

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 Geräuschmissionen 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



STANDARD PLUS



SET		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ	
Nennkühlleistung (Min. - Max)	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)	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 / 41	2,80	3,20	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C / 41	2,53	2,92	4,08	5,33	
SEER / EER (Energieklasse)	Kühlen	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	
SCoP / EER (Energieklasse)	Heizen	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	
EER	Kühlen	1,25	1,66	2,50	3,35	
EER	Heizen	1,57	1,57	1,69	1,69	
Äquivalentenverbrauch (EaP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	180 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Applaudleistungskategorie	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	3,30	4,70	6,90	9,80
	Heizen	Standard	3,00	4,30	7,10	10,00

INNENEINHEIT		PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	m³/h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 780 / 870
	Heizen	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel	Kühlen	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	

AUSSEINEINHEIT		PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24	
Einsatzspanne Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	
Luftvolumenstrom	Kühlen	m³/h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel	Kühlen	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	
Rohrleitungsgröße	Flüssig	mm (Zoll)	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)
Rohrleitungsgröße	Large AE-B	mm	21,5	21,5	21,5	
	Large AE-E	mm	15	15	20	
	Mini AE-E	mm	3	3	3	
Kältemittel R32	Verfügbare Menge	kg / Oz (oz)	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Speichergröße	g	7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungszuweisung	über den Automaten	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Absicherung	Temperatur	AE-E	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Fluss	A	16	16	20	25

FUNKTIONEN		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Infrarotbeheizung	AR374955603	✓	✓	✓	✓
Intelligenter Kompressor mit Sleep-Modus	MD37 AC30000000	✓	✓	✓	✓
3D-Einstellung	MD37	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Individuelle Steuerung	IR-Fernbedienung Standard II	RF04H10001	0	0	0	0
	Label Fernbedienung Standard II	RF05H11100	0	0	0	0
	Label Fernbedienung Basic	RF06V10000W	0	0	0	0
	Label Fernbedienung Basic Hotel	RF06H10000W	0	0	0	0
Weiteres Zubehör	Popcorn-Kontakt	RF07V10000	0	0	0	0
	Popcorn-Kontakt Standard	RF07S10000	0	0	0	0
	Popcorn-Kontakt Modbus	RF07CB10000	0	0	0	0
	Li-Ionen-Akku (Aussengerät)	RF08P10001	x	x	0	0
	Li-Ionen-Akku (Aussengerät)	RF08P10001	x	x	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C / 19°C FK, Außentemperatur 35°C FK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Ventilatorleistung: 5m Höhe, unterhalb 0m / Leistungsgang gemäß EN14111 / Der Sleep-Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / *Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,6m unterhalb des Gerätes. / *Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / *Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / Dieses Produkt enthält flüchtige Treibgas(e) (R32) / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Anbahnung geändert werden.

✓: inklusive, 0: optional, x: nicht verfügbar

DELUXE DUALCOOL



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.

UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

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 und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

* Abhängig vom Modell



DELUXE DUALCOOL



SET		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Nennkühlleistung (Min. - Max.)	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.)	kW	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Kühlleistung	-5°C AT -10°C AT	3,25 3,05	3,61 3,40	4,55 4,08	5,95 5,83
SEER (E-Funktklasse)	Kühlen	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCoP (E-Funktklasse)	Heizen	4,60 / A++	4,60 / A++	4,30 / A+	4,30 / A+
EER	kWh/kWh	3,13	3,01	2,73	2,73
EER	Heizen	1,81	1,81	1,69	1,69
Lebenszyklusenergieverbrauch (LEP)	kWh/10h / Heizen	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Abstrahlungswärmeleistung	kWh/kWh	0,57	0,93	1,56	2,16
Heizen	kWh/kWh	0,71	0,98	1,61	2,23
Betriebsstrom	Kühlen Standard	2,50	4,00	6,90	9,80
Heizen Standard	A	3,20	4,30	7,10	10,00

INNENEINHEIT		DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	53 / N / M / H	m³/h	xxx / 336 / 540 / 660	xxx / 530 / 780 / 870
Heizen	N / M / H	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 858 / 1.056
Schallleistungspegel	Kühlen	53 / N / M / H	(dB(A))	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42
Schallleistungspegel	Heizen	(dB(A))	60	60	65
Einbaueinheiten	W	1,3	1,8	2,5	2,5
Abmessungen	H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSEINEINHEIT		DC09RH UL2	DC12RH UL2	DC18RH UL2	DC24RH UL2A
Einsetztemperatur Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24	
Luftvolumenstrom	m³/h	2100	2100	2100	2100
Schallleistungspegel	Kühlen	49	49	53	54
Schallleistungspegel	Heizen	(dB(A))	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
Gewicht	kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Rohrleitungsgröße Nenn	Flüssig	mm (Lb)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gas	mm (Lb)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kühlmittel R32	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5
Wärmedämmung	mm	20	20	20	30
Wärmedämmung	mm	3	3	3	3
Wärmedämmung	mm	10	10	10	15
Wärmedämmung	kg / m³	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
Wärmedämmung	mm	12,5	12,5	7,5	7,5
Wärmedämmung	mm	20	20	20	20
Spannungswahl	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektronik	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Elektronik	Trasse	AE-E	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Abstrahlung	Max	A	16	16	20

FUNKTIONEN		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Leistungswahl	5401614003	in Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Temperaturwahl	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
WLAN-Funktion	optional	✓	✓	✓	✓
Keine Filter	(keine)	✓	✓	✓	✓
UV Nano		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Individuelle Steuerung			0	0	0	0
Label Fernbedienung Standard II	FRMPT003	230	0	0	0	0
Label Fernbedienung Standard III	FRMPT100	228	0	0	0	0
Label Fernbedienung Base	FRMPT100W	230	0	0	0	0
Label Fernbedienung Base Hybrid	FRMPT100W	230	0	0	0	0
Wisches 2-Wege	FRMPT000	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt Universal	FRMPT000	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt Modbus	FRMPT000	250	0	0	0	0
10 Protokolle / PC-Box (Ausgang)	FRMPT100	225	0	0	0	0

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; Ventilationsleistung 5m, Höhenunterschied 0m / Leistungswahl 0m / Sleep Modus ist gesondert erhältlich und zusätzlich beheizt. / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,6m unterhalb des Gerätes. / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / Die Dimensionierung der Elektroleistung und der Abstrahlung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / Dieses Produkt enthält fluorentechnische Gase (F-Gase) / Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive, 0 optional, x nicht verfügbar

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-Ionizator 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

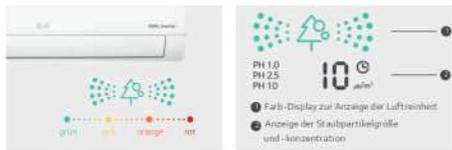
Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

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 μm
- ✓ Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie



DELUXE AIR PURIFICATION



SET	AP09RT	AP12RT
Nennkühlleistung (Min. - Max.)	kW 2,50 (0,89 - 3,70)	kW 3,50 (0,89 - 4,00)
Nennheizleistung (Min. - Max.)	kW 3,30 (0,89 - 4,10)	kW 4,00 (0,89 - 4,70)
Heizleistung	kW 2,80	kW 3,20
Energieeffizienz	kWh 2,53	kWh 2,92
SEER / Effizienzkategorie	kWh/kWh 6,60 / A++	kWh/kWh 6,20 / A++
SCOP / Effizienzkategorie	kWh/kWh 4,00 / A+	kWh/kWh 4,00 / A+
EER	kWh/kWh 1,33	kWh/kWh 1,98
EER _h	kWh/kWh 1,57	kWh/kWh 1,57
Wärmeispeicherverbrauch (EIP)	kWh/kWh / kWh 1,33 / 875	kWh/kWh 1,98 / 875
Abwicklungsleistung	kWh/kWh 0,71	kWh/kWh 1,16
Wärmepumpe	kWh/kWh 0,85	kWh/kWh 1,13
Betriebsstrom	Standard kWh 3,50	Standard kWh 5,20
	Standard kWh 4,00	Standard kWh 5,10

INNENEINHEIT	AP09RT NSI	AP12RT NSI
Luftvolumenstrom	kWh 180 / 252 / 396 / 600	kWh 180 / 252 / 396 / 600
Rechen	N / M / H 252 / 396 / 600	N / M / H 252 / 396 / 600
Schallleistungspegel	N / M / H 21 / 27 / 35 / 42	N / M / H 21 / 27 / 35 / 42
Schallleistungspegel	Max 30 / 35 / 41	Max 30 / 35 / 41
Entfeuchtungsrate	l/h 59	l/h 59
Abmessungen	H x B x T 348 x 857 x 189	H x B x T 348 x 857 x 189
Gewicht	kg 9,5	kg 9,5

AUSSEINEINHEIT	AP09RT UA3	AP12RT UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur	kWh -10 / 48	kWh -10 / 48
Rechen	Rechen -10 / 18	Rechen -10 / 18
Luftvolumenstrom	kWh 1.620	kWh 1.620
Schallleistungspegel	N / M / H 48	N / M / H 48
Schallleistungspegel	Max 65	Max 65
Abmessungen	H x B x T 495 x 717 x 230	H x B x T 495 x 717 x 230
Gewicht	kg 26,0	kg 26,0

MONTAGE	AP09RT	AP12RT
Rohrleitungsgröße	Flüssig 6,35 (1/4)	Flüssig 6,35 (1/4)
	Gas 9,52 (3/8)	Gas 9,52 (3/8)
Lehre AB-B	mm 21,5	mm 21,5
Lehre AC-B	mm 15	mm 15
Lehre AD-B	mm 3	mm 3
Lehre AE-B	mm 7	mm 7
Kältemittel R32	Verpackung / G.D. - Äquivalent 0,7 / 0,47	Verpackung / G.D. - Äquivalent 0,7 / 0,47
	kg 7,5	kg 7,5
Spannungszusammenhang	über dem Aufsteller 230 V / 1,50	über dem Aufsteller 230 V / 1,50
Elektronik	Zulassung 3 x 1,5	Zulassung 3 x 1,5
Absicherung	Spannung 4 x 1,5	Spannung 4 x 1,5
	mm 16	mm 16

FUNKTIONEN	AP09RT	AP12RT
Infrarotbeheizung	AP09RT15303	in Lieferumfang enthalten
Innengerät kompatibel mit	MSZ-ACU-Systeme	✓
Wi-Fi-Modul	optional	✓
Plasma Filter	(optional)	✓
PM 1.0 Filter	integriert	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	AP09RT	AP12RT
Individuelle Steuerung				
Label Fernbedienung Standard II	PRFMTB001	230	0	0
Label Fernbedienung Standard II	PRFMTB100	230	0	0
Label Fernbedienung Basic	PRFMTB00W	230	0	0
Label Fernbedienung Basic Hotel	PRFMTB00W	230	0	0
Werkzeug Zubehör				
Potentialfreie Kontakt	PRFPCB000	250	0	0
Potentialfreie Kontakt universell	PRFPCB000	250	0	0
Potentialfreie Kontakt Modbus	PRFPCB000	250	0	0

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; Ventilationsleistung: 5m Höhe, unterschiedl. 0m / Leistungen gemäß EN 14511. / Der Sleep-Modus ist gesondert einzustellen und zusätzlich begrenzt. / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,6m unterhalb des Gerätes. / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / Die Dimensionierung der Elektroleistung und der Abstrahlung müssen den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ✓ inklusive, o. optional, x nicht verfügbar

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.

UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Strahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionicator 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.

