikelnummer			909-0169
Typ			Zierblende
Design	Glänzend/Matt		Matt
	Farbe		Weiß
	RAL-Farbe		RAL 9003
	Ausführung		Gitter
Abmessungen	Netto (B × H × T)	mm	950 × 35 × 950
	Transport (B × H × T)	mm	1.006 × 117 × 1.006
Gewicht	Netto	kg	10,5
	Transport	kg	12,4
Funktionen	PM1.0-Sensor		○
Zubehör	Luftreinigungs-Kit		○
	Kit für Absenkfunktion		PTVK440
	Bodenerkennung		○
	Personenerkennung		PTVSAA0

Lined area for notes.

Single Split

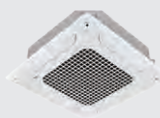
DECKENKASSETTEN 570 × 570

H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und erhebliche Energieeinsparungen.
- Die kompakte Bauweise ermöglicht eine maximale Raumaussnutzung und ist die ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- **Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein.**
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

UT09FH | UT12FH



UUA1.ULO



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
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	2,7 / 3,3	4,3 / 4,6
EER / COP			kWh / kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	2,5	3,4
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8	2,8
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	125 / 980	175 / 980
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,1	0,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	49 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0
Artikelnummer				909-0100	909-0101
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE	H / M / N			30 / 26 / 22	30 / 26 / 22
Luftdurchsatz	H / M / N			11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570
Gewicht	Gehäuse		kg	13,9	13,9
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	54	54
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Farbe			Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620
	Gewicht	Gehäuse	kg	3,0	3,0
Außeneinheit				UUA1.ULO	
Artikelnummer				909-0446	
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter	Min.			15	
Netzkabel (inkl. Erdung)				3 × 1,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288	
Gewicht	Netto		kg	33,3	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
	Werksfüllung			1,0 / 0,675	
	Vorgefüllt bis			10	
	Nachfüllmenge			20	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	
Gesamtleitungslänge	Min. / Max.			5 / 30	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

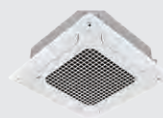
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °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.

STANDARD-INVERTER (R32)

Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Die kompakte Bauweise ermöglicht eine maximale Raumaussnutzung und ist die ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein.**
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

CT09F | CT12F | CT18F



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				9	12	18
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	2,7 / 3,3	4,4 / 4,9	8,0 / 7,8
EER / COP			kWh / kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,71	3,19 / 3,74
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	2,5	3,4	5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8	2,8	4,1
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,63	1,26	1,89
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	63
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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0
Artikelnummer				909-0520	909-0521	909-0522
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570
Gewicht	Gehäuse		kg	12,4	12,4	13,9
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	52	52	57
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Farbe			Weiß	Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620
	Gewicht	Gehäuse	kg	3,0	3,0	3,0
Außeneinheit				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	
	Vorgefüllt bis		m	10	10	
	Nachfüllmenge		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	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

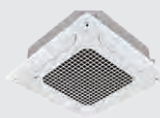
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Maximale Raumausnutzung durch kompaktes Format

- Ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte (nur CT18F NQ0)
- **Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein** (Nur CT18F NQ0).
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

CT18F



UUA1.ULO



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
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,34 / 1,76 / 2,11
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,45 / 1,87
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,8 / 6,4
EER / COP			kWh / kWh	2,85 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 3,9
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	278 / 1.005
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-10 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-10 / 18
Inneneinheit				CT18F.NQ0
Artikelnummer				909-0522
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	30 / 26 / 22
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	13 / 12 / 11
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	570 × 256 × 570
Gewicht	Gehäuse		kg	13,9
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	41 / 39 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	57
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-QAGW0
	Farbe			Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	620 × 34 × 620
	Gewicht	Gehäuse	kg	3,0
Außeneinheit				UUA1.ULO
Artikelnummer				909-0446
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter		Min.	A	15
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	3 × 1,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288
Gewicht	Netto		kg	33,3
Kompressor	Typ			Twin Rotary
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,0 / 0,675
	Vorgefüllt bis		m	10
	Nachfüllmenge		g/m	20
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 30
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf 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.

Single Split

DECKENKASSETTEN

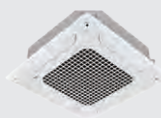


H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und beträchtliche Energieeinsparung.
- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungsset, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1,0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiteren Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

UT18FH | UT24FH | UT30FH



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 / 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	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,25 / 1,69	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,47 / 1,98	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,2 / 7,7	7,4 / 7,8	9,4 / 9,5
EER / COP			kWh / kWh	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5,0	6,8	8
	Heizen @ -10 °C		kW	4,1	5,5	5,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,9	1,7	2,7
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				UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0
Artikelnummer				909-0102	909-0103	909-0104
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Gewicht	Gehäuse		kg	21,1	25,3	25,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	52	56	56
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Farbe			Weiß	Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse	kg	7,5	7,5	7,5
Außeneinheit				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	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	10	20	
	Nachfüllmenge		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.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und beträchtliche Energieeinsparung.
- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

UT36FH | UT42FH | UT48FH | UT60FH



UUD3.U30



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

Kombination				36	42	48	60
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,18 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	3,6 / 3,8	4,9 / 5,1	6,0 / 6,5	7,3 / 8,2
EER / COP			kWh / kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,71	3,20 / 3,25
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	437 / 2.956	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69	71
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO
Artikelnummer				909-0105	909-0106	909-0107	909-0108
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W	W	W
Luftdurchsatz				m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.
Abmessungen				mm	mm	mm	mm
Gewicht				kg	kg	kg	kg
Schalldruckpegel*				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Schallleistungspegel				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Leitungsanschlüsse				mm	mm	mm	mm
Empfohlene Blende**							
Modellbezeichnung				PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Farbe				Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen				mm	mm	mm	mm
Gewicht				kg	kg	kg	kg
Außeneinheit				UUD3.U30			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung				3 / 380-415 / 50			
Schutzschalter				A			
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²			
Abmessungen				mm			
Gewicht				kg			
Kompressor				Inverter Scroll			
Kältemittel				R32 / 675			
Werksfüllung				t CO ₂ eq.			
Vorgefüllt bis				m			
Nachfüllmenge				g/m			
Lüfter				m³/Min. × Anz.			
Gesamtleitungslänge				m			
Höhenunterschied				m			

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

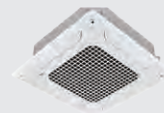
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

STANDARD-INVERTER (R32)

Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungsset, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

CT24F | UT30F



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				24	30
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	8,6 / 8,7	10,9 / 11,6
EER / COP			kWh / kWh	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	6,8	8
	Heizen @ -10 °C		kW	5,6	5,6
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	322 / 1.823	394 / 1.823
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,8	2,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	68
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				CT24F.NB0	UT30F.NB0
Artikelnummer				909-0124	909-0130
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840
Gewicht	Gehäuse		kg	21,1	21,1
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	53	57
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Farbe			Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse	kg	7,1	7,1
Außeneinheit				UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0451	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter		Min.	A	25	
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	3 × 2,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 834 × 330	
Gewicht	Netto		kg	57,7	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	20	
	Nachfüllmenge		g/m	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	58 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 50	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf 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.

