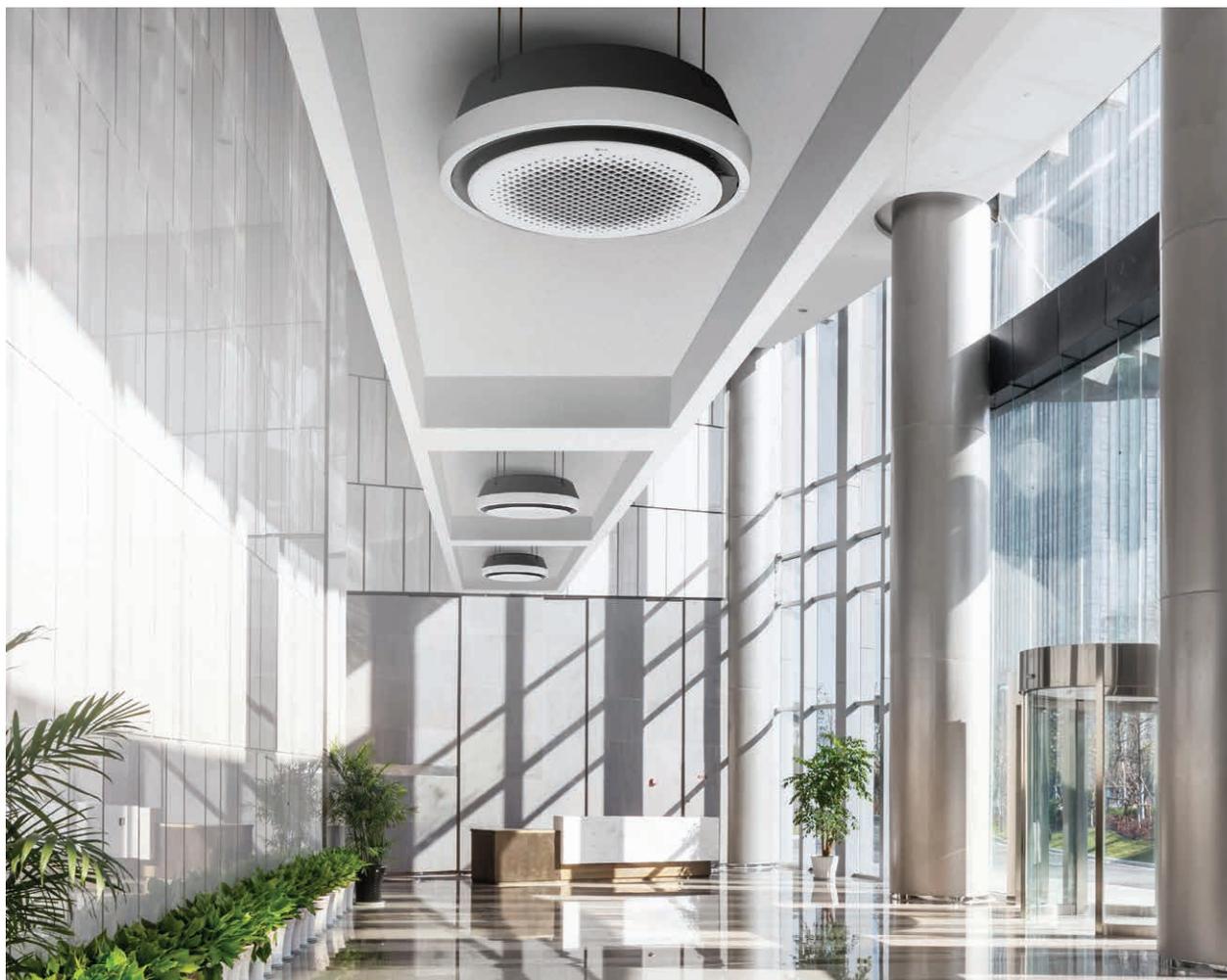


LG KLIMAGERÄTE



2020 / 2021

PRODUKTE UND PREISE

INHALTSVERZEICHNIS



RAUMKLIMA

1. SINGLE SPLIT

004 - 059

1. LG FEATURES	006
2. SINGLE SPLIT WANDGERÄTE	008
• ARTCOOL GALLERY	010
• ARTCOOL ENERGY	012
• DELUXE AIR PURIFICATION	014
• STANDARD PLUS	016
• DELUXE	018
3. SINGLE SPLIT FREE COMBINATION	020
• UNIVERSAL WANDGERÄTE	024
• DECKENKASSETTEN	028
• KANALKLIMAGERÄTE	036
• UNTERDECKENGERÄTE	048
• KONSOLENGERÄTE	054
4. SYNCHRO	056
5. ANSCHLUSSKIT LUFT	058

2. MULTI SPLIT

060 - 087

1. WANDGERÄTE	062
- ARTCOOL GALLERY	065
- ARTCOOL ENERGY	066
- DELUXE AIR PURIFICATION	067
- STANDARD PLUS	068
- DELUXE	069
2. DECKENKASSETTEN	070
3. KANALKLIMAGERÄTE	072
4. AUSSENEINHEITEN	074
5. KOMBINATIONSTABELLEN	080

SYSTEMKLIMA

3. MULTI V INNENEINHEITEN

088 - 105

1. WANDGERÄTE	092
2. DECKENKASSETTEN	098
3. KANALKLIMAGERÄTE	100
4. TRUHEN-/DECKENGERÄTE	102
5. KONSOLENGERÄTE	104

4. MULTI V AUSSENEINHEITEN

106 - 117

1. MULTI V S R32	109
2. MULTI V S R410A	113
3. MULTI V M	117

5. STEUERUNGSLÖSUNGEN

118 - 125

6. ZUBEHÖR

126 - 127



RAUMKLIMA

SINGLE SPLIT



LG FEATURES

KERNTECHNIK



DUAL INVERTER KOMPRESSOR

Der Dual Inverter Kompressor von LG bietet eine effektive Lösung für Klimaanlage, die schneller kühlen, länger halten und leiser arbeiten als herkömmliche Modelle.



R32-KÄLTEMITTEL

Das Kältemittel R32, auch „grünes“ Kältemittel genannt, wurde international als umweltfreundlich eingestuft: Als erstes Kältemittel überhaupt bietet es bei geringem Volumen dieselbe Leistung wie herkömmliche Kältemittel.



R1-KOMPRESSOR

Der R1-Verdichter verbindet die Eigenschaften des geräuscharmen Scrollverdichters mit der einfachen Verdichtungsstruktur des Rotationsverdichters. Diese Technologie ermöglicht ein hocheffizientes Kompaktmodell.

SMART



THINQ

ThinQ macht smartes Wohnen möglich: Es verbindet KI-betriebene Geräte- und Elektroniklösungen miteinander. Für mehr Lebensqualität und ein vernetztes Zuhause.



WI-FI INTEGRIERT

Diese fortschrittliche Technologie bietet großen Komfort hinsichtlich der Handhabung der Klimageräte: Durch integriertes Wi-Fi lässt sich die Klimaanlage einfach per Smartphone oder anderen mobilen Geräten (Android oder iOS) steuern.



INTELLIGENTE DIAGNOSE

Die intelligente Diagnose erlaubt Nutzern bequem die Einstellungen und andere Informationen direkt am Smartphone abzulesen.

ENERGIEEFFIZIENZ



AKTIVE ENERGIEKONTROLLE

Die aktive Energiesteuerung von LG regelt den Energieverbrauch und die Kühlkapazität durch die Maximierung der Frequenz des Kompressormotors.



ENERGIEANZEIGE

Anhand der Energieanzeige im Display lässt sich die Höhe des Energieverbrauchs überwachen. Durch die Überprüfung des Verbrauchs auf dem Display wird Energiesparen ganz einfach.

HALTBARKEIT



BLACK FIN™

Die Black Fin™ Beschichtung mit verbessertem Epoxidharz schützt vor korrosiven Umgebungen und die hydrophile Beschichtung verhindert, dass sich Wasser auf den Lamellen des Wärmetauschers sammelt.



GOLD FIN™

Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor unnötigem Verschleiß und Korrosion.

LG FEATURES

GESUNDHEIT



PM 1.0-SENSOR

Der PM 1.0-Sensor erkennt Staubpartikel (bis zu einer Größe von 1,0 µm). Rund 5 Millionen Ionen sorgen dafür, dass Mikrostaub über das Filtersystem aufgefangen und entfernt wird.



PLASMASTER IONIZER PLUS

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen und ansteckenden Partikeln in der Luft. Mehr als 3 Millionen Ionen halten nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberfläche in deren Umgebung sauberer und damit sicherer.



DUALER SCHUTZFILTER

Der Dual Protection Filter wirkt gegen Staub und ist darauf ausgelegt, Staub ab einer Größe von 10 µm zu filtern.



AUTO-REINIGUNG

Das Innengehäuse der Klimaanlage wird sauber gehalten, indem der Wärmetauscher getrocknet und das Innere noch einmal sterilisiert wird.

KÜHLEN & HEIZEN



JET COOL

Klimaanlagen von LG bieten einen optimierten stärkeren Luftstrom, der den Raum schneller kühlt und die kühle Luft gleichmäßig in jede Richtung bläst.



4-WEGE-SWING

Kühle Luft erreicht jede Ecke des Raumes, egal wo das Klimagerät installiert ist.



SCHNELLES HEIZEN

Klimaanlagen von LG heizen größere Räume in kürzerer Zeit und bieten so energieeffiziente Heizleistung mit weniger Energieverbrauch und ein warmes und angenehmes Wohnraumklima.

KOMFORT



KOMFORTLUFT

LG sorgt für hygienische und angenehm temperierte Umgebungsluft in allen Räumlichkeiten. Eine automatische Lamellensteuerungsfunktion regelt den perfekten Lamellenwinkel und das Luftvolumen.



GERÄUSCHARM 19 DB

Klimaanlagen von LG arbeiten mit einem Geräuschpegel von lediglich 19 dB und stellen mit nur einem Knopfdruck gesunde sanfte Luft zur Verfügung.



FLÜSTERBETRIEB -3 DB(A)1

Der Flüsterbetrieb sorgt für eine stille Umgebung für den Nutzer, da Störgeräusche während Ruhezeiten reduziert werden.



SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Das Design der Klimaanlagen von LG ermöglicht eine einfache und effiziente Installation, sodass mehrere Einheiten in kürzerer Zeit installiert werden können.

SINGLE SPLIT WANDGERÄTE

INNENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX		9	12	18	24
	KW		2,6	3,5	5,3	7,0
ARTCOOL Gallery  			A09FR.NSF 1.175 €	A12FR.NSF 1.315 €		
ARTCOOL Energy   			AC09BQ.NSJ 835 €	AC12BQ.NSJ 1.020 €	AC18BQ.NSK 1.110 €	AC24BQ.NSK 1.465 €
Deluxe Air Purification    			AP09RT.NSJ 865 €	AP12RT.NSJ 1.045 €		
Standard Plus   			PC09SQ.NSJ 685 €	PC12SQ.NSJ 825 €	PC18SQ.NSK 900 €	PC24SQ.NSK 1.110 €
Deluxe   			DC09RQ.NSJ 785 €	DC12RQ.NSJ 950 €	DC18RQ.NSK 1.060 €	DC24RQ.NSK 1.375 €

Der Paketpreis erschließt sich aus der ausgewählten Inneneinheit sowie der dazugehörigen Außeneinheit.

AUSSENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX				SEITE	
	KW	9	12	18		24
		2,6	3,5	5,3	7,0	
ARTCOOL Gallery  		A09FTUL2 1.675 €	A12FR.UL2 1.775 €			010
ARTCOOL Energy  		AC09BQ.UA3 1.535 €	AC12BQ.UA3 1.640 €	AC18BQ.UL2 2.140 €	AC24BQ.U24 2.475 €	012
Deluxe Air Purification  		AP09RTUA3 1.420 €	AP12RTUA3 1.535 €			014
Standard Plus  		PC09SQUA3 1.110 €	PC12SQUA3 1.295 €	PC18SQU.L2 1.710 €	PC24SQU24 2.175 €	016
Deluxe  		DC09RQUL2 1.420 €	DC12RQUL2 1.535 €	DC18RQUL2 1.965 €	DC24RQU24 2.315 €	018

SINGLE SPLIT

ARTCOOL GALLERY



Das ARTCOOL GALLERY Wandgerät ist die ideale Ergänzung, wenn es um Raumdesign geht. Die Vorderseite sieht wie ein Bilderrahmen aus. Mit dem schwarzen, hochglänzenden Umriss, der Abdeckung in Glasoptik sowie dem weißen Passepartout würde es selbst in einer Galerie Blicke auf sich ziehen. Individualität garantiert der Wechselrahmen. Drei Luftauslässe sorgen für eine optimale Luftverteilung.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 3-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen verteilt die Luft optimal im Raum.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

Austauschbare Bilder



SET				A09FT	A12FT
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung	-5°C AT		kW	3,17	3,44
Heizleistung	-10°C AT		kW	3,11	3,40
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,80 / A+++	6,60 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	129 / 945	186 / 945
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	0,66	1,05
	Heizen		kW	0,83	1,11
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,20	4,90
		Heizen	Standard	A	4,10

INNENEINHEIT				A09FT NSF	A12FT NSF
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	303 / 360 / 456 / 540	303 / 360 / 456 / 540
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Heizen	N / M / H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Schalleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	14,4	14,4

AUSSENEINHEIT				A09FT UL2	A12FT UL2
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	2.100	2.100
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	51	51
	Heizen	H	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	34,4	34,4

MONTAGE				A09FT	A12FT
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	0,8 / 0,54	0,8 / 0,54
			m	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsvorsorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16

PREIS		A09FT	A12FT
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.175	1.315
Außeneinheit	€	1.675	1.775
Set	€	2.850	3.090

FUNKTIONEN		A09FT	A12FT
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	A09FT	A12FT
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	x	x
Weiteres Zubehör				
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT

ARTCOOL ENERGY



Das ARTCOOL ENERGY Wandgerät steht für moderne Linien sowie klassischen Stil und unterstützt damit ein elegantes Raumdesign. Verchromte Zierleisten umgeben eine verspiegelte Vorderseite aus gehärtetem Glas, das restliche Gehäuse ist tiefschwarz. Neben dem erstklassigen Aussehen bietet das Klimagerät ein Vielzahl von technischen Features für eine komfortable und energieeffiziente Raumtemperierung.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Elegantes Display

Das Display mit einer angenehmen Hintergrundbeleuchtung zeigt wahlweise die Raumtemperatur, die Solltemperatur, die Lüfterstufe oder den aktuellen Energieverbrauch an.

Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)*
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

* Abhängig vom Modell.



SET			AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,80	3,20	4,55	5,95
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1270	335 / 1628
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10

INNENEINHEIT				AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5

AUSSENEINHEIT				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	1.620	1.620	2.100	3.000
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	H	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	26,0	26,0	35,2	46,4

MONTAGE				AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,0 / 0,67	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungsvorsorgung	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	20	25

PREIS		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	835	1.020	1.110	1.465
Außeneinheit	€	1.535	1.640	2.140	2.475
Set	€	2.370	2.660	3.250	3.940

FUNKTIONEN		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLOQW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCAOQW	205	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT

DELUXE AIR PURIFICATION



Das DELUXE AIR PURIFICATION Wandgerät vereint ein Klimagerät mit einem Luftreiniger. Es garantiert ganzjährig angenehme Raumtemperatur und saubere Luft. Deren Qualität wird während des Betriebes permanent gemessen. Das führt zur Erfassung und Entfernung selbst von mikroskopisch kleinen Partikeln. Die aktuelle Luftqualität wird in vier Stufen auf dem frontseitigen Display angezeigt. Neben der technischen Innovation bietet das Gerät ein zeitloses Design.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Luftqualitätsdisplay

Vier Stufen zeigen die Luftqualität an. Jedem einzelnen Level ist eine eigene Farbe zugeordnet. Der Verschmutzungsgrad der Luft wird in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ angezeigt.

Wi-Fi-Anschluss

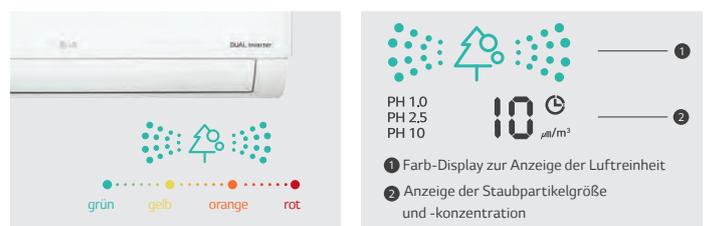
Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Filterung von Partikeln ab $0,02 \mu\text{m}$
- ✓ Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie



DELUXE AIR PURIFICATION

SET				AP09RT	AP12RT
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 4,70)
Heizleistung	-5°C AT		kW	2,80	3,2
Heizleistung	-15°C AT		kW	2,53	2,92
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,60 / A+++	6,20 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	133 / 875	198 / 875
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	0,71	1,16
	Heizen		kW	0,85	1,13
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,50	5,20
	Heizen	Standard	A	4,00	5,10

INNENEINHEIT				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	180 / 252 / 396 / 600	180 / 252 / 396 / 600
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schalleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	59	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht			kg	9,5	9,5

AUSSENEINHEIT				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	1.620	1.620
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	48	48
	Heizen	H	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230
Gewicht			kg	26,0	26,0

MONTAGE				AP09RT	AP12RT
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	7
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsvorsorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	A	20	20

PREIS		AP09RT	AP12RT
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	865	1.045
Außeneinheit	€	1.420	1.535
Set	€	2.285	2.580

FUNKTIONEN		AP09RT	AP12RT
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	AP09RT	AP12RT
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT

STANDARD PLUS



Das STANDARD PLUS Wandgerät ist ein Allrounder für sparsame Raumklimatisierung mit einer Vielzahl an Funktionen, einer hohen Energieeffizienz und einer kraftvollen Kühlleistung. Das weiße Gehäuse steht für ein minimalistisches und zeitloses Design.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

* Abhängig vom Modell.



SET			PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,80	3,20	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A+++	6,60 / A+++	7,00 / A+++	6,90 / A+++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16	
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Heizen	Standard	A	3,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	H	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0

MONTAGE				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	0,7 / 0,47	1,0 / 0,47	1,0 / 0,67	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Spannungsvorsorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	Max	A	16	20	25

PREIS		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	685	825	900	1.110
Außeneinheit	€	1.110	1.295	1.710	2.175
Set	€	1.795	2.120	2.610	3.285

FUNKTIONEN		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	x	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	x	x	x	o
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT

DELUXE



Das DELUXE Wandgerät in kompakter Bauweise hat eine Vielzahl von Funktionen und eine kraftvolle Kühlleistung. Das weiße Gehäuse mit zusätzlicher Plexiglasabdeckung der Frontblende steht für ein minimalistisches und zeitloses Design. Die hohe Energieeffizienz und der erweiterte Einsatzbereich machen es zum Allrounder für sparsame Raumklimatisierung.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)*
- ✓ Kühlen und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

* Abhängig vom Modell.