Features

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

*Abhängig vom Modell



ARTCOOL ENERGY



SET		AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH	
Nennleistung (Min. - Max.)	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)	
Nennleistung (Min. - Max.)	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	6,52	
Heizleistung	-10°C AT kW	2,53	2,92	4,08	6,32	
SEER (E-Funktklasse)	Kühlen	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,9 / A++	
SEER (E-Funktklasse)	Heizen	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	
EER	Kühlen	2,77	2,61	2,77	2,73	
EER	Heizen	1,57	1,57	1,69	1,69	
Lebenszyklusverbrauch (LCCP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Außenleistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
Außenleistungsaufnahme	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Beheizbarstrom	Kühlen	Standard	A	4,70	6,90	9,80
Beheizbarstrom	Heizen	Standard	A	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT		AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	m ³ /h	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 780 / 960
Luftvolumenstrom	Heizen	m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel	Heizen	dB(A)	59	59	60	65
Einbaumaßnahmen	h/h	1,3	1,3	1,8	2,5	
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	

AUSSEINEINHEIT		AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH UA2	
Einsetztemperatur Außenkondensator	Kühlen	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
Einsetztemperatur Außenkondensator	Heizen	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	
Luftvolumenstrom	Kühlen	m ³ /h	1.620	1.620	2.160	2.940
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel	Heizen	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		AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH	
Rohrleitungsgröße	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)
Kühlmittel R32	Werkstoffmenge (ICU - Accuvalve)	kg / cc (oz)	0,7 / 10,473	0,7 / 10,473	1,0 / 10,675	1,1 / 10,743
	Werkstoffmenge (Standard)	kg	7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungserzeugung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuführung	Art. x mm	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Abstreifung	Verdrängung	Art. x mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	tiefe	mm	16	16	16	20

FUNKTIONEN		AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Luftionisierungsfunktion	S401614003	in Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Temperaturkompensation	Multi Außensensoren	✓	✓	✓	✓
WLAN-Konnektivität	optional	✓	✓	✓	✓
Telefon-Funktion	(Voice)	✓	✓	✓	✓
TV-Modus		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Individuelle Steuerung						
Label Fernbedienung Standard II	PRSM1003	230	o	o	o	o
Label Fernbedienung Standard III	PRSM1010	238	o	o	o	o
Label Fernbedienung Basic	PRSM-VL03W	236	o	o	o	o
Label Fernbedienung Basic Hotel	PRSM-H03W	230	o	o	o	o
Wisches-Z-Behälter	PDRC0000	250	o	o	o	o
Potentialfreie Kontakt-Weinstart	PDRC0400	250	o	o	o	o
Potentialfreie Kontakt-Modbus	PDRC0500	250	o	o	o	o

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; Ventilationsgründigkeit: 5m; Höhenunterschied: 0m; / Leistungen gemäß EN14511; / Der Sleep-Modus ist gesondert einstellbar und zeitlich begrenzt; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,6m unterhalb des Gerätes; / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät; / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abstreifung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgasgase (F-Gase) / Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive, o. optional, x nicht verfügbar

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 Glazoptik 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 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.

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



ARTCOOL GALLERY



SET	A09FT		A12FT	
Nennleistung (Min. - Max.)	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	kW	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennleistung (Min. - Max.)	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	kW	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung	kW	3,17	kW	3,44
Kühlleistung	kW	3,31	kW	3,40
SEER / EER-Wertklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP / COP-Wertklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
EER	Kühlen	%	129	186
EER	Heizen	%	157	157
Umweltleistungskoeffizient (EER)	Kühlen / Heizen	kW/kWh	1,29 / 0,45	1,86 / 0,45
Applizierungsleistung	Kühlen	kW	0,66	1,05
Applizierungsleistung	Heizen	kW	0,83	1,11
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,20
Betriebsstrom	Heizen	Standard	A	4,10
Betriebsstrom	Heizen	Standard	A	5,10
INNENEINHEIT	A09FT NSF		A12FT NSF	
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / M / H / H	m³/h	303 / 360 / 456 / 540
Luftvolumenstrom	Heizen	N / M / H	m³/h	366 / 468 / 558
Schallleistungspegel	Kühlen	S / M / H / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45
Schallleistungspegel	Heizen	Max	dB(A)	60
Schallleistungspegel	Heizen	Max	dB(A)	60
Einbaueinheitengröße	h/h	1/0	1/0	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	14,4
AUSSENEINHEIT	A09FT UL2		A12FT UL2	
Einsetztemperatur Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 46	-15 / 46
Einsetztemperatur Außentemperatur	Heizen	°C	-10 / 38	-10 / 38
Luftvolumenstrom	Kühlen	m³/h	2100	2100
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	51	51
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	34,4	34,4	34,4
MONTAGE	A09FT		A12FT	
Rohrleitungsgröße	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kühlmittel R32	Kühlmittel	mm	21,5	21,5
	Wärmedämmung	mm	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	Az. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Abmessung	Verkaufslänge	Az. x mm	4 x 1,5	4 x 1,5
	tiefe	Max	A	16
FUNKTIONEN	A09FT		A12FT	
Luftartenbedeckung	A0973675007	im Lieberumfang enthalten	✓	✓
Integriertes Kommando mit Wi-Fi Funktion	Multi Außengeräte		✓	✓
	4-Wege-Swing		✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	A09FT	A12FT
Roberventil-Kontakt	PGMR3000	250	0	0
Roberventil-Kontakt-Komfort	PGMR3000	250	0	0
Roberventil-Kontakt-Modell	PGMR3000	250	0	0
EC-Prüfung - R455 (Aussengerät)	AV09FT (A)	245	0	0

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; Ventilatorleistung: 5m; Höhenunterschied 0m; / Leistungen gemäß EN14511; / Der Sleep-Modus ist gesondert einzustellen und zusätzlich begrenzt; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,6m unterhalb des Gerätes; / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät; / Die Dimensionierung der Elektroleistung und der Abmessung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgas (R32) / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Anordnung geändert werden.

✓: inklusive, 0: optional, x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

MOBILES RAUMKLIMAGERÄT



LG ThinQ

Auto-Reinigungsfunktion mit zwei auswaschbaren Filtern für saubere Luft



Features

- ✓ Kompaktes Klimagerät ohne Installation
- ✓ Einfache und intuitive Bedienung
- ✓ 3 in 1: Kühlen, Ventilation und Entfeuchten
- ✓ Schalldruckpegel ab 42 dB(A)

Mobiler Komfort für zu Hause

Jet-Modus für optimierte „Highspeed“-Kühlung. Kühlt den Raum schneller auf die bevorzugte, eingestellte Temperatur.



So funktioniert's im Mode „Jet Mode“

Lo-Decibel™*

Dank der einzigartigen Kombination von bürstenlosen Motoren und DUAL Inverter Verdichter von LG ist das LG Portable Raumklimagerät mit nur 42 dB(A)* besonders leise.



* Schalldruck gemessen im LG Labor im Betriebsmodus „Sleep“.
* Da sich in diesem Produkt ein Kompressor befindet, kann es während des Betriebs zu mechanischen Geräuschen kommen.

LG Portable AC
Mobiles Raumklimagerät

MOBILES RAUMKLIMAGERÄT

SET			PA11WS	
Nennleistung		kW		2,5
EER / Effizienzklasse	kühlen		A+++ bei D	3,1 / A+
Nennleistungswärme	kühlen			0,905
Entfeuchtungsleistung	kühlen	l/Tag		3,8
Luftvolumenstrom	kühlen	m ³ /h		252 / 300 / 396
Schalldruckpegel	kühlen	dB(A)		44 / 47 / 50
Schallleistungspegel	kühlen	dB(A)		65
Entfeuchtungsrate		l/h		1,1
Abmessungen		H x B x T		460 x 493 x 773
Gewicht		kg		31,1
Kältemittel R290	Werkstoffmenge (kg)	kg		0,22 / 0,001
Spannungsversorgung	über das Aufhängeset	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50
Abschaltung	träge	Min		18

FUNKTIONEN			PA11WS	
Lebensdauerabschätzung	Aktiv 75415112	im Lieferumfang enthalten		0
Wi-Fi Funktion	integriert			0
Wasserwaage-Level-Sensor	integriert			0

* Die Dimensionierung der Absicherung muss der jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / * Dieses Produkt entspricht funktionsfähiger (P290) / ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive o optional x nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

FREE COMBINATION

AUSSEN-EINHEITEN				COMPACT COMBINATION (R32)				AUSSEN-EINHEITEN				STANDARD COMBINATION (R32)						H-COMBINATION (R32)				AUSSEN-EINHEITEN		STANDARD COMBINATION (R410A)				
Index	Type	T0		Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Wandgeräte	Index	Type	T0	30	Decken-kassetten	Flaches Unterdecken-gerät	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Konsolen-geräte / Wandgeräte	Anschlus-skit Luft	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	30	Kanalgeräte (Hohe Pressung)	Anschlus-skit Luft		
	KW				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung				KW					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung						
9	2.5								9	2.5																		
12	3.4								12	3.4	UUA1 L10																	
18	5.0								18	5.0	UUB1 L10																	
24	6.8								24	6.8	UUC1 L10																	
30	8.0								30	8.0																		
36	9.5								36	9.5																		
42	12.0								42	12.0																		
48	13.4								48	13.4																		
60	14.6								60	14.6																		
70	20.0								70	20.0																		
85	25.0								85	25.0																		

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.

COMPACT COMBINATION	STANDARD COMBINATION	H-COMBINATION
„KOMPAKT UND KOSTENEFFIZIENT“	„BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM“	„HÖCHSTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ“
16 MODELLE 4 LEISTUNGSSTUFEN	45 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN	32 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN
18 24 30 36	9 12 18 24 30 36 42 48 60	9 12 18 24 30 36 42 48 60
ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)* A+++ - A+	ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)* A+++ - A+	ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)* A+++ - A
LEITUNGSLÄNGE (MAX)* 33 - 45 m	LEITUNGSLÄNGE (MAX)* 30 - 45 m	LEITUNGSLÄNGE (MAX)* 30 - 50 m
EINSATZGRENZEN* -20 °C ↔ +50 °C -20 °C ↔ +18 °C	EINSATZGRENZEN* -20 °C ↔ +50 °C -20 °C ↔ +18 °C	EINSATZGRENZEN* -10 °C ↔ +48 °C -15 °C ↔ +18 °C
BESONDERHEITEN*: • Kompakte Abmessungen der Außengeräte • Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis	BESONDERHEITEN*: • 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 AHRU-KIT-Schnittstelle möglich	BESONDERHEITEN*: • Hocheffiziente Innengeräte mit optimierten Wärmetauschern • Erweiterte Funktionen (z. B. Bodentempersensur) • 100 % Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur • 100 % Kühlleistung bis +48 °C Außentemperatur

* Abweichungen je nach Modellkombination möglich

LG FREE COMBINATION



LEISTUNG	STANDARD COMBINATION INNENGERÄTE								H-COMBINATION INNENGERÄTE						
	COMPACT COMBINATION (R32)			STANDARD COMBINATION (R32)			H-COMBINATION (R32)								
Index	Decken-kassette	Kanalgeräte Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken- geräte	Wand- geräte	Decken- kassette	Runde Unterdecken- gerät	Kanalgeräte Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken- geräte	Konsolen-/ Wandgeräte	Decken- kassette	Kanalgeräte Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken- geräte
9 2.5						CT09F	NEU	CL09F	NEU	UC09F	UT09FH	NEU			
12 3.4						CT12F		CL12F		UC12F	UT12FH	UM12FH	UL12FH		
18 5.0	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F		CT18F		CM18F	CL18F	UV18F	UC18F	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH
24 6.8	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F		CT24F		CM24F	CL24F	UV24F		UT24FH	UM24FH		UV24FH
30 8.0	UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30F		UM30F		UV30F	US30F	UT30FH	UM30FH		UV30FH
36 9.5	UT36F	UM36F		UV36F	US36F	UT36F	UT36F R	UM36F		UV36F	US36F	UT36FH	UM36FH		UV36FH
42 12.0						UT42F		UM42F		UV42F		UT42FH	UM42FH		UV42FH
48 13.4						UT48F	UT48F R	UM48F		UV48F		UT48FH	UM48FH		
60 14.6						UT60F		UM60F		UV60F		UT60FH			

FREE COMBINATION AUßENGERÄTE

UUA1 770 × 545 × 288	UUB1 870 × 650 × 330	UUC1 950 × 834 × 330	UUD3 (30) 950 × 1330 × 330
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------

WANDGERÄTE UNIVERSAL



STANDARD COMBINATION

SET		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S		
Leistungsbereich (Min.-Max)	kW	1,50 (1,50 - 1,20)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,75)	6,80 (2,70 - 7,70)		
Nennleistung (Min.-Max)	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,00 (1,80 - 4,40)	5,80 (2,30 - 6,10)	6,90 (3,00 - 7,24)		
Heizleistung	kW	3,2	4,1	5,8	7,9		
Heizleistung	kW	2,78	3,53	5,22	7,11		
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis G	6,60 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++		
SCoP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis G	4,00 / A+	4,00 / A+	3,90 / A		
EER	k	1,25	1,86	2,57	3,55		
EER	k	1,57	1,57	1,57	1,53		
Jahresenergieverbrauch (EFP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 980	186 / 980	257 / 1.365	355 / 1.795	
Nettoleistungsaufnahme ¹	Kühlen	kW	0,73	0,97	1,39	2	
	Heizen	kW	0,73	1	1,71	2,33	
Beitragstrom	Kühlen	Standard	A	2,6	4,4	6,3	9,1
	Heizen	Standard	A	3,2	4,5	7,7	10,6

INNENEINHEIT		MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ	MJ18PC NSK	MJ24PC NSK		
Leistungsbereich	Kühlen	9 / M / H	12	18	24		
Schallleistungspegel ²	Kühlen	M / M / H	(dB(A))	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	34 / 38 / 44	36 / 41 / 46
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	(dB(A))	56	56	59	65
Entfernungsmasse	kg	19	19	3,35	3,5		
Abmessungen	H x B x T	mm	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189	354 x 975 x 209	354 x 975 x 209	
Gewicht	kg	8,2	8,2	10,9	11,5		