STANDARD-INVERTER (R32)

Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungs-Kit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenk- und aufklappbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

UT36F | UT42F | UT48F | UT60F



UUD3.U30



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

Kombination				36	42	48	60
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	3,8 / 3,9	5,2 / 5,4	6,6 / 6,7	8,1 / 7,9
EER / COP			kWh / kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	475 / 3.093	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69	71
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Artikelnummer				909-0136	909-0142	909-0148	909-0160
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W	W	W
Luftdurchsatz				m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Gewicht	Gehäuse		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Farbe			Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
Außeneinheit				UUD3.U30			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung				3 / 380-415 / 50			
Schutzschalter				20			
Netzkabel (inkl. Erdung)				5 × 2,5			
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330			
Gewicht	Netto		kg	85			
Kompressor	Typ			Inverter Scroll			
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675			
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	3,0 / 2,025			
	Vorgefüllt bis		m	20			
	Nachfüllmenge		g/m	40			
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	55 × 2			
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 85			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30			

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Maximale Raumausnutzung durch kompaktes Format

- Ein Optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungsset, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiteren reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

CT24F | UT30F | UT36F



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				24	30	36
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	8,8 / 9,6	10,1 / 10,4	12,4 / 12,3
EER / COP			kWh / kWh	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	6,8	7,5	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	4,1	4,1	5,6
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,6	3,1	2,5
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	67	70
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Inneneinheit				CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0
Artikelnummer				909-0124	909-0130	909-0136
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W	W
Luftdurchsatz				m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840
Gewicht	Gehäuse		kg	21,1	21,1	25,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	53	57	61
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Empfohlene Blende**	Modellbezeichnung			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Farbe			Weiß	Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse	kg	7,1	7,1	7,1
Außeneinheit				UUB1.U20	UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0448	909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	
Schutzschalter				A	A	
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²	Anz. × mm²	
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	
	Werksfüllung			1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis			10	20	
Kältemittel	Nachfüllmenge			40	40	
	Nachfüllmenge			40	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 35	5 / 50	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

** Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf 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.

Zierblenden



PT-AAGW0
PT-AFGW0



PT-QAGW0

Modellbezeichnung

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0 (4-Wege)

Hauptmerkmale

Modell	Artikel-nummer	Dual Vane	WLAN	Boden-temperaturfühler	Luft-reinigung	Personen-erkennung	Staubsensor	Taktschalter
PT-AAGW0	909-0168	○	Optional	Optional	–	Optional	–	–
PT-AFGW0	909-0169	○	Optional	Optional	Optional	Optional	○	○
PT-QAGW0	909-0167	–	Optional	–	–	–	–	–

Technische Daten

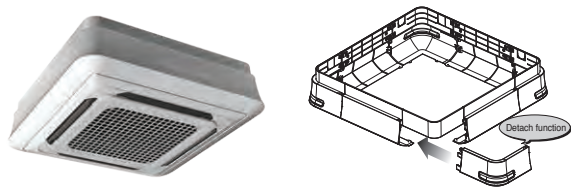
Modell	Ausführung	Farbe (RAL)	Glänzend	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					B	H	T
PT-AAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	7,5	950	35	950
PT-QAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	–	3,0	620	34	620

Luftreinigungs-Kit

Modell	Typ	Bild	Modell-bezeichnung	Artikel-nummer	Dielektrischer Staubabscheidungsfilter	Photokatalytischer Desodorierungsfilter	HVPS	Ionisator
Luftreinigungs-Kit	4-Wege		PTAHMP0	909-0161	 ○	○	○	○

Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



Modellbezeichnung

PTDCA

Passende Produkte

4-Wege-Kassette (für Modell TP-B, TM-A)

Hauptmerkmale

- Speziell für die Inneneinheiten entwickelt
- Verleiht ein elegantes Aussehen
- Deckt die Seiten des Geräts ab
- Geringeres Gewicht

Technische Daten

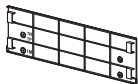
Modell	Artikelnummer	Zierblende		Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)		
				Netto	Gesamt	B	H	T
PTDCA	909-0164	PT-AAGW0	TP-B	6,1	9,5	1.157	266	1.157
			TM-A	6,1	9,5	1.157	308	1.157

Lieferumfang

- Abdeckung A, Abdeckung B
- Schrauben
- Abdeckung C, Abdeckung D
- Installationsanleitung



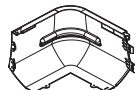
Abdeckung A (4 Stück)



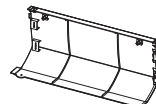
Abdeckung B (4 Stück)



Schrauben (32 Stück)



Abdeckung C (4 Stück)



Abdeckung D (4 Stück)



Installationsanleitung

Single Split

RUNDE DECKENGERÄTE



STANDARD-INVERTER (R32)

Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Perfekter kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel.
- Kompaktes und unauffälliges Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.
- Optionales Luftreinigungsskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Crystal Vane ermöglicht eine präzise 6-stufige Steuerung des Luftstroms in jede Richtung.
- **Der Luftfeuchtigkeitssensor ist standardmäßig integriert**, sodass die Komfortkühlfunktion ohne separate kabelgebundene Fernbedienung möglich ist.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

UT36F.NY0 | UT48F.NY0



UUD3.U30



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

Kombination				36	48
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	5,20 / 5,30	7,00 / 7,30
EER / COP			kWh / kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	11,0	13,4
	Heizen @ -10 °C		kW	9,0	9,0
Energielabel		Kühlen / Heizen		A++ / A+	- / -
Jährlicher Energieverbrauch		Kühlen / Heizen	kWh	566 / 2.931	1.237 / 2.931
Entfeuchtungsleistung			l/h	4,27	5,65
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Schallleistungspegel AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	66 / -	69 / 69
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UT36F.NY0	UT48F.NY0
Artikelnummer				909-0176	909-0188
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.050 × 330 × 1.050	1.050 × 330 × 1.050
Gewicht	Gehäuse		kg	30,0	30,0
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Heizen	H / M / N	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Schallleistungspegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	59	60
	Heizen	Nennwert	dB(A)	-	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Außeneinheit				UUD3.U30	
Artikelnummer				909-0453	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Schutzschalter		Min.	A	20	
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	5 × 2,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330	
Gewicht	Netto		kg	85,0	
Kompressor	Typ			LG Inverter Scroll	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	3,0 / 2,025	
	Vorgefüllt bis		m	20	
	Nachfüllmenge		g/m	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	55 × 2	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 85	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	

* 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.

