



SINGLE SPLIT WANDGERÄTE

INNENEINHEITEN

AUSSENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX					MODELL	LEISTUNGSINDEX					SEITE
	KW						KW					
	9	12	18	24		9	12	18	24			
	2,6	3,5	5,3	7,0		2,6	3,5	5,3	7,0			
Standard Plus	   	PC09SK NSJ 735 €	PC12SK NSJ 885 €	PC18SK NSK 965 €	PC24SK NSK 1.180 €	Standard Plus	 	PC09SK UA3 1.190 €	PC12SK UA3 1.390 €	PC18SK UL2 1.835 €	PC24SK U24 2.320 €	050
Deluxe	   	DC09RK NSJ 830 €	DC12RK NSJ 1.010 €	DC18RK NSK 1.140 €	DC24RK NSK 1.480 €	Deluxe	 	DC09RK UL2 1.495 €	DC12RK UL2 1.640 €	DC18RK UL2 2.110 €	DC24RK U24 2.495 €	052
Deluxe Air Purification	   	AP09RK NSJ 915 €	AP12RK NSJ 1.125 €			Deluxe Air Purification	 	AP09RK UA3 1.510 €	AP12RK UA3 1.625 €			054
ARTCOOL Energy	   	AC09BK NSJ 900 €	AC12BK NSJ 1.105 €	AC18BK NSK 1.190 €	AC24BK NSK 1.570 €	ARTCOOL Energy	 	AC09BK UA3 1.650 €	AC12BK UA3 1.770 €	AC18BK UL2 2.310 €	AC24BK U24 2.680 €	056
ARTCOOL Gallery	  	A09FT NSF 1.260 €	A12FT NSF 1.410 €			ARTCOOL Gallery	 	A09FT UL2 1.790 €	A12FT UL2 1.890 €			058
Mobiles Raumklimagerät	 	PA11WS Preis auf Anfrage										060

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

SINGLE SPLIT

STANDARD PLUS



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

Schnelles Kühlen oder Heizen

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

Luftfilter

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

Flüsterbetrieb

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

WiFi-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
- ✓ Neuer Allergiefilter

* Abhängig vom Modell.



STANDARD PLUS



SET		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	2,80	3,20	4,55	5,95
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,13 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _c Kühlen	%	277	261	277	273
ETA _h Heizen	%	162	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom Kühlen	A	3,00	4,70	6,90	9,80
Heizen	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT		PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S ³ / N / M / H m ³ /h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵ Max		59	59	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	8,7	8,7	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT		PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.620	1.620	2.100	2.490
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel ⁵ 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		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	0,7 0,473	0,7 0,473	1 0,675	1,1 0,743
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	20	20	20
Spannungsversorgung über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷ träge	Max A	16	16	20	25

PREIS		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Inneneinheit	€	735	885	965	1.180
Außeneinheit	€	1.190	1.390	1.835	2.320
Set ohne Fernbedienung	€	1.925	2.275	2.800	3.500

FUNKTIONEN		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Infrarotfernbedienung AKB76038403	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

DELUXE



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

Schnelles Kühlen oder Heizen

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

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.

WiFi-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
- ✓ Neuer Allergiefilter

* Abhängig vom Modell.



DELUXE



SET		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,25	3,61	4,55	5,95
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,06	3,40	4,08	5,83
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,60 / A++	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _c Kühlen	%	313	301	277	273
ETA _h Heizen	%	181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,57	0,93	1,56	2,16
Heizen	kW	0,71	0,98	1,61	2,23
Betriebsstrom Kühlen	A	2,50	4,00	6,90	9,80
Heizen	A	3,20	4,30	7,10	10,00

INNENEINHEIT		DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S ³ / N / M / H m ³ /h	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m ³ /h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵ Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT		DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	49	49	53	54
Schalleistungspegel ⁵ Kühlen	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungsstärke	Länge AE-IE Max	20	20	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	10	10	10	15
	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	0,8 0,540	0,8 0,540	1,0 0,675	1,1 0,743
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	12,5	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge Max	16	16	20	20

PREIS		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Inneneinheit	€	830	1.010	1.140	1.480
Außeneinheit	€	1.495	1.640	2.110	2.495
Set ohne Fernbedienung	€	2.325	2.650	3.250	3.975

FUNKTIONEN		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB76038403 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓
UVnano		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	234	210	o	o	o	o
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m; Höhenunterschied: 0m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

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-Ionisor 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.