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULD	UUA1 ULD	UUB1 UZD	UUC1 U4D		
Einwirkhöhe Außenkondensator	Kühlen	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50	
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Leistungsbereich	Heizen	kW	1,680	1,680	3,000	3,480	
Schallleistungspegel ²	Kühlen	H	(dB(A))	49	49	47	50
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	(dB(A))	65	65	63	65
Abmessungen	H x B x T	mm	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		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S	
Reifelebensdauer	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Leit	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
Rohrleitungsgröße	Large AE-IE	mm	30	30	30	50
	Large AE-IE	mm	5	5	5	5
	Large AE-IE	mm	30	30	30	30
Kühlmittel R32	Verpackung / (kg) / Äquivalent	kg / (oz) / lb	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,2 / 0,810	1,9 / 1,28
	Verpackung	mm	75	75	75	75
Spannungversorgung	über die Außenanlage	V / Hz / Ph	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zubehör	AE	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektrische	Stromleistung	AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Maße	A	16	16	16	25

FUNKTIONEN		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Intelligent (Intelligent)	AB0705003	x	x	x	x
Intelligent (Intelligent)	AB0705002	x	x	x	x
Intelligent (Intelligent)	MJ09 Außenventil	x	x	x	x
Intelligent (Intelligent)	Intelligent	x	x	x	x
Intelligent (Intelligent)	Plasma Filter	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM7B001	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM7B000	226	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung II	PREM7C000	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung I (ohne Kabel)	PREM7A000	230	0	0	0	0
Weiteres Zubehör						
Plasmafilter Kontakt	PREM7C000	250	0	0	0	0
Plasmafilter Kontakt mit Filtermatte	PREM7B000	250	0	0	0	0
Plasmafilter Kontakt Premium	PREM7D000	230	0	0	0	0
Plasmafilter Kontakt Premium	PREM7E000	230	0	0	0	0
Ultrasonic - PE 485 (Acoustic)	PREM7F000	245	0	0	0	0



¹ Die Leistungangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühnbetrieb: 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 / 8°C FK; Verdrängungsgröße: 5m; Höhenunterschied: 0m; / Leistungen gemäß EN 14511; / Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zusätzlich begrenzt; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes; / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / **Schallleistungspegel gemessen in Abstrahlwinkel 1m vor dem Gerät; / Die Dimensionierung der Elektroleistung und der Abschaltung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32); / ***Spezifikation Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / STANDARD COMBINATION



SET		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Nennleistung (nom. max)	kW	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennleistung (nom. max)	kW	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
Heizleistung	kW	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	kW	10,80	11,83	13,13
SEER / Effizienzklasse	kWh/kWh	7,00 / A++	6,50 / A++	6,20 / A++
SEER / Effizienzklasse	kWh/kWh	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D
E.A.	%	277	257	245
E.A.	%	169	165	157
Jahresenergieverbrauch (EHP)	kWh/kWh	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Mindestleistungsfähigkeit	kW	3,50	4,30	5,20
Mindestleistungsfähigkeit	kW	3,50	4,40	5,10
Beitragstrom	A	5,20	6,60	8,10
Beitragstrom	A	5,40	6,70	7,90

INNENEINHEIT		UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Leistungsbereich	kWh/kWh	1,350 / 1,500 / 1,650	1,500 / 1,650 / 1,800	1,600 / 1,650 / 1,800
Schallleistungspegel	kWh/kWh	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46	42 / 44 / 46
Schallleistungspegel	kWh/kWh	61	62	62
Effizienzklasse	dB	4,49	5,73	6,58
Verfügbare Kondensatpumpe	mm	700	700	700
Körper	Abmessungen H x B x T	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	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Gewicht	kg	7,1	7,1	7,1

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Benutzersprache Außeneinheit	Kühlen / Heizen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Leistungsbereich	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Schallleistungspegel	dB(A)	6,60	6,60	6,60
Schallleistungspegel	dB(A)	51	52	54
Schallleistungspegel	dB(A)	69	69	71
Abmessungen	H x B x T	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

MONTEGE		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flansch	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gew.	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Kabellänge	32	32	32
	Länge AE-IE	85	85	85
	Länge AE-IE	5	5	5
	Hohe AE-IE	30	30	30
	Verpackung / ECO-Aquivalent	kg / CO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
Kältemittel R32	Verpackung / ECO-Aquivalent	kg / CO ₂ e	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung über die Außeneinheit	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Beklebung	Zuleitung	AE	4 x 2,5	4 x 2,5
	Trennwand	AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5
Abdeckung	Maß	20	20	20

FUNKTIONEN		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innen- und Kompakt mit	Multi Außeneinheiten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT42F S	UT48F S	UT60F S	
Individuelle Steuerung	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMIB001	0	0	0	
	Kabel Fernbedienung Standard III	PREMIB100	0	0	0	
	Kabel Fernbedienung Basic	PCRCV050W	0	0	0	
	Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PCRCV060W	0	0	0	
	Kabel Fernbedienung	PWL5082TH	0	0	0	
	Wall Controller	PWRM020W	0	0	0	
	Werkzeugsätze	Standardwerkzeugsatz	PCRCV9000	250	0	0
		Potenzialfreie Kontakte mit Thermostat	PCRCV3300	250	0	0
		Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)	PCRCV0320	-	0	0
		Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)	PCRCV0400	240	0	0
Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)		PCRCV0500	250	0	0	
Standardbleche		PT-AAG03	256	0	0	
Potenzialfreie Blende		PT-AAGW0	250	0	0	
Bedienungsanleitung		PT-AAG00	-	0	0	
Personenleitungsanleitung		PT-AAG00	246	0	0	
Externe Raumthermie		PCRCV150	249	0	0	
LR Protokoll - PT-485 (Ausgangsprotokoll)	PCRCV14A1	245	0	0		

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, Verbindungsröhrlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leistungen geprüft nach EN 4511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / *Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung / **Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / *Die Dimensionierung der Beklebung und der Abdeckung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / *PM1.0 Dust Sensor integriert, Funktionen nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / *Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / *Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

066 ✓ Inklusiv o. optional, ✗ nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

570 x 570 / H-COMBINATION



SET		UT09F H	UT12F H
Nennleistung (nom. max)	kW	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,00)
Nennleistung (nom. max)	kW	3,20 (1,70 - 4,50)	4,30 (1,70 - 5,80)
Heizleistung	kW	3,20	4,10
Heizleistung	kW	2,32	2,97
SEER / Effizienzklasse	kWh/kWh	A+++ bis D	6,80 / A++
SEER / Effizienzklasse	kWh/kWh	A+++ bis D	4,00 / A+
E.A.	%	125	175
E.A.	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (EHP)	kWh/kWh	1,25 / 980	1,75 / 980
Mindestleistungsfähigkeit	kW	0,60	1,00
Mindestleistungsfähigkeit	kW	0,60	1,00
Beitragstrom	A	2,70	4,30
Beitragstrom	A	3,30	4,60

INNENEINHEIT		UT09FH NQ0	UT12FH NQ0
Leistungsbereich	kWh/kWh	N / M / H	n / h
Schallleistungspegel	kWh/kWh	N / M / H	dB(A)
Schallleistungspegel	kWh/kWh	Max	dB(A)
Effizienzklasse	dB	0,11	0,80
Verfügbare Kondensatpumpe	mm	700	700
Körper	Abmessungen H x B x T	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570
Gewicht	kg	13,9	13,9
Typ		PT-0AGW0	PT-0AGW0
Blende	Abmessungen H x B x T	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
Gewicht	kg	2,85	2,85

AUSSEINEINHEIT		UUA1 U10	UUA1 U10
Benutzersprache Außeneinheit	Kühlen / Heizen	-15 / 48	-15 / 48
Leistungsbereich	°C	-18 / 18	-18 / 18
Schallleistungspegel	dB(A)	6,60	6,60
Schallleistungspegel	dB(A)	49	49
Schallleistungspegel	dB(A)	65	65
Abmessungen	H x B x T	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	33,3	33,3

MONTEGE		UT09F H	UT12F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flansch	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gew.	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Kabellänge	32	32
	Länge AE-E	30	30
	Länge AE-E	5	5
	Hohe AE-E	30	30
	Verpackung / ECO-Aquivalent	kg / CO ₂ e	1,0 / 0,68
Kältemittel R32	Verpackung / ECO-Aquivalent	kg / CO ₂ e	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung über die Außeneinheit	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Beklebung	Zuleitung	AE	3 x 1,5
	Trennwand	AE-E	4 x 1,5
Abdeckung	Maß	16	16

FUNKTIONEN		UT09F H	UT12F H
Innen- und Kompakt mit	Multi Außeneinheiten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓
Zusätzliche externe Lüftung		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT09F H	UT12F H	
Individuelle Steuerung	Kabel Fernbedienung Standard I	PREMIB001	240	0	
	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMIB100	230	0	
	Kabel Fernbedienung Basic	PCRCV050W	230	0	
	Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PCRCV060W	230	0	
	Kabel Fernbedienung	PWL5082TH	231	0	
	Wall Controller	PWRM020W	231	0	
	Werkzeugsätze	Standardwerkzeugsatz	PCRCV9000	250	0
		Potenzialfreie Kontakte mit Thermostat	PCRCV3300	250	0
		Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)	PCRCV0320	-	0
		Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)	PCRCV0400	240	0
Potenzialfreie Kontakte (Analog Logic)		PCRCV0500	250	0	
Standardbleche		PT-AAG03	256	0	
Potenzialfreie Blende		PT-AAGW0	250	0	
Bedienungsanleitung		PT-AAG00	-	0	
Personenleitungsanleitung		PT-AAG00	246	0	
Externe Raumthermie		PCRCV150	249	0	
LR Protokoll - PT-485 (Ausgangsprotokoll)	PCRCV14A1	245	0		

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, Verbindungsröhrlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leistungen geprüft nach EN 4511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / *Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung / **Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / *Die Dimensionierung der Beklebung und der Abdeckung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / *PM1.0 Dust Sensor integriert, Funktionen nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / *Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / *Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ Inklusiv o. optional, ✗ nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-COMBINATION

SET		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Nennleistung (nom. max.)	kW	5,00 (2,09 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)
Nennleistung (nom. max.)	kW	5,80 (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	7,60 / A++	8,50 / A+++	7,80 / A++	7,60 / A++
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	4,40 / A+	4,80 / A++	4,60 / A+	4,50 / A+
E.A.	Kühlen	2,30	2,80	3,59	4,37
E.A.	Heizen	1,73	1,89	1,89	1,77
Jahresenergieverbrauch (EER)	Kühlen / Heizen	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Mindestleistungsfähigkeit	Kühlen	1,30	1,70	2,10	2,20
	Heizen	1,50	1,90	2,10	2,40
Betriebsstrom	Kühlen	7,20	7,40	9,40	3,60
	Heizen	7,70	7,80	9,50	3,80

INNENEINHEIT		UT18FH N80	UT24FH N80	UT30FH N80	UT36FH N80
Leistungsbereich	Kühlen	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.294 / 1.428	1.140 / 1.294 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H (dB(A))	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel	Kühlen	Max (dB(A))	52	56	59
Effizienzklasse	Heizen	A	A	A	A
Verfügbare Kommodatpumpe	mm	700	700	700	700
Körper	Abmessungen H x B x T	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	21,1	25,3	25,3	27,2
	Typ	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen H x B x T	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	7,5	7,5	7,5	7,5

AUSSEINEINHEIT		U0B1 U20	U0C1 U40	U0C1 U48	U0D3 U30
Einbaugröße Außenverpacker	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-20 / 18
Leistungsbereich	mm	3.000	3.480	3.480	6.600
Schallleistungspegel	Kühlen	H (dB(A))	48	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Max (dB(A))	63	68	66
Abmessungen	H x B x T	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	
Rohrleitungsanlasshöhe	Flussig	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Rohrleitungsgröße	Kühnen	32	32	32	32	
	Länge AE-IE	Max	50	50	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	
	Länge AE-IE	Max	30	30	30	
Kältemittel R32	Verpackung / CO ₂ -Äquivalent	kg / CO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	
	Verfügbare	mm	7,5	7,5	7,5	
Spannungswahlmöglichkeit	über die Außeneinheit	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Elektroleitung	Zuleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Abseicherung	Typ	Max	20	25	20