Single Split

KANALKLIMAGERÄTE

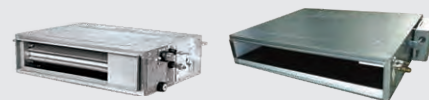


H-INVERTER (R32)

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.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

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				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE				21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Luftdurchsatz				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
Außeneinheit				UUA1.ULO	UUB1.U20
Artikelnummer				909-0446	909-0448
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter				15	20
Netzkabel (inkl. Erdung)				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
	Vorgefüllt bis		m	10	10
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m ³ /Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1
Gesamtleitungslänge				5 / 30	5 / 30
Höhenunterschied				30	30

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

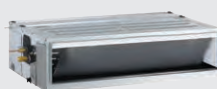
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 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.

H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung

- Die ESP-Steuerung ermöglicht 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.
- 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.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Mittlere Pressung UM24FH | UM30FH



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				24	30
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	8,2 / 7,8	10,0 / 10,1
EER / COP			kWh / kWh	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	6,8	7,8
	Heizen @ -10 °C		kW	5,4	5,4
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	350 / 1.758	419 / 1.758
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,2	2,2
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	68
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				UM24FH.N20	UM30FH.N20
Artikelnummer				909-0212	909-0214
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W
Luftdurchsatz				H / M / N	H / M / N
Abmessungen				m³/Min.	m³/Min.
Gewicht				B × H × T	B × H × T
Schallleistungspegel*				mm	mm
Schallleistungspegel				kg	kg
Leitungsanschlüsse				dB(A)	dB(A)
Kältemittel				Max.	Max.
Gesamtleitungslänge				mm	mm
Höhenunterschied				dB(A)	dB(A)
Außeneinheit				Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Artikelnummer				UUC1.U40	UUC1.U40
Spannungsversorgung				909-0451	909-0451
Schutzschalter				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel (inkl. Erdung)				A	A
Abmessungen				Anz. × mm²	Anz. × mm²
Gewicht				3 × 2,5	3 × 2,5
Kompressor				mm	mm
Kältemittel				950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Lüfter				kg	kg
Gesamtleitungslänge				57,7	57,7
Höhenunterschied				Twin Rotary	Twin Rotary
Kältemittel				R32 / 675	R32 / 675
Lüfter				1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
Gesamtleitungslänge				20	20
Höhenunterschied				40	40
Kältemittel				m³/Min. × Anz.	m³/Min. × Anz.
Lüfter				58 × 1	58 × 1
Gesamtleitungslänge				5 / 50	5 / 50
Höhenunterschied				30	30

* Der Schallleistungspegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

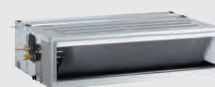
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

H-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.
- Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Mittlere Pressung UM36FH | UM42FH | UM48FH



UUD3.U30



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

Kombination				36	42	48
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,0 / 14,4	5,4 / 13,4 / 16,1
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,26 / 3,39	0,70 / 3,38 / 4,56	0,80 / 4,12 / 5,56
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,57 / 3,60	0,70 / 3,51 / 4,56	0,80 / 4,18 / 5,24
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	3,8 / 4,1	5,3 / 5,5	6,5 / 6,5
EER / COP			kWh / kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12	13,4
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	-
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,0	4,2	4,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Artikelnummer				909-0215	909-0216	909-0217
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.250 × 360 × 700	1.250 × 360 × 700	1.250 × 360 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	44,3	44,3	44,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	65	65	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				UUD3.U30		
Artikelnummer				909-0453		
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50		
Schutzschalter		Min.	A	20		
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	5 × 2,5		
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330		
Gewicht	Netto		kg	85,0		
Kompressor	Typ			Inverter Scroll		
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675		
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	3,0 / 2,025		
	Vorgefüllt bis		m	20		
	Nachfüllmenge		g/m	40		
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	55 × 2		
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 85		
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30		

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

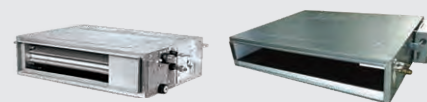
STANDARD-INVERTER (R32)

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.
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Niedrige Pressung

CL09F | CL12F | CL18F | CL24F



UUA1.ULO 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				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	A	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	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	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	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W	W	W
Luftdurchsatz				m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	900 × 190 × 460	900 × 190 × 460	1.100 × 190 × 460	1.100 × 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
Schallleistungspegel	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
Außeneinheit				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0446	909-0448	909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	
Schutzschalter				A	A	A	
Netzanschluss (inkl. Erdung)				Anz. × mm²	Anz. × mm²	Anz. × mm²	
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	Typ	Typ	
Kältemittel				Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	
				Werksfüllung t CO ₂ eq.	Werksfüllung t CO ₂ eq.	Werksfüllung t CO ₂ eq.	
				Vorgefüllt bis	Vorgefüllt bis	Vorgefüllt bis	
				Nachfüllmenge	Nachfüllmenge	Nachfüllmenge	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge				Min. / Max.	Min. / Max.	Min. / Max.	
Höhenunterschied				Max.	Max.	Max.	
IE zu AE				30	30	30	

* 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.

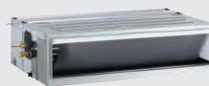
STANDARD-INVERTER (R32)

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 Wickelfalzhohrs (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.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

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
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				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0
Artikelnummer				909-0564	909-0565	909-0223
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15,5 / 13
Externe statische Pressung		Min. / Max.	Pa	20 / 150	20 / 150	20 / 150
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	900 × 245 × 700	900 × 245 × 700	900 × 245 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	27,9	27,9	29,1
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	60	62	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				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	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	10	20	
	Nachfüllmenge		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.