SET			DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ	DC24RQ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	3,30 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	kW	3,25	3,61	4,55	5,95
Heizleistung	-10°C AT	kW	3,06	3,40	4,08	5,83
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,60 / A+	4,60 / A++	4,30 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,57	0,93	1,56	2,16
	Heizen	kW	0,71	0,97	1,61	2,24
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	2,50	4,00	6,90
	Heizen	Standard	A	3,20	4,30	7,10

INNENEINHEIT			DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	292 / 330 / 540 / 660	292 / 330 / 540 / 660	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT			DC09RQ UL2	DC12RQ UL2	DC18RQ UL2	DC24RQ U24	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-15 / 18	-15 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	49	53	54
	Heizen	H	dB(A)	51	51	55	57
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE			DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ	DC24RQ	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		0,8 / 0,54	0,8 / 0,54	1,0 / 0,67	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungsvorsorgung	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	20	25

PREIS		DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ	DC24RQ
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	785	950	1.060	1.375
Außeneinheit	€	1.420	1.535	1.965	2.315
Set	€	2.205	2.485	3.025	3.690

FUNKTIONEN		DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ	DC24RQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ	DC24RQ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLQW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCAQW	205	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT

FREE COMBINATION													
AUSSEN-EINHEITEN				H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)					
Index	Type kW	1Ø	3Ø	Decken- kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken- geräte	Decken- kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken- geräte	Konsolen- geräte / Wandgeräte	Anschluss- kit Luft
					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			
9	2.5			 UT09FH.NQ0				 CT09FN.R0	 CL09FN.50			 UQ09.NA0	
12	3.4	UUA1.U10		 UT12FH.NQ0	 UL12FH.N50	 UM12FH.N10		 CT12FN.R0	 CL12FN.50			 UQ12.NA0	
18	5.0			 UT18FH.NB0	 UL18FH.N30	 UM18FH.N10	 UV18FH.N10	 CT18FN.Q0	 CL18FN.60	 CM18FN.10	 UV18FN.10	 UQ18.NA0	 PAHCM*000
24	6.8			 UT24FH.NA0		 UM24FH.N20	 UV24FH.N20	 CT24FN.B0	 CL24FN.30	 CM24FN.10	 UV24FN.10		 PAHCM*000
30	8.0	UUC1.U40		 UT30FH.NA0		 UM30FH.N20	 UV30FH.N20	 UT30FN.B0		 UM30FN.10	 UV30FN.10	 US30FN.R0	 PAHCM*000
36	9.5			 UT36FH.NA0		 UM36FH.N30	 UV36FH.N20	 UT36FN.A0		 UM36FN.20	 UV36FN.20	 US36FN.R0	 PAHCM*000
42	12.0			 UT42FH.NA0		 UM42FH.N30	 UV42FH.N20	 UT42FN.A0		 UM42FN.20	 UV42FN.20		 PAHCM*000
48	13.4		UUD3.U30	 UT48FH.NA0		 UM48FH.N30		 UT48FN.A0		 UM48FN.30	 UV48FN.20		 PAHCM*000
60	14.6			 UT60FH.NA0				 UT60FN.A0		 UM60FN.30	 UV60FN.20		 PAHCM*000
70	20.0												
85	25.0												

AUSSEN-EINHEITEN			COMPACT INVERTER (R32)					AUSSEN-EINHEITEN	STANDARD INVERTER (R410A)	
Index	Type	1Ø	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Wandgeräte	3Ø	Kanalgeräte (Hohe Pressung)	Anschluss-kit Luft
	kW			Niedrige Pressung	Mittlere Pressung					
9	2.5									
12	3.4									
18	5.0	 UUA1.U10	 CT18FNQ0	 CL18FN60	 CM18FN10	 UV18FN10				
24	6.8	 UUB1.U20	 CT24FNB0	 CL24FN30	 CM24FN10	 UV24FN10				
30	8.0		 UT30FNB0		 UM30FN10	 UV30FN10	 US30FNR0			
36	9.5	 UUC1.U40	 UT36FNA0		 UM36FN20	 UV36FN20	 US36FNR0			
42	12.0									
48	13.4									
60	14.6									
70	20.0						 UU70WU34	 UB70.N94	 PAHCM*000	
85	25.0						 UU85WU74	 UB85.N94	 PAHCM*000	

LG FREE COMBINATION

Drei Modellreihen für vielseitige Einsatzgebiete

LGs professionelle FREE COMBINATION Klimagerätebaureihen ermöglichen neue Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten, um flexibel auf Kundenanforderungen eingehen zu können. Durch die Kombination von nur noch 4 verschiedenen Außengeräten mit den verschiedensten Innengeräten können über 93 Gerätekombinationen in 9 Leistungsstufen angeboten werden.

H-INVERTER	STANDARD INVERTER	COMPACT INVERTER
<p>„HÖCHSTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ“</p> 	<p>„BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM“</p> 	<p>„KOMPAKT UND KOSTENEFFIZIENT“</p> 
<p>32 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>	<p>45 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>	<p>16 MODELLE 4 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>18 24 30 36</p>
<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A+++ - A++</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A++ - A+</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A++ - A</p>
<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 – 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 – 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 – 50 m</p>
<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-10 °C ↔ +48 °C</p> <p>-15 °C ↔ +18 °C</p>
<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffiziente Innengeräte mit optimierten Wärmetauschern • Erweiterte Funktionen (z. B. Bodentempersensoren) • 100 % Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur • 100 % Kühlleistung bis +48 °C Außentemperatur 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Einsatzmöglichkeiten durch 5 verschiedene Innengerätebaureihen • SYNCRO Betrieb mit 2-4 Innengeräten mit UUD3 Außengerät möglich (9,6-14,4 kW) • Anbindung von externen Lüftungsgeräten über AHU-KIT-Schnittstelle möglich 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Abmessungen der Außengeräte • Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

* Abweichungen je nach Modellkombination möglich.

LG FREE COMBINATION



LEISTUNG		H-INVERTER INNENGERÄTE				STANDARD INVERTER INNENGERÄTE								
		H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)				COMPACT INVERTER (R32)				
Index	kW	Kanalgeräte			Decken-kassette	Kanalgeräte			Unterdecken-geräte	Konsolen-/Wandgeräte	Kanalgeräte			Wand-geräte
		Decken-kassette	Mittlere Pressung	Niedrige Pressung		Decken-kassette	Mittlere Pressung	Niedrige Pressung			Decken-kassette	Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	
9	2.5	UT09FH	NEU		CT09F		CL09F		UQ09F					
12	3.4	UT12FH	UM12FH	UL12FH	CT12F		CL12F		UQ12F					
18	5.0	UT18FH	UM18FH	UL18FH	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	
24	6.8	UT24FH	UM24FH		CT24F	CM24F	CL24F	UV24F		CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	
30	8.0	UT30FH	UM30FH		UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30F	UM30F		UV30F	
36	9.5	UT36FH	UM36FH		UT36F	UM36F		UV36F	US36F	UT36F	UM36F		UV36F	
42	12.0	UT42FH	UM42FH		UT42F	UM42F		UV42F						
48	13.4	UT48FH	UM48FH		UT48F	UM48F		UV48F						
60	14.6	UT60FH			UT60F	UM60F		UV60F						

FREE COMBINATION AUSSENGERÄTE			
	UUA1		UUB1
770 × 545 × 288		870 × 650 × 330	
	UUC1		UUD3 (3Ø)
950 × 834 × 330		950 × 1380 × 330	

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

WANDGERÄT UNIVERSAL



Das LG Single Split Wandgerät ist die ideale und umfassende Lösung besonders für Serverräume, Maschinenräume und Küchen.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisations eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage ist der Silent Mode zuständig. Dabei wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um 8 dB(A) gesenkt. Bei Aktivierung startet der Flüsterbetrieb automatisch zur Nachtzeit.

Wi-Fi-Anschluss

Mit dem serienmäßigen WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von 27 Jahren zertifiziert.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur



WANDGERÄT UNIVERSAL



STANDARD INVERTER

SET				US30F S	US36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		8,00 (3,20 - 9,00)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW		9,00 (3,60 - 10,00)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5°C AT	kW		9,00	10,80
Heizleistung	-15°C AT	kW		6,75	8,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,00 / A+++	6,10 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,30 / A+	3,85 / A
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		400 / 1.758	545 / 3.164
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		2,28	2,57
	Heizen	kW		2,50	2,77
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	10,10	4,10
	Heizen	Standard	A	11,10	4,40

INNENEINHEIT				US30F NR0	US36F NR0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
	Heizen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	2,90	3,83
Abmessungen		H x B x T	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT				UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen		°C	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.480	6.600
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	50	50
	Heizen	H	dB(A)	52	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	68	66
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	57,7	85,0

MONTAGE				US30F S	US36F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	16,5	16,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1,9 / 1,28	3,0 / 2,02
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		35	40
Spannungsvorsorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	25	20

PREIS		US30F S	US36F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.975	2.150
Außeneinheit	€	2.700	3.800
Set	€	4.675	5.950

FUNKTIONEN		US30F S	US36F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	US30F S	US36F S
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

WANDGERÄT UNIVERSAL

COMPACT INVERTER

SET				US30F C	US36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,60)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW		7,70 (3,10 - 8,50)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5°C AT	kW		7,90	10,80
Heizleistung	-15°C AT	kW		5,61	7,67
SEER / Effizienzklasse	Kühlen			A+++ bis D	6,40 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen			A+++ bis D	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		386 / 1.468	520 / 1.980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		2,31	3,06
	Heizen	kW		2,14	3,00
	Kühlen	Standard	A	10,10	13,60
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	9,30	13,30
	Heizen	Standard	A	9,30	13,30

INNENEINHEIT				US30F NR0	US36F NR0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
	Heizen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	3,01	3,50
Abmessungen		H x B x T	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	54	54
	Heizen	H	dB(A)	52/54	56
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7

MONTAGE				US30F C	US36F C
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	16,5	16,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35
Spannungsvorsorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶		träge	A	20	25

PREIS		US30F C	US36F C
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.975	2.150
Außeneinheit	€	2.150	2.700
Set	€	4.125	4.850

FUNKTIONEN		US30F C	US36F C
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	US30F C	US36F C
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



DECKENKASSETTEN



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD3.U30



Die 4-Wege-DECKENKASSETTE fügt sich durch die weiße Blende im Smart Grid Design gut in jeden Raum ein. Die vier separat steuerbaren Lamellen im Dual-Vane-Design ermöglichen eine nahezu zugfreie Luftverteilung.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

Dual Vane (ab Baugröße 24)

Die innovative Luftlamelle ist in Ausblasrichtung zweigeteilt. Die einzelnen Elemente ermöglichen eine optimale Luftführung im Kühl- und Heizmodus. Der Ausblaswinkel von 10° sorgt für das perfekte Erreichen des Coanda-Effektes, womit Zugerscheinungen vermieden werden.

Bodensensor (optional)

Der Sensor erfasst die Werte am Boden des Raumes und im Gerät. Diese bilden die Basis zum Errechnen der idealen Temperatur für alle im Raum befindlichen Personen.

Personensensor (optional)

Dieser Sensor erfasst die im Raum befindlichen Personen und ermöglicht – je nach Präferenz – einen direkten oder indirekten Luftstrom. Außerdem misst er die Präsenz, um die Leistung bei Nichtbelegung abzusenken oder das Gerät abzuschalten. Der Vorteil: 54 % Energie können gespart werden.

Air Purification Kit (optional)

Die Reinigung der Raumluft läuft in vier Phasen ab. Mehrstufige Luftfilter und ein fotokatalytischer Geruchsfilter sorgen für beste Luftqualität. Der Verschmutzungsgrad wird in vier Farben an der Blende und in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ an der Fernbedienung angezeigt.

Automatische Absenkenblende (optional)

Eine unkomplizierte Reinigung ist dank der vier Meter absenkbarer Filterblende möglich. Ein Sensor überwacht diesen Vorgang, um je nach Hängung Kollisionen beispielsweise mit einem Tisch oder dem Fußboden zu vermeiden.

Features

- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Schalldruckpegel ab 30 dB(A)*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur*
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur*

* Abhängig vom Modell.



DECKENKASSETTEN



570 x 570 / H-INVERTER

SET		UT09F H	UT12F H
Nennkühlleistung (min-max) ¹	kW	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,80)
Nennheizleistung (min-max) ¹	kW	1,70 - 4,50	1,70 - 5,80
Heizleistung	-5°C AT	3,20	4,10
Heizleistung	-15°C AT	2,32	2,97
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	125 / 980	175 / 980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	0,61	0,97
	Heizen	0,75	1,03
	Kühlen	2,70	4,30
Betriebsstrom	Kühlen	A	A
	Heizen	A	A

INNENEINHEIT		UT09FH NQO	UT12FH NQO
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	558 / 600 / 660
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)
	Heizen	Max	dB(A)
Entfeuchtungsrate		l/h	0,11
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		kg
	Typ		
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		kg
	Typ		

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)
	Heizen	H	dB(A)
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)
	Heizen	Max	dB(A)
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	33,3

MONTAGE		UT09F H	UT12F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²
Absicherung ⁷	träge	Max	A

PREIS		UT09F H	UT12F H
Inneneinheit		€	1.450
Blende	PT-QAGW0	€	350
Außeneinheit		€	1.600
Set ohne Fernbedienung		€	3.400

FUNKTIONEN		UT09F H	UT12F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT09F H	UT12F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	400	x	x
Blende mit Bodentempersensor ⁸	PT-AFGW0	500	x	x
Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGW0)	PTAFMP0	945	x	x
Blende mit Hebegitter	PT-AEGW0	725	x	x
Personenerkennungssensor ⁹	PTVSA00	185	x	x
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-INVERTER

SET				UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Nennkühlleistung (min-max) ¹			kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)
Nennheizleistung (min-max) ¹			kW	2,30 - 7,00	7,90 (3,20 - 9,90)	9,00 (3,60 - 10,70)	10,80 (4,30 - 13,70)
Heizleistung	-5°C AT		kW	5,80	7,90	9,00	10,80
Heizleistung	-15°C AT		kW	4,64	6,32	6,75	8,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,60 / A+++	8,50 / A+++	7,80 / A++	7,60 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,40 / A+	4,80 / A++	4,80 / A++	4,50 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,25	1,66	2,12	2,15
	Heizen		kW	1,47	1,76	2,14	2,40
	Kühlen		A	7,20	7,40	9,40	3,60
Betriebsstrom	Heizen		A	7,70	7,80	9,50	3,80

INNENEINHEIT				UT18FH NBO	UT24FH NAO	UT30FH NAO	UT36FH NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.284 / 1.428	1.140 / 1.284 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	41 / 41 / 42	41 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	52	56	56	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,91	1,70	2,70	2,61
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1	25,3	25,3	27,2
	Typ			PT-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48	50	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52	50
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	63	65	68	66
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7	57,7	85,0

MONTAGE				UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	35	40
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung ⁷	träge	A	20	25	25	20

PREIS			UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Inneneinheit		€	2.000	2.500	3.000	2.950
Blende	PT-AFGWO	€	500	500	500	500
Außeneinheit		€	2.150	2.700	2.700	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	4.650	5.700	6.200	7.250

FUNKTIONEN		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	x	x	x

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Individuelle Steuerung							
	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
	Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
	Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	o	o	o	o
	Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	o	o
	Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o	o
	Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
	Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
	Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
	Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o	o
	LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o	o
	Standardblende	PT-AAGWO	400	o	o	o	o
	Blende mit Bodentempersensoren ⁸	PT-AFGWO	500	o	o	o	o
	Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGWO)	PTAFMPO	945	o	o	o	o
	Blende mit Hebegitter	PT-AEGWO	725	o	o	o	o
	Personenerkennungssensoren ⁸	PTVSA00	185	o	o	o	o
	Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-INVERTER

SET				UT42F H	UT48F H	UT60F H
Nennkühlleistung (min-max) ¹		kW		12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)
Nennheizleistung (min-max) ¹		kW		13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)
Heizleistung	-5°C AT	kW		13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15°C AT	kW		10,80	11,63	13,13
SEER / Effizienzklasse				7,40 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP / Effizienzklasse				4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		3,14	3,83	4,69
	Heizen	kW		3,29	4,18	5,38
	Kühlen	A		4,90	6,00	7,30
Betriebsstrom	Heizen	A		5,10	6,50	8,20

INNENEINHEIT				UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
	Heizen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	59	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	4,81	5,29	6,86
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	27,2	27,2	27,2
	Typ			PT-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	51	52	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	69	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	85,0	85,0

MONTAGE				UT42F H	UT48F H	UT60F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Vwerksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20	20

PREIS			UT42F H	UT48F H	UT60F H
Inneneinheit		€	3.300	3.800	4.500
Blende	PT-AFGWO	€	500	500	500
Außeneinheit		€	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	7.600	8.100	8.800

FUNKTIONEN				UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				x	x	x

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	UT42F H	UT48F H	UT60F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLQW	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCAQW	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung		PWLSSB21H	130	o	o	o
Wi-Fi Controller		PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	o	o	o
Standardblende		PT-AAGWO	400	o	o	o
Blende mit Bodentempersensor ⁸		PT-AFGWO	500	o	o	o
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGWO)		PTAFMP0	945	o	o	o
Blende mit Hebegrill		PT-AEGWO	725	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁸		PTVSA00	185	o	o	o
Externer Raumfühler		PQRSTAO	65	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

DECKENKASSETTEN



570 x 570 / STANDARD INVERTER

SET		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Nennkühlleistung (min-max) ¹	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (min-max) ¹	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung	-5°C AT kW	3,20	4,10	5,80
Heizleistung	-15°C AT kW	2,32	2,97	4,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,70 / A+++	6,40 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	0,61	0,97	1,57
	Heizen	0,75	1,11	1,52
	Kühlen	2,70	4,40	8,00
Betriebsstrom	Kühlen	A	A	A
	Heizen	A	A	A

INNENEINHEIT		CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Luftvolumenstrom	N / M / H	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41
	Heizen	N / M / H	30 / 33 / 36	37 / 39 / 41
Schalleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	52	57
	Entfeuchtungsrate	l/h	0,63	1,26
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht	kg	12,4	13,9
	Typ		PT-QAGW0	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
	Gewicht	kg	3,0	3,0

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	49	47
	Heizen	H	52	52
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65
	Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	33,3	33,3	44,5

MONTAGE		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektruleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
	Absicherung ⁷	träge	Max	A

PREIS		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Inneneinheit		€	1.100	1.300
Blende	PT-QAGW0	€	350	350
Außeneinheit		€	1.600	1.600
Set ohne Fernbedienung		€	3.050	3.250

FUNKTIONEN		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT09F S	CT12F S	CT18F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
Blende mit Bodentempersensord	PT-AFGW0	500	x	x	x
Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO	945	x	x	x
Blende mit Hebegitter	PT-AEGW0	725	x	x	x
Personenerkennungssensord	PTVSA00	185	x	x	x
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektruleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / STANDARD INVERTER

SET				CT24F S	UT30F S	UT36F S
Nennkühlleistung (min-max) ¹		kW	6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)	
Nennheizleistung (min-max) ¹		kW	7,50 (3,00 - 9,00)	8,90 (3,60 - 10,10)	10,80 (4,30 - 13,39)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	7,90	9,00	10,80	
Heizleistung	-15°C AT	kW	6,32	6,75	8,64	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	7,10 / A++	7,00 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	322 / 1.823	394 / 1.832	475 / 3.093	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,93	2,45	2,26	
	Heizen	kW	1,96	2,62	2,43	
	Kühlen	A	8,60	10,90	3,80	
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,70	11,60	3,90	
	Heizen	A				