WiFi-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
- ✓ Neuer Allergiefilter

PH 1.0
PH 2.5
PH 10

10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1 Farb-Display zur Anzeige der Luftreinheit
2 Anzeige der Staubpartikelgröße und -konzentration



DELUXE AIR PURIFICATION



SET	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 4,70)
Heizleistung	-5 °C AT	2,78	2,78
Heizleistung	-10 °C AT	2,43	2,43
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,20 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
ETA _c	Kühlen	%	261
ETA _h	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	133 / 875
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,71
	Heizen	kW	0,85
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,50
	Heizen	A	4,00

INNENEINHEIT	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ			
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	xxx/ 252 / 396 / 600	xxx/ 252 / 396 / 600
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel ⁵	Max		dB(A)	59	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht			kg	9,4	9,4

AUSSENEINHEIT	AP09RK UA3	AP12RK UA3		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m ³ /h	1,620	1,620
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230
Gewicht			kg	25,8

MONTAGE	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15
	Länge AE-IE	Min	m	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	0,7 0,473	0,7 0,473
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16

PREIS	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ	
Inneneinheit	€	915	1.125
Außeneinheit	€	1.510	1.625
Set ohne Fernbedienung	€	2.425	2.750

FUNKTIONEN	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ		
Infrarotfernbedienung	AKB76038410	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓
WiFi Funktion	integriert		✓	✓
Allergiefilter			✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓
UVnano			✓	✓
PM 1.0 Filter	integriert		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	234	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (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-Bestrahlung 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-Ionisorator 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.

WiFi-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
- ✓ Neuer Allergiefilter

* Abhängig vom Modell.



ARTCOOL ENERGY



SET		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	2,80	3,20	4,55	6,52
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,53	2,92	4,08	6,61
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A+++	6,60 / A+++	7,00 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,3 / A+
ETA _c Kühlen	%	277	261	277	273
ETA _h Heizen	%	157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom Kühlen	A	3,00	4,70	6,90	9,80
Heizen	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT		AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S ³ / N / M / H m ³ /h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁵ Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,10	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht	kg	9,9	9,9	12,8	13,5

AUSSEINEINHEIT		AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel ⁵ 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		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	0,7 0,473	0,7 0,473	1,0 0,675	1,1 0,743
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max A	16	16	20

PREIS		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Inneneinheit	€	900	1.105	1.190	1.570
Außeneinheit	€	1.650	1.770	2.310	2.680
Set ohne Fernbedienung	€	2.550	2.875	3.500	4.250

FUNKTIONEN		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓
UVnano		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	234	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	x	x	x	x

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m; Höhenunterschied: 0m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, 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 Glasoptik sowie dem weißen Passepartout würde es selbst in einer Galerie Blicke auf sich ziehen. Individualität garantiert der Wechselrahmen. Drei Luftauslässe sorgen für eine optimale Luftverteilung.

Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 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.

WiFi-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	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,17	3,44
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,11	3,40
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA _c Kühlen	%	269	261
ETA _h Heizen	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	129 / 945	186 / 945
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,66	1,05
Heizen	kW	0,83	1,11
Betriebsstrom Kühlen	A	3,20	4,90
Heizen	A	4,10	5,10

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

AUSSENEINHEIT	A09FT UL2	A12FT UL2	
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2.100	2.100
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel ⁵ Kühlen	dB(A)	65	65
Abmessungen H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	34,4	34,4