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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

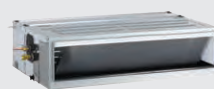
STANDARD-INVERTER (R32)

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.
- Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Mittlere Pressung

UM36F | UM42F | UM48F | UM60F



UUD3.U30



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

Kombination				36	42	48	60
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	4,0 / 4,5	5,5 / 5,9	6,8 / 6,5	7,7 / 7,2
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69	71
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
Artikelnummer				909-0237	909-0243	909-0249	909-0261
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124
Luftdurchsatz				m³/Min.	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.250 × 270 × 700	1.250 × 270 × 700	1.250 × 360 × 700	1.250 × 360 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	60	62	65	66
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
Außeneinheit				UUD3.U30			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung				3 / 380-415 / 50			
Schutzschalter				20			
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²			
Abmessungen				Netto			
Gewicht				Netto			
Kompressor				Typ			
Kältemittel				Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			
				Werksfüllung			
				Vorgefüllt bis			
				Nachfüllmenge			
Lüfter				Luftdurchsatz			
Gesamtleitungslänge				Min. / Max.			
Höhenunterschied				IE zu AE			

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

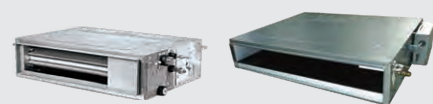
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-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).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Geräuscharmer Betrieb
- 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.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Niedrige Pressung CL18F | CL24F



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				18	24
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,2 / 6,8	9,3 / 10,5
EER / COP			kWh / kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	4,7	6,8
	Heizen @ -10 °C		kW	2,7	4,2
Energielabel	Kühlen / Heizen			A / A	A+ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	323 / 995	397 / 1.434
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,5	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65
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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-10 / 50	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C	-10 / 18	-15 / 18
Inneneinheit				CL18F.N60	CL24F.N30
Artikelnummer				909-0552	909-0553
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.100 × 190 × 460	1.100 × 190 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	20,9	26
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	56	58
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				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
	Vorgefüllt bis		m	10	10
	Nachfüllmenge		g/m	20	40
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 35
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30

* 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.

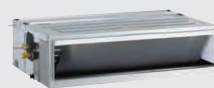
KOMPAKT-INVERTER (R32)

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 Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

Mittlere Pressung

CM18F | CM24F | UM30F | UM36F



UUA1.ULO 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	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	A	7,4 / 7,0	10,3 / 9,7	11,0 / 9,7	14,0 / 13,4
EER / COP			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	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	67	70
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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	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
Inneneinheit				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0	UM36F.N21
Artikelnummer				909-0564	909-0565	909-0223	909-0237
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	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	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	1.250 × 270 × 700
Gewicht	Gehäuse		kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	59	60	62	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
Außeneinheit				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0446	909-0448	909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	
Schutzschalter				Min.			
Netzschalter (inkl. Erdung)				Anz. × mm²			
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			
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung			1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis			10	10	20	
	Nachfüllmenge			20	40	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge				Min. / Max.			
Höhenunterschied				Max.			
IE zu AE				30	30	30	

* 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.

STANDARD INVERTER (R32)

R32 Kanalgerät mit hoher Leistung

- Hoher Wirkungsgrad: Das neue Single-Split-Gerät erzielt dank des Inverter-Scroll-Kompressors der 5. Generation hohe SEER- und SCOP-Werte.
- Zuverlässiger Inverter-Kompressor: Das neue Single-Split-Gerät ist mit einem Kompressor der 5. Generation ausgestattet, der über eine Außenlagerkonstruktion für hohe Zuverlässigkeit verfügt. Das Außenlager besteht aus Stahl und PEEK.
- Leistungsstarke Heizleistung: Führende Heizleistung bei eisigen Temperaturen
- Die ultimative Lösung für kaltes Wetter: Das neue Single-CAC-System bietet eine herausragende Heizleistung und behält selbst bei eisigen Temperaturen von bis zu -10°C eine Effizienz von 100 % bei
- Breiter Betriebsbereich: Kühlen (von -20 °C DB bis 48 °C DB), Heizen (von -18 °C WB bis 18 °C WB)
- **Optional: Kabelfernbedienung und kabellose Fernbedienung**

XX Pressung

UB200.N80 | UB250.N80



UU200W.U60A0 | UU250W.U80A0



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

Inneneinheit				UB200.N80	UB250.N80
Artikelnummer				909-0250	909-0251
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	8,0 / 20,0 / 22,0	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	10,0 / 23,0 / 25,3	10,8 / 25,0 / 27,5
Niedrig-Temperatur-Leistung				18,4	20
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,19 / 6,06 / 7,59	2,85 / 7,93 / 9,12
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,05 / 5,70 / 7,05	2,37 / 6,59 / 7,80
Leistungsaufnahme IE				–	–
Betriebsstrom				5,4	5,4
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50
EER / COP				kWh / kWh	3,30 / 4,0
SEER / SCOP				kWh / kWh	5,2 / 3,53
P Design				kW	17,6
Energieeffizienzlabel				–	–
Jährlicher Energieverbrauch				kWh	2.335 / 6.434
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Luftdurchsatz				m³/Min.	70,0 / 65,0 / 60,0
Externer statischer Druck				Pa	60 / 250
Schallleistungspegel				dB(A)	45 / 43 / 42
Schallleistungspegel				dB(A)	77
Entfeuchtungsleistung				l/h	5,14
Abmessungen				mm	1.562 × 460 × 688
Gewicht				kg	87
Außeneinheit				UU200W.U60A0	UU250W.U80A0
Artikelnummer				909-0418	909-0419
Kompressor				Hermetischer Motor-Kompressor	Hermetischer Motor-Kompressor
Lüfter				55 × 2	55 × 2
Schallleistungspegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	62	62
	Heizen	Nennwert	dB(A)	64	64
Schallleistungspegel				75	75
Abmessungen				1.090 × 1.625 × 380	1.090 × 1.625 × 380
Gewicht				131	131
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	4.950 / 3,341	4.950 / 3,341
	Vorgefüllt bis		m	30	30
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min./Max.	°C	-15 / 8	-15 / 48
	Heizen	Min./Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	3 / 380–415 / 50
Netzanschluss (inkl. Erdung)				Anz. × mm²	5C × 2,5
Schutzschalter				A	50
Gesamtleitungslänge				m	5,0 / 75,0
Höhenunterschied				m	30
Leitungsanschlüsse				mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2) / Ø 22,2 (7/8)

* Der Schallleistungspegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Diese Modelle können nur mit Single-CAC-Außengeräten kombiniert werden. ※ Schalldruck und Schallleistung werden bei 6 mmAq gemessen.

Hinweise:

1. Aufgrund unserer Innovationspolitik können sich einige Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.
2. Der Querschnitt der Verkabelung muss den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen. Bei elektrischen Arbeiten und der Auslegung ist das Kapitel „Elektrische Eigenschaften“ zu beachten. Insbesondere sollten das Stromkabel und der Leistungsschalter entsprechend ausgewählt werden.
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. 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.