INNENEINHEIT				CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	2,80	2,80	2,38
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1	21,1	25,3
	Typ			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3,480	3,480	6,600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	48	50	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	50
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	68	66
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	57,7	57,7	85,0

MONTAGE				CT24F S	UT30F S	UT36F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Vwerksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge		g/m	35	35	40
	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	25	25	20

PREIS			CT24F S	UT30F S	UT36F S
Inneneinheit		€	2.000	2.300	2.400
Blende	PT-AAGW0	€	400	400	400
Außeneinheit		€	2.700	2.700	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	5.100	5.400	6.600

FUNKTIONEN				CT24F S	UT30F S	UT36F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
Blende mit Bodentempersensord	PT-AFGW0	500	o	o	o
Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGW0)	PTAFMP0	945	o	o	o
Blende mit Hebegitter	PT-AEGW0	725	o	o	o
Personenerkennungssensord	PTVSA00	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / STANDARD INVERTER

SET				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Nennkühlleistung (min-max) ¹			kW	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (min-max) ¹			kW	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
Heizleistung	-5°C AT		kW	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15°C AT		kW	10,80	11,63	13,13
SEER / Effizienzklasse	Kühlen			A+++ bis D	6,50 / A++	6,20 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen			A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	3,31	4,25	5,21
	Heizen		kW	3,51	4,37	5,12
	Kühlen		A	5,20	6,60	8,10
Betriebsstrom	Kühlen		A	5,40	6,70	7,90
	Heizen		A	5,40	6,70	7,90

INNENEINHEIT				UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	1.350 / 1.500 / 1.650	1.500 / 1.650 / 1.800	1.500 / 1.650 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46	42 / 44 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46	42 / 44 / 46
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	61	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	4,49	5,73	6,58
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	25,3	25,3	25,3
	Typ			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	51	52	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	69	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	85,0	85,0

MONTAGE				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Werkstoff / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung ⁷	träge	A	20	20	20

PREIS			UT42F S	UT48F S	UT60F S
Inneneinheit		€	2.800	3.200	4.000
Blende	PT-AAGW0	€	400	400	400
Außeneinheit		€	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	7.000	7.400	8.200

FUNKTIONEN				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				x	x	x

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	UT42F S	UT48F S	UT60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLQW	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCAQW	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung		PWLSSB21H	130	o	o	o
Wi-Fi Controller		PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	o	o	o
Blende mit Bodentempersensord		PT-AFGW0	500	o	o	o
Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGW0)		PTAFMPO	945	o	o	o
Blende mit Hebegitter		PT-AEGW0	725	o	o	o
Personenerkennungssensord		PTVSA00	185	o	o	o
Externer Raumfühler		PQRSTA0	65	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / COMPACT INVERTER

EURORASTER

SET		CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Nennkühlleistung (min-max) ¹	kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,80)	
Nennheizleistung (min-max) ¹	kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)	7,90 (3,20 - 8,70)	10,80 (4,30 - 11,70)	
Heizleistung -5°C AT	kW	4,30	7,50	7,90	10,80	
Heizleistung -15°C AT	kW	2,50	5,40	5,61	7,67	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,76	2,00	2,31	2,79
	Heizen	kW	1,45	2,21	2,37	2,77
	Kühlen	A	7,80	8,80	10,10	12,40
Betriebsstrom	Kühlen	A	6,40	9,60	10,40	12,30
	Heizen	A	6,40	9,60	10,40	12,30

INNENEINHEIT				CT18F NQ0	CT24F NB0	UT30F NB0	UT36F NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.500 / 1.650 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	42 / 44 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	42 / 44 / 46
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	57	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,84	2,61	3,10	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Blende	Typ			PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	48	50	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54	56
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	44,5	44,5	57,7

MONTAGE				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20	20	25

PREIS			CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Inneneinheit	€		1.650	2.000	2.300	2.400
Blende PT-QAGW0 (CT18F), PT-AAGW0 (ab CT24F)	€		350	400	400	400
Außeneinheit	€		1.600	2.150	2.150	2.700
Set ohne Fernbedienung	€		3.600	4.550	4.850	5.500

FUNKTIONEN			CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter			✓	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o	o
Blende mit Bodentemperatursensor ⁸	PT-AFGW0	500	x	o	o	o
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO	945	x	o	o	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	725	x	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁸	PTVSA00	185	x	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	o	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE PRESSUNG



MITTLERE PRESSUNG



Auto-Reinigung ist nur bei mittlerer/hoher Pressung vorhanden.



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD3.U30

Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Pressung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

ESP Control (Externe Statische Pressung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Pressung an.

Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

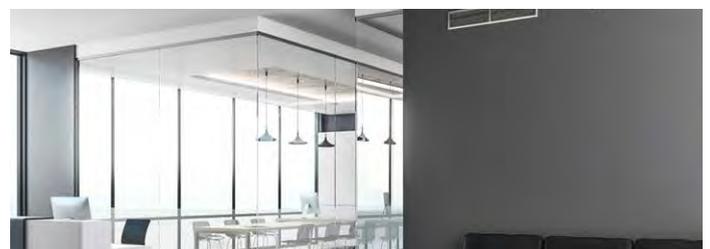
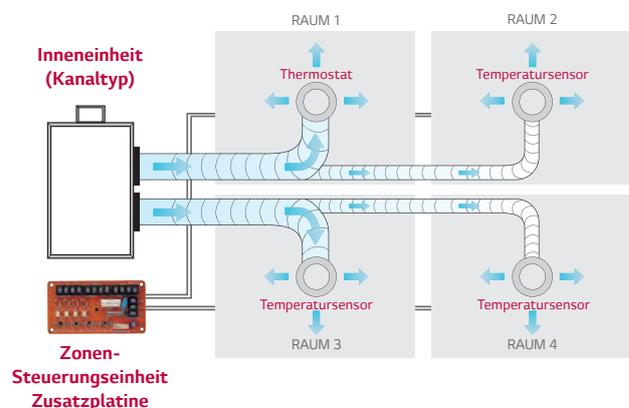
Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)*
- ✓ Gerätehöhe ab 190 mm*
- ✓ Gerätetiefe ab 460 mm*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET				UL12F H	UL18F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 6,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 7,00)
Heizleistung	-5°C AT	kW		4,10	5,80
Heizleistung	-15°C AT	kW		2,97	4,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,10 / A+++	6,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		195 / 1.015	269 / 1.400
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,05	1,39
	Heizen	kW		1,08	1,56
	Kühlen	A		4,70	7,60
Betriebsstrom	Heizen	A		4,80	8,10

INNENEINHEIT				UL12FH N50	UL18FH N30
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690	660 / 900 / 1.110
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	31 / 34 / 38
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	31 / 34 / 38
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	55	56
Externe Statische Drückung			Pa	0-49	0-49
Entfeuchtungsrate			l/h	0,78	2,57
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	18,0	26,0

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	47
	Heizen	H	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	63
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	33,3	44,5

MONTAGE				UL12F H	UL18F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
		Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	30
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	VVerksfüllung / tCO ² -Äquivalent		kg / tCO ² e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20

PREIS			UL12F H	UL18F H
Inneneinheit		€	1.850	2.500
Außeneinheit		€	1.600	2.150
Set ohne Fernbedienung		€	3.450	4.650

FUNKTIONEN		UL12F H	UL18F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UL12F H	UL18F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	205	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK, Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / STANDARD INVERTER

SET			CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW	3,20 (1,80 - 4,00)	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)
Heizleistung	-5°C AT	kW	3,20	4,10	5,80	7,90
Heizleistung	-15°C AT	kW	2,32	2,97	4,64	6,32
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A+++	5,60 / A+	6,10 / A++	6,20 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	3,80 / A	3,90 / A	3,90 / A
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472	384 / 1.938
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,67	1,05	1,35	2,03
	Heizen	kW	0,75	1,08	1,77	2,13
	Kühlen	A	3,00	4,70	7,50	9,00
Betriebsstrom	Heizen	A	3,30	4,80	8,30	9,40

INNENEINHEIT			CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom		N / M / H	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
	Heizen	N / M / H	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schallleistungspegel ⁴		Max	55	55	56	58
Externe Statische Pressung		Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
Entfeuchtungsrate		l/h	0,19	0,78	1,64	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700	700
Abmessungen		H x B x T	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 460
Gewicht		kg	18,0	18,0	20,9	26,0

AUSSENEINHEIT			UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	49	49	47	48
	Heizen	H	52	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	65	65	63	65
Abmessungen		H x B x T	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	33,3	33,3	44,5	57,7

MONTAGE			CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30	30	50
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	A	16	16	20	25

PREIS		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Inneneinheit	€	1.100	1.400	1.950	2.200
Außeneinheit	€	1.600	1.600	2.150	2.700
Set ohne Fernbedienung	€	2.700	3.000	4.100	4.900

FUNKTIONEN			CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0	0	0
Kondensatpumpe ²	ABDPG	265	0	0	0	0
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	635	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PwLRVNO00 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / COMPACT INVERTER

SET				CL18F C	CL24F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		4,70 (1,80 - 5,10)	6,80 (2,70 - 7,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)
Heizleistung	-5°C AT	kW		4,30	7,50
Heizleistung	-15°C AT	kW		2,50	5,40
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	5,10 / A	6,00 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3,80 / A	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		323 / 995	397 / 1.434
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,62	2,12
	Heizen	kW		1,53	2,41
	Kühlen	A		7,20	9,30
Betriebsstrom	Kühlen	A		6,80	10,50
	Heizen	A		6,80	10,50

INNENEINHEIT				CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom		N / M / H	m ³ /h	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
	Heizen	N / M / H	dB(A)	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	56	58
Externe Statische Drückung			Pa	0-49	0-49
Entfeuchtungsrate			l/h	1,47	2,35
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
			kg	20,9	26,0

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 50	-10 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	48
	Heizen	H	dB(A)	52	53
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
			kg	33,3	44,5

MONTAGE				CL18F C	CL24F C
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Verksfüllung / tCO ² -Äquivalent		kg / tCO ² e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20

PREIS			CL18F C	CL24F C
Inneneinheit		€	1.950	2.200
Außeneinheit		€	1.600	2.150
Set ohne Fernbedienung		€	3.550	4.350

FUNKTIONEN		CL18F C	CL24F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CL18F C	CL24F C
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHCAQQW	205	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0
Kondensatpumpe ⁸	ABDPG	265	0	0
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	0	0
Zonencontroller	ABZCA	635	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	3,50 (1,60 - 5,10)	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	7,80 (3,10 - 9,30)
Nennheizleistung (Min - Max) ²	kW	4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)
Heizleistung	-5°C AT	4,10	5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	2,97	4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++	6,60 / A++	6,60 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,03	1,26	1,84
	Heizen	kW	0,98	1,49	1,75
	Kühlen	A	4,60	7,30	8,20
Betriebsstrom	Heizen	A	4,30	7,80	7,80
					10,10

INNENEINHEIT		UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34
	Heizen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	60	60	59
Externe Statische Pressung		Pa	20-147	20-147	20-147
Entfeuchtungsrate		l/h	0,80	1,26	1,20
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700
Gewicht		kg	25,4	27,0	39,3

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	47
	Heizen	H	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	63
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	33,3	44,5	57,7

MONTAGE		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Verksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20

PREIS		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Inneneinheit	€	1.800	2.250	2.400	2.900
Außeneinheit	€	1.600	2.150	2.700	2.700
Set ohne Fernbedienung	€	3.400	4.400	5.100	5.600

FUNKTIONEN		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQQW	205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0	0	0
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	635	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVNO00 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET			UM36F H	UM42F H	UM48F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,00 (4,80 - 14,40)	13,40 (5,40 - 16,10)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)
Heizleistung	-5°C AT	kW	10,80	13,50	15,50
Heizleistung	-15°C AT	kW	8,64	10,80	11,63
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,40 / A+++	6,20 / A+++	6,10 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,26	3,38	4,12
	Heizen	kW	2,57	3,51	4,18
	Kühlen	A	3,80	5,30	6,50
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,80	5,30	6,50
	Heizen	A	4,10	5,50	6,50

INNENEINHEIT			UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
	Heizen	N / M / H	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	65	65	65
Externe Statische Drückung		Pa	39-147	39-147	39-147
Entfeuchtungsrate		l/h	1,97	4,16	4,81
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht		kg	44,3	44,3	44,3

AUSSENEINHEIT			UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	50	51	52
	Heizen	H	50	52	53
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	66	69	69
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	85,0	85,0	85,0

MONTAGE			UM36F H	UM42F H	UM48F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	85	85	85
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	VVerksfüllung / tCO ² -Äquivalent	kg / tCO ² e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	A	20	20	20

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.200	3.600	4.100
Außeneinheit	€	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung	€	7.000	7.400	7.900

FUNKTIONEN		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD INVERTER

SET				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 8,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW		5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	9,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung	-5°C AT	kW		5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	Kühlen			6,40 / A+++	6,60 / A+++	6,10 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen			A+++ bis D	3,90 / A	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,33	1,95	2,23
	Heizen	kW		1,76	2,27	2,64
	Kühlen	A		7,40	8,70	9,90
Betriebsstrom	Heizen	A		8,30	10,10	11,70

INNENEINHEIT				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	59	60	62
Externe Statische Pressung			Pa	20-147	20-147	25-147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,24	2,60	2,40
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	24,6	24,6	26,2

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	63	65	68
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7	57,7

MONTAGE				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat		mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	25	25

PREIS				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Inneneinheit		€		1.650	1.700	2.100
Außeneinheit		€		2.150	2.700	2.700
Set ohne Fernbedienung		€		3.800	4.400	4.800

FUNKTIONEN				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CM18F S	CM24F S	UM30F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0	0
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG	265	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0	0
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	635	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm ab Unterseite des Geräts; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD INVERTER

SET			UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,00 (4,80 - 14,04)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (Min - Max) ²		kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung	-5°C AT	kW	10,80	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15°C AT	kW	8,64	10,80	11,63	13,13
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	5,80 / A+	5,60 / A+	5,80 / A+	5,60 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	3,90 / A	4,00 / A+	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,50	3,48	4,32	4,95
	Heizen	kW	2,77	3,74	4,31	4,60
	Kühlen	A	4,00	5,50	6,80	7,70
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,50	5,90	6,50	7,20
	Heizen	A	4,50	5,90	6,50	7,20

INNENEINHEIT				UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	1.440 / 1.680 / 1.920	1.680 / 1.980 / 2.280	1.680 / 2.040 / 2.400	2.400 / 2.700 / 3.000
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	33 / 34 / 36	32 / 34 / 36	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	60	62	65	66
Externe Statische Pressung			Pa	39-147	39-147	39-147	39-147
Entfeuchtungsrate			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	38,5	38,5	43,5	43,5

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	50	51	52	54
	Heizen	H	dB(A)	50	52	53	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	66	69	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330			
Gewicht			kg	85,0	85,0	85,0	85,0

MONTAGE				UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20	20	20

PREIS			UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Inneneinheit		€	2.300	2.700	3.100	4.000
Außeneinheit		€	3.800	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	6.100	6.500	6.900	7.800

FUNKTIONEN			UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0	0	0
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG	265	0	0	0	0
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0	0	0
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	635	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm ab Unterkante Gerät; Kondensatanschluss: Ø 32 mm. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / COMPACT INVERTER

SET			CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	5,00 (1,80 - 5,60)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	5,50 (2,20 - 6,70)	7,40 (3,00 - 8,50)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,30	7,50	7,90	10,80
Heizleistung	-15°C AT	kW	2,50	5,40	5,61	7,67
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A+++	5,80 / A+	5,60 / A+	5,90 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,80 / A	4,10 / A+	3,90 / A	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,76	2,34	2,57	3,16
	Heizen	kW	1,58	2,17	2,25	3,03
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,40	10,30	11,00	14,00
	Heizen	A	7,00	9,70	9,70	13,40

INNENEINHEIT				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320	1.440 / 1.680 / 1.920
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37	33 / 34 / 36
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37	33 / 34 / 36
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	59	60	62	60
Externe Statische Pressung			Pa	20-147	20-147	25-147	39-147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,23	2,48	2,61	3,20
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	24,6	24,6	26,2	38,5

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	48	50	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54	56
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	44,5	44,5	57,7

MONTAGE				CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
Rohrleitungslänge		Länge AE-IE	Max	30	35	35	50
		Länge AE-IE	Min	5	5	5	5
		Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30
		Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
Kältemittel R32		vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	35
		Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷		Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	Max	A	16	20	25

PREIS			CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Inneneinheit		€	1.650	1.700	2.100	2.300
Außeneinheit		€	1.600	2.150	2.150	2.700
Set ohne Fernbedienung		€	3.250	3.850	4.250	5.000

FUNKTIONEN			CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVLOQW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	205	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG	265	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - Pl 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVNO00 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.



SINGLE SPLIT

KANALKLIMAGERÄTE



HOHE PRESSUNG



Auto-Reinigung ist nur bei mittlerer/hocher Pressung vorhanden.



UU70W.U34



UU85W.U74

Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Pressung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

ESP Control (Externe Statische Pressung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Pressung an.

Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

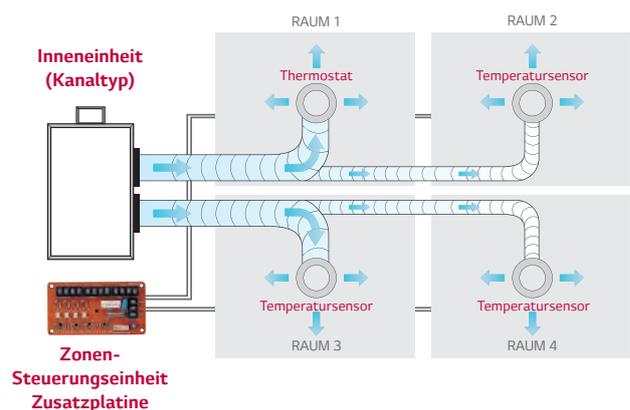
Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KANALKLIMAGERÄTE



HOHE DRUCKUNG / STANDARD INVERTER

SET		UB70	UB85
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	19,00 (7,60 - 20,90)	23,00 (9,20 - 25,30)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	22,40 (9,00 - 24,60)	27,00 (10,80 - 29,70)
Heizleistung -5°C AT	kW	19,32	23,54
Heizleistung -15°C AT	kW	13,15	16,63
SEER	Kühlen	4,60	4,80
SCOP	Heizen	3,53	3,51
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	6,69	8,19
	Heizen	6,4	8,31
Betriebsstrom	Kühlen	11,5	13,5
	Heizen	10,7	13,6

INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		3.600 / 3.900 / 4.200	3.840 / 4.320 / 4.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
	Heizen	N / M / H	dB(A)	40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
Schalleistungspegel ⁴	Max		dB(A)	61	61
Externe Statische Pressung			Pa	59-235	59-235
Entfeuchtungsrate			l/h	1,81	5,14
Abmessungen	H x B x T	mm		460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Gewicht		kg		86,0	86,0

AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	6.600	6.960
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	55	59
	Heizen	H	dB(A)	58	60
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen	H x B x T	mm		1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg		110,0	139,0

MONTAGE				UB70	UB85
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
		Gas	mm (Zoll)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
		Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	75	75
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R410A	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	5,2 / 10,87	5,5 / 11,50
	vorgefüllt bis		m	25	15
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	30	30

PREIS		UB70	UB85
Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung	€	3.000	3.300
Außeneinheit	€	6.450	7.450
Set	€	9.450	10.750

FUNKTIONEN		UB70	UB85
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UB70	UB85
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o
Kondensatpumpe ⁷	PBDP9	265	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm ab Unterkante Gerät; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm.