MONTAGE	A09FT	A12FT	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	20	20
	Länge AE-IE Min	3	3
	Höhe AE-IE Max	10	10
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent kg tCO ₂ e	0,8 0,540	0,8 0,540
	vorgefüllt bis m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷ träge	Max A	16	16

PREIS	A09FT	A12FT	
Inneneinheit	€	1.260	1.410
Außeneinheit	€	1.790	1.890
Set ohne Fernbedienung	€	3.050	3.300

FUNKTIONEN	A09FT	A12FT	
Infrarotfernbedienung AKB73635607	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x
WiFi Funktion	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	A09FT	A12FT
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
LG Protokoll - PI 4B5 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

SINGLE SPLIT

FREE COMBINATION (R32)

COMPACT COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN					
Index	Type	1Ø	Wandgeräte	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte
	kW				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	
9	2.5						
12	3.4						
18	5.0	UUA1 ULO		CT18F NQ0	CL18FN60	CM18FN10	UV18F N10
24	6.8			CT24F NB0	CL24FN30	CM24FN10	UV24F N10
30	8.0	UUB1 U20	US30F NR0	UT30F NB0		UM30FN10	UV30F N10
36	9.5	UUC1 U40	US36F NR0	UT36F NA0		UM36FN20	UV36F N20
42	12.0						
48	13.4						
60	14.6						
70	20.0						
85	25.0						

STANDARD COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN									
Index	Type	1Ø	3Ø	Wandgeräte	Decken-kassetten	Rundes Unterdecken-gerät	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Konsolen-geräte	Anschluss-kit Luft
	kW						Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			
9	2.5	UUA1 ULO		MJ09PC NSJ	CT09F NR0		CL09F N50			CQ09F NA1	
12	3.4			MJ12PC NSJ	CT12F NR0		CL12F N50			CQ12F NA1	
18	5.0	UUB1 U20		MJ18PC NSK	CT18F NQ0		CL18F N60	CM18F N10	UV18F N10	CQ18F NA1	PAHCM*000
24	6.8	UUC1 U40		MJ24PC NSK	CT24F NB0		CL24F N30	CM24F N10	UV24F N10		PAHCM*000
30	8.0			US30F NR0	UT30F NB0			UM30F N10	UV30F N10		PAHCM*000
36	9.5			US36F NR0	UT36F NA0	UT36F NY0		UM36F N20	UV36F N20		PAHCM*000
42	12.0		UUD3 U30		UT42F NA0			UM42F N20	UV42F N20		PAHCM*000
48	13.4				UT48F NA0	UT48F NY0		UM48F N30	UV48F N20		PAHCM*000
60	14.6				UT60F NA0			UM60F N30	UV60F N20		PAHCM*000
70	20.0										
85	25.0										

H-COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN					
Index	Type	1Ø	3Ø	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte
	kW				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	
9	2.5	UUA1 ULO		UT09FH NQ0			
12	3.4			UT12FH NQ0	UL12FH N50	UM12FH N10	
18	5.0	UUB1 U20		UT18FH NB0	UL18FH N30	UM18FH N10	UV18FH N10
24	6.8			UT24FH NA0		UM24FH N20	UV24FH N20
30	8.0	UUC1 U40		UT30FH NA0		UM30FH N20	UV30FH N20
36	9.5			UT36FH NA0		UM36FH N30	UV36FH N20
42	12.0		UUD3 U30	UT42FH NA0		UM42FH N30	UV42FH N20
48	13.4			UT48FH NA0		UM48FH N30	
60	14.6			UT60FH NA0			
70	20.0						
85	25.0						

(R410A)

STANDARD COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN		
Index	Type	3Ø	Kanalgeräte	Anschluss-kit Luft
	kW			
9	2.5			
12	3.4			
18	5.0			
24	6.8			
30	8.0			
36	9.5			
42	12.0			
48	13.4			
60	14.6			
70	20.0	UU70WU34	UB70 N94	PAHCM*000
85	25.0	UU85WU74	UB85 N94	PAHCM*000