STANDARD-INVERTER (R32)

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.
- **Serienmäßig: Kabelfernbedienung**
- **Optional: kabellose Fernbedienung**

Hohe Pressung

UB70 | UB85



UU70W



UU85W



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

Inneneinheiten				UB70.N95	UB85.N95
Artikelnummer				909-0200	909-0201
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min. / Nennwert / 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	Nennwert	kW	6,69	8,19
	Heizen	Nennwert	kW	6,4	8,31
Leistungsaufnahme IE		Min. / Max. (Nennwert ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
EER / COP				kWh / kWh	kWh / kWh
SEER / SCOP				kWh / kWh	kWh / kWh
P Design (@ -10 °C)				kW	kW
Energielabel	Kühlen / Heizen			-	-
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			kWh	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		mm	32 / 25	32 / 25
Luftdurchsatz		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/Min.	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Schalldruck*	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	73	75
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.563 × 460 × 688	1.563 × 460 × 688
Nettogewicht	Gehäuse		kg	90,0	90,0
Externe statische Pressung				Min. / Max.	Min. / Max.
				mmAq (Pa)	mmAq (Pa)
Außeneinheiten				UU70W.U34	UU85W.U74
Artikelnummer				909-0427	909-0428
Kompressor	Typ			Vollhermetischer Scroll-Kompressor	Vollhermetischer Scroll-Kompressor
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	110	190
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	55	59
	Heizen	Nennwert	dB(A)	58	60
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	75	75
Abmessungen	B × H × T			950 × 1.380 × 330	1.090 × 1.625 × 380
Nettogewicht				110	144,0
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R410A / 2.087,5	R410A / 2.087,5
	Werksfüllung			5.200	5.500
	Vorgefüllt bis			25	15
	Nachfüllmenge			70	70
	t CO ₂ eq.			10,9	11,5
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Netzkabel				Anz. × mm²	Anz. × mm²
Datenleitung				Anz. × mm²	Anz. × mm²
Schutzschalter				A	A
Gesamtröhrlängung				Min. / Max.	Min. / Max.
Höhenunterschied				IE zu AE	IE zu AE
				Max.	Max.
Leitungsanschlüsse				Flüssigkeit / Gas	Flüssigkeit / Gas
				mm (Zoll)	mm (Zoll)

* 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 fluorierte Treibhausgase (R410A).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Lined area for notes.

Single Split

DECKENGERÄTE



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.
- Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- Optional: Kabelfernbedienung**

UV18FH | UV24FH | UV30FH



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 / 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
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				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	W	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse		kg	28,7	37,4	37,4
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	55	60	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				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	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	10	20	
	Nachfüllmenge		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.

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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

H-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- 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
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- **Optional: 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				36	42
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	4,0 / 4,1	5,7 / 5,9
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,7 / 4,3	6,6 / 4,3
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12,1
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Entfeuchtungsleistung			l/h	3,6	5,5
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Nennwert	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UV36FH.N20	UV42FH.N20
Artikelnummer				909-0373	909-0374
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE				59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Luftdurchsatz				30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.600 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse		kg	37,4	37,4
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	62	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				UUD3.U30	
Artikelnummer				909-0453	
Spannungsversorgung				3 / 380-415 / 50	
Schutzschalter				20	
Netz kabel (inkl. Erdung)				5 × 2,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 1.380 × 330	
Gewicht	Netto		kg	85	
Kompressor	Typ			Inverter Scroll	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	3,0 / 2,025	
	Vorgefüllt bis		m	20	
Kältemittel	Nachfüllmenge		g/m	40	
	Luftdurchsatz	Nennwert	m ³ /Min. × Anz.	55 × 2	
Gesamtleitungslänge				5 / 85	
Höhenunterschied				30	

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

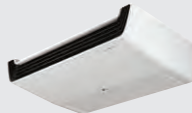
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
 - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
 - Heizbetrieb: Innentemperatur 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

STANDARD-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- 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.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- **Optional: Kabelfernbedienung**

UV18F | UV24F | UV30F



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 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,5 / 8,3	8,8 / 9,8	10,0 / 11,1
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,7	7,7
	Heizen @ -10 °C		kW	4,2	4,9	5,4
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	265 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,8	2,7	3,0
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				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10
Artikelnummer				909-0542	909-0324	909-0330
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse		kg	27,3	28	28
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	55	61	62
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Außeneinheit				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	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	10	20	
	Nachfüllmenge		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.

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.

STANDARD-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- 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.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- **Optional: 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				36	42	48	60
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	4,2 / 4,1	6,1 / 5,9	7,0 / 7,3	8,2 / 8,5
EER / COP			kWh / kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244	1.516 / 3.244
Entfeuchtungsleistung			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69	71
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Artikelnummer				909-0336	909-0342	909-0348	909-0360
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme IE				W	W	W	W
Luftdurchsatz				m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.	m³/Min.
Abmessungen				mm	mm	mm	mm
Gewicht				kg	kg	kg	kg
Schalldruckpegel*				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Schallleistungspegel				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Leitungsanschlüsse				mm	mm	mm	mm
Außeneinheit				UUD3.U30			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung				3 / 380-415 / 50			
Schutzschalter				20			
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²			
Abmessungen				mm			
Gewicht				kg			
Kompressor				Inverter Scroll			
Kältemittel				R32 / 675			
Kältemittel				3,0 / 2,025			
Kältemittel				20			
Kältemittel				40			
Lüfter				m³/Min. × Anz.			
Gesamtleitungslänge				m			
Höhenunterschied				m			

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- 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.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- **Optional: Kabelfernbedienung**

UV18F | UV24F | UV30F | UV36F



UUA1.ULO 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	36
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	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 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,32 / 1,61 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	7,2 / 6,4	9,0 / 9,7	10,6 / 10,8	14,6 / 12,3
EER / COP			kWh / kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	67	70
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)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	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
Inneneinheit				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Artikelnummer				909-0542	909-0324	909-0330	909-0336
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690	1.200 × 235 × 690	1.600 × 235 × 690
Gewicht	Gehäuse		kg	27,3	28	28	36,7
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	55	61	62	62
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
Außeneinheit				UUA1.ULO	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	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,0 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	Vorgefüllt bis		m	10	10	20	
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Höhenunterschied		Max.	m	30	30	30	

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

KONSOLENGERÄTE



STANDARD-INVERTER (R32)

Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

- Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu lenken. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- 5-stufige Lamellensteuerung zur Steuerung des Luftstroms.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfache Installation durch 6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen.
- Einfache Wartung durch ansteckbares Platinenmodul.
- WLAN (integriert)**
- Ionisierer**
- Serienmäßig: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**
- Optional: Kabelfernbedienung**

UQ09F | UQ12F | UQ18F



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				9	12	18
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	2,9 / 3,3	4,4 / 4,7	8,3 / 8,0
EER / COP			kWh / kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	2,6	3,5	5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8	3	3,8
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7	1,3	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65	63
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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0
Artikelnummer				909-0530	909-0531	909-0532
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N	W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Gewicht	Gehäuse		kg	16,3	16,3	16,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	59	59	60
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2
Außeneinheit				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	
	Vorgefüllt bis		m	10	10	
	Nachfüllmenge		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	

* 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.