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

UNTERDECKENGERÄTE



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD3.U30



Das UNTERDECKENKLIMAGERÄT mit V-förmiger Ansicht und schwarzen Luftleitlamellen ist mit dem if-Design Award ausgezeichnet. Dank des modernen, eleganten Aussehens und der kraftvollen Leistung ist es für eine Vielzahl von kommerziellen Anwendungen prädestiniert.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

Kraftvolles Kühlen und Heizen

Dank des großen Luftauslasses und eines optimierten Luftstroms ist bei großen Räumen eine sehr gute Durchspülung des Raumes gewährleistet. Bereiche mit 4,2 m Deckenhöhe und 15 m Raumtiefe klimatisiert das Unterdeckengerät gründlich.

Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Wurfweite bis 15 m
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm*

* Kondensatpumpe nur bei H-Inverter enthalten.



UNTERDECKENGERÄTE



H-INVERTER

SET		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)
Heizleistung	-5°C AT	5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,90 / A++	7,20 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,60 / A++
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	1,28	1,80	2,35
	Heizen	1,56	1,82	2,39
	Kühlen	7,30	8,00	10,40
Betriebsstrom	Kühlen	8,00	8,10	10,60
	Heizen			

INNENEINHEIT		UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
Luftvolumenstrom	N / M / H	660 / 720 / 780	1.140 / 1.260 / 1.380	1.140 / 1.260 / 1.380
Schalldruckpegel ³	Kühlen	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	40 / 42 / 43
	Heizen	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	40 / 42 / 43
Schallleistungspegel ⁴	Max	55	60	60
Entfeuchtungsrate		1,85	2,00	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		700	700	700
Abmessungen	H x B x T	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht		27,3	37,4	37,4

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	47	48	50
	Heizen	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	63	65	68
Abmessungen	H x B x T	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		44,5	57,7	57,7

MONTAGE		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	30	50	50
	Länge AE-IE	5	5	5
	Höhe AE-IE	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	35	35
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	20	25	25

PREIS		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	2.000	2.300	3.000
Außeneinheit	€	2.150	2.700	2.700
Set	€	4.150	5.000	5.700

FUNKTIONEN		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter (Ionizer)		x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV18F H	UV24F H	UV30F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHCAOQW	205	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



H-INVERTER

SET			UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung	-5°C AT	kW	10,80	13,50
Heizleistung	-15°C AT	kW	8,64	10,80
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,70 / A+++	6,60 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,3 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,50	3,64
	Heizen	kW	2,54	3,75
	Kühlen	A	4,00	5,70
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,10	5,90
	Heizen	A	4,10	5,90

INNENEINHEIT				UV36FH N20	UV42FH N20
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	1.200 / 1.500 / 1.800	1.200 / 1.500 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
	Heizen	N / M / H	dB(A)	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	5,52
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	37,4	37,4

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	50	51
	Heizen	H	dB(A)	50	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	66	69
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	85,0

MONTAGE				UV36F H	UV42F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	Anz. X mm ²		4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	Anz. X mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20

PREIS		UV36F H	UV42F H
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	3.300	3.900
Außeneinheit	€	3.800	3.800
Set	€	7.100	7.700

FUNKTIONEN		UV36F H	UV42F H
Infrarotfernbedienung	PQWRHQFDB	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x
Plasma Filter (Ionizer)		x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	205	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQQW	205	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o
LG Protokoll - PJ 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET				UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung	-5°C AT	kW		5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse				7,60 / A+++	7,20 / A+++	6,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen			4,40 / A+	4,20 / A+	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		230 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,28	1,99	2,25
	Heizen	kW		1,56	2,20	2,50
	Kühlen	A		7,30	8,80	10,00
Betriebsstrom	Heizen	A		8,00	9,80	11,10

INNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Luftvolumenstrom		N / M / H	m ³ /h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	55	61	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,80	2,70	3,0
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0	28,0

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	63	65	68
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7	57,7

MONTAGE				UV18F S	UV24F S	UV30F S
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	35
Spannungsversorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	A	20	25	25

PREIS		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.400	1.600	2.200
Außeneinheit	€	2.150	2.700	2.700
Set	€	3.550	4.300	4.900

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHA00QW	205	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRCB000	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRCB400	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRCB500	415	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m / ²Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,40 (5,80 - 15,55)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung	-5°C AT	10,80	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15°C AT	8,64	10,80	11,63	13,13
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244	1.516 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,65	3,90	4,50	5,33
	Heizen	2,60	3,75	4,77	5,60
	Kühlen	4,20	6,10	7,00	8,20
Betriebsstrom	Kühlen	4,10	5,90	7,30	8,50
	Heizen	4,10	5,90	7,30	8,50

INNENEINHEIT		UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Luftvolumenstrom	N / M / H	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
	Heizen	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel ⁴	Max	62	62	62	62
		62	62	62	62
Entfeuchtungsrate	l/h	3,60	5,52	6,28	7,13
Abmessungen	H x B x T	235 x 1.600 x 690			
Gewicht	kg	36,7	36,7	36,7	36,7

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	50	51	52	54
	Heizen	50	52	53	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	66	69	69	71
		66	69	69	71
Abmessungen	H x B x T	1.380 x 950 x 330			
Gewicht	kg	85,0	85,0	85,0	85,0

MONTAGE		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	85	85	85	85
	Min	5	5	5	5
	Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	40	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	20	20	20	20

PREIS		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	2.500	2.900	3.300	4.200
Außeneinheit	€	3.800	3.800	3.800	3.800
Set	€	6.300	6.700	7.100	8.000

FUNKTIONEN		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQFDB	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	x	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



COMPACT INVERTER

SET				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,30 (2,20 - 5,80)	7,30 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,30 (4,10 - 11,50)
Heizleistung	-5°C AT	kW		4,30	7,50	7,90	10,80
Heizleistung	-15°C AT	kW		2,50	5,40	5,61	7,67
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,60 / A++	6,60 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,60 / A++	4,20 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,62	2,06	2,42	3,28
	Heizen	kW		1,44	2,23	2,48	2,78
	Kühlen	A		7,20	9,00	10,60	14,60
Betriebsstrom	Kühlen	A		6,40	9,70	10,80	12,30
	Heizen	A		6,40	9,70	10,80	12,30

INNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140	1.200 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	55	61	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,67	2,42	2,84	3,60
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0	28,0	36,7

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	48	50	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54	56
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	44,5	44,5	57,7

MONTAGE				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
		Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
		Min	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20	20	25

PREIS		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.400	1.600	2.200	2.500
Außeneinheit	€	1.600	2.150	2.150	2.700
Set	€	3.000	3.750	4.350	5.200

FUNKTIONEN				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB			✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten				x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x	x

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRVCLOQW	205	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCA0QW	205	x	x	x	x
Wi-Fi Controller		PWFMD200	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	o	o	o	o
Externer Raumfühler		PQRSTA0	65	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ²Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ab Unterkante Gerät. / ⁶Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

KONSOLENGERÄTE



UUA1.ULO



UUB1.U20



Das KONSOLENKLIMAGERÄT ist perfekt für Anwendungen, in denen neben dem Kühl- auch der Heizbetrieb regelmäßig verlangt wird. Der zusätzliche Luftauslass in Bodennähe garantiert einen effektiven und behaglichen Heizbetrieb.

Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

Zusätzlicher Luftauslass

Im Heizbetrieb wird die Luft wahlweise zusätzlich oder ausschließlich über einen bodennahen Auslass in den Raum gebracht. Für einen effektiven Kühlbetrieb erfolgt der Luftaustritt über eine 5-stufig steuerbare Lamelle nur nach oben.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisations eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage ist der Silent Mode zuständig. Dabei wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um 8 dB(A) gesenkt. Bei Aktivierung startet der Flüsterbetrieb automatisch zur Nachtzeit.

Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von 27 Jahren zertifiziert.

Features

- ✓ Energieeffizienz A++*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KONSOLENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET		UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,60 (1,50 - 3,40)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,10 (1,60 - 3,90)	4,00 (1,60 - 4,30)	4,90 (2,00 - 5,40)
Heizleistung	-5°C AT kW	3,20	4,10	5,80
Heizleistung	-15°C AT kW	2,32	2,97	4,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,50 / A+++	5,80 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	3,80 / A
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	0,65	1,00	1,75
	Heizen	0,74	1,05	1,56
	Kühlen	2,90	4,40	8,30
Betriebsstrom	Kühlen	2,90	4,40	8,30
	Heizen	3,30	4,70	8,00

INNENEINHEIT		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Luftvolumenstrom	N / M / H	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ³	Kühlen	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
	Heizen	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	39 / 44 / 49
Schallleistungspegel ⁴	Max	59	59	60
Entfeuchtungsrate		0,66	1,27	2,37
Abmessungen	H x B x T	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht		16,3	16,3	16,3

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	49	49	47
	Heizen	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	65	65	63
Abmessungen	H x B x T	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht		33,3	33,3	44,5

MONTAGE		UQ09 S	UQ12 S	UQ18 S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	16,7	16,7	16,7
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	30	30	30
	Länge AE-IE	5	5	5
	Höhe AE-IE	30	30	30
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	1,00 / 0,68	1,00 / 0,68	1,20 / 0,81
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	16	16	20

PREIS		UQ09 S	UQ12 S	UQ18 S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.300	1.500	1.650
Außeneinheit	€	1.600	1.600	2.150
Set	€	2.900	3.100	3.800

FUNKTIONEN		UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓

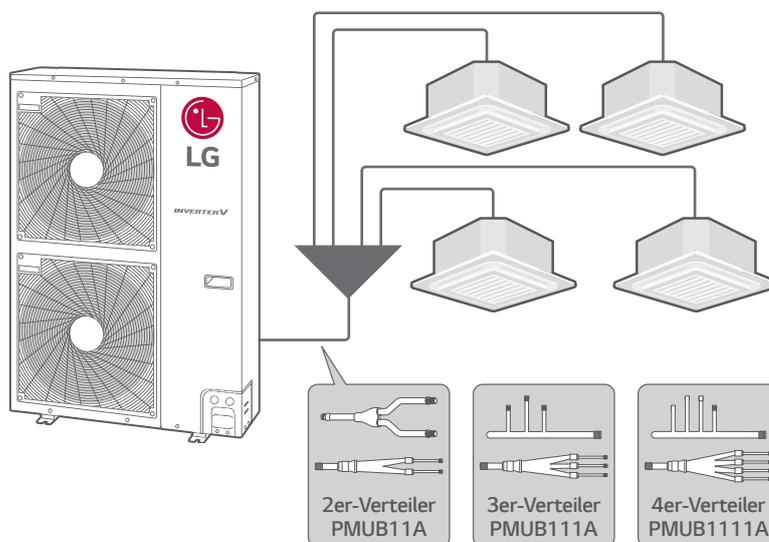
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	205	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	415	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Leistungen geprüft nach EN14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SYNCHRO

Simultaner Betrieb

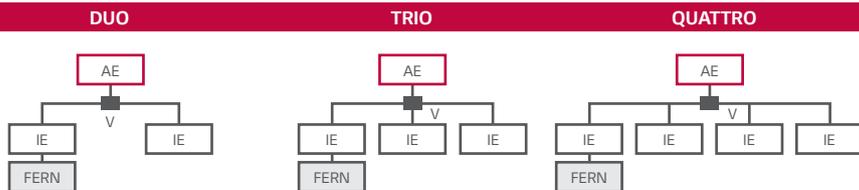
An eine Außeneinheit können leistungsabhängig zwei, drei oder vier Inneneinheiten im Simultanbetrieb angeschlossen werden. Alle Inneneinheiten werden von einer Fernbedienung, die an das Mastergerät angeschlossen ist, gesteuert. Der Simultanbetrieb ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in größeren Räumen wie Großraumbüros oder Ladenlokalen. Alle angeschlossenen Inneneinheiten müssen sich in einer Klimazone befinden.



Kombinationstabelle

AUSSENEINHEIT	LEISTUNG (KW)		KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL
	KÜHLEN	HEIZEN						
UUD3	9,5	10,8	2 x CT18F NQ0	2 x CM18F N10	3 x CT12F NR0	3 x CL12F N50	4 x CT12F NR0	4 x CL12F N50
	13,4	15,5	2 x CT24F NB0	2 x CM24F N10	3 x CT18F NQ0	3 x CM18F N10	-	-
	14,6	16,8	2 x UT30F NB0	2 x UM30F N10	-	-	-	-
UU70W	19,0	22,4	2 x UT36F NAO	2 x UM36F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
UU85W	23,0	27,0	2 x UT42F NAO	2 x UM42F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
Kabelfernbedienung	PREMTB001							
Kältemittelverteiler	PMUB11A							
Einfache Zentralfernbedienung*	PMUB111A							
	PQCZ25050							

IE: Inneneinheit
 AE: Außeneinheit
 V: Verteiler
 FERN: Fernbedienung



* Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich:
 · Gruppenkontrolle
 · Zonensteuerung
 · externer Kontakt
 · automatischer Betriebsartenwechsel

SINGLE SPLIT

SYNCHRO

INNENGERÄTE GEMÄSS VORHERIGER KOMBINATIONSTABELLE

Nennkühlleistung (Min - Max)			kW
Nennheizleistung (Min - Max)			kW
Nennleistungsaufnahme	Kühlen		kW
	Heizen		kW
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A
	Heizen	Standard	A
Rohranschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)
		Gas	mm (Zoll)
		Kondensat	mm
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h
Schalldruckpegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel		Max	dB(A)
Entfeuchtungsrate			l/h
Förderhöhe Kondensatpumpe			mm
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		kg

Siehe Kombinationstabelle

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

AUSSENEINHEIT

				UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen		°C	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.300	3.300	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Max	dB(A)	50	55	59
	Heizen	Max	dB(A)	50	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	73	74
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht			kg	85,0	110,0	139,0

MONTAGE

				UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Rohrleitungsanschlüsse	AE - Verteiler	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
	Verteiler - IE	Flüssig	mm (Zoll)			
		Gas	mm (Zoll)			
Rohrleitungslänge	Gesamtrohrlänge	Max	m	80	80	80
	Hauptleitung	Max	m	45	45	45
	Alle Abzweigleitungen	Max	m	40	40	40
	Abzweigleitung	Max	m	15	15	15
Höhenunterschied	Innen - Ausseneinheit	Max	m	30	30	30
	Innen - Inneneinheit	Max	m	1	1	1
Kältemittel	Kältemitteltyp			R32	R410A	R410A
	Vwerksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	5,2 / 10,87	5,5 / 11,50
	vorgefüllt bis		m	7,5	25	15
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge		g/m	40	70	70
	über Außengerät		V/Ph/Hz	400 / 3/50	400 / 3/50	400 / 3/50
Elektroleitung ²	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²		IE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max	A	20	30	30

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

PREIS

				UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Außeneinheit			€	3.800	6.450	7.450

ZUBEHÖR

	MODELL	PREIS IN €
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185
Kältemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB11A	165
Kältemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB111A	310
Kältemittelverteiler 4 Innengeräte	PMUB1111A	430
Einfache Zentralfernbedienung ³	PQCZ250S0	1.450
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185

¹ Bezogen auf Nennleistung. / ² Empfohlene Angaben. Die VDE Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energieversorger müssen beachtet werden. / ³ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

ANSCHLUSSKIT LUFT



PAHCMR000



PAHCMS000

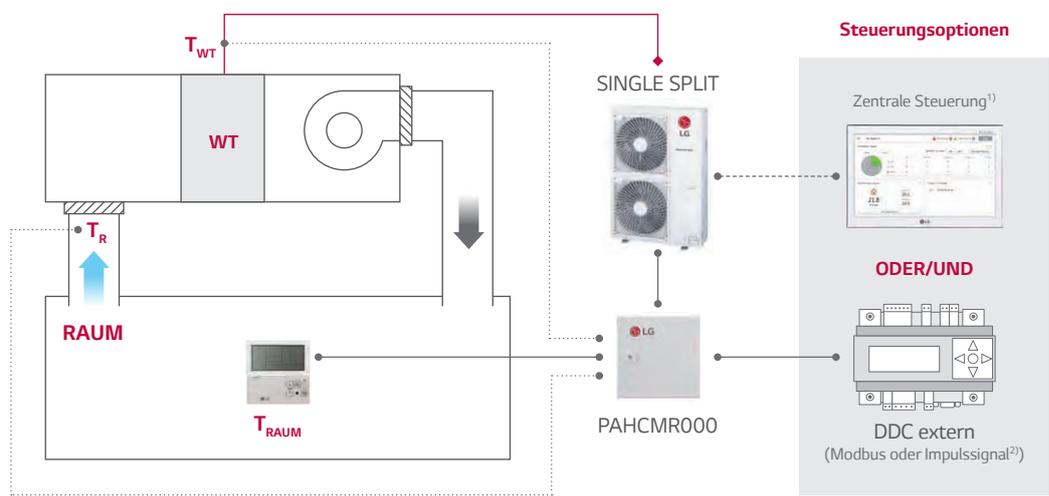
Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit AHU-Einheiten

Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
- Komm.-Leitung
- Hauptkomm.-Leitung zur AE
- ◆ Kältemittelleitung

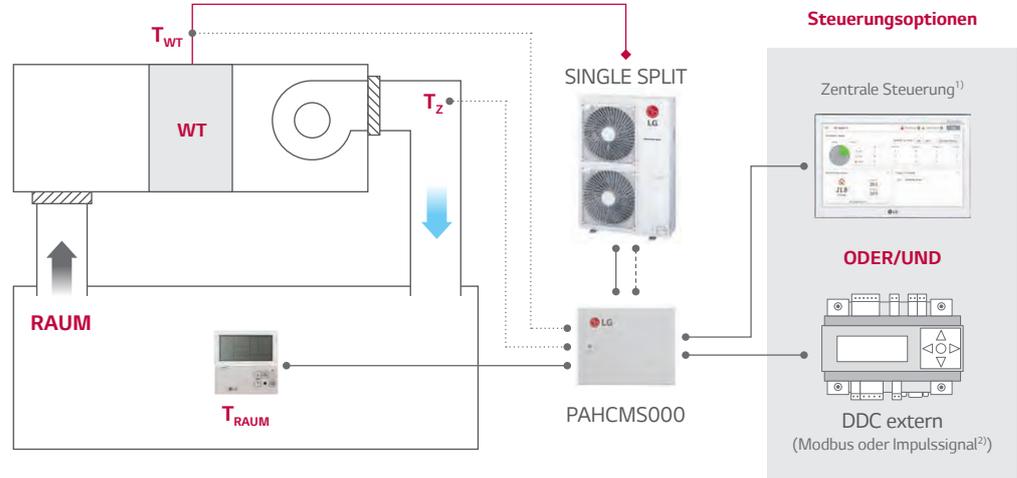
T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_R = Rücklufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



Zulufttemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
- Komm.-Leitung
- Hauptkomm.-Leitung zur AE
- ◆ Kältemittelleitung

T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_z = Zulufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



Bitte beachten:

1) PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.