FUNKTIONEN		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außeneinheiten	x	x	x	x
Kälteleitungsgröße	mm	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM1B01	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM1B10	238	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	RCRVC000W	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Remote	RCRVCAC00W	230	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWL50B21H	231	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD0200	232	0	0	0	0
Weniger Zubehör						
Potentiometer Kontakt	RCRVC8000	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt mit Thermostat	RCRVC8100	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Input)	RCRVC8200	-	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Output)	RCRVC8300	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt Modbus	RCRVC8400	250	0	0	0	0
Standard-Blende	PT-AAGW0	256	0	0	0	0
Panorama-Blende	PT-AFGW0	256	0	0	0	0
Bottomtemperatursensor	PTP5000	-	0	0	0	0
Personenempfindungssensor	PTP5000	256	0	0	0	0
Externe Raumtemperatur	RCRVC8500	249	0	0	0	0
Li-Ion-Funkmodem - Pt 485 (Aussensensoren)	RCRVC8600	245	0	0	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kältemittel: Innentemperatur 27°C Tk / 19°C Fk, Außentemperatur 35°C Tk / 24°C Fk, Heizmittel: Innentemperatur 20°C Tk / 15°C Fk, Außentemperatur 7°C Tk / 6°C Fk, Verbindungshöhe 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leuchtungen geprüft nach EN 4511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unmittelbar des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN 50 374 / *Förderhöhe gemessen von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung / **Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / **Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschierung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / **PM1: 0,01µm Sensor integriert, Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / **Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

068 ✓ inklusive / optional, x nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-COMBINATION

SET		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Nennleistung (nom. max.)	kW	12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)
Nennleistung (nom. max.)	kW	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)
Heizleistung	-5°C AT kW	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15°C AT kW	10,8	11,6	13,1
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	7,40 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
E.A.	Kühlen	3,10	4,20	5,40
E.A.	Heizen	2,93	2,69	2,61
E.A.	Heizen	1,77	1,77	1,77
Jahresenergieverbrauch (EER)	Kühlen / Heizen	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Mindestleistungsfähigkeit	Kühlen	1,30	1,80	1,70
	Heizen	3,10	4,20	5,40
Betriebsstrom	Kühlen	4,90	6,00	7,30
	Heizen	5,10	6,50	8,20

INNENEINHEIT		UT42FH N80	UT48FH N80	UT60FH N80
Leistungsbereich	Kühlen	N / M / H (dB(A))	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H (dB(A))	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max (dB(A))	59	61
Effizienzklasse	Heizen	A	A	A
Verfügbare Kommodatpumpe	mm	700	700	700
Körper	Abmessungen H x B x T	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	27,2	27,2	27,2
	Typ	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen H x B x T	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	7,5	7,5	7,5

AUSSEINEINHEIT		U0D3 U30	U0D3 U30	U0D3 U30
Einbaugröße Außenverpacker	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Leistungsbereich	mm	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel	Kühlen	H (dB(A))	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max (dB(A))	69	71
Abmessungen	H x B x T	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	
Rohrleitungsanlasshöhe	Flussig	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)	
Rohrleitungsgröße	Kühnen	32	32	32	
	Länge AE-IE	Max	85	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	
	Länge AE-IE	Max	30	30	
Kältemittel R32	Verpackung / CO ₂ -Äquivalent	kg / CO ₂ e	3,0 / 2,025	3,0 / 2,025	
	Verfügbare	mm	7,5	7,5	
Spannungswahlmöglichkeit	über die Außeneinheit	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Elektroleitung	Zuleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Abseicherung	Typ	Max	20	20

FUNKTIONEN		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außeneinheiten	x	x	x
Kälteleitungsgröße	mm	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT42F H	UT48F H	UT60F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM1B01	230	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM1B10	238	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	RCRVC000W	230	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Remote	RCRVCAC00W	230	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWL50B21H	231	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD0200	232	0	0	0
Weniger Zubehör					
Potentiometer Kontakt	RCRVC8000	250	0	0	0
Potentiometer Kontakt mit Thermostat	RCRVC8100	250	0	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Input)	RCRVC8200	-	0	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Output)	RCRVC8300	250	0	0	0
Potentiometer Kontakt Modbus	RCRVC8400	250	0	0	0
Standard-Blende	PT-AAGW0	256	0	0	0
Panorama-Blende	PT-AFGW0	256	0	0	0
Bottomtemperatursensor	PTP5000	-	0	0	0
Personenempfindungssensor	PTP5000	256	0	0	0
Externe Raumtemperatur	RCRVC8500	249	0	0	0
Li-Ion-Funkmodem - Pt 485 (Aussensensoren)	RCRVC8600	245	0	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kältemittel: Innentemperatur 27°C Tk / 19°C Fk, Außentemperatur 35°C Tk / 24°C Fk, Heizmittel: Innentemperatur 20°C Tk / 15°C Fk, Außentemperatur 7°C Tk / 6°C Fk, Verbindungshöhe 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leuchtungen geprüft nach EN 4511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unmittelbar des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN 50 374 / *Förderhöhe gemessen von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung / **Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / **Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschierung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / **PM1: 0,01µm Sensor integriert, Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählen / **Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive / optional, x nicht verfügbar

RUNDES UNTERDECKENGERÄT



UUD3.U30



Das RUNDE UNTERDECKENGERÄT steht für luxuriöses Design von allen Seiten. Die neuartige und einzigartige Bauform ermöglicht eine optisch anspruchsvolle und komfortable Klimatisierung von größeren Räumen ohne zusätzliche Verkleidung oder Zwischendecken. Die sechsstufig steuerbare Lamelle im Kristalldesign ermöglicht eine optimale 360° 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.

Crystal Vane

Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne Unterstützung durch den Coandaeffekt erreicht. Das Gerät ist somit perfekt für die Klimatisierung größerer Räume ohne Zwischendecken.

Design

Das Runde Unterdeckengerät ist perfekt für eine Sichtmontage gestaltet. Sämtliche Anschlüsse und Befestigungsösen befinden sich unter integrierten Abdeckungen und sind somit nach der Montage nicht sichtbar. Die Kältemittel-, Elektro- und Kondensatleitungen werden an einer gemeinsamen Stelle aus dem Gerät geführt. Damit ist eine optisch ansprechende Montage des Designgerätes ohne zusätzliche Verkleidung gewährleistet.

Features

- ✓ 360° Ausblas
- ✓ Wurfweite über 5 m umlaufend
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ 330 mm Gerätehöhe



RUNDES UNTERDECKENGERÄT



STANDARD COMBINATION

SET	UT36F R	UT48F R			
Nennleistung (Min./Max)	kW 11,00 (3,90 - 12,34)	13,40 (5,40 - 15,68)			
Leistung (Min./Max)	kW 12,20 (4,30 - 13,39)	15,50 (6,20 - 17,52)			
Heizleistung -5°C AT	kW 16,8	15,5			
Heizleistung -15°C AT	kW 8,6	11,6			
SEER (EPH-Wirklass)	kWh/kWh 6,80 / A++	6,50 / A++			
SEER (EPR-Wirklass)	kWh/kWh 4,30 / A+	4,30 / A+			
EER	kWh/kWh 5,66	2,57			
EUA	kWh/kWh 1,69	1,69			
Jahresenergieverbrauch (EIP)	kWh/kWh 566 / 2,931	1,237 / 2,931			
Nettoleistungsaufnahme ¹	kWh/kWh 3,1	4,4			
Beleuchtungsstrom	kWh/kWh 5,2	7,0			
	Watt 5,3	7,3			
INNENEINHEIT	UT36F MYO	UT48F MYO			
Luftstromleistung	kWh/kWh 1,140 / 1,260 / 1,500	1,260 / 1,500 / 1,740			
Schallleistungspegel ²	kWh/kWh 38 / 40 / 44	40 / 44 / 47			
Schallleistungspegel ³	kWh/kWh Max (dB(A)) 59	60			
Effizienzrate	W 4,27	5,65			
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm 700	700			
Abmessungen	Höhe x D 330 x 1,050	330 x 1,050			
Gewicht	kg 30,0	30,0			
AUSSENEINHEIT	UUD3.U30	UUD3.U30			
Exergetische Außentemperatur	kWh/kWh 15 / 40	15 / 40			
Temperatur	°C -20 / 18	-20 / 18			
Luftstromleistung	kWh/kWh 6,600	6,600			
Schallleistungspegel ²	kWh/kWh H (dB(A)) 50	52			
Schallleistungspegel ³	kWh/kWh Max (dB(A)) 66	69			
Abmessungen	H x B x T 1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330			
Gewicht	kg 85,0	85,0			
MONTAGE	UT36F R	UT48F R			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
	Kondensat mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		
Rohrleitungslänge	Länge AE-E Max	32	32		
	Länge AE-E Min	85	85		
Kältemittel R32	Verfüllmenge / N.O.A. Äquivalent kg / (1000 g)	3,0 / 2,025	3,0 / 2,025		
	Verfüllmenge g/m	7,5	7,5		
Spannungswertspannung	Über das Außengerät V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
	Elektrifizierung ⁴	Abmessung AE-E Stromleitung AE-E trape	4x 2,5 4x 1,5 20	4x 2,5 4x 1,5 20	
FUNKTIONEN	UT36F R	UT48F R			
Integriertes Kommando mit Kondensatpumpe	Multi-Außergeräten ✓	✓			
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT36F R	UT48F R	
Individuelle Steuerung	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTR001	236	0	0
	Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTR100	228	0	0
	Kabel Fernbedienung Basic	POROC/LOGW	230	0	0
	Kabel Fernbedienung Basic Hotel	POROC/ACQW	230	0	0
	Dimmerfernbedienung	POROCSD1H	231	0	0
	Wi-Fi Controller	POROCSD2H	232	0	0
	Weiteres Zubehör				
	Potenzialfreie Kontakt	PORV/8000	250	0	0
	Potenzialfreie Kontakt für Heizstrom	PORV/8300	250	0	0
	Potenzialfreie Kontakt (Control Input)	PORV/8520	250	0	0
Potenzialfreie Kontakt einseitig	PORV/3400	250	0	0	
Potenzialfreie Kontakt Modbus	PORV/8500	250	0	0	
Externer Heizfühler	PORV/8101	249	0	0	
1st Potenziell-freier Kontakt (Aussparung)	UUD3.F.1A	245	0	0	

¹ Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen: Kältebetrieb: 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, Ventilationsdriftlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / *Leistungen geprüft nach EN14511 / ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Gerätes / ³Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung / ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abstrichung muss den jeweiligen nationalen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / ⁷Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgas (R32) / ⁸Spezifikation Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

✓ inklusive, □ optional, x nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG

MITTLERE DRUCKUNG



Auto-Reinigung ist nur bei mittlerer/niedriger Leistung vorhanden



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

ESP Control (Externe Statische Druckung)

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 Druckung an.

Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich die 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 Zusatzplatte ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

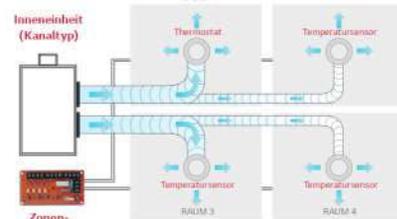
Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengeräts 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



Zonen-Steuerungseinheit Zusatzplatte



KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / COMPACT COMBINATION

SET		CL18F C	CL24F C
Nennleistung (Min - Max)	kW	4,70 (1,80 - 5,10)	6,80 (2,70 - 7,50)
Maximalleistung (Min - Max)	kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)
Heizleistung	-5°C AT	4,3	7,5
Heizleistung	-15°C AT	2,5	5,4
SEER / Effizienzklassen	kühlen	A+++ (Se. D)	6,00 / A+
SEOP / Effizienzklassen	heizen	A+++ (Se. D)	4,10 / A+
EER	kühlen	3,23	3,97
EER	heizen	1,49	1,61
Lebenszyklusverbrauch (LHV)	kühlen / heizen	323 / 995	397 / 1.434
Nennstromaufnahme	kW	1,60	2,10
	heizen	1,50	2,60
Nettoabstrom	kühlen	7,20	9,30
	heizen	6,80	10,50

INNENEINHEIT		CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom	kühlen	N / M / H	m³/h
Schalldruckpegel ¹	kühlen	N / M / H	dB(A)
Schallleistungspegel ²	kühlen	Max	dB(A)
Externe Statische Druckung	Standard	Pa	0
Empfohlene Leistung	Regeleinheit	Pa	0 - 49
Empfohlene Leistung	VR	Pa	1,47
Förderhöhe Kondensatpumpe ³		mm	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm
	Luftauslass	H x B	mm
Gewicht		kg	20,9

AUSSEINEINHEIT		UUA1.U10	UUB1.U20
Einsetzbarer Außentemperatur	kühlen	°C	-10 / -48
	heizen	°C	-10 / -16
Luftvolumenstrom	kühlen	m³/h	1.680
Schalldruckpegel ¹	kühlen	H	49
Schallleistungspegel ²	kühlen	Max	65
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	33,3