Single Split

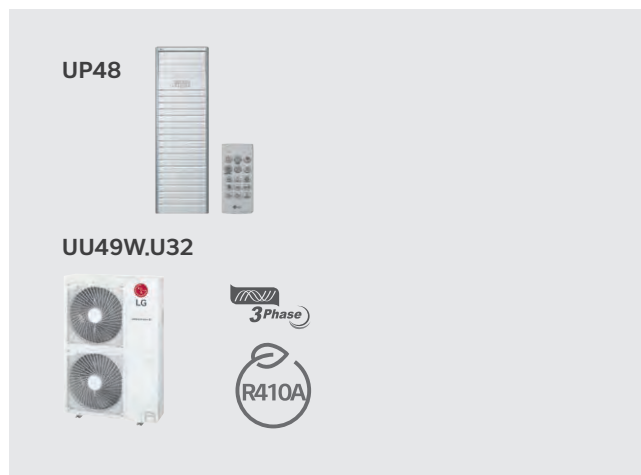
STANDGERÄT



STANDARD-INVERTER (R410A)

Hohe Leistung durch kraftvollen Luftstrom

- Durch den leistungsstarken Kühl- und Heizbetrieb besonders für den Einsatz in großen Räumen geeignet. Der Luftstrom reicht dank leistungsfähiger Auslegung bis zu 20 m weit.
- Automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl in 4 Stufen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Serienmäßig: kabellose Fernbedienung**
- **Optional: Kabelfernbedienung**



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

Inneneinheit				UP48.NT3	
Artikelnummer				909-4091	
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	16,0	
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Nennwert	kW	4,2	
	Heizen	Nennwert	kW	4,5	
Leistungsaufnahme IE		Nennwert	W	200	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	18,1 / 19,5	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
EER				3,21	
COP				3,41	
SEER				5,05	
SCOP				3,51	
P Design (@ -10 °C)			kW	11,5	
Energielabel	Kühlen / Heizen			-	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	
	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	32 / 25	
Luftdurchsatz		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/Min.	31 / 27 / 23	
Schalldruck*	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	52 / 49 / 45	
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	65	
Entfeuchtungsleistung			l/h	5,0	
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	590 × 1.840 × 460	
Nettogewicht	Gehäuse		kg	50,0	
Außeneinheit				UU49W.U32	
Artikelnummer				909-0424	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	110	
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	52	
	Heizen	Nennwert	dB(A)	54	
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	68	
Abmessungen	B × H × T			950 × 1.380 × 330	
Nettogewicht				96,0	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R410A / 2.087,5	
	Werksfüllung			3.400	
	Vorgefüllt bis			7,5	
	Nachfüllmenge			40	
	t CO ₂ eq.			7,1	
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Netzkabel			Anz. × mm²	5 × 5,0	
Datenleitung			Anz. × mm²	4 × 0,75	
Schutzschalter			A	20	
Gesamtröhrlängung		Min. / Max.	m	5 / 75	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	

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

Single Split

TECHNIKRÄUME WANDGERÄTE



STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **WLAN (integriert)**
- **Serienmäßig: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**
- **Optional: Kabelfernbedienung**

MJ09PC | MJ12PC



UUA1.ULO



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
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,50 / 2,50 / 3,20	1,50 / 3,50 / 4,00
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,80 / 3,20 / 3,70	1,80 / 4,00 / 4,40
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,58 / 0,84	0,33 / 0,97 / 1,48
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 0,71 / 0,85	0,33 / 1,00 / 1,48
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	2,60 / 3,20	4,40 / 4,50
EER / COP			kWh / kWh	4,30 / 4,50	3,60 / 4,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,00 / 4,00	6,60 / 4,00
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	2,5	3,5
	Heizen @ -10 °C		kW	2,8	2,8
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	125 / 980	186 / 980
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,90	1,90
Schalldruckpegel* AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65	65
	Heizen	Nennwert	dB(A)	-	-
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				MJ09PC.NSJO	MJ12PC.NSJO
Artikelnummer				909-0570	909-0571
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme		Min. / Nennwert / Max.	W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	7,6 / 6,2 / 4,8	8,0 / 6,6 / 5,5
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	818 × 316 × 189	818 × 316 × 189
Gewicht	Gehäuse		kg (lbs)	8,2 (18,1)	8,2 (18,1)
	Transport		kg (lbs)	10,2 (22,5)	10,2 (22,5)
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	56	56
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Außeneinheit				UUA1.ULO	
Artikelnummer				909-0446	
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter		Min.	A	15	
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	3 × 1,5	
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288	
Gewicht	Netto		kg	33,3	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
Kältemittel	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,0 / 0,675	
	Steuerung			EEV	
	Vorgefüllt bis		m	10	
	Nachfüllmenge		g/m	20	
	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	28 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5,0 / 30,0	
Höhenunterschied		IE zu AE	Max.	30	

* 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.

STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **WLAN (integriert)**
- **Serienmäßig: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**
- **Optional: Kabelfernbedienung**

MJ18PC | MJ24PC



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
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,00 / 5,00 / 7,00	2,70 / 6,80 / 7,70
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	2,30 / 5,80 / 6,10	3,00 / 6,90 / 7,24
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,39 / 2,63	0,40 / 2,00 / 2,57
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,30 / 1,71 / 1,96	0,40 / 2,30 / 2,50
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	6,30 / 7,70	9,10 / 10,60
EER / COP			kWh / kWh	3,61 / 3,40	3,40 / 3,00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,80 / 4,00	6,70 / 3,90
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	5,0	6,8
	Heizen @ -10 °C		kW	4,1	5,0
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	257 / 1.365	355 / 1.795
Entfeuchtungsleistung			l/h	3,35	3,50
Schalldruckpegel* AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	47	48
	Heizen	Nennwert	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	63	65
	Heizen	Nennwert	dB(A)	-	-
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				MJ18PC.NSK0	MJ24PC.NSK0
Artikelnummer				909-0572	909-0573
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme		Min. / Nennwert / Max.	W	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	975 × 354 × 209	975 × 354 × 209
Gewicht	Gehäuse		kg (lbs)	10,9 (24,0)	11,5 (25,4)
	Transport		kg (lbs)	13,9 (30,6)	14,5 (32,0)
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	59	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Außeneinheit				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
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,2 / 0,810	1,9 / 1,283
	Steuerung			EEV	EEV
	Vorgefüllt bis		m	10	20
	Nachfüllmenge		g/m	20	40
Kältemittel	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	50 × 1	58 × 1
		Min. / Max.	m	5,0 / 35,0	5,0 / 50,0
Gesamtleitungslänge					
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **US30F Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **US36F Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **WLAN (integriert)**
- **Serienmäßig: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**
- **Optional: 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				30	36
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	10,1 / 11,1	4,1 / 4,4
EER / COP			kWh / kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	8	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	5,4	8,7
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	400 / 1,758	545 / 3,164
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,9	3,8
Schalldruckpegel* AE	Kühlen / Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 52	50 / 50
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	68	66
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-25 / 18
Inneneinheit				US30F.NR0	US36F.NR0
Artikelnummer				909-0430	909-0436
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme		H / M / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Luftdurchsatz		H / M / N	m³/Min.	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 360 × 265	1.200 × 360 × 265
Gewicht	Gehäuse		kg	18,3	18,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	62	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Außeneinheit				UUC1.U40	UUD3.U30
Artikelnummer				909-0451	909-0453
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Schutzschalter		Min.	A	25	20
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 834 × 330	950 × 1.380 × 330
Gewicht	Netto		kg	57,7	85
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Inverter Scroll
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	1,9 / 1,283	3,0 / 2,025
	Vorgefüllt bis		m	20	
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	58 × 1	55 × 2
Gesamtleitungslänge		Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 85
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei einfacher Installation

- Ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **WLAN (integriert)**
- **Serienmäßig: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**
- **Optional: 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				30	36
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Nennwert	A	10,1 / 9,3	13,6 / 13,3
EER / COP			kWh / kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	7,5	9,5
	Heizen @ -10 °C		kW	4,3	5,8
Energielabel	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	386 / 1.468	520 / 1.980
Entfeuchtungsleistung			l/h	3,0	3,5
Schalldruckpegel* AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	50 / 54	54 / 56
	Heizen	Nennwert	dB(A)	67	70
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Heizen	Nennwert	dB(A)	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	Außendurchm.	mm (Zoll)	-10 / 48	-20 / 50
	Anschlussart			-15 / 18	-15 / 18
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
Inneneinheit				US30F.NR0	US36F.NR0
Artikelnummer				909-0430	909-0436
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Leistungsaufnahme				Min. / Nennwert / Max.	Min. / Nennwert / Max.
Luftdurchsatz				H / M / N	H / M / N
Abmessungen				Gehäuse	Gehäuse
Gewicht				B × H × T	B × H × T
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	18,3	18,3
	Transport		kg (lbs)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	62	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen / Innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Außeneinheit				UUB1.U20	UUC1.U40
Artikelnummer				909-0448	909-0451
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	Ø / V / Hz
Schutzschalter				Min.	Min.
Netz kabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm ²	Anz. × mm ²
Abmessungen				Netto	Netto
Gewicht				B × H × T	B × H × T
Kompressor				mm	mm
Kältemittel	Typ			44,5	57,7
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			Twin Rotary	Twin Rotary
	Werksfüllung	t CO ₂ eq.	kg	R32 / 675	R32 / 675
	Vorgefüllt bis		m	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Nachfüllmenge		g/m	10	20
Gesamtleitungslänge				40	40
Höhenunterschied				Luftdurchsatz	Luftdurchsatz
				Nennwert	Nennwert
				m ³ /Min. × Anz.	m ³ /Min. × Anz.
				50 × 1	58 × 1
				5 / 35	5 / 50
				30	30

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Handwriting practice area with horizontal lines.

Single Split

RLT-GERÄTE



Kommunikations-Kit

PAHCMR000 / PAHCMS000



Technische Daten

Modell	Artikelnummer	Kombination		Beschreibung	Abmessungen (mm)		
		Außen-einheit	Zentrale Steuerung		B	H	T
PAHCMR000	909-1352	Single Split	•	Rück-/Raumlufthtemperaturregelung durch DDC oder LG Einzel-/Zentralsteuerung	300	300	155
PAHCMS000	909-1353	Single Split	•	Zulufttemperaturregelung durch DDC oder LG Einzel-/Zentralsteuerung	380	300	155

Funktionsübersicht für Kommunikations-Kit

	Funktionsliste*	PAHCMR000	PAHCMS000	Hinweise
Steuerung	Betrieb	Ein/Aus	Ein/Aus	
	Betriebsmodus ¹	Kühlen / Heizen	Kühlen / Heizen	
	Rückluft(raum)temperatur	16–30 °C	–	
	Zulufttemperatur ²	–	16–30 °C	Verfügbar bei der Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerung
	Lüftergeschwindigkeit ³	Niedrig/Mittel/Hoch	Niedrig/Mittel/Hoch	Je nach Bedingungen möglicherweise nicht verfügbar
	Temperatur-Zwangsabschaltung	Ein/Aus	–	Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Schaltsignal
	Leistungssteuerung	–	•	Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder Schaltsignal
Überwachung	Betrieb	Ein/Aus	Ein/Aus	
	Betriebsmodus ¹	Kühlen / Heizen	Kühlen / Heizen	Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerung
	Lüftergeschwindigkeit	Niedrig/Mittel/Hoch	Niedrig/Mittel/Hoch	
	Fehlermeldung	•	•	
	Kompressor Ein/Aus	Ein/Aus	Ein/Aus	Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder individueller LG Steuerung PAHCMR000 bietet diese Funktion nicht, wenn DDC mit Schaltsignal verwendet wird

1. Die verfügbaren Betriebsmodi können je nach Einstellung des RLT-Geräte-Kommunikations-Kits abweichen.

2. Der Bereich kann je nach Art der Steuerung abweichen.

3. Um die Lüftergeschwindigkeit zu steuern und zu überwachen, müssen die DO-Ports für den Lüfterstatus mit der Lüfereinheit verbunden werden.

* Abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Produkthandbuch.

Kombinationstabelle

		R32				R410A	
Modellbezeichnung		UUA1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Leistungsbereich	kBTU	9–18	18–30	24–36	36–60	70	85
	kW	2,5–5,0	5,0–8,0	6,8–10,0	10,0–14,6	20,0	25,0
PAHCMR000		–	○	○	○	○	○
PAHCMS000		–	○	○	○	○	○

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

Single Split

ZUBEHÖR



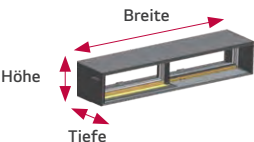
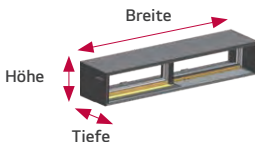
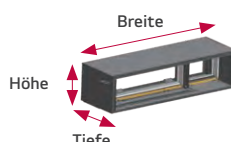
UVnano™ Filter-Box

Die UVnano Filter-Box von LG sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.