2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Zulufttemperatur/Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden.

3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB.

ANSCHLUSSKIT LUFT

				R32			R410A		
SET				UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74	
Leistungsbereich ¹			kW	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	10,0 - 14,6	20,0	25,0	
Kühlleistung		Min - Max	kW	2,0 - 8,3	2,7 - 10,5	3,8 - 15,5	7,6 - 20,9	9,2 - 25,3	
Heizleistung		Min - Max	kW	2,3 - 8,8	3,0 - 11,5	4,3 - 18,14	9,0 - 24,6	10,8 - 29,7	
Heizleistung	-7°C AT		kW	Abhängig von der gewählten Leistung				19,32	23,54
Heizleistung	-15°C AT		kW					13,15	16,63
Nennleistungsaufnahme	Kühlen		kW					6,69	8,19
	Heizen		kW	6,4	8,31				
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	Abhängig von der gewählten Leistung				11,5	13,5
	Heizen	Standard	A					10,7	13,6
ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT				PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	
Solltemperaturbereich		Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	
Luftvolumenstrom			m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	
Abmessungen			mm	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	
ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT				PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	
Solltemperaturbereich		Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	
Luftvolumenstrom		Min / Max	m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	
Abmessungen		H x B x T	mm	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	
AUSSENEINHEIT				UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48	
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18	
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	6.600	6.600	6.960	
Schalldruckpegel	Kühlen	Max	dB(A)	Abhängig von der gewählten Leistung				55	59
	Heizen	Max	dB(A)					58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	Abhängig von der gewählten Leistung				73	74
Abmessungen		H x B x T	mm					870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Gewicht			kg	44,5	57,7	85,0	110,0	139,0	
MONTAGE				UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)	
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1 1/1)	22,2 (7/8)	
Rohrleitungslänge	Länge AE-AHU	Max	m	30	50	85	75	75	
	Länge AE-AHU	Min	m	5	5	5	5	5	
	Höhe AE-AHU	Max	m	30	30	30	30	30	
Kältemittel	Kältemitteltyp			R32	R32	R32	R410A	R410A	
	Werksfüllung / tCO2e		kg / t-CO2e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03	5,2 / 10,87	5,5 / 11,50	
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	15	15	
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	40	70	70	
Spannungsversorgung	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Absicherung ²	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
	träge	Max	A	20	20	20	32	32	
PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT				UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74	
Anschlusskit	PAHCMR000		€	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	
Kabelfernbedienung	PREMTB001		€	185	185	185	185	185	
Außeneinheit			€	2.100	2.700	3.800	6.450	7.450	
Set			€	3.560	4.160	5.260	7.910	8.910	
PREIS ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT				UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74	
Anschlusskit	PAHCMS000		€	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	
Kabelfernbedienung ³	PREMTB001		€	185	185	185	185	185	
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät) ⁴	PMNFP14A1		€	185	185	185	185	185	
Außeneinheit			€	2.100	2.700	3.800	6.450	7.450	
Set			€	4.520	5.120	6.220	8.870	9.870	

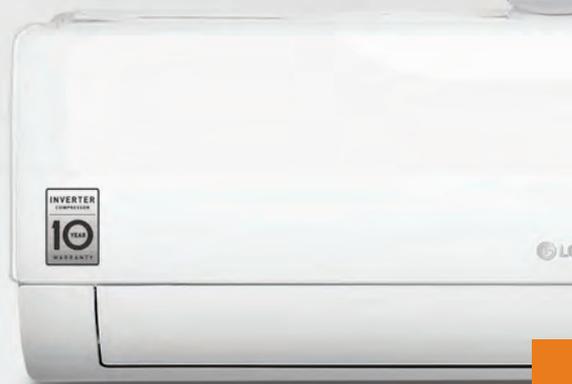
¹ Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar. / ² Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

³ Wird nur für Servicezwecke benötigt. / ⁴ Muss für die Leistungsregelung eingeplant werden.



RAUMKLIMA

MULTI SPLIT



MULTI SPLIT

INNENEINHEITEN

○● Kompatibel ● Multi Only

MODELL	LEISTUNGSINDEX KW	5	7	9	12	15	18	24	SEITE	
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0		
WANDGERÄTE	ARTCOOL Gallery				● MA09R.NF1 1.135€	● MA12R.NF1 1.275€				065
	ARTCOOL Energy			● AM07BPNSJ 790€	○● AC09BQ.NSJ 835€	○● AC12BQ.NSJ 1.020€		○● AC18BQ.NSK 1.110€	○● AC24BQ.NSK 1.465€	066
	Deluxe Air Purification	 NEU			○● AP09RTNSJ 865€	○● AP12RTNSJ 1.045€				067
	Standard Plus		● PM05SPNSJ 625€	● PM07SPNSJ 655€	○● PC09SQ.NSJ 685€	○● PC12SQ.NSJ 825€	● PM15SPNSJ 860€	○● PC18SQ.NSK 900€	○● PC24SQ.NSK 1.110€	068
	Deluxe			● DM07RPNSJ 755€	○● DC09RQ.NSJ 785€	○● DC12RQ.NSJ 950€		○● DC18RQ.NSK 1.060€	○● DC24RQ.NSK 1.375€	069
DECKENKASSETTEN	1-Wege- Kassette				● MT09R.NU1 1.375€ *	● MT11R.NU1 1.445€ *				070
	4-Wege- Kassette	 NEU	● MT06R.NR0 1.400€ **	● MT08R.NR0 1.470€ **	○● CT09FN.R0 1.450€ **	○● CT12FN.R0 1.650€ **		○● CT18FN.Q0 2.000€ **	○● CT24FN.B0 2.400€ ***	071
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung	 NEU			○● CL09FN.S0 1.110€	○● CL12FN.S0 1.400€		○● CL18FN.S0 1.950€	○● CL24FN.S0 2.200€	072
	Mittl. / Hohe Pressung	 NEU						○● CM18FN.S0 1.650€	○● CM24FN.S0 1.700€	073

AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX		14	16	18	21	24	27	30	SEITE
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	
Multi 	Einzelverrohrung	2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE	074-077
		 MU2R15.ULO 2.125€	 MU2R17.ULO 2.375€	 MU3R19.U21 2.625€	 MU3R21.U21 3.525€	 MU4R25.U21 3.975€	 MU4R27.U40 4.245€	 MU5R30.U40 4.895€	

LEISTUNGSINDEX		41	49	57	SEITE
KW		11,7	14,1	16,7	
Multi 	Einzelverrohrung	 MU5M40.U44 5.825€			077
	mit Verteilerbox	 FM41AH.U34 6.725€	 FM49AH.U34 7.625€	 FM57AH.U34 8.895€	078



ARTCOOL GALLERY



MODELL				MA09R NF1	MA12R NF1
Nennkühlleistung ¹		kW		2,6	3,5
Nennheizleistung ¹		kW		3,3	3,9
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h		264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel ²		dB(A)		52	54
Entfeuchtungsrate		l/h		1,2	1,4
Abmessungen	H x B x T	mm		600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht		kg		15,0	15,0
MONTAGE				MA09R NF1	MA12R NF1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm		21,5	21,5
Spannungsversorgung ⁴	über Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				MA09R NF1	MA12R NF1
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung			€	1.135	1.275
FUNKTIONEN				MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H			✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	x
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MA09R NF1	MA12R NF1	
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	x	x	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	x	x	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	202	x	x	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	202	x	x	
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ²Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

ARTCOOL ENERGY



MODELL				AM07BP NSJ	AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK
Nennkühlleistung ¹		kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6	
Nennheizleistung ¹		kW	2,3	3,3	4,0	5,8	7,5	
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h	336 / 432 / 516	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966	
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47	
Schallleistungspegel ³		dB(A)	57	59	59	60	65	
Entfeuchtungsrate		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6	
Abmessungen	H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212	
Gewicht		kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5	
MONTAGE				AM07BP NSJ	AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSJ	AC24BQ NSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
Spannungsvorsorgung ⁴	über Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5					
PREIS				AM07BP NSJ	AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSJ	AC24BQ NSJ
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung		€	790	835	1.020	1.110	1.465	
FUNKTIONEN				AM07BP NSJ	AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSJ	AC24BQ NSJ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603		✓	✓	✓	✓	✓	
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten		x	✓	✓	✓	✓	
Wi-Fi Funktion	integriert		✓	✓	✓	✓	✓	
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓	✓	✓	✓	
ZUBEHÖR				AM07BP NSJ	AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSJ	AC24BQ NSJ
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	202	0	0	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	202	0	0	0	0	0	
Weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0	0	0	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0	0	0	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	0	0	0	0	0	

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

DELUXE AIR PURIFICATION



MODELL				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ	
Nennkühlleistung ¹		kW		2,5	3,5	
Nennheizleistung ¹		kW		3,3	4,0	
Luftvolumenstrom		N / M / H	m ³ /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600	
Schalldruckpegel ²		N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 42	27 / 35 / 42	
Schallleistungspegel ³			dB(A)	59	59	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	
Abmessungen	H x B x T		mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189	
Gewicht			kg	9,5	9,5	
MONTAGE				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
		Kondensat	mm	21,5	21,5	
Spannungsversorgung ⁴	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	
PREIS				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ	
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung				€	865	1.045
FUNKTIONEN				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ	
Infrarotfernbedienung	AKB74955603			✓	✓	
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten				x	✓	
Wi-Fi Funktion	integriert			✓	✓	
PM1.0 Filter	integriert			✓	✓	
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓	
ZUBEHÖR				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ	
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	202		o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	202		o	o	
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ²Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

STANDARD PLUS



MODELL		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Nennkühlleistung ¹	kW	1,5	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	6,6	
Nennheizleistung ¹	kW	1,6	2,3	3,3	4,0	5,4	5,8	7,5	
Luftvolumenstrom	N / M / H m ³ /h	336 / 402 / 498	336 / 402 / 498	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	630 / 786 / 966	
Schalldruckpegel ²	N / M / H dB(A)	27 / 31 / 34	27 / 32 / 35	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40	29 / 36 / 41	35 / 38 / 44	34 / 42 / 47	
Schallleistungspegel ³	dB(A)	57	57	57	57	57	60	65	
Entfeuchtungsrate	l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6	
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210					
Gewicht	kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	16,0	
MONTAGE		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
Spannungsvorsorgung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5							
PREIS		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	625	655	685	825	860	900	1.110	
FUNKTIONEN		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten		x	x	✓	✓	x	✓	✓	
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVLOQW	202	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	202	o	o	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	o	o	o	o	o
Plasma Filter (Ionizer)			x	x	x	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK, Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI SPLIT – WANDGERÄTE

DELUXE



MODELL			DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ.NSK
Nennkühlleistung ¹	kW		2,1	2,5	3,5	5,0	6,6
Nennheizleistung ¹	kW		2,3	3,2	4,0	5,8	7,5
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h	294 / 366 / 450	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	594 / 678 / 852	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)	26 / 31 / 35	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	35 / 38 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ³		dB(A)	56	56	56	60	65
Entfeuchtungsrate		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen	H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht		kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,7
MONTAGE			DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ.NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung ⁴	über Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5				
PREIS			DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ.NSK
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung			€ 755	€ 785	€ 950	€ 1.060	€ 1.375
FUNKTIONEN			DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ.NSK
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H		✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten			x	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR			DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ.NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	202	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	202	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	o	o	o

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ²Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

1-WEGE-KASSETTE



MODELL				MT09R NU1	MT11R NU1
Nennkühlleistung ¹			kW	2,6	3,5
Nennheizleistung ¹			kW	2,9	3,9
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Schallleistungspegel ³			dB(A)	54	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴			mm	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
	Gewicht		kg	11,7	11,7
	Typ			PT-UUC1	PT-UUC1
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 1.100 x 500	34 x 1.100 x 500
	Gewicht		kg	4,4	4,4

MONTAGE				MT09R NU1	MT11R NU1
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	32	32
Spannungsversorgung ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS			MT09R NU1	MT11R NU1
Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung		€	1.075	1.145
Blende	PT-UUC1	€	300	300
Set		€	1.375	1.445

FUNKTIONEN			MT09R NU1	MT11R NU1
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		✓	✓
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten			x	x
Kondensatpumpe			✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS	MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PQRCVCLOQW	202	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCHCA00W	202	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PWLSSB21H	130	o	o
Wi-Fi Controller		PWFMD200	200	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	450	o	o
Plasma Filter		(Ionizer)		x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴ ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

4-WEGE-KASSETTE



Nur enthalten bei MT06R und MT08R



				EURORASTER					
MODELL				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Nennkühlleistung ¹			kW	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Nennheizleistung ¹			kW	1,6	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Schallleistungspegel ³			dB(A)	48	48	52	52	57	53
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9	1,1	1,4	2,0	2,7
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴			mm	700	700	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840			
	Gewicht		kg	11,7	11,7	12,4	12,4	13,9	21,1
Blende	Typ			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950				
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	7,1
MONTAGE				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
			Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
			Kondensat	32	32	32	32	21,5	21,5
Spannungsversorgung ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5				
PREIS				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung (nur MT06R und MT08R)			€	1.050	1.120	1.100	1.300	1.650	2.000
Blende PT-QAGW0 (bis CT18F), PT-AAGW0 (CT24F)			€	350	350	350	350	350	400
Set			€	1.400	1.470	1.450	1.650	2.000	2.400
FUNKTIONEN				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001			✓	✓	x	x	x	x
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten				x	x	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	✓	✓	✓	✓	x
ZUBEHÖR				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	202		o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic: Hotel	PQRCHCA0QW	202		o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130		o	o	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200		o	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	o	o	o	o
Blende mit Bodentempersensoren ⁶	PT-AFGW0	500		x	x	x	x	x	o
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO	945		x	x	x	x	x	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	725		x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensor ⁶	PTVSA00	185		x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65		o	o	o	o	o	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴ ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

KANALKLIMAGERÄTE

NIEDRIGE DRUCK



MODELL				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Nennkühlleistung ¹			kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Nennheizleistung ¹			kW	2,9	3,9	5,8	7,7
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel ³		Max	dB(A)	55	55	56	58
Externe Statische Pressung		N / M / H	Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate			l/h	0,6	1,1	1,6	2,7
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴			mm	700	700	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	18,0	18,0	24,5	32,0

MONTAGE				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	21,5	21,5
Spannungsversorgung ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Inneneinheit	€	1.110	1.400	1.950	2.200

FUNKTIONEN		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten		✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	202	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	202	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	130	o	o	o	o
Infrarotempfänger	PWLRVN000	120	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	65	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635	o	o	o	o
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 374 / ⁴ ab Unterkannte Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig.

KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE/HOHE DRUCK



MODELL				CM18F N10	CM24F N10
Nennkühlleistung ¹			kW	5,3	7,0
Nennheizleistung ¹			kW	5,8	7,7
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schallleistungspegel ³		Max	dB(A)	59	60
Externe Statische Pressung		N / M / H	Pa	20 - 147	20 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	24,6	24,6
MONTAGE				CM18F N10	CM24F N10
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Spannungsversorgung ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				CM18F N10	CM24F N10
Inneneinheit			€	1.650	1.700
FUNKTIONEN				CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS		CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	202		o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	202		o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	130		o	o
Infrarotempfänger	PWLRVN000	120		o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200		o	o
Kondensatpumpe ⁵	ABDPG	265		o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65		o	o
Zonencontroller	ABZCA	635		o	o
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁵ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm ab Unterkante Gerät; Kondensatanschluss: Ø 32 mm. / ⁶ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWLRVN000 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN



MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2	2
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW			4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW			4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-7°C AT	kW		4,00	4,39
Heizleistung	-15°C AT	kW		3,21	3,38
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen	A+++ bis D		8,50 / A+++	7,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen	A+++ bis D		4,20 / A+	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		169 / 1.367	210 / 1.367
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	kW		0,99	1,25
	Heizen	kW		1,07	1,25
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	6,4 / 4,6	7,9 / 5,6
	Heizen	Max / Standard	A	6,6 / 4,9	7,6 / 5,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C		-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h			1.692	1.692
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)		48	48
	Heizen	dB(A)		51	51
Schallleistungspegel ⁵	dB(A)			61	63
Abmessungen	H x B x T		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg			35,9	35,9
MONTAGE				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	m		30	30
	Länge AE-IE	Max	m	20	20
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1,1 / 0,74	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis Nachfüllmenge	m / g/m		15 / 20	15 / 20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	16	16
PREIS				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Multi Außeneinheit	€			2.125	2.375
ZUBEHÖR	MODELL			MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung				x	x
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1			x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Abhängig von der Gerätekombination. / ³ Leistungen geprüft nach EN14511. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT		kW	5,35	5,82
Heizleistung	-15°C AT		kW	4,24	4,43
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen			8,50 / A+++	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen			4,40 / A+	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	217 / 1.655	253 / 1.655
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen		kW	1,11	1,44
	Heizen		kW	1,27	1,53
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	9,2 / 5,0	11,1 / 6,5
	Heizen	Max / Standard	A	9,2 / 5,7	10,8 / 6,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.000
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen		dB(A)	48	49
	Heizen		dB(A)	53	54
Schallleistungspegel ⁵			dB(A)	63	64
Abmessungen	H x B x T			650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht				46,0	46,0

MONTAGE				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	50	50
	Länge AE-IE	Max	m	25	25
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95
	vorgefüllt bis		m	22,5	22,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	20

PREIS				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Multi Außeneinheit		€		2.625	3.525

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0	1.450	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000	3.625	o	o
AC Smart ⁷	PACSA000	5.250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A	995	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	3.000	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx	auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Abhängig von der Gerätekombination. / ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN



MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21



MU4R27.U40

MODELL		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	6,58	7,74
Heizleistung	-15°C AT	4,85	6,20
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen	8,00 / A+++	8,00 / A+++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen	4,40 / A+	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	308 / 1.718	346 / 2.333
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	1,76	1,80
	Heizen	1,84	2,07
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	13,1 / 8,1
	Heizen	Max / Standard	15,3 / 9,4
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	50
	Heizen	dB(A)	54
Schalleistungspegel ⁵		dB(A)	66
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,2

MONTAGE		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	70
	Länge AE-IE	Max	25
	Länge AE-IE	Min	3
	Höhe AE-IE	Max	15
	Höhe IE-IE	Max	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,4 / 0,95
	vorgefüllt bis	m	22,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m	20
		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²
Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Multi Außeneinheit	€	3.975	4.245

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0	1450	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000	3625	o	o
AC Smart ⁷	PACSA000	5250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A	995	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	3000	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx	auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Abhängig von der Gerätekombination. / ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U44