MONTAGE		CL18F C	CL24F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Öse	mm (Zoll)	12,70 (1/2)
Rohrleitungsgröße	Länge AE-B	mm	32
	Länge AE-E	m	30
Kältemittel R32	Vorkältdosis / R.O.-Äquivalent	kg / CO ₂ e	1,0 / 0,68
	Gasgewicht / ltr	m	7,5
Speisepumpe	über das Ackergerät	V / Hz	230 / 1 / 50
	Elektronik	AE	4 x 1,5
Abtrennung	AE-E	4 x 1,5	3 x 2,5
	AE	16	4 x 1,5

FUNKTIONEN		CL18F C	CL24F C
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Mit Abzweigung	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CL18F C	CL24F C
Individuelle Steuerung			0	0
Kabel Fernbedienung Standard	PRSM1803	240	0	0
Kabel Fernbedienung Standard	PRSM2100	229	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PRV-V-000W	230	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Home	PRV-H-000W	230	0	0
Kabel Fernbedienung ¹	PWSR021H	231	0	0
Temperaturfühler	PWR03000	227	0	0
VR-Fl. Controller	PWR00000	222	0	0
Kondensatpumpe	ABZCA	255	0	0
Weitere Zubehör			0	0
Kontrollfaser Kontakt	PORV-0000	250	0	0
Kontrollfaser Kontakt mit Elektrostat	PORV-0001	250	0	0
Kontrollfaser Kontakt (Appl./Input)	PORV-0000	250	0	0
Kontrollfaser Kontakt erweitert	PORV-0400	250	0	0
Kontrollfaser Kontakt Modbus	PORV-0500	250	0	0
Elektronischer Abschalter	PORV-0400	243	0	0
Zonensteuerung	ABZCA	243	0	0
LG Protokoll - FR 485 (Ausseingest)	PRVFP-18A1	245	0	0

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, Vertikalanlagehöhe 7,5m, Höhenunterschied 0m / *Leistungen geprüft nach EN14511 / **Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / ***Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ¹Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberseite Kondensatpumpe / ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ³Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschaltung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / ⁴Zur Steuerung mittels Infrarotstrahl ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig / ⁵Dieses Produkt enthält Fluorkohlwasser (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive, 0 optional, x nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennleistung (Min. - Max.)	kW	1,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennleistung (Min. - Max.)	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	3,2	4,1	5,8	7,9
Heizleistung	-15°C AT	2,3	3,0	4,6	6,3
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	6,10 / A++	5,60 / A+	6,10 / A++	6,20 / A++
SCoP / Effizienzklasse	Heizen	4,00 / A+	3,80 / A	3,90 / A	3,90 / A
EER	Kühlen	14,3	21,3	28,7	38,4
EER	Heizen	15,7	14,9	15,3	15,3
Jahresenergieverbrauch (EERP)	Kühlen / Heizen	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472	384 / 1.938
Nennleistung (opt./max.)	Kühlen	0,70	1,10	1,40	2,00
	Heizen	0,80	1,10	1,90	2,10
Bezugsstrom	Kühlen	3,0	4,70	7,50	9,00
	Heizen	3,30	4,80	8,30	9,40

INNENEINHEIT		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Leistungsbereich	N / M / H	m/B	600 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	55	55	56
Externe Statische Pressung	Standard	Pa	0	0	24,5
	Kapitelwech.	Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate	l/h	0,19	0,78	1,64	2,50
Externe statische Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	148 x 860	148 x 860
Gewicht	kg	18,0	18,0	20,9	26,0

AUSSEINENEIT		UUA1 U10	UUA1 U10	UUB1 U20	UUC1 U40
Einstrahlungsempfindlichkeit	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-18 / 18
Luftdurchsatz	m³/h	1.680	1.680	3.000	3.480
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	49	47
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	65	63	65
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg	33,3	33,3	44,5	57,7

MONTAGE		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Rohrleitungsgröße	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Rohrleitungsgröße	Standard	mm	32	32	32
	Länge AE-E	Max	m	30	30
	Länge AE-E	Min	m	5	5
	Höhe AE-E	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Verpackung / Füll-Aquivalent	kg / (oz) x 2,20	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81
	Standard	g	75	75	75
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	40
Spannungswarnung	über der Außenplatte	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektrifizierung	Zuleitung	AE	Anc X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Stromleitung	AE-E	Anc X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Abzeichnung	Trage	Max	A	16	25

FUNKTIONEN		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät komplett mit Kondensatpumpe	Mit Außenplatten	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	RF-STD001	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	RF-STD100	235	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	RF-BCV-00W	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Home	RF-BCV-ACCW	230	0	0	0	0
WLAN-Fernbedienung	PWR-SD-TH	231	0	0	0	0
WLAN-App	PWR-APP	231	0	0	0	0
WLAN-Protokoll	PWR-PROT	232	0	0	0	0
Kondensatpumpe	ADP-CP	259	0	0	0	0
Weiteres Zubehör						
Potentiometer Kontakt	POR-CR000	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt mit Thermistor	POR-CR100	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Input)	POR-CB-120	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt erweitert	POR-CB400	250	0	0	0	0
Potentiometer Kontakt Modbus	POR-CB500	250	0	0	0	0
Externer Relaisföhrer	POR-RA1	249	0	0	0	0
Zonensteuerung	ASZ-A	249	0	0	0	0
10 Protokoll - R410A (Ausgang)	PAN-PT-1A1	245	0	0	0	0

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, Verdichtungsdriftlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leuchten geprüft nach EN14511 / Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / "Fondhöhe" gemessen von Untereinheit bis Oberer Kondenstatleitung / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abzeichnung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / "Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. / Dieses Produkt enthält Fluorierte Treibgasstoffe (R32) / Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UL12F H	UL18F H
Nennleistung (Min. - Max.)	kW	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 6,00)
Nennleistung (Min. - Max.)	kW	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 7,00)
Heizleistung	-5°C AT	4,1	5,8
Heizleistung	-15°C AT	3,0	4,6
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A++	A++
SCoP / Effizienzklasse	Heizen	A++	A++
EER	Kühlen	14,3	21,3
EER	Heizen	15,7	14,9
Jahresenergieverbrauch (EERP)	Kühlen / Heizen	195 / 1.015	269 / 1.400
Nennleistung (opt./max.)	Kühlen	1,05	1,40
	Heizen	1,10	1,60
Bezugsstrom	Kühlen	4,70	7,60
	Heizen	4,80	8,10

INNENEINHEIT		UL12FH N50	UL18FH N30
Leistungsbereich	N / M / H	m/B	600 / 570 / 690
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	55
Externe Statische Pressung	Standard	Pa	0
	Kapitelwech.	Pa	0 - 49
Entfeuchtungsrate	l/h	0,78	2,57
Externe statische Kondensatpumpe	mm	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm
	Luftauslass	H x B	mm
Gewicht	kg	18,0	26,0

AUSSEINENEIT		UUA1 U10	UUB1 U20
Einstrahlungsempfindlichkeit	Kühlen	°C	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18
Luftdurchsatz	m³/h	1.680	3.000
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)
Schallleistungspegel	Max	dB(A)	65
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	33,3	44,5

MONTAGE		UL12F H	UL18F H
Rohrleitungsgröße	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsgröße	Standard	mm	32
	Länge AE-E	Max	m
	Länge AE-E	Min	m
	Höhe AE-E	Max	m
Kältemittel R32	Verpackung / Füll-Aquivalent	kg / (oz) x 2,20	1,0 / 0,675
	Standard	g	75
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungswarnung	über der Außenplatte	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektrifizierung	Zuleitung	AE	Anc X mm²
	Stromleitung	AE-E	Anc X mm²
Abzeichnung	Trage	Max	A

FUNKTIONEN		UL12F H	UL18F H
Innengerät komplett mit Kondensatpumpe	Mit Außenplatten	✓	✓
	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UL12F H	UL18F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	RF-STD001	230	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	RF-STD100	235	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	RF-BCV-00W	230	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Home	RF-BCV-ACCW	230	0	0
WLAN-Fernbedienung	PWR-SD-TH	231	0	0
WLAN-App	PWR-APP	231	0	0
WLAN-Protokoll	PWR-PROT	232	0	0
Kondensatpumpe	ADP-CP	259	0	0
Weiteres Zubehör				
Potentiometer Kontakt	POR-CR000	250	0	0
Potentiometer Kontakt mit Thermistor	POR-CR100	250	0	0
Potentiometer Kontakt (Analog Input)	POR-CB-120	250	0	0
Potentiometer Kontakt erweitert	POR-CB400	250	0	0
Potentiometer Kontakt Modbus	POR-CB500	250	0	0
Externer Relaisföhrer	POR-RA1	249	0	0
Zonensteuerung	ASZ-A	249	0	0
10 Protokoll - R410A (Ausgang)	PAN-PT-1A1	245	0	0

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, Verdichtungsdriftlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leuchten geprüft nach EN14511 / Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / "Fondhöhe" gemessen von Untereinheit bis Oberer Kondenstatleitung / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abzeichnung muss den jeweiligen nationalen und regionalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / "Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. / Dieses Produkt enthält Fluorierte Treibgasstoffe (R32) / Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE PRESSUNG / COMPACT COMBINATION

SET		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C	
Nennkälteleistung (Min.-Max)	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)	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	4,3	7,5	7,9	10,8	
Heizleistung -15°C AT	kW	2,5	5,4	5,6	7,7	
SEER / EPfWandklasse	Kühlen	A+++ (6,0)	A++ (5,8)	A+ (5,6)	A (5,0)	
SCoP / EPfWandklasse	Heizen	3,80 / A	4,10 / A+	3,90 / A	4,00 / A+	
EER	Kühlen	2,87	4,10	4,69	5,64	
EAC	Heizen	1,49	1,61	1,53	1,57	
Jahresenergieverbrauch (EPf)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Nennleistungsfähigkeit	Heizen	kW	1,7	2,3	2,6	3,2
	Heizen	kW	1,9	2,2	2,3	3,0
	Kühlen	A	2,4	10,3	11,0	14,0
	Heizen	A	7,0	9,7	9,7	13,4

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Lieferumfangstrom	N / M / H	800 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320	1.440 / 1.600 / 1.920
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H (dB(A))	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Schallleistungspegel	Max	(dB(A))	59	60	62
Externe Statistische Plektierung	Standard	Pa	58,8	58,8	58,8
	Kategorie	Pa	20 - 147	20 - 147	20 - 147
Entfeuchtungsrate	l/h	1,23	2,48	2,61	3,20
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700
Abmessungen	Körper	H x B x T (mm)	201,8 x 858	201,8 x 858	201,8 x 1.208
	Luftauslass	H x B (mm)	24,6	24,6	26,2
	kg	18,0	18,0	20,8	26,0

AUSSEINEINHEIT		UUA1 U10	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Erstanzgröße Außenkondensator	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schallleistungspegel	Kühlen	H (dB(A))	49	48	50
	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
	kg	33,3	44,5	44,5	57,7

MONTAGE		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Rohrleitungsanlasshöhe	Floßung	mm (200)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø	mm (200)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungsgröße	Isolierung	mm	25	25	25
	Länge AC-E	Max	30	35	35
	Länge AC-E	Min	5	5	5
	Höhe AC-E	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Verfügbare / FCC-Aquivalenz	kg / FCC-äq.	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81
	Speicherplatz	m	7,5	7,5	7,5
Spannungsvorgabe	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
	über den Außengerät	V / Hz / THz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektrische Leitung	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Stromleitung	AE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung	Überstrom	A	16	20	25
	Überstrom	Max			

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Alle Außengeräte	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PFR0B001	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PFR0B100	248	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Lite	PFR0B000W	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Home	PFR0B000W	230	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung*	PWLSS01H	233	0	0	0	0
WLANempfangsgerät	PWLRS000	287	0	0	0	0
WiFi-Controller	PFR000200	232	0	0	0	0
Weitere Zubehör						
Potenzialfreier Kontakt	PFR0C000	280	0	0	0	0
Potenzialfreier Kontakt mit Thermostat	PFR0C000	280	0	0	0	0
Potenzialfreier Kontakt (Abzug Typ)	PFR0C010	280	0	0	0	0
Potenzialfreier Kontakt (Abzug Typ)	PFR0C020	280	0	0	0	0
Potenzialfreier Kontakt (Abzug Typ)	PFR0C030	280	0	0	0	0
Potenzialfreier Kontakt (Abzug Typ)	PFR0C040	280	0	0	0	0
Kondensatpumpe	AB09	259	0	0	0	0
Externe Raumfühler	PFR0F00	249	0	0	0	0
Zonencontroller	AB02A	249	0	0	0	0
LED-Beleuchtung (Abzug Typ)	WHL0F1AA	265	0	0	0	0



* Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innertemperatur: 27°C TK / 19°C FK; Außentemperatur: 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innertemperatur: 20°C TK / 15°C FK; Außentemperatur: 7°C TK / 6°C FK; Ventilatorleistung: 7,5m; Höhenunterschied: 0m; *Leistungen gemessen nach EN14511; **Schallleistungspegel gemessen mit bildstatischer angeschlossener Kanal, mittig 1,5m unterhalb des Gerätes; †Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; ‡Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m; ††Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; ††† Zur Steuerung mittels Infrarotfernbedienung ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig; †††† Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: ††††† Höhe vom Lieferort zum Gerät bis über die Kondensatpumpe; ††††† Kondensatdruck: 32mmHg; ††††† Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgas (R32); ††††† Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Nennleistung (Min./Max)	kW	5,00 (2,00 - 8,00)	6,80 (2,70 - 9,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
Elektroleistung (Min./Max)	kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	8,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung	-5°C ΔT kW	5,8	7,9	8,0
Heizleistung	-15°C ΔT kW	4,6	6,3	6,8
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	6,40 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ / B+ D	A+++ / B+ D	A+++ / B+ D
EER	Kühlen	4,10 / A+	3,90 / A	4,00 / A+
EER	Heizen	27,3	36,1	44,8
EAC	Heizen	16,1	15,7	15,7
Jahresenergieverbrauch (EER)	Kühlen / Heizen	27,3 / 1.400	36,1 / 1.938	44,8 / 1.890
Nennleistungsaufnahme ¹	Kühlen	1,80	2,00	2,20
	Heizen	1,80	2,30	2,50
	Kühlen	7,40	8,70	9,90
Betriebsstrom	Heizen	8,30	10,10	11,70

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Lüftungsmotoren	N / M / H	780 / 870 / 990	670 / 990 / 1.090	1.080 / 1.200 / 1.320
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H (dB(A))	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Schallleistungspegel ²	Max	dB(A)	60	62
Erhöhte Statische Pressung	Standard	Pa	58,8	58,8
Erhöhte Statische Pressung	Regelbereich	Pa	20 - 147	25 - 147
Entfeuchtungsrate	l/h	1,24	2,60	3,40
Abmessungen	Körper	H x B x T (mm)	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftkanal	H x B (mm)	201,4 x 858	201,4 x 858
Gewicht		kg	24,6	26,2

AUSSEINEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einheitstypische Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Lüftungsmotoren		dB(A)	3.000	3.480
Schallleistungspegel ²	Kühlen	H (dB(A))	47	59
Schallleistungspegel ²	Max	dB(A)	63	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
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Länge AE-E	Min	30	30
	Länge AE-B	Min	5	5
	Länge AE-E	Max	30	30
	Länge AE-E	Max	30	30
Kältemittel R32	Werkstoffart / CO ₂ -Äquivalent	kg / CO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Werkstoffart	g	7,5	7,5
	Technische Spez.	g/h	20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektrifizierung ³	Zulassung	AC Anz X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerung	AC-IE Anz X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Abföhrung	trage	Max	20	25

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multisplitanlagen	✓	✓	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CM18F C	CM24F C	UM30F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM0001	230	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM0100	228	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	RPR-SC000W	230	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic, Horizontal	RPR-SC000W	230	0	0	0
Infrarotfernbedienung ⁴	PWLS0211H	231	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLS0211H	231	0	0	0
Infrarotempfangs	PWR00000	247	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFM00200	232	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfree Kontakt	PORCF0000	250	0	0	0
Potentialfree Kontakt mit Thermistor	PORCF0100	250	0	0	0
Potentialfree Kontakt (Analog Input)	PORCF0120	-	0	0	0
Potentialfree Kontakt erweitert	PORCF0400	240	0	0	0
Potentialfree Kontakt Modbus	POCF01100	249	0	0	0
Kondensatpumpe	ADDPS	249	0	0	0
Externer Raumfühler	PORSTAI	249	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	249	0	0	0
Luft-Prozessor - FH 485 (Ausgangsgerät)	PHNF114A	245	0	0	0

¹ Die Leistungangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kältebetrieb: 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, Verbindungslänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / Leistungen geprüft nach EN14511 / ² Schallleistungspegel gemessen mit beständig angeschlossenen Kanal mittig 1,5m unterhalb des Gerätes / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / ⁶ Zur Steuerung mittels Infrarotstrahl ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig / ⁷ Für die Höhe der optionalen Kondensatpumpe: 700mm von Unterseite Gerät bis Oberseite Kondensatleitung / Kondensatstromschluss: 33mm² / ⁸ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgasgase (R32) / ⁹ Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

078 ✓ / inklusive, o: optional, x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Nennleistung (Min./Max)	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,00 (4,80 - 14,04)	13,40 (5,40 - 15,88)	14,60 (5,80 - 15,77)
Elektroleistung (Min./Max)	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 ΔT kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15°C ΔT kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	5,80 / A+	5,60 / A+	5,80 / A+	5,60 / A+
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ / B+ D			
EER	Kühlen	3,90 / A	3,90 / A	4,00 / A+	4,00 / A+
EER	Heizen	57,3	75,0	22,9	22,1
EAC	Heizen	15,3	15,3	15,3	15,7
Jahresenergieverbrauch (EER)	Kühlen / Heizen	57,3 / 3.410	75,0 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Nennleistungsaufnahme ¹	Kühlen	2,5	3,5	4,3	5,0
	Heizen	2,8	3,7	4,3	4,6
	Kühlen	4,0	5,5	6,8	7,7
Betriebsstrom	Heizen	4,5	5,9	6,5	7,2

INNENEINHEIT		UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Lüftungsmotoren	N / M / H	m/h	1.440 / 1.680 / 1.920	1.680 / 1.980 / 2.280	1.680 / 2.040 / 2.400
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H (dB(A))	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36	36 / 38 / 39
Schallleistungspegel ²	Max	dB(A)	60	62	65
Erhöhte Statische Pressung	Standard	Pa	58,8	58,8	58,8
Erhöhte Statische Pressung	Regelbereich	Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate	l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Abmessungen	Körper	H x B x T (mm)	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
	Luftkanal	H x B (mm)	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208	291,4 x 1.208
Gewicht	kg	38,5	38,5	43,5	43,5

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einheitstypische Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Lüftungsmotoren		dB(A)	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel ²	Kühlen	H (dB(A))	59	51	54
Schallleistungspegel ²	Max	dB(A)	66	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
Rohrleitungsanschluss	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)
Rohrleitungslänge	Länge AE-E	Min	30	30	30
	Länge AE-B	Min	5	5	5
	Länge AE-E	Max	30	30	30
	Länge AE-E	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werkstoffart / CO ₂ -Äquivalent	kg / CO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
	Werkstoffart	g	7,5	7,5	7,5
	Technische Spez.	g/h	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektrifizierung ³	Zulassung	AC Anz X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerung	AC-IE Anz X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Abföhrung	trage	Max	20	20	20

FUNKTIONEN		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Innengerät kompatibel mit	Multisplitanlagen	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM0001	230	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM0100	228	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic	RPR-SC000W	230	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic, Horizontal	RPR-SC000W	230	0	0	0	
Infrarotfernbedienung ⁴	PWLS0211H	231	0	0	0	
Infrarotfernbedienung	PWLS0211H	231	0	0	0	
Infrarotempfangs	PWR00000	247	0	0	0	
Wi-Fi Controller	PWFM00200	232	0	0	0	
Weiteres Zubehör						
Potentialfree Kontakt	PORCF0000	250	0	0	0	
Potentialfree Kontakt mit Thermistor	PORCF0100	250	0	0	0	
Potentialfree Kontakt (Analog Input)	PORCF0120	-	0	0	0	
Potentialfree Kontakt erweitert	PORCF0400	240	0	0	0	
Potentialfree Kontakt Modbus	POCF01100	249	0	0	0	
Kondensatpumpe	ADDPS	249	0	0	0	
Externer Raumfühler	PORSTAI	249	0	0	0	
Zonencontroller	ABZCA	249	0	0	0	
Luft-Prozessor - FH 485 (Ausgangsgerät)	PHNF114A	245	0	0	0	

¹ Die Leistungangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kältebetrieb: 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, Verbindungslänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / Leistungen geprüft nach EN14511 / ² Schallleistungspegel gemessen mit beständig angeschlossenen Kanal mittig 1,5m unterhalb des Gerätes / ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / ⁶ Zur Steuerung mittels Infrarotstrahl ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig / ⁷ Für die Höhe der optionalen Kondensatpumpe: 700mm von Unterseite Gerät bis Oberseite Kondensatleitung / Kondensatstromschluss: 33mm² / ⁸ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgasgase (R32) / ⁹ Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ / inklusive, o: optional, x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



HOHE DRUCKUNG



Auto-Reinigung ist nur bei mittlerer/höherer Drückung vorhanden



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

ESP Control (Externe Statische Drückung)

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 Drückung 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 Zusatzplatte ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

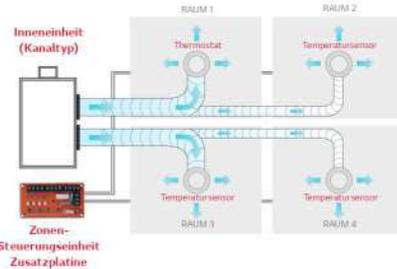
Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengeräts 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 COMBINATION

SET	UB70	UB85		
Nennleistung (Min./Max.)	kW 19,00 (7,60 - 20,90)	kW 23,00 (9,20 - 25,30)		
Wärmeleistung (Min./Max.)	kW 22,40 (9,00 - 24,60)	kW 27,00 (10,80 - 29,70)		
Heizleistung	kW 19,3	kW 23,5		
Heizleistung	kW 13,2	kW 16,6		
SEER / Effizienzklasse	kWh/kWh 5,45 / A	kWh/kWh 4,80 / A		
SCOP / Effizienzklasse	kWh/kWh 3,92 / A	kWh/kWh 3,51 / A		
EER	kWh/kWh 19,3	kWh/kWh 19,9		
EUA	kWh/kWh 138	kWh/kWh 137		
Nennleistungsaufnahme ¹	kWh 6,7	kWh 8,2		
Heizen	kWh 6,4	kWh 8,3		
Kühlen	kWh 11,5	kWh 13,5		
Betriebsstrom	A 10,7	A 13,9		
INNENEINHEIT	UB70 N94	UB85 N94		
Luftvolumenstrom	kWh 1,600 / 3.500 / 4.200	kWh 1,640 / 3.500 / 4.800		
Schallleistungspegel ²	kWh 40 / 41 / 43	kWh 40 / 41 / 43		
Schallleistungspegel ³	kWh 61	kWh 61		
Externe Statische Drückung	Pa 127	Pa 127		
Leistungsaufnahme	W 59 - 235	W 59 - 235		
Formfaktor (H x B x T)	mm 460 x 1.562 x 688	mm 460 x 1.562 x 688		
Abmessungen	Körper 14 x B x T mm 286 x 1.044	Körper 14 x B x T mm 286 x 1.044		
Gewicht	kg 44,3	kg 44,3		
AUSSENEINHEIT	UU70W U34	UU85W U74		
Einbauprinzip Außenklimaplate	kWh °C	kWh °C		
Heizen	°C -20 / 48	°C -18 / 18		
Kühlen	°C -18 / 18	°C -18 / 18		
Luftvolumenstrom	m ³ /h 6.600	m ³ /h 6.960		
Schallleistungspegel ²	dB(A) 55	dB(A) 59		
Schallleistungspegel ³	dB(A) 73	dB(A) 74		
Abmessungen	H x B x T mm 1.380 x 950 x 330	H x B x T mm 1.625 x 1.090 x 380		
Gewicht	kg 139,0	kg 139,0		
MONTAGE	UB70	UB85		
Rohrleitungsquerschnitt	Flüssig mm (G3/8) Gas mm (Zoll) 25,4 (1/1)	Flüssig mm (G3/8) Gas mm (Zoll) 22,2 (7/8)		
Leitungs-AB-E	mm 32	mm 32		
Leitungs-AB-B	mm 5	mm 5		
Leitungs-AB-C	mm 30	mm 30		
Kältemittel R32	Verpackung / VCO-Auflösung kg / tCO ₂ e 5,2 / 10,87	Verpackung / VCO-Auflösung kg / tCO ₂ e 5,5 / 11,49		
Spezifikationsleistung	über das Außengerät V / Ph / Hz 400 / 3 / 50	über das Außengerät V / Ph / Hz 400 / 3 / 50		
Elektronik	Zuleitung Anz. x mm ² 5 x 2,5	Zuleitung Anz. x mm ² 5 x 2,5		
Abfertigung	Max. Leistung Anz. x mm ² 4x 1,5	Max. Leistung Anz. x mm ² 4x 1,5		
Abfertigung	Max A 30	Max A 30		
FUNKTIONEN	UB70	UB85		
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM1001	im Lieferumfang enthalten		
fernregelt kompatibel mit Midea A/C-Systemen	x	x		
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UB70	UB85
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREM1001	236	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREM1100	236	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PREM1000	236	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PREM1002	236	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLS582 IH	231	0	0
WLAN-Steuerung	PWLS580	257	0	0
WLAN-Steuerung	PWLS580	233	0	0
Wandmontage-Zubehör				
Potentiometer Kontakt	PORV0300	250	0	0
Potentiometer Kontakt mit Thermostat	PORV0301	250	0	0
Potentiometer Kontakt einseitig	PORV0300	250	0	0
Potentiometer Kontakt Modulare	PORV0302	250	0	0
Temperatursensoren	PRD9	229	0	0
Leitungs-Raumfühler	PRD100	245	0	0
Zonenkontrolle	ABZCA	245	0	0
LED-Protokoll: H-ABS (Ausgangsart)	PLDFF10A1	225	0	0