LG FREE COMBINATION

Drei Modellreihen für vielseitige Einsatzgebiete

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

COMPACT COMBINATION	STANDARD COMBINATION	H-COMBINATION
<p>„KOMPAKT UND KOSTENEFFIZIENT“</p>	<p>„BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM“</p>	<p>„HÖCHSTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ“</p>
<p>16 MODELLE 4 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>18 24 30 36</p>	<p>40 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>	<p>23 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>
<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A+++ - A++</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A++ - A+</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A+ - A</p>
<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 50 m</p>
<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C -20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C -20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-10 °C ↔ +48 °C -15 °C ↔ +18 °C</p>
<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Abmessungen der Außengeräte • Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Einsatzmöglichkeiten durch 5 verschiedene Innengerätebaureihen • SYNCRO Betrieb mit 2-4 Innengeräten mit UUD3 Außengerät möglich (9,6-14,4 kW) • Anbindung von externen Lüftungsgeräten über AHU-KIT-Schnittstelle möglich 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffiziente Innengeräte mit optimierten Wärmetauschern • Erweiterte Funktionen (z. B. Bodentemperatursensor) • 100 % Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur • 100 % Kühlleistung bis +48 °C Außentemperatur

* Abweichungen je nach Modellkombination möglich.

LG FREE COMBINATION



LEISTUNG	FREE COMBINATION INNENEINHEITEN															
	COMPACT COMBINATION (R32)				STANDARD COMBINATION (R32)				H-COMBINATION (R32)							
Index	Wand-geräte	Decken-kassette	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte	Wand-geräte	Decken-kassette	Rundes Unterdecken-gerät	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte	Konsolen-geräte	Decken-kassette	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte
kW			Niedrige Pressung	Mittlere Pressung					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	
9																
12																
18																
24																
30																
36																
42																
48																
60																

FREE COMBINATION AUSSENEINHEIT

770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330

WANDGERÄT UNIVERSAL

COMPACT COMBINATION

SET	US30F C		US36F C	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,60)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	7,70 (3,10 - 8,50)	10,80 (4,30 - 11,50)	
Heizleistung	-5 °C AT	7,90	10,80	
Heizleistung	-15 °C AT	5,61	7,67	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,40 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	
ETA _{cc}	Kühlen	%	269	
ETA _{wh}	Heizen	%	161	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	386 / 1.468	520 / 1.980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,31	3,06
	Heizen	kW	2,14	3,00
	Kühlen	A	10,10	13,60
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,30	13,60
	Heizen	A		

INNENEINHEIT	US30F NRO		US36F NRO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	3,01	3,50
Abmessungen		H x B x T	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT	UUB1 U20		UUC1 U40		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-20 / 50	
	Heizen	°C	-15 / 18	-15 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.840	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	50	54
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	45,0	57,7

MONTAGE	US30F C		US36F C		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	16,5	16,5	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,2 0,81	1,9 1,28	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	35	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	25

PREIS	US30F C		US36F C	
Inneneinheit	€	2.075	2.250	
Außeneinheit	€	2.250	2.850	
Set ohne Fernbedienung	€	4.325	5.100	

FUNKTIONEN	US30F C		US36F C	
Infrarotfernbedienung	AKB74955602	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x
WiFi Funktion	integriert		✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	US30F C	US36F C
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

WANDGERÄT UNIVERSAL

STANDARD COMBINATION

SET	US30F S		US36F S	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	8,00 (3,20 - 9,00)	9,50 (3,80 - 12,54)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	9,00 (3,60 - 10,00)	10,80 (4,30 - 13,39)	
Heizleistung	-5 °C AT	9,00	10,80	
Heizleistung	-15 °C AT	6,75	8,64	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	3,85 / A
ETA _{cc}	Kühlen	%	277	241
ETA _{wh}	Heizen	%	169	151
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	400 / 1.758	545 / 3.164
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,28	2,57
	Heizen	kW	2,50	2,77
	Kühlen	A	10,10	11,40
Betriebsstrom	Kühlen	A	11,10	12,20
	Heizen	A		