MU5M40.U44

MODELL	MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	2 - 5	2 - 5
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	10,10 (1,47 - 12,10)	12,51 (1,47 - 15,97)
Heizleistung -7°C AT	8,41	10,87
Heizleistung -15°C AT	6,47	9,01
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen A+++ bis D	7,10 / A++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen A+++ bis D	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	552 / 3.114
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	2,00
	Heizen	2,15
Betriebsstrom	Kühlen Max / Standard	15,2 / 9,1
	Heizen Max / Standard	16,3 / 9,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-10 / 48
	Heizen	-18 / 18
Luftvolumenstrom	Kühlen	3.600
	Heizen	4.800
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	50
	Heizen	54
Schalleistungspegel ⁵	Kühlen	66
	Heizen	67
Abmessungen	H x B x T	834 x 950 x 330
Gewicht		73,0

MONTAGE	MU5R30 U40	MU5M40 U44
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	75
	Länge AE-IE	25
	Länge AE-IE	3
	Höhe AE-IE	15
	Höhe IE-IE	7,5
	Höhe IE-IE	7,5
Kältemittel	Typ	R32
	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	2,6 / 1,76
	vorgefüllt bis Nachfüllmenge	37,5 / 20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	3 x 2,5
	Steuerleitung	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	25

PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
Multi Außeneinheit	€ 4.895	€ 5.825

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0	1450	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000	3625	o	o
AC Smart ⁷	PACSSA000	5250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A	995	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	3000	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx	auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Abhängig von der Gerätekombination. / ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN



VERROHRUNG MIT VERTEILERBOX



MODELL		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 7	2 - 8	2 - 9	
Anzahl Verteilerboxen	Max	2	3	3	
Anschlussindex	Min - Max	16 - 54	19 - 63	23 - 73	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	13,48 (3,09 - 16,18)	15,97 (3,70 - 17,29)	17,41 (4,49 - 18,76)	
Heizleistung	-7°C AT	11,59	13,73	14,97	
Heizleistung	-15°C AT	10,56	12,51	13,64	
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen	A+++ bis D	7,20 / A++	6,90 / A++	
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	kW	2,42	3,12	3,87
	Heizen	kW	2,87	3,76	4,34
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	8,0 / 4,7	8,4 / 5,8
	Heizen	Max / Standard	A	7,7 / 4,3	8,1 / 5,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	51	53	53
	Heizen	dB(A)	53	55	55
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	70	72	74
	Heizen	dB(A)	70	72	74
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0	87,0	87,0

MONTAGE		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	m	125	135	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	m	55	55	55
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	m	70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	m	15	15	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R410A	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	4,2 / 8,77	4,2 / 8,77	4,2 / 8,77	
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	m	5	5	5
		Leitung nach Boxen	m	35	40	45
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	g/m	50	50	50
Leitung nach Boxen		g/m	20	20	20	
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	20	20
PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34		
Multi Außeneinheit	€	6.725	7.625	8.895		

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0	1450	o	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000	3625	o	o	o
AC Smart ⁷	PACSSA000	5250	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A	995	o	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	3000	o	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx	auf Anfrage	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	185	o	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Abhängig von der Gerätekombination. / ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

Verteilerbox

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640



Für eine flexible Installation können an ein Außengerät je nach Baugröße bis zu drei Verteilerboxen angeschlossen werden. Bördelanschlüsse und die kompakte Bauform vereinfachen die Montage. Die bedarfsgerechte Verteilung des Kältemittels wird durch die elektronischen Expansionsventile und die integrierte Steuerungsplatine sichergestellt. Nur zum Anschluss an die MULTI-Außengeräte FMxxAH.

Technische Daten

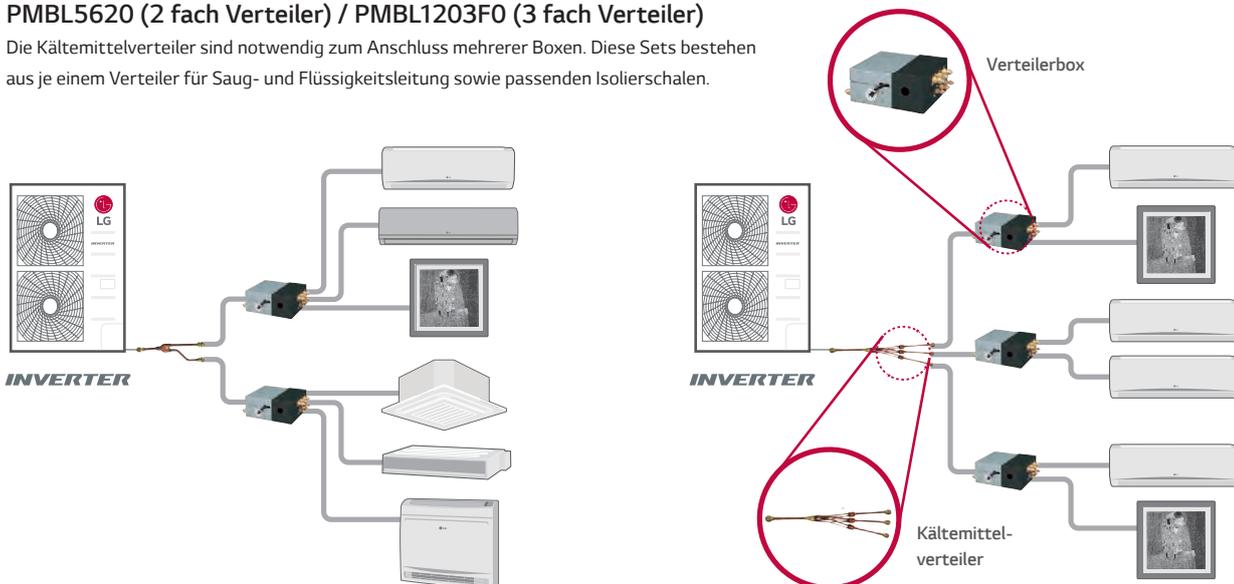
MODELL				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max		1 - 2	1 - 3	1 - 4	
Anschließbare Innengeräteleistung	Kühlen / Heizen	Min - Max	6,8 / 7,5	6,8 / 7,5	6,8 / 7,5	
Leistungsaufnahme		kW	0,01	0,01	0,01	
Betriebsstrom	Max	A	0,05	0,05	0,05	
Abmessungen	H x B x T	mm	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	
Gewicht		kg	5,9	6,4	7,1	
MONTAGE				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	mm (Zoll) x Anz.	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4
		Gas	mm (Zoll) x Anz.	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 3	9,52 (3/8) x 4
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ¹	Steuerleitung	zur IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ¹	träge	Max	A	16	16	16
PREIS				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Verteilerbox		€		645	755	945

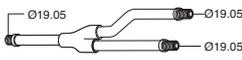
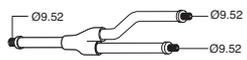
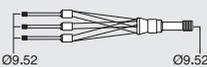
¹ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Kältemittelverteiler

PMBL5620 (2 fach Verteiler) / PMBL1203F0 (3 fach Verteiler)

Die Kältemittelverteiler sind notwendig zum Anschluss mehrerer Boxen. Diese Sets bestehen aus je einem Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung sowie passenden Isolierschalen.



MODELL	Anzahl der Verteilerboxen	Kompatible Modelle	Spezifikation		Preis €
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL5620	2 Boxen	FM41AH U34 FM49AH U34 FM57AH U34			265
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34			335

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen. Hinweis: 1. Die Rohranschlüsse müssen zu den Rohrgrößen der anzuschließenden Inneneinheit passen. (Verwenden Sie den Anschluss, der der Inneneinheit beiliegt, falls nötig.) / 2. Die Verteilerbox sollte im Gebäude installiert werden.

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	--	--	MA09R.NF1	MA12R.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	--	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Deluxe Air Purification	--	--	AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ	--	--	--
Standard Plus	PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Deluxe	--	DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	--	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
1-Weg Deckenkassetten	--	--	MT09R.NU1	MT11R.NU1	--	--	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NRO	MT08R.NRO	CT09FN.R0	CT12FN.R0	--	CT18FN.Q0	CT24FN.B0
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09FN.S0	CL12FN.S0	--	CL18FN.60	CL24FN.30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18FN.10	CM24FN.10

AUSSEINEINHEITEN - R32 / R410A

Außeneinheit		MU2R15 (R32)	
Index (kW)		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3

Außeneinheit		MU2R17 (R32)	
Index (kW)		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3

Außeneinheit			MU3R19 (R32)		MU3R21 (R32)	
Index (kW)			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	2,1	2,5	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	2,6	3,2	2,6	2,9
12 (3,5 kW)	*	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	5,3	6,3	5,3	5,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	3,5	4,2	3,5	4,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	6,7	8,1	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0

Die Leistungsangaben in dieser Kombinationstabelle basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m.
 * Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. ** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung.

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit			MU3R19 (R32)		MU3R21 (R32)	
Index (kW)			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	5,0	6,0	5,0	5,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	5,6	6,2
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	5,6	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	5,6	6,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	**	**	6,2	7,0

Außeneinheit				MU4R25 (R32)		MU4R27 (R32)	
Index (kW)				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5 kW)	*	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0 kW)	*	--	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	2,9	3,2	2,9	3,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	3,5	4,1	3,5	4,2
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,1	4,5	4,1	4,9
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	--	5,0	4,9	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	5,9	7,0	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	6,7	7,4	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	24 (7,0 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,4	7,4	6,4	7,4
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,1	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	24 (7,0 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	7,4
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	24 (7,0 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5 kW)	24 (7,0 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	24 (7,0 kW)	--	--	**	**	7,9	9,1

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit				MU4R25 (R32)		MU4R27 (R32)	
Index (kW)				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	4,4	4,8	4,4	5,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,0	5,7	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,6	6,2	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	6,4	7,1	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	7,0	7,0	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,6	6,4	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,2	7,0	6,2	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	7,5	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,2	7,4	6,2	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	8,1	6,7	8,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,3	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,9	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	5,9	6,4	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	6,4	7,2	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit				MU4R25 (R32)		MU4R27 (R32)	
Index (kW)				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

Ausseneinheit					MU5R30 (R32)		MU5M40 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	--	4,2	4,2	4,2	4,2
18 (5,3 kW)	*	--	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0kW)	*	--	--	--	7,1	7,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	3,5	4,2	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	5,9	7,0	5,9	6,4
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,5	9,8	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,7	5,6	4,7	5,2
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	6,4	7,7	6,4	7,1
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	5,3	6,3	5,3	5,8
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,0	8,4	7,0	7,7
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	7,1	8,4	7,0	7,7
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	9,7	10,1	9,7	10,6
15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	12,5
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
24 (7,0kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,5	7,7	7,1	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,3	8,8	7,3	8,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,1	8,8	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit					MU5R30 (R32)		MU5M40 (R410A)	
Index (kW)					Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,5	10,1	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	10,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	5,9	7,0	7,0	6,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,5	7,7	6,4	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	9,7	8,8	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	9,4	10,3	9,4	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit					MU5R30 (R32)		MU5M40 (R410A)	
Index (kW)					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	9,7
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	7,4	8,8	7,3	8,1				
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,3	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,8	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

KOMBINATIONSTABELLEN

Außeneinheit					MU5R30 (R32)		MU5M40 (R410A)	
Index (kW)					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	8,8	10,1	10,3	11,3				
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5				
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5

KOMBINATIONSTABELLEN

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	x	x	x	x
18	5,2	6,6	x	x	x	x
19	5,4	6,8	5,4	6,8	x	x
20	5,7	7,0	5,7	7,1	x	x
21	5,9	7,2	6,0	7,5	x	x
22	6,1	7,5	6,3	7,8	x	x
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

SYSTEMKLIMA

MULTI V – INNENEINHEITEN





INNENEINHEITEN

MODELL		KBTU	5 K	7 K	9 K	12 K
		KW	1,5	2,2	2,8	3,6
Wandgeräte	Artcool Gallery 			ARNU07GSF14 1.600€	ARNU09GSF14 1.725€	ARNU12GSF14 1.950€
	Artcool Energy 		ARNU05GSJR4 1.550€	ARNU07GSJR4 1.575€	ARNU09GSJR4 1.625€	ARNU12GSJR4 1.845€
	Standard 		ARNU05GSJC4 1.350€	ARNU07GSJC4 1.375€	ARNU09GSJC4 1.400€	ARNU12GSJC4 1.500€
Deckenkassette	4-Wege Kassette (570 x 570) 		ARNU05GTRB4 2.050€ *	ARNU07GTRB4 2.100€ *	ARNU09GTRB4 2.175€ *	ARNU12GTRB4 2.250€ *
Kanalgeräte	Niedrige Pressung 		ARNU05GL4G4 1.400€	ARNU07GL4G4 1.475€	ARNU09GL4G4 1.525€	ARNU12GL5G4 1.650€
Truhen-/Deckengeräte					ARNU09GVEA4 1.725€	ARNU12GVEA4 1.825€
Deckengeräte						
Konsole				ARNU07GQAA4 1.775€	ARNU09GQAA4 1.825€	ARNU12GQAA4 1.875€

* inkl. Blende PT-QAGWO

	15 K	18 K	21 K	24 K	SEITE
	4,5	5,6	6,2	7,1	
					093
	ARNU15GSJR4 1.950€	ARNU18GSKR4 2.050€			094-095
	ARNU15GSJC4 1.625€	ARNU18GSKC4 1.750€			096-097
	ARNU15GTQB4 2.345€ *	ARNU18GTQB4 2.405€ *			098-099
	ARNU15GL5G4 1.750€	ARNU18GL5G4 1.875€	ARNU21GL6G4 1.950€		100-101
					102
		ARNU18GV1A4 1.975€		ARNU24GV1A4 2.025€	103
	ARNU15GQAA4 1.925€				104



ARTCOOL GALLERY



MODELL				ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Nennkühlleistung ¹		kW		2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung ¹		kW		2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		252 / 378 / 486	252 / 378 / 486	360 / 462 / 558
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		48	48	54
Abmessungen	H x B x T	mm		600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht		kg		15,0	15,0	15,0
MONTAGE				ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		17,0	17,0	17,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max	A	6	6	6
PREIS				ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Inneneinheit		€		1.600	1.725	1.950
FUNKTIONEN				ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Ein / Aus Kontakt				✓	✓	✓
Plasma Filter				✓	✓	✓
ZUBEHÖR				ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205		o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205		o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21		o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130		o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200		o	o	o
weitere Zubehör						
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415		o	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295		o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	390		o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375		o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

ARTCOOL ENERGY



MODELL		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Nennkühlleistung ¹	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung ¹	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m ³ /h	354 / 390 / 408	354 / 408 / 432	354 / 432 / 468	408 / 468 / 510	336 / 432 / 516
Schalldruckpegel ²	N / M / H dB(A)	28 / 29 / 30	28 / 30 / 32	28 / 32 / 34	30 / 34 / 37	32 / 39 / 42
Schallleistungspegel ³	Max dB(A)	54	54	55	55	58
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 192				
Gewicht	kg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2

MONTAGE		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung Anz. X mm ²	NYM 3 x 1,5				
	Steuerleitung Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0				
Absicherung ⁴	träge A	6	6	6	6	6

PREIS		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Inneneinheit	€	1.550	1.575	1.625	1.845	1.950

FUNKTIONEN		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	0	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	205	0	0	0	0	0
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	21	0	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	0	0	0	0	0
weitere Zubehör							
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	0	0	0	0	0
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	0	0	0	0	0
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	0	0	0	0	0
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	0	0	0	0	0
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	0	0	0	0	0
Stromversorgung EEV	PRIPO	390	0	0	0	0	0
externes EEV	PRGK024A0	375	0	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

ARTCOOL ENERGY



MODELL				ARNU18GSKR4
Nennkühlleistung ¹		kW		5,6
Nennheizleistung ¹		kW		6,3
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		630 / 720 / 840
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		34 / 39 / 43
Schalleistungspegel ³	Max	dB(A)		63
Abmessungen	H x B x T	mm		345 x 998 x 212
Gewicht		kg		13,4
MONTAGE				ARNU18GSKR4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		21,5
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max	A	6
PREIS				ARNU18GSKR4
Inneneinheit		€		2.050
FUNKTIONEN				ARNU18GSKR4
Ein / Aus Kontakt				✓
Wi-Fi Funktion				✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓
ZUBEHÖR				ARNU18GSKR4
MODELL	PREIS IN €			
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHA00QW	205	o	
Gruppenkontrollkabel	PZCVWRCG3	21	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	
weitere Zubehör				
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	o	
Stromversorgung EEV	PRIPO	390	o	
externes EEV	PRGK024A0	375	o	

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

STANDARD



MODELL				ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Nennkühlleistung ¹		kW		1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung ¹		kW		1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		354 / 390 / 408	354 / 402 / 498	354 / 432 / 468	408 / 468 / 510	408 / 570 / 630
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		27 / 31 / 34	27 / 32 / 35	28 / 32 / 34	30 / 34 / 37	32 / 39 / 42
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		54	54	55	55	58
Abmessungen	H x B x T	mm		308 x 837 x 192				
Gewicht		kg		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
MONTAGE				ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5				
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0				
Absicherung ⁴	träge	Max	A	6	6	6	6	6
PREIS				ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Inneneinheit		€		1.350	1.375	1.400	1.500	1.625
FUNKTIONEN				ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion				✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR				ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Individuelle Steuerung	MODELL	PREIS IN €						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	205		o	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	21		o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130		o	o	o	o	o
weitere Zubehör								
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415		o	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295		o	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIPO	390		o	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375		o	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

STANDARD



MODELL ARNU18GSKC4

Nennkühlleistung ¹		kW	5,6
Nennheizleistung ¹		kW	6,3
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h	630 / 720 / 840
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)	34 / 39 / 43
Schalleistungspegel ³	Max	dB(A)	63
Abmessungen	H x B x T	mm	345 x 998 x 212
Gewicht		kg	13,4

MONTAGE ARNU18GSKC4

Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm	21,5
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max	A

PREIS ARNU18GSKC4

Inneneinheit	€	1.750
--------------	---	-------

FUNKTIONEN ARNU18GSKC4

Ein / Aus Kontakt		✓
Wi-Fi Funktion		✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓

ZUBEHÖR ARNU18GSKC4

Individuelle Steuerung	MODELL	PREIS IN €	
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	205	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHA0QW	205	o
Gruppenkontrollkabel	PZCVWRCG3	21	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o
weitere Zubehör			
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	o
Stromversorgung EEV	PRIPO	390	o
externes EEV	PRGK024A0	375	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

4-WEGE KASSETTEN



570 x 570

MODELL				ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Nennkühlleistung ¹			kW	1,6	2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung ¹			kW	1,8	2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	396 / 420 / 450	396 / 420 / 450	426 / 450 / 480	420 / 480 / 522
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	26 / 27 / 29	26 / 27 / 29	27 / 29 / 30	27 / 30 / 32
Schallleistungspegel ³		Max	dB(A)	45	45	46	48
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570			
	Gewicht		kg	12,6	12,6	13,7	13,7
	Typ			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620			
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0

MONTAGE				ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
		Kondensat	mm	32,0	32,0	32,0	32,0
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung		Anz. X mm²	NYM 3 x 1,5			
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0			
Absicherung ⁵	träge	Max	A	6	6	6	6

PREIS			ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Inneneinheit		€	1.700	1.750	1.825	1.900
Blende	PT-QAGW0	€	350	350	350	350
Set		€	2.050	2.100	2.175	2.250

FUNKTIONEN		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	205	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	21	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o
weitere Zubehör						
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	o	o
Air Cleaning Kit ⁶	PTAHMPO	945	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PORSTAO	65	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVSO	295	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	390	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