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, Ventilationsvorlänge 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leuchtungen geprüft nach EN14511 / Schalldruckpegel gemessen mit bedingt angeschlossener Kanal, mittig 1,5m unterhalb des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN 603741 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abfertigung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / Zur Steuerung mittels Infrarotfernbedienung ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der verfügbaren Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig / Für die Installation der optionalen Kabelfernbedienung: 200mm von Umräumte Gerät bis Oberkante Kondensatleitung, Kondensatrohrdurchs. 32mm / Diese Produkte enthalten fluorierte Treibgasarten (R410A) / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

✓ inklusive, □ optional, x nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



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 Soltertemp 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-Modus enthalten



UNTERDECKENGERÄTE



COMPACT COMBINATION

SET		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Herstellerleistung (Min./Max)	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)
Nennleistung (Min./Max)	kW	5,30 (2,20 - 5,80)	7,20 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,20 (4,10 - 11,50)
Heizleistung	-5°C AT	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15°C AT	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER / Effizienzkategorie	Kühlen	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D
SEER / Effizienzkategorie	Heizen	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D	A+++ bis D
EER _h	Kühlen	2,65	3,61	3,98	5,45
EER _h	Heizen	1,81	1,65	1,69	1,65
Jahresenergieverbrauch (EHP)	Kühlen / Heizen	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme ¹	Kühlen	1,40	2,20	2,50	2,80
	Heizen	1,40	2,20	2,50	2,80
Beleuchtungsleistung	Kühlen	7,20	9,00	10,60	14,60
	Heizen	6,40	9,70	10,80	12,30

INNENEINHEIT		UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	55	61	62
Entfeuchtungsrate		l/h	1,87	2,42	2,84
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	36,7

AUSSEINEINHEIT		UUA1.U10	UUB1.U20	UUB1.U20	UUC1.U40
Einstufige Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480
Schallleistungspegel	Kühlen	H	49	48	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	65	65	67
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 208	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht	kg		33,3	44,5	57,7

MONTAGE		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	mm (205)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (205)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kupfermet	mm	25	25	25
	Länge AE-E	mm	30	35	50
	Länge AC-E	mm	5	5	5
	RöhrenAE-E	mm	30	30	30
	Verbindungs- / DGS-Abschluss	kg / DGSje	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81
	verpackt bei	mm	7,5	7,5	7,5
	Nachfräsmenge	g/m	20	40	40
	über das Außenrohr	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Stromleitung	AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Abmessung ¹	Max	16	20	25

FUNKTIONEN		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Schneefunktion	Aktiviert/Deaktiviert	✓	✓	✓	✓
Unvermeidlich korrosiv bei mit Multi-Außengeräten		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Individuelle Steuerung			0	0	0	0
Wahl Kabelfernbedienung Standard II	PRE-M1001	230	0	0	0	0
Wahl Kabelfernbedienung Standard III	PRE-M10100	228	0	0	0	0
Wahl Kabelfernbedienung	PWF-M100200	232	0	0	0	0
Wahl ZUBEHÖR			0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt	PORNC-3000	250	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PORNC-3000	250	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PORNC-3020	250	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PORNC-3400	250	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PORNC-3500	250	0	0	0	0
Elektrischer Heizer	HEZ-300	249	0	0	0	0
Luft-Heizer	HEZ-PT-8A1	245	0	0	0	0

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C, TK / 19°C, FK, Außentemperatur 35°C, TK / 15°C, FK, Außentemperatur 7°C, TK / 6°C, FK, Verbindergriffhöhe 2,5m, Höhenantrieb 0m / Leistung geprüft nach EN14511 / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes, / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN10333 (71) / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgasstoffe (R32). **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive o. optional; x: nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD COMBINATION

SET		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung -5°C AT	kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung -15°C AT	kW	4,6	6,3	6,8
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen	6,60 / A++	7,20 / A++	6,80 / A++
SEER / EPfwhd-Masse	Heizen	4,30 / A+	4,80 / A+	4,40 / A+
EER	Kühlen	265	326	396
EER	Heizen	169	173	161
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen / Heizen	265 / 1,368	326 / 1,633	396 / 1,719
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen	1,30	2,00	2,30
SEER / EPfwhd-Masse	Heizen	1,80	2,20	2,50
EER	Kühlen	7,50	8,80	10,00
EER	Heizen	8,30	9,80	11,10

INNENEINHEIT		UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Leistungsaustausch	Kühlen	N / M / H	m³/h	960 / 1.050 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	53
Erfindungsgröße	DN	18	27	30
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht	kg	27,3	28,0	28,0

AUSSEINEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Leistungsaustausch	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schallleistungspegel	Kühlen	H	48	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	63	68
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	44,5	57,7	57,7

MONTAGE		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Rohrleitungsanschluss	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	DN	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Konnetmat	mm	25	25
Rohrleitungsgröße	Länge AE-E	mm	30	50
	Länge AE-E	mm	5	5
	Rohr AE-E	mm	30	30
Kühlmittel R32	Verbindungs- / TCO-Adapter	kg / 0,5 kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Nachfüllmenge	g/m	7,5	7,5
Spannungversorgung	über die Aussenheit	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektrifizierung	Steuerleitung	AE-E	4 x 1,5	4 x 1,5
	trags	Max	20	25

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Intensivbetrieb	AKB 1407/9608	an / Leistungsfähig verstärken	✓	✓
Intensivbetrieb	mit Multi-Außenheiten	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung	Kabelfernbedienung Standard II	PREM0001	230	0	0
	Label Fernbedienung Standard II	PREM0100	238	0	0
	Wi-Fi-Controller	PWP-MDD200	232	0	0
Weiteres Zubehör	Potentialfreie Kontakt	PORCS000	250	0	0
	Potentialfreie Kontakt mit Hartkontakt	PORCS003	250	0	0
	Potentialfreie Kontakt (Analog Input)	PORCS020	-	0	0
	Potentialfreie Kontakt erweitert	PORCS000	250	0	0
	Potentialfreie Kontakt Modbus	PORCS050	250	0	0
	Stromer Kontakt	PORCS000	248	0	0
	Luftventil - H 305 (Aussauggerät)	PRNPH 045	245	0	0

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 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leistungen geprüft nach EN14511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN10374 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / Dieses Produkt enthält funktionelle Verbrauchsgüter (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

086 ✓ inklusive o optional, ✗ nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD COMBINATION

SET		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max)	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)	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,90)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung -5°C AT	kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung -15°C AT	kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen	6,30 / A++	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SEER / EPfwhd-Masse	Heizen	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
EER	Kühlen	5,28	249	233	225
EER	Heizen	161	161	161	161
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen / Heizen	5,28 / 3,244	1,152 / 3,244	1,363 / 3,244	1,516 / 3,244
SEER / EPfwhd-Masse	Kühlen	2,7	3,9	4,5	5,3
SEER / EPfwhd-Masse	Heizen	2,6	3,8	4,8	5,6
EER	Kühlen	4,2	6,1	7,0	8,2
EER	Heizen	4,1	5,9	7,3	8,5

INNENEINHEIT		UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Leistungsaustausch	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680
Schallleistungspegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 44 / 48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	62	63
Erfindungsgröße	DN	30	36	62,8	73,3
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	36,7	36,7	36,7	36,7

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Leistungsaustausch	m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel	Kühlen	H	50	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	66	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	85,0

MONTAGE		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Rohrleitungsanschluss	Flansch	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	DN	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Konnetmat	mm	25	25	25
Rohrleitungsgröße	Länge AE-E	mm	85	85	85
	Länge AE-E	mm	5	5	5
	Rohr AE-E	mm	30	30	30
Kühlmittel R32	Verbindungs- / TCO-Adapter	kg / 0,5 kg	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
	Nachfüllmenge	g/m	7,5	7,5	7,5
Spannungversorgung	über die Aussenheit	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	Zuleitung	AE	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Elektrifizierung	Steuerleitung	AE-E	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	trags	Max	20	20	20

FUNKTIONEN		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Intensivbetrieb	AKB 1407/9608	an / Leistungsfähig verstärken	✓	✓	✓
Intensivbetrieb	mit Multi-Außenheiten	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Individuelle Steuerung	Kabelfernbedienung Standard II	PREM0001	230	0	0	0
	Label Fernbedienung Standard II	PREM0100	238	0	0	0
	Wi-Fi-Controller	PWP-MDD200	232	0	0	0
Weiteres Zubehör	Potentialfreie Kontakt	PORCS000	250	0	0	0
	Potentialfreie Kontakt mit Hartkontakt	PORCS003	250	0	0	0
	Potentialfreie Kontakt (Analog Input)	PORCS020	-	0	0	0
	Potentialfreie Kontakt erweitert	PORCS000	250	0	0	0
	Potentialfreie Kontakt Modbus	PORCS050	250	0	0	0
	Stromer Kontakt	PORCS000	248	0	0	0
	Luftventil - H 305 (Aussauggerät)	PRNPH 045	245	0	0	0

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 7,5m, Höhenunterschied 0m / Leistungen geprüft nach EN14511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes / Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN10374 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen / Dieses Produkt enthält funktionelle Verbrauchsgüter (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive o optional, ✗ nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



H-COMBINATION

SET		UV18FH H	UV24FH H	UV30FH H	
Nennkälteleistung (Min./Max)	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	
Nennheizleistung (Min./Max)	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)	
Heizleistung -5°C AT	kW	5,8	7,9	9,0	
Heizleistung -15°C AT	kW	4,6	6,3	6,8	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ (66,0)	A+++ (79,0)	A+++ (72,0)	
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ (84,0)	A+++ (86,0)	A+++ (84,0)	
E.T.A.	Kühlen	230	301	389	
E.T.A.	Heizen	173	181	181	
Jahresenergieverbrauch (EiP)	Kühlen / Heizen	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644	
Nennleistungsfähigkeit ¹	Kühlen	1,30	1,80	2,40	
	Heizen	1,60	1,90	2,40	
Betriebsstrom	Kühlen	7,30	8,00	10,40	
	Heizen	8,00	8,10	10,60	
INNENEINHEIT					
		UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	1.140 / 1.260 / 1.380	1.140 / 1.260 / 1.380	
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	55	60	
Effizienzklasse	U ₂	1,85	2,00	2,80	
Elektronische Kondensatpumpe ⁴		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	kg	27,4	37,4	37,4	
AUSSENEINHEIT					
		UVB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	
Erstzulässige Außentemperatur	Kühlen	-15 / 40	-15 / 40	-15 / 40	
	Heizen	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18	
Luftvolumenstrom		3.000	3.480	3.480	
Schallleistungspegel ²	Kühlen	H	48	50	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	65	68	
Abmessungen	H x B x T	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	
Gewicht	kg	44,5	57,7	57,7	
MONTAGE					
		UV18FH H	UV24FH H	UV30FH H	
Rohrleitungsanschluss	Flansch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gew	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungsgröße	Länge AE-E	Min	30	50	50
	Länge AE-E	Min	5	5	5
	Max	30	30	30	
Kabinenmaterial R32	Werkstoffart / HCl-Äquivalent	kg / (100 g)	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
Spannrohrverbindung	Über dem Kabinengehäuse	V / H / H ₂	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zählung	AE	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerverbindung	AE-B	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Abminderung	trags	Max	20	25	25
FUNKTIONEN					
		UV18FH H	UV24FH H	UV30FH H	
Intervallfunktionssteuerung	AKS F075608 an Lieferantengruppe verfügbar	✓	✓	✓	
Intervallfunktionssteuerung kompatibel mit Multi-Außenanlagen		x	x	x	
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	
ZUBEHÖR					
	MODELL	SEITE	UV18FH H	UV24FH H	UV30FH H
Individuelle Steuerung	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230	0	0
	Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228	0	0
	WiFi-Funksteuerung	FWMTC0200	232	0	0
	Weitere Zubehör				
Potentialfreie Kontakt	PORVCB000	250	0	0	0
Potentialfreie Kontakt mit Thermocast	PORVCB100	250	0	0	0
Potentialfreie Kontakt (Analog Input)	PORVCB200	0	0	0	0
Potentialfreie Kontakt erweitert	PORVCB300	250	0	0	0
Potentialfreie Kontakt Modulare	PORVCB500	250	0	0	0
Erweiterter Raumfühler	PORIDA	249	0	0	0
LED-Präsenzfür IR45 (Ausgang)	PORPPI4AT	245	0	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; / Leistungen geprüft nach EN14511; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes; / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und einer Höhe von 1,5m; / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / *Spezifikation Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