UVnano Filter-Box-Kit (inklusive ePM₁-Filter)
PBM13M3UA0 | PBM13M2UA0 | PBM13M1UA0

ePM₁-Filter
FBM13M3UA0 | FBM13M2UA0 | FBM13M1UA0

Plattform		Einheit	M3-Plattform	M2-Plattform	M1-Plattform
Modellbezeichnung			PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0
Artikelnummer			909-1387	909-1386	909-1385
UVnano Filter-Box für Kanalklimageräte		–			
Abmessungen (B × H × T)		mm	1.250 × 360 × 280	1.250 × 270 × 280	900 × 270 × 280
Versandabmessungen (B × H × T)		mm	1.440 × 430 × 377	1.440 × 340 × 377	1.048 × 340 × 377
Nettogewicht		kg	12,7	11,6	9,1
Vorfilter (1)	Abmessungen (B × H × T)	mm	596 × 377 × 4	596 × 247 × 4	596 × 247 × 4
	Gitter	–	34 × 39	34 × 39	34 × 39
	Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
	Anzahl		2	2	1
Vorfilter (2)	Abmessungen (B × H × T)	mm	–	–	247 × 247 × 4
	Gitter	–	–	–	34 × 39
	Farbe		–	–	Schwarz
	Anzahl		–	–	1
UVnano	UVC-Wellenlänge	nm	275	275	275
	Anzahl UVC LEDs		8	8	8
Filter (1)	Modell		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	Abmessungen (B × H × T)	mm	600 × 341 × 50,8	600 × 251 × 50,8	600 × 251 × 50,8
	Anzahl		2	2	1
	Klasse		ePM ₁ 65 %*	ePM ₁ 65 %	ePM ₁ 65 %
Filter (2)	Abmessungen (B × H × T)	mm	–	–	250 × 251 × 50,8
	Anzahl		–	–	1
	Klasse		–	–	ePM ₁ 65 %

* Klasse: ISO 16890

LG WLAN-Modul

Steuern Sie die Klimageräte mit Ihrem Android- oder iOS-Smartphone.



PWFMDD202.ENCXCOM

Funktionen

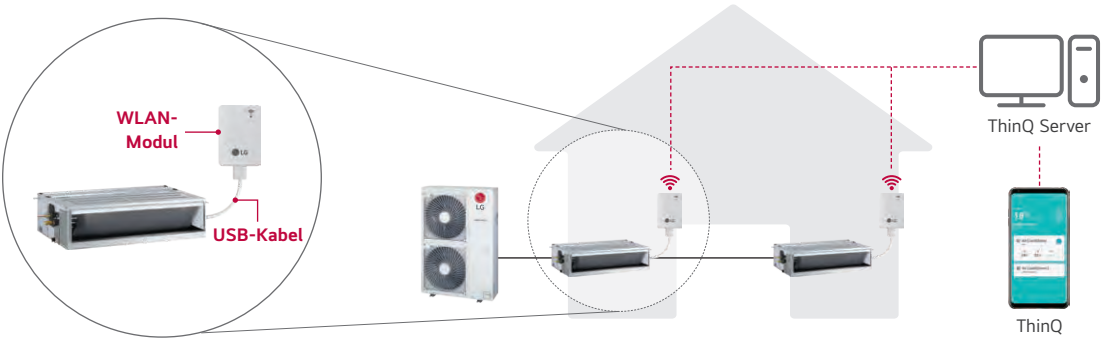
- Mit einem WLAN-fähigen Gerät können Sie jederzeit und von überall über die ThinQ Mobile App auf Ihre Geräte zugreifen.
- Damit kann das Gerät aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden
- LGs exklusive App zur Steuerung von Hausgeräten (ThinQ)
- Einfache Bedienung für eine Vielzahl von Funktionen:
 - Ein/Aus
 - Betriebsmodus
 - Aktuelle/eingestellte Temperatur
 - Lüftergeschwindigkeit
 - Lamellensteuerung*
 - Zeitplanung (Schlaf, wöchentlich ein/aus)
 - Energieüberwachung**
 - Filtermanagement
 - Fehlerdiagnose
 - Luftreinigung***

Modell	PWFMDD202.ENCXCOM
Artikelnummer	909-3148
Abmessungen (B × H × T, mm)	48 × 68 × 14
Anschließbare Produkte	System-Klimageräte***
Anbindung	Inneneinheit 1:1
Kommunikationsfrequenz	2,4 GHz
Funkstandard	IEEE 802.11b/g/n
Voraussetzungen	ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)

Hinweise:
1. Der Funktionsumfang kann je nach Modell der IE unterschiedlich sein.
2. Die Benutzeroberfläche der Anwendung wird weiter überarbeitet und verbessert.
3. Die Anwendung ist für die Verwendung mit Smartphones optimiert, sodass sie auf Tablet-Geräten möglicherweise nicht ideal funktioniert.
* Je nach Typ der Inneneinheit ist die Lamellensteuerung möglicherweise nicht möglich.
** LG Zentralsteuerung und PDI sind für diese Funktion erforderlich.
*** Bitte wenden Sie sich bezüglich der Kompatibilität mit der Inneneinheit an die regionale LG Niederlassung.



Übersicht



※ Suchen Sie „ThinQ“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.
※ Internetzugang mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein.
※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Standard-Kabelfernbedienung



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01



Standard
PREMTB200

Modell	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatureinstellung	
Weitere Moduseinstellungen	Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften	
Auto Swing / Lamellensteuerung	•	•
Zeitsteuerung	Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub	
Zeitanzeige	•	•
Autostart nach Stromausfall	•	•
Kindersicherung	•	•
Betriebsstatus-LED	•	•
Raumtemperaturanzeige	•	•
Empfänger für Funkfernbedienung	–	•
Abmessungen (B × H × T, mm)	120 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Hintergrundbeleuchtung	•	•

Modell	PREMTB101	PREMTBB11	PREMTB001	PREMTBB01	PREMTB200
Artikelnummer	909-3197	909-3198	909-3192	909-3193	909-1383

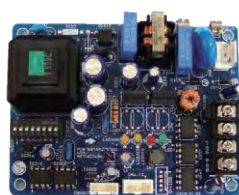
Fernbedienung



PWLSSB21H

Artikelnummer: 909-3191

PI 485



PMNFP14A1

Artikelnummer: 909-1366

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können:
64 Einheiten

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500

Modell	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Artikelnummer	909-1311	909-1314	909-1313	909-1315
Schaltkontakte	1 Kontakt	2 Kontakte	8 Kontakte	Modbus RTU
Leistungsaufnahme	220 VAC von externer Stromquelle	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit
Spannungseingang/ potenzialfreier Eingang	–	•	•	–
Ein/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperren/Entsperren	–	•	–	–
Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	–	–	•	•
Thermo aus	–	•	•	–
Energiesparen	–	•	–	–
Temperatureinstellung	–	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Vertrieb durch

Stand: 06/2026 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Technischer Support

☎ Hotline 06196 973 7070*

✉ klima.support@lge.com

Weitere Informationen unter

www.lg.de

www.partner.lge.com/de

LG Electronics Deutschland GmbH

Alfred-Herrhausen-Allee 3–5

65760 Eschborn

Tel: +49 6196 582 1580*

Fax: +49 6196 5821570

klima.verkauf@lge.com

* Es gelten die normalen Festnetz Tarife in Deutschland.

Hinweis: Produkte aus diesem Katalog enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A / R32)
Copyright ©2026 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.