4-WEGE KASSETTEN



570 x 570

MODELL				ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4
Nennkühlleistung ¹			kW	4,5	5,6
Nennheizleistung ¹			kW	5,0	6,3
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	558 / 600 / 660	600 / 660 / 672
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 36	34 / 35 / 37
Schallleistungspegel ³		Max	dB(A)	50	51
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴			mm	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht		kg	15,0	15,0
	Typ			PT-QAGW0	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
	Gewicht		kg	3,0	3,0

MONTAGE				ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
		Kondensat	mm	32,0	32,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung		Anz. X mm²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁵	träge	Max	A	6	6

PREIS			ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4
Inneneinheit		€	1.995	2.055
Blende	PT-QAGW0	€	350	350
Set		€	2.345	2.405

FUNKTIONEN		ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSB21H	130	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o
weitere Zubehör				
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o
Air Cleaning Kit ⁶	PTAHMP0	945	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	390	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375	o	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCK

MODELL				ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Nennkühlleistung ¹		kW		1,8	2,2	2,8
Nennheizleistung ¹		kW		2,2	2,5	3,2
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		390 / 390 / 420	336 / 402 / 498	330 / 420 / 540
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		22 / 24 / 25	22 / 24 / 26	22 / 25 / 28
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		37	38	40
Externe Statische Drückung	Standard	Pa		25	25	25
	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm		190 x 700 x 460	190 x 700 x 460	190 x 700 x 460
Gewicht		kg		14,6	14,6	14,6
MONTAGE				ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		32,0	32,0	32,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁵	träge	Max	A	6	6	6
PREIS				ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Inneneinheit		€		1.400	1.475	1.525
FUNKTIONEN				ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
ZUBEHÖR				ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205		o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205		o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	21		o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	130		o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	120		o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200		o	o	o
weitere Zubehör						
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415		o	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65		o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635		o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	295		o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	390		o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375		o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶ Steuerung nur in Kombination mit einem Infrarotempfänger möglich.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCK

MODELL				ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4
Nennkühlleistung ¹		kW		3,6	4,5	5,6	6,3
Nennheizleistung ¹		kW		4,0	5,0	6,3	7,1
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h		420 / 510 / 600	510 / 600 / 750	600 / 750 / 1.050	720 / 840 / 966
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		25 / 27 / 29	27 / 29 / 32	29 / 32 / 35	29 / 30 / 35
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		41	45	47	53
Externe Statische Drückung	Standard	Pa		25	25	25	25
	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm		190 x 700 x 460	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460
Gewicht		kg		20,0	20,0	20,0	22,0
MONTAGE				ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32,0	32,0	32,0	32,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	Anz. X mm²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁵	träge	Max	A	6	6	6	6
PREIS				ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4
Inneneinheit		€		1.650	1.750	1.875	1.950
FUNKTIONEN				ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR				ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4
Individuelle Steuerung	MODELL	PREIS IN €					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCVCA0QW	205		o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21		o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	130		o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	120		o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200		o	o	o	o
weitere Zubehör							
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185		o	o	o	o
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415		o	o	o	o
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265		o	o	o	o
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450		o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	65		o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	635		o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNVSO	295		o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	390		o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	375		o	o	o	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Ab Unterkante Gerät. / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶ Steuerung nur in Kombination mit einem Infrarotempfänger möglich.

TRUHENGERÄTE



MODELL				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Nennkühlleistung ¹		kW		2,8	3,6
Nennheizleistung ¹		kW		3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		372 / 414 / 456	414 / 456 / 552
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		28 / 32 / 36	30 / 36 / 38
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		55	56
Abmessungen	H x B x T	mm		490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht		kg		13,3	13,3
MONTAGE				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		21,5	21,5
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm ²		LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max. A		6	6
PREIS				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Inneneinheit		€		1.725	1.825
FUNKTIONEN				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4	
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	21	o	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	
weiteres Zubehör					
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	o	
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	o	o	
Stromversorgung EEV	PRIP0	390	o	o	
externes EEV	PRGK024A0	375	o	o	

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UNTERDECKENGERÄTE



MODELL				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4
Nennkühlleistung ¹		kW		5,6	7,1
Nennheizleistung ¹		kW		6,3	8,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		720 / 750 / 810	720 / 780 / 840
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		33 / 34 / 36	33 / 35 / 37
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		61	62
Abmessungen	H x B x T	mm		235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht		kg		29,0	29,0
MONTAGE				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	9,52 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (3/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm		25,0	25,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max.	A	6	6
PREIS				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4
Inneneinheit		€		1.975	2.025
FUNKTIONEN				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	
weiteres Zubehör					
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	o	
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	
Leckagedetektorsensor	PRLDNVS0	295	o	o	
Stromversorgung EEV	PRIP0	390	o	o	

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

KONSOLEN



MODELL				ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Nennkühlleistung ¹		kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung ¹		kW		2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h		288 / 354 / 402	288 / 354 / 402	288 / 354 / 450	354 / 402 / 522
Schalldruckpegel ²	N / M / H	dB(A)		28 / 34 / 37	28 / 34 / 37	28 / 34 / 39	31 / 37 / 42
Schallleistungspegel ³	Max	dB(A)		53	53	56	58
Abmessungen	H x B x T	mm		600 x 700 x 210			
Gewicht		kg		14,0	14,0	14,0	14,0
MONTAGE				ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm		17,0	17,0	17,0	17,0
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. X mm ²		NYM 3 x 1,5			
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0			
Absicherung ⁴	träge	Max	A	6	6	6	6
PREIS				ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Inneneinheit		€		1.775	1.825	1.875	1.925
FUNKTIONEN				ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Ein / Aus Kontakt				✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4	
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	205	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	205	o	o	o	o	
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	130	o	o	o	o	
Wi-Fi Controller	PWFMD200	200	o	o	o	o	
weiteres Zubehör							
potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o	
potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	415	o	o	o	o	
potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o	
potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	o	o	o	o	
Leckagedetektorsensor	PRLDNVSO	295	o	o	o	o	
Stromversorgung EEV	PRIP0	390	o	o	o	o	
externes EEV	PRGK024A0	375	o	o	o	o	

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ² Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

SYSTEMKLIMA

MULTI V – AUSSENEINHEITEN





AUSSENEINHEITEN

Einheit: PS

TYP	LEISTUNGSMERKMALE	AUSSEHEN	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
MULTI V S 2-LEITER	<ul style="list-style-type: none"> Einsparung Installationsfläche Flexible Designanwendung <ul style="list-style-type: none"> - Klein, leicht und breites Line-Up (4 ~ 12PS) - Kombination von Inneneinheiten (Bis zu 20 Einheiten) Für kleine / mittelgroße Gebäude mit bis zu 20 Räumen 		○	○	○								
			●	●	●								
						●	●	●					
MULTI V S 3-LEITER					○								
MULTI V M	<ul style="list-style-type: none"> Flexible Installation Niedriger Geräuschpegel Verschiedene Inneneinheitkombination Langer Abstand zwischen den Modulen 			●									

● 400V, 3Ø ○ 230V, 1Ø

MULTI V S



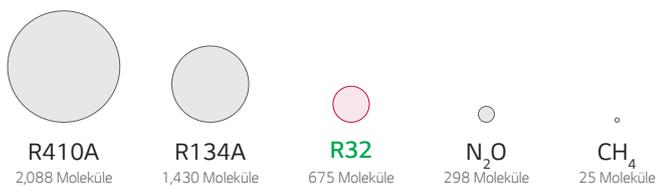
- Luftgekühlte Mini-VRF-Wärmepumpe
- 12,1 – 15,5 kW
- 1Ø, 220 – 240 V, 50 Hz und 3Ø, 380 – 415 V, 50 Hz

Warum R32-Kältemittel?

Niedriges globales Erwärmungspotenzial (GWP)

WAS IST GWP?

Das globale Erwärmungspotenzial ist eine Maßnahme, die einen präzisen Vergleich des Umwelteinflusses verschiedener Gase ermöglicht. GWP misst, wie viel Energie die Emission von einer Tonne eines Gases in einer gewissen Zeit, relativ zur Emission einer Tonne Kohlendioxid (CO₂) verbraucht.



Warum MULTI V S R32?

Höhere Effizienz

LG Multi V S erreicht eine hohe Effizienz dank biometrischer Ventilatoren und revolutionärer Scrollkompressoren.

EER 3.65
COP 4.10



EER 4.20 **15% ↑**
EER 5.15 **25% ↑**



= Werte basieren auf 5PS-Modell



Wesentlich besser als die Konkurrenz

Globaler Trend und EU-Regulierung für F-Gas



79%

HRC-Kältemittel sollen bis 2030 um 79 % gegenüber 2013 reduziert werden.

* Fluorkohlenwasserstoff: eines der alternativen Freongase, die die Ozonschicht nicht schädigen.

Kompakte Größe und geringes Gewicht

Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht ermöglichen eine einfache Installation und optimieren den Platzbedarf (5/6 PS).



Bisher



Neu

23% ↓
GERINGES GEWICHT

Kostensparnis mit R32

Höhere Effizienz

Ersparnisse beim Energieverbrauch



Weniger Nachfüllen von Kältemittel

Ersparnisse beim Nachfüllen von Kältemittel



Weniger Nachfüllen von Kältemittel

Geringere Nachfüllmenge bei LG durch umweltfreundliches R32

Gesamtmenge: 5,6 kg
Werksbefüllung: 3 kg



Bisher

Gesamtmenge: 4,3 kg
Werksbefüllung: 2 kg



Neu

23% ↓

= IDU (Wandmontage-Einheit): 5 kbtu/h, 8 EA
= Kann im tatsächlichen Anwendungsfall abweichen

Reduzierte Gerätegröße

Platzersparnis bei Installation und Wartung



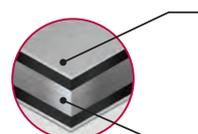
Reduzierte Kältemittelmenge

Ersparnisse beim Kauf von Kältemittel und Recycling



Korrosionsbeständige Black Fin™ Lamellen

Schwarze Beschichtung mit verbessertem Epoxidharz widersteht verschiedenen korrodierenden Umwelteinflüssen noch besser.



Hydrophiler Film (Wasserfluss)

Die hydrophile Beschichtung minimiert die Ansammlung von Feuchtigkeit auf den Lamellen.

Acryl + Epoxid- + Melamin-Harz (korrosionsbeständig)

Die schwarze Beschichtung bietet zuverlässigen Schutz vor Korrosion.

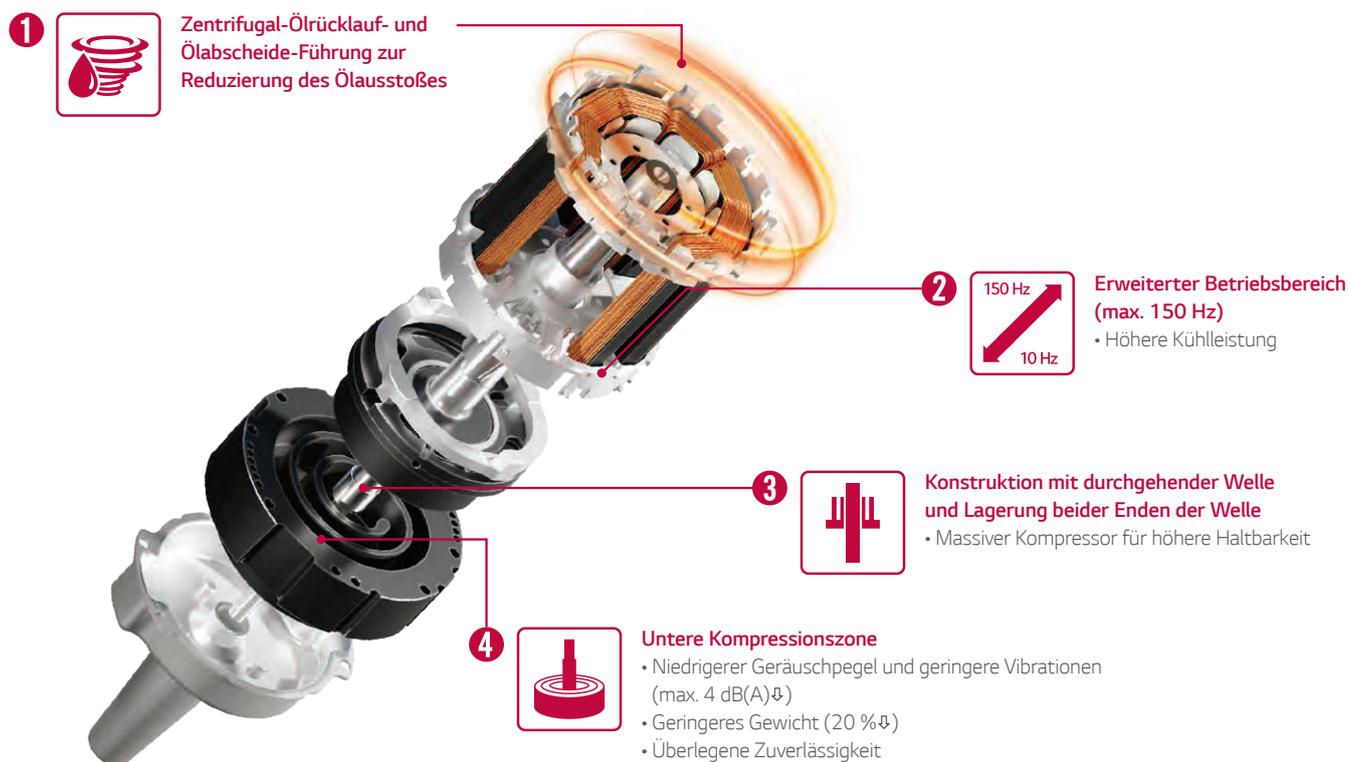
Aluminium-Lamellen

MULTI V S

Innovative Technologien

RI Compressor™

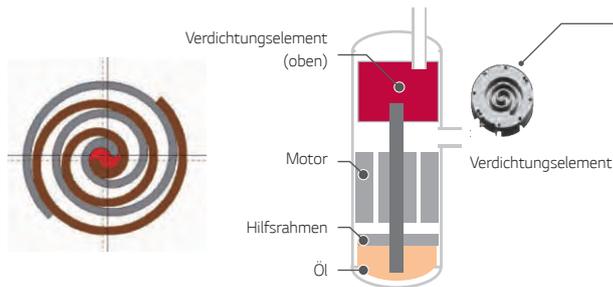
Der R1-Kompressor kombiniert eine hohe Effizienz, niedrige Geräuschkulisse und die einfache Struktur eines Rotationskompressors. Diese Technologie ermöglicht ein extrem effizientes, aber dennoch kompaktes Gerät.



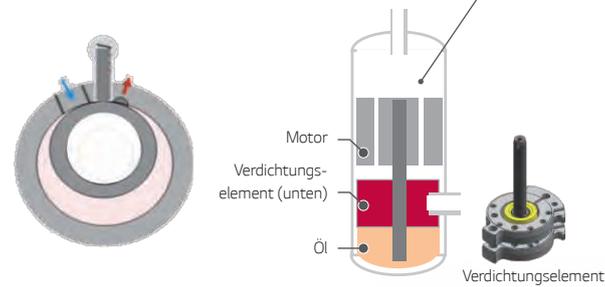
MULTI V S

Konventioneller Kompressor

Scrollkompressor: hocheffizient/niedriger Geräuschpegel
(Permanente Verdichtung, komplexe Konstruktion)



Rotationskompressor: einfache Konstruktion
(1 Verdichtung bei jeder Drehung)



R1 Compressor™

Revolutionärer Scrollkompressor: hocheffizient/robuste und einfache Konstruktion

HYBRID-SCROLL-FORM

(Patent von LG)*

* Patenteintragsnummer
(Südkorea: 10-1059880,
USA: RE46106)

MOTOR

VERDICHUNGSELEMENTE (OBEN ⇌ UNTEN)

Scroll von Welle durchdrungen
⇒ Kippelement entfernen

EINFACHE KONSTRUKTION: WITHOUT-HILFSRAHMEN

Ölversorgung besser als bei
früherem Scroll

ÖL

Längerer Betrieb (**max. 150 Hz**)
Niedriger Geräuschpegel und geringe
Vibrationen (Max. 4 dB(A)↓)
Geringeres Gewicht (20 %↓)

KOMPAKTES MODELL

(Größe 40 %↓, Gewicht 25 %↓)



MULTI V S



2-LEITER KOMPAKT

LEISTUNGSINDEX				4	5	6	
MODUL				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0	
Anzahl Innengeräte ¹	Max			8	10	13	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%	
Nennkühlleistung ³			kW	12,1	14,0	15,5	
Nennheizleistung ³			kW	12,1	14,0	15,5	
Heizleistung	-7°C AT		kW	14,2	16,0	18,0	
Heizleistung	-15°C AT		kW	12,6	14,2	16,0	
Heizleistung	-20°C AT		kW	11,0	12,4	14,0	
SEER				8,10	8,70	8,50	
SCOP				4,70	4,80	5,00	
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	3,4	3,3	4,0	
	Heizen	Nennleistung	kW	2,3	2,7	3,2	
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	16,0	16,1	18,5	
	Heizen	Nennleistung	A	15,6	16,5	19,9	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom				3.600	4.800	4.800	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	50	51	52	
	Heizen	Max	dB(A)	52	53	54	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	67	70	71	
	Heizen	Max	dB(A)	71	74	75	
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30	
Abmessungen	(BxHxT)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Gewicht				64,7	71,6	71,6	
MONTAGE				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0	
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Sauggas		mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamt		m	300	300	300	
	ab T. Abzweig ⁸		m	40	40	40	
	Höhe AE-IE		m	30	30	30	
	Höhe IE-IE		m	15	15	15	
Kältemittel R32	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent		kg / t-CO ₂ e	1,5 / 1,0125	2,0 / 1,35	2,0 / 1,35	
Spannungsversorgung				230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung		AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	
Absicherung ¹⁰	träge		Max	A	32	32	
PREIS				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0	
Multi V S R32 Außeneinheit				€	5.900	6.500	7.500

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI V – AUSSENEINHEITEN

MULTI V S



2-LEITER

LEISTUNGSINDEX			
MODUL			
Anzahl Innengeräte ¹		Max	
Möglicher Leistungsindex ²		Min - Max	
Nennkühlleistung ³			kW
Nennheizleistung ³			kW
Heizleistung	-7°C AT		kW
Heizleistung	-15°C AT		kW
Heizleistung	-20°C AT		kW
SEER			
SCOP			
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Ne	
	Heizen		
Betriebsstrom	Kühlen		
	Heizen		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		
	Heizen		
Luftvolumenstrom			
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen		
	Heizen		
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen		
	Heizen		
Externe Statische Pressung			
Abmessungen	(BxHxT)		
Gewicht			
MONTAGE			
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	Flüssig	mm (Zoll)	
	Sauggas	mm (Zoll)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	ab 1. Abzweig ⁸	Max	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung ⁹ t - CO ₂ -Äquivalent	kg	t-CO ₂ e
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm ²
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A
PREIS			
Multi V S R32 Außeneinheit		€	

COMING SOON!