UNTERDECKENGERÄTE



H-COMBINATION

SET		UV36FH H	UV42FH H	
Nennkälteleistung (Min./Max)	kW	9,50 (4,00 - 12,00)	12,10 (4,80 - 14,50)	
Nennheizleistung (Min./Max)	kW	10,80 (4,30 - 13,20)	13,50 (5,40 - 16,20)	
Heizleistung -5°C AT	kW	10,8	13,5	
Heizleistung -15°C AT	kW	8,6	10,8	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ (66,0)	A+++ (66,0)	
SEOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ (84,0)	A+++ (84,0)	
E.T.A.	Kühlen	496	261	
E.T.A.	Heizen	169	169	
Jahresenergieverbrauch (EiP)	Kühlen / Heizen	496 / 3.093	1.100 / 3.093	
Nennleistungsfähigkeit ¹	Kühlen	1,30	1,60	
	Heizen	2,50	3,80	
Betriebsstrom	Kühlen	4,00	5,70	
	Heizen	4,10	5,90	
INNENEINHEIT				
		UV36FH N20	UV42FH N20	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	1.200 / 1.500 / 1.800	
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	40 / 44 / 48	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	62	
Effizienzklasse	U ₂	3,60	5,52	
Elektronische Kondensatpumpe ⁴		700	700	
Abmessungen	H x B x T	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	
Gewicht	kg	37,4	37,4	
AUSSENEINHEIT				
		UUD3 U30	UUD3 U30	
Erstzulässige Außentemperatur	Kühlen	-15 / 40	-15 / 40	
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		6.600	6.600	
Schallleistungspegel ²	Kühlen	H	50	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	Max	69	
Abmessungen	H x B x T	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	
Gewicht	kg	85,0	85,0	
MONTAGE				
		UV36FH H	UV42FH H	
Rohrleitungsanschluss	Flansch	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gew	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungsgröße	Länge AE-E	Min	85	85
	Länge AE-E	Min	5	5
	Max	30	30	
Kabinenmaterial R32	Werkstoffart / HCl-Äquivalent	kg / (100 g)	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannrohrverbindung	Über dem Kabinengehäuse	V / H / H ₂	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	Zählung	AE	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerverbindung	AE-B	4 x 1,5	4 x 1,5
Abminderung	trags	Max	20	20
FUNKTIONEN				
		UV36FH H	UV42FH H	
Intervallfunktionssteuerung	AKS F075608 an Lieferantengruppe verfügbar	✓	✓	
Intervallfunktionssteuerung kompatibel mit Multi-Außenanlagen		x	x	
Kondensatpumpe		✓	✓	
ZUBEHÖR				
	MODELL	SEITE	UV36FH H	UV42FH H
Individuelle Steuerung	Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230	0
	Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228	0
	WiFi-Funksteuerung	FWMTC0200	232	0
	Weitere Zubehör			
Potentialfreie Kontakt	PORVCB000	250	0	0
Potentialfreie Kontakt mit Thermocast	PORVCB100	250	0	0
Potentialfreie Kontakt (Analog Input)	PORVCB200	0	0	0
Potentialfreie Kontakt erweitert	PORVCB300	250	0	0
Potentialfreie Kontakt Modulare	PORVCB500	250	0	0
Erweiterter Raumfühler	PORIDA	249	0	0
LED-Präsenzfür IR45 (Ausgang)	PORPPI4AT	245	0	0

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; / Leistungen geprüft nach EN14511; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes; / Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; / Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und einer Höhe von 1,5m; / Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / Dieses Produkt enthält fluorierte Treibgase (R32) / *Spezifikation Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KONSOLENGERÄTE



UUA1.U10



UUB1.U20



Das KONSOLEKLIMAGERÄT 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-Ionizator 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

Kühlen Heizen (normal) Heizen (Fußbodenheizung)



KONSOLENGERÄTE



STANDARD COMBINATION

SET		UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Nennkälteleistung (Min. - Max)	kW	2,60 (1,50 - 3,40)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min. - Max)	kW	3,10 (1,60 - 3,90)	4,00 (1,60 - 4,30)	4,90 (2,00 - 5,40)
Heizleistung -5°C/ΔT	kW	3,2	4,1	5,8
Heizleistung -15°C/ΔT	kW	2,3	3,0	4,6
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,50 / A++	6,40 / A++
SEAP	Kühlen	%	4,00 / A++	4,00 / A++
EER	Kühlen	%	140	191
SCoP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	157	157
Jahresenergieverbrauch (EER)	Kühlen / Heizen	kWh/a	140 / 980	191 / 1.050
Maximale Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlen	kW	0,70	1,00
	Heizen	kW	0,70	1,10
Stromverbrauch	Kühlen	A	2,90	4,40
	Heizen	A	3,30	4,70

INNENEINHEIT		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510
Schallleistungspegel ²⁾	Kühlen	N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38
Schallleistungspegel ²⁾	Kühlen	Max dB(A)	59	59
Effizienzrate		dB	0,66	0,66
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht	kg		16,3	16,3

AUSSENEINHEIT		UUA1.U10	UUA1.U10	UUB1.U20
Minimale Außenlufttemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 38	-20 / 38
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680
Schallleistungspegel ²⁾	Kühlen	H dB(A)	49	49
Schallleistungspegel ²⁾	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		33,3	33,3

MONTAGE		UQ09 S	UQ12 S	UQ18 S
Rohrleitungsanschluss	Flanssch	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	16,7	16,7
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	30	30
	Länge AE-IE	Min m	5	5
	Röhre AE-IE	Max m	30	30
Kältemittel R32	Max (Schlamm) / (Öl) -Auslass	kg / l (oz) e	1 / 0,675	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m	20	20
	über das Außengerät	V / Hz / PE	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroniktyp ³⁾	Zählung	AE	AE	AE
	Steuerung	AE-IE	2x 2 x 2 mm	2x 2 x 2 mm
Abdeckung ⁴⁾	AE-IE	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	Max	16	16	20

FUNKTIONEN		UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Telefonfernbedienung	ARG75735410	in Lieferumfang enthalten	✓	✓
Kabelfernbedienung kompatibel mit 3rd-Party-Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter	B00000	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Individuelle Steuerung					
Label Fernbedienung Standard II	PREM1001	230	o	o	o
Label Fernbedienung Standard III	PREM1010	228	o	o	o
Label Fernbedienung Basic	PURV10100W	230	o	o	o
Label Fernbedienung Basic Hotel	PURV10100W	230	o	o	o
WALL Controller	PWR100200	232	o	o	o
Wandhalter Zubehör					
Potenzialfreier Kontakt	PORV1000	250	o	o	o
Potenzialfreier Kontakt mit Photoauge	PORV10100	250	o	o	o
Potenzialfreier Kontakt (Analog Input)	PORV10200	250	o	o	o
Potenzialfreier Kontakt erweitert	PORV10400	250	o	o	o
Potenzialfreier Kontakt Modbus	PORV10500	250	o	o	o
Erweiterter Heizfühler	PORV10600	249	o	o	o
UCCHEMACH™ Filter (Autoreinigung)	UCCHEMACH™	235	o	o	o

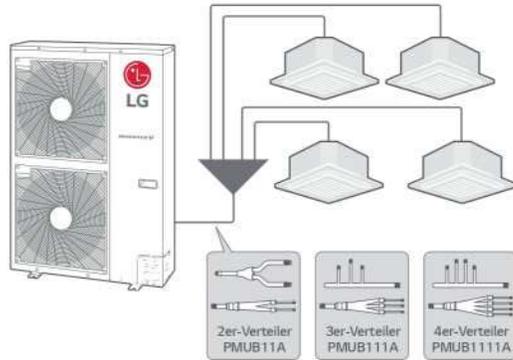
¹⁾ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 8°C FK; Verbindungsrohrlänge 7,5m; Höhenunterschied 0m / Leertungen gemäß EN14511 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vom Gerät und in einer Höhe von 1m; ²⁾ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / Die Dimensionierung der Außenleitung und der Ableitung muss den jeweiligen erdichten und normierten gezeichneten Anforderungen entsprechen / ³⁾ Dieses Produkt enthält Fluorierbare Treibgasgase (R32) / ⁴⁾ Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

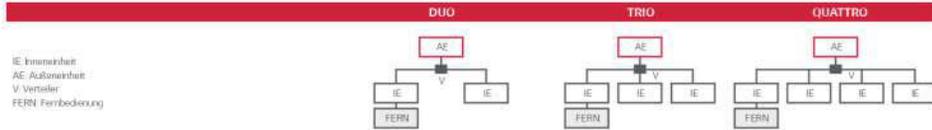
SYNCHRO

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



IE Inneneinheit
AE Außeneinheit
V Verteiler
FERN Fernbedienung

AUSSENEINHEIT	LEISTUNG (KW)		KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL
	KÜHLEN	HEIZEN						
UUX1	9,5	10,8	2 x CT18F N20	2 x CM18F N10	3 x CT12F N80	3 x CL12F N50	4 x CT12F N80	4 x CL12F N50
	13,4	15,5	2 x CT24F N80	2 x CM24F N10	3 x CT18F N00	3 x CM18F N10	-	-
	14,6	16,8	2 x UT30F N80	2 x UM30F N10	-	-	-	-
UJ770W	19,0	22,4	2 x UT36F N40	2 x UM36F N20	3 x CT24F N80	3 x CM24F N10	4 x CT18F N00	4 x CM18F N10
UJ850W	23,0	27,0	2 x UT42F N40	2 x UM42F N20	3 x CT24F N80	3 x CM24F N10	4 x CT18F N00	4 x CM18F N10
Vierfach-Steuerung	-	-	-	-	PREMIB001		-	-
Fachverteiler	-	-	PMUB111A		PMUB111A		PMUB111A	
Einfache Zentralfernbedienung ¹⁾	-	-	-	-	POCZ25050		-	-

¹⁾ Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich:
• Gruppenkontrolle
• Zonensteuerung
• externer Kontakt
• automatischer Betriebsartenwechsel

SYNCHRO

INNENGERÄTE GEMÄSS VORHERIGER KOMBINATIONSTABELLE		Siehe Kombinationstabelle		
Nennleistung (Min./Max.)	kW			
Elektroleistung (Min./Max.)	kW			
Nennleistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Standard		
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard		
Rohrartschlüsse	Kühlen / Heizen	Standard		
Luftstromleistung	Kühlen / Heizen	Standard		
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	Standard		
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	Standard		
Entfeuchtungsrate	l/h			
Frostschutz-Kondensatpumpe	l/h			
Kapazität	l/h			
Gewicht	kg			

AUSSENEINHEIT	UUX1 U30	UJ770W U34	UJ850W U74
Einstützgrenze Außentemperatur	Kühlen / Heizen	-20 / 48	-20 / 48
Luftstromleistung	m³/h	3.300	3.300
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	50	55
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	50	58
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	66	73
Abmessungen	H x B x T	1.380 x 950 x 130	1.380 x 950 x 130
Gewicht	kg	85,0	110,0

MONTAGE	UUX1 U30	UJ770W U34	UJ850W U74
AE - Vertikal	Kessel / Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsdicke	Vertikal - e / Horizontal - g	15,88 (5/8)	25,4 (1 1/4)
Rohrleitungsgröße	Vertikal - e / Horizontal - g	80 / 45	80 / 45
Hilfswaarschlag	Vertikal - e / Horizontal - g	45 / 40	45 / 40
Kältemittel	R32	R410A	R410A
Spannungsversorgung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Elektronik	AE	AE	AE
Abmessung	H x B x T	4 x 1,5	4 x 1,5

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE
Subel Fernbedienung Standard II	PREMIB001	240
Kabinenfernbedienung 2-Zonenanlage	PMUB111A	92
Kabinenfernbedienung 3-Zonenanlage	PMUB111A	92
Kabinenfernbedienung 4-Zonenanlage	PMUB111A	92
Einfache Zentralfernbedienung ¹⁾	POCZ25050	92
LG Produkt / P4DR (Ausgangsset)	PMNPP15AT	245

¹⁾ Bezogen auf Normleistung. ²⁾ Empfohlene Angaben. Die VDE Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energiewerter müssen beachtet werden. ³⁾ LG Produkt R485 (PMRFP14A1) wird benötigt.