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI V S HEAT PUMP



2-LEITER

LEISTUNGSINDEX				4	5	6	
MODUL				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Anzahl Innengeräte ¹	Max			8	10	13	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%	
Nennkühlleistung ³			kW	12,1	14,0	15,5	
Nennheizleistung ³			kW	12,5	16,0	18,0	
Heizleistung	-7°C AT		kW	12,5	15,0	16,0	
Heizleistung	-15°C AT		kW	11,1	13,3	14,2	
Heizleistung	-20°C AT		kW	9,7	11,7	12,4	
SEER				6,46	6,56	6,65	
SCOP				5,02	5,23	5,19	
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	2,4	3,3	4,0	
	Heizen	Nennleistung	kW	1,9	2,8	3,4	
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	3,2	4,6	5,8	
	Heizen	Nennleistung	A	3,7	5,4	6,2	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom				6.600	6.600	6.600	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	50	51	52	
	Heizen	Max	dB(A)	52	53	54	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	72	72	72	
	Heizen	Max	dB(A)	76	76	77	
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30	
Abmessungen	(BxHxT)				950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Gewicht				96,0	96,0	96,0	
MONTAGE				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Rohrleitungsanschlüsse ⁷		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
		Sauggas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	ab T. Abzweig ⁸	Max	m	40	40	40	
	Höhe AE-IE	Max	m	150	150	150	
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15	
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent			3,0 / 6,27	3,0 / 6,27	3,0 / 6,27	
Spannungsversorgung				400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A	20	20	20	
PREIS				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Multi V S R410A Außeneinheit				€	6.400	7.800	8.700

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI V S HEAT PUMP



2-LEITER

LEISTUNGSINDEX				8	10	12	
MODUL				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Anzahl Innengeräte ¹	Max			13	16	20	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%	
Nennkühlleistung ³	kW			22,4	28,0	33,6	
Nennheizleistung ³	kW			24,5	30,6	36,7	
Heizleistung	-7°C AT	kW		18,0	30,6	36,7	
Heizleistung	-15°C AT	kW		16,0	27,4	32,8	
Heizleistung	-20°C AT	kW		14,0	24,8	29,7	
SEER				6,03	6,59	5,72	
SCOP				4,33	4,17	3,86	
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	8,3	8,8	14,0	
	Heizen	Nennleistung	kW	6,6	8,1	7,5	
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	8,4	9,3	12,0	
	Heizen	Nennleistung	A	8,6	9,5	13,5	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	
	Heizen	°C		-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom	m³/h			8,400	11,400	11,400	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	60	
	Heizen	Max	dB(A)	57	58	60	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	81	80	81	
	Heizen	Max	dB(A)	84	84	85	
Externe Statische Pressung	Pa			30	30	30	
Abmessungen	(BxHxT)			950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380	
Gewicht	kg x Anz.			115,0	144,0	157,0	
MONTAGE				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	
	Sauggas		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1 1/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt		m	300	300	300	
	ab 1. Abzweig ⁸		m	40	40	40	
	Höhe AE-IE		m	150	150	150	
	Höhe IE-IE		m	15	15	15	
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent		kg / t-CO ₂ e	3,5 / 7,315	4,5 / 9,405	6,0 / 12,54	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz			400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung		AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	
Absicherung ¹⁰	träge		Max	A	25	32	
PREIS				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Multi V S R410A Außeneinheit				€	10.850	11.900	13.600

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI V S HEAT RECOVERY



3-LEITER

LEISTUNGSINDEX				6
MODUL				ARUB060GSS4
Anzahl Innengeräte ¹		Max		13
Möglicher Leistungsindex ²		Min - Max		50% - 160%
Nennkühlleistung ³			kW	15,5
Nennheizleistung ³			kW	18,0
Heizleistung	-7°C AT		kW	18,0
Heizleistung	-15°C AT		kW	16,0
Heizleistung	-20°C AT		kW	14,0
SEER				6,84
SCOP				4,38
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	4,0
	Heizen	Nennleistung	kW	4,1
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	18,6
	Heizen	Nennleistung	A	18,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	56
	Heizen	Max	dB(A)	58
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	69
	Heizen	Max	dB(A)	71
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30
Abmessungen	(BxHxT)		mm	950 x 1.380 x 330
Gewicht			kg x Anz.	132,0
MONTAGE				ARUB060GSS4
Rohrleitungsanschlüsse ⁷		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Saugas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
		Heißgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300
	ab 1. Abzweig ⁸	Max	m	40
	Höhe AE-IE	Max	m	50
	Höhe IE-IE	Max	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent		kg / t-CO ₂ e	3,5 / 7.315
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A	40
PREIS				ARUB060GSS4
Multi V S R410A Außeneinheit			€	10.100

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

MULTI V M



2-LEITER

LEISTUNGSINDEX				5
MODUL				ARUN050LMSO
Anzahl Innengeräte ¹		Max		10
Möglicher Leistungsindex ²		Min. - Max.		50% - 130%
Nennkühlleistung ³			kW	14,0
Nennheizleistung ³			kW	14,0
Heizleistung	-7°C AT		kW	16,0
Heizleistung	-15°C AT		kW	14,2
Heizleistung	-20°C AT		kW	12,4
SEER				7,03
SCOP				4,12
Leistungsaufnahme ^{3,4}	Kühlen	Nennleistung	kW	4,1
		Heizen	kW	3,6
Betriebsstrom KM	Kühlen	Nennleistung	A	7,0
		Heizen	A	8,0
Betriebsstrom WTM	Kühlen	Nennleistung	A	6,0
		Heizen	A	6,0
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43
		Heizen	°C	-20 / 18
KOMPRESSORMODUL				ARUN050LMCO
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	45
		Heizen	dB(A)	45
Abmessungen	(BxHxT)		mm	580 x 700 x 500
Gewicht			kg x Anz.	69
WÄRMETAUSCHERMODUL				ARUN050GMEO
Luftvolumenstrom			m³/h	3,600
Schalldruckpegel ⁷	Kühlen	Max	dB(A)	45
		Heizen	dB(A)	45
Externe Statische Pressung		Max	Pa	157
Abmessungen	(BxHxT) x Anzahl		mm	1,562 x 460 x 688
Gewicht			kg	84,0
MONTAGE				ARUN050LMSO
Rohranschlüsse ⁸	KM-IE	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Saugas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	KM-WTM	Heißgas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)
		Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
		Kondensat	mm	25
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	140
	ab 1. Abzweig ⁹	Max	m	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung ¹⁰ / t - CO ₂ -Äquivalent		kg / t-CO ₂ e	2,0 / 4,18
	Kompressormodul		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Spannungsversorgung	Wärmetauscher		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
	Verbindungsleitung	KM-WTM	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0
Elektroleitung ¹¹	Verbindungsleitung	KM-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0
	träge	KM Max	A	20
Absicherung ¹¹		WTM Max	A	16
PREIS				ARUN050LMSO
Kompressormodul			€	7.300
Wärmetauschermodul			€	5.900
Set			€	13.200

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ² Bei einer Kombination über 100 % wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130 % gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130 % setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LG in Verbindung. / ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁸ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁹ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ¹⁰ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹¹ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

INDIVIDUELLE STEUERUNGSSYSTEME / ZENTRALE STEUERUNGSSYSTEME

STEUERUNGSLÖSUNGEN



LG HVAC-STEUERUNG

INDIVIDUELLE STEUERUNG		WLAN-STEUERUNG	
Kabelgebundene Fernbedienung	Kabellose Fernbedienung	Gruppensteuerungskabel	Wi-Fi-Modul
<p>STANDARD III (WEISS)</p>  <p>PREMTB100</p>	<p>NEU</p>  <p>PWLSSB21H (H/P)</p>	 <p>PZCWRCG3</p>	 <p>PWFMD200</p>
<p>STANDARD III (SCHWARZ)</p>  <p>PREMTBB10</p>			
<p>STANDARD II (WEISS)</p>  <p>PREMTB001</p>			
<p>STANDARD II (SCHWARZ)</p>  <p>PREMTBB01</p>			

STEUERUNGSLÖSUNGEN

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG



STANDARD III

4,3-Zoll-Farbdisplay im modernen Design



PREMTB100 (Weiß)



PREMTBB10 (Schwarz)

Leistungsmerkmale

- Optimierte Steuerung in Multi V 5
 - Integrierter Feuchtigkeitssensor
 - Komfortkühleinstellung
 - Intelligente Einstellung der Laststeuerung
 - Außeneinheit-Geräuscheinstellung
 - Abtaumodus-Einstellung
- Modernes Design und einfache Schnittstelle
 - Nahtloses Design / Touch-Taste
 - 4,3-Zoll-Farb-LCD / Intuitive GUI
- Energiesparfunktionen
 - Momentane Leistungsüberwachung
 - Energieverbrauchskontrolle (Leistungsaufnahme, Betriebszeit)
 - Temp.-Absenk-Timer; Zeit-Limit-Kontrolle
 - Zielstellungen (AE-Kapazität, momentane Leistung usw.)
- Gruppensteuerung
 - Mit einer Fernbedienung können bis zu 16 Inneneinheiten gesteuert werden.
- Außengerät An/Aus
 - Kundenspezifische Verriegelungssteuerung mit Innenzustand
- 2-Sollwerte-Steuerung
 - Bequemere Handhabung und mehr Komfort
 - Automatische Umstellung, Absenkung (Abwesenheit)

MODELL	PREMTB100 / PREMTBB10
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten / Komfortkühlung
Automatische Ausrichtungsfunktion	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Verriegelung	Alles / An / Aus / Modus / Temperaturgrenze
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Energiemanagement	Energieverbrauchsanzeige*** / Betriebszeitanzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige
Status-LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Raumfeuchtigkeitsanzeige	•
Display	4,3-Zoll-TFT-Farb-LCD (480 x 272)
Abmessungen (H x B x T, mm)	120 x 120 x 16
Bildschirmschoner	•
Abwesenheitsfunktion	Kontrolle durch 2 Kontrollpunkte
PREIS €	285

* Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar.

** Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitstypen verfügbar.

*** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen.

2) 2-Sollwerte-Steuerung funktioniert mit MULTI V 3-Leiter und SINGLE CAC Systemen. Bei MULTI V 2-Leiter Systemen funktioniert die 2-Sollwerte-Steuerung der Inneneinheit nicht.



Touch-Taste



Kühlen



Heizen



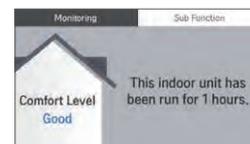
Trocknen



Lüfter



Automatisch



Komfortniveau



Energieinhalte



Fehlerverlauf

STANDARD II

Die einfache Kontrolle über eine oder eine Gruppe von Inneneinheiten mit verschiedenen Funktionen



PREMTB001 (Weiß)



PREMTBB01 (Schwarz)

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kabelgebundene Fernbedienung für die Implementierung diverser Funktionen wie z. B. Zeitplan, Filter-Signal

MODELL	PREMTB001 / PREMTBB01
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten
Automatische Ausrichtungsfunktion	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Kindersicherung	•
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Status-LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	• ¹
Abmessungen (H x B x T, mm)	120 x 120 x 16
Backlight	•
Energieverbrauchsanzeige	•**
Modellinformation	•
PREIS €	185

* Für Kanalklimageräte.

** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.

¹ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen.

GRUPPENKONTROLLKABEL

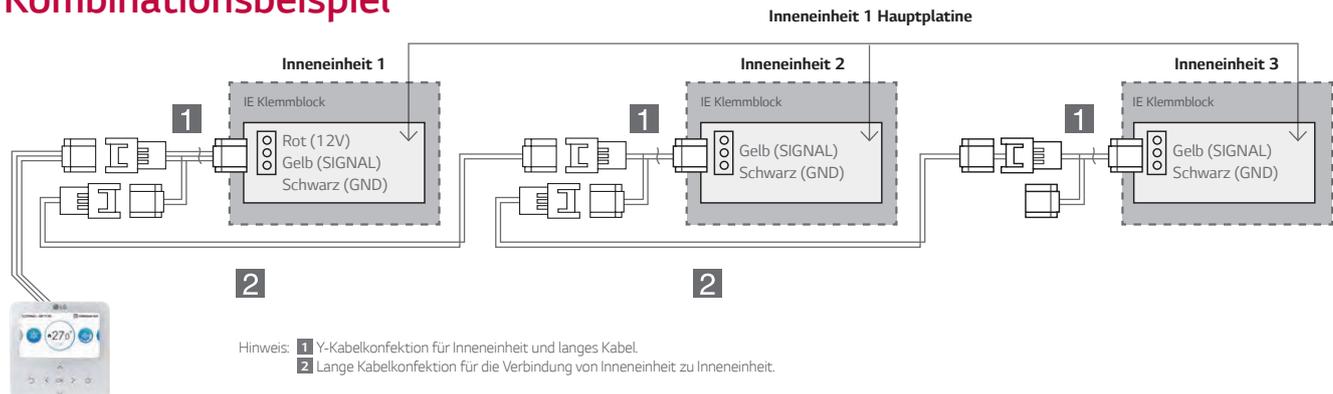
Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte



PZCWRCG3

MODELL	PZCWRCG3
Y-Typ Kabel	0,25 m Länge
Langes Kabel	9,6 m Länge
PREIS €	21

Kombinationsbeispiel



KABELLOSE FERNBEDIENUNG



NEU

PWLSSB21H (H/P)

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Beim Laufen einfach bedienbar
- Hauptfunktionen verfügbar

MODELL	PWLSSB21H (H/P)
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	• ¹
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Auto-Trocknen
Auto Swing	•
Lamellensteuerung (Louver direction)	•
Timer	Schlaf / An / Aus
Zeitanzeige	•
Innentemperaturanzeige	•
Sleep Modus Auto	Max. 7 Std.
Abmessungen (H x B x T, mm)	153 x 51,4 x 26
PREIS €	130

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar

¹ Für einige Produkte können Sie die Funktion „langsame“ Lüftergeschwindigkeit verwenden.

LG WI-FI-MODEM

Steuerung von LG Klimaanlage über internetfähige Geräte wie Android- oder iOS-basierte Smartphones



PWFMD200

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Greifen Sie mit WLAN-fähigen Geräten von überall und jederzeit auf Klimaanlage von LG zu.
- Möglichkeit zur Kontrolle, ob die Klimaanlage ausgeschaltet ist, wenn der Nutzer den Raum verlässt (Energieeinsparung). Diese kann vor dem Betreten des Hauses im Voraus bedient werden (verbesserter Komfort).
- Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ).
- Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen:
 - An/Aus
 - Betriebsmodus
 - Aktuelle Temperatur/Einstellen
 - Lüftergeschwindigkeit
 - Lamellensteuerung²
 - Programm (Sleep, Wöchentlich, An/Aus)
 - Energieüberwachung³
 - Filtermanagement
 - Fehlerüberprüfung

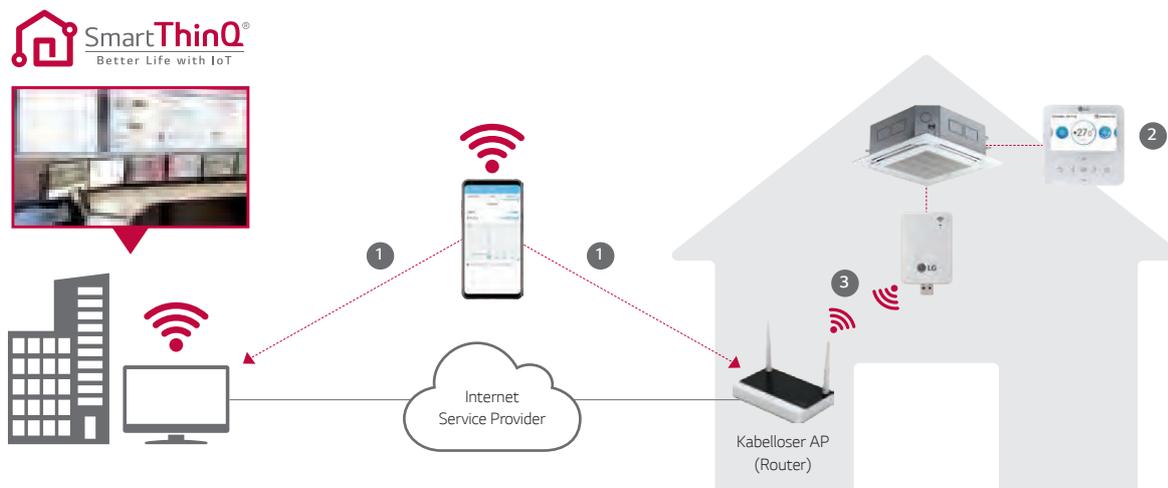
MODELL	PWFMD200
Abmessungen (B x H x T, mm)	48 x 68 x 14
Produkte mit Interface	Multi V Inneneinheit ³
Verbindungstyp	Inneneinheit 1:1
Verbindungsfrequenz	2,4 GHz
WLAN-Standards	IEEE 802.11b/g/n
Mobile App	LG SmartThinQ (Android v4.1(Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)

PREIS € 200

- * Die Funktionalität kann bei den unterschiedlichen IDU-Modellen variieren.
- * Die Benutzeroberfläche der App kann in Design und Inhalt aktualisiert werden.
- * Die App ist für Smartphones optimiert und funktioniert bei Tablets eventuell nicht vollständig.
- 1 Zentrale Steuerung von LG und PDI-Installation sind Voraussetzungen für die Funktion.
- 2 Eine Lamellensteuerung ist abhängig von der Inneneinheit ggf. nicht möglich.
- 3 Für die Kompatibilität mit der Inneneinheit kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Ansprechpartner.



Anschlussdiagramm



Anschluss-(Pairing-)Befehl

- 1 Legen Sie ein LG Konto auf LG Smart ThinQ an und wählen Sie den Router, der verwendet wird.
- 2 Geben Sie die Passwörter des ausgewählten Routers ein und stellen Sie den AP (Zugangspunkt) mithilfe der LG Fernbedienung ein.
- 3 Bestätigen Sie die Paarung zwischen WLAN-Modem und Router.

MECHANISCHES ZUBEHÖR / ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

ZUBEHÖR



ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

Y-Verteiler für Multi V Inneneinheiten

Leistungsmerkmale

2-Leiter System

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

MODELL	SAUGGASLEITUNG	FLÜSSIGKEITSLAUFUNG
ARBLN01621 bis 16kW		
PREIS € 150		
ARBLN03321 bis 33kW		
PREIS € 180		
ARBLN07121 bis 71kW		
PREIS € 285		
ARBLN14521 bis 145kW		
PREIS € 345		
ARBLN23220 bis 232kW		
PREIS € 635		

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 05/2020 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Technischer Support

📞 Hotline* +49 (0) 1806-807020
(€ 0,20/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG;
Mobilfunk max. 0,60 €/pro Anruf)

✉️ klima.support@lge.com

Weitere Informationen unter

www.lg.de

www.partner.lge.com/de

www.linkedin.com/company/lgklima

Hauptsitz

LG Electronics Deutschland GmbH

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn

Tel: 0 61 96/5 82 15 80

Fax: 0 61 96/5 82 15 70

klima.verkauf@lge.com



lg.de



lg.de/magazine



twitter.com/LGDeutschland



facebook.com/LGDeutschland



instagram.com/lg_de



youtube.com/LGGermany