INNENEINHEIT	US30F NRO		US36F NRO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schalleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate			l/h	2,90	3,83
Abmessungen		H x B x T	mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht			kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT	UUC1 U40		UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 50	-20 / 52	
	Heizen	°C	-20 / 18	-25 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.480	6.600	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	H	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	66
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	57,7	89,0

MONTAGE	US30F S		US36F S		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	16,5	16,5	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,9 1,28	3,0 2,025	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	25	25

PREIS	US30F S		US36F S	
Inneneinheit	€	2.075	2.250	
Außeneinheit	€	2.850	4.000	
Set ohne Fernbedienung	€	4.925	6.250	

FUNKTIONEN	US30F S		US36F S	
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfang enthalten	x	x
Infrarotfernbedienung	AKB74955602	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x
WiFi Funktion	integriert		✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	US30F S	US36F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN



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

Dual Sensing

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

Dual Vane (ab Baugröße 24)

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

Bodensensor (optional)

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

Personensensor (optional)

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

Air Purification Kit (optional)

Die Reinigung der Raumluft läuft in vier Phasen ab. Mehrstufige Luftfilter und ein fotokatalytischer Geruchsfilter sorgen für beste Luftqualität. Der Verschmutzungsgrad wird in vier Farben an der Blende und in µg/m³ an der Fernbedienung angezeigt.

Automatische Absenklende (optional)

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

Features

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

* Abhängig vom Modell.



DECKENKASSETTEN



COMPACT COMBINATION

		EURORASTER				
SET		CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Nennkühlleistung (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 - 10,80)	
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)	7,90 (3,20 - 8,70)	10,80 (4,30 - 11,70)	
Heizleistung	-5 °C AT	4,30	7,50	7,90	10,80	
Heizleistung	-15 °C AT	2,50	5,40	5,61	7,67	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+	
ETA _{cool}	Kühlen	%	277	269	265	
ETA _{heat}	Heizen	%	153	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,76	2,00	2,31	2,79
	Heizen	kW	1,45	2,21	2,37	2,77
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,80	8,80	10,10	12,40
	Heizen	A	6,40	9,60	10,40	12,30

INNENEINHEIT				CT18F NQO	CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	57	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,84	2,61	3,10	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Blende	Typ			PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	°C		-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen		dB(A)	49	48	50	54
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	45,0	57,7

MONTAGE				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat		mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e		1 0,675	1,2 0,81	1,2 0,81	1,9 1,283
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m		20	40	40	40
	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20	20	25

PREIS				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Inneneinheit	€			1.740	2.090	2.415	2.515
Blende	€			360	410	410	410
Außeneinheit	€			1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€			3.790	4.750	5.075	5.775

FUNKTIONEN				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVL00W	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Standardblende	PT-QAGW0	260	360	o	x	x	x
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	x	o	o	o
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	260	515	x	o	o	o
Air Cleaning Kit ¹⁰	PTAHMPO	261	975	x	o	o	o
Bodentemperatursensor ⁹	PTFSMA0	-	125	x	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁹	PTVSA00	-	190	x	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511 | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite des Gerätes bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

570 x 570 / STANDARD COMBINATION



SET		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung	-5 °C AT kW	3,20	4,10	5,80
Heizleistung	-15 °C AT kW	2,32	2,97	4,64
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,70 / A++	6,40 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,30 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	265	253
ETA _{wh}	Heizen	%	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	131 / 980	178 / 980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,61	0,97
	Heizen	kW	0,75	1,11
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,70	4,40
	Heizen	A	3,30	4,90

INNENEINHEIT		CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	360 / 420 / 510
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 33 / 36
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	52
Entfeuchtungsrate			l/h	0,63
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570
	Gewicht		kg	12,4
	Typ			PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620
	Gewicht		kg	2,85
				2,85

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	49	47
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65	63
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	33,3	45,0

MONTAGE		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	32	30
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1 0,675	1,2 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16

PREIS		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Inneneinheit	€	1.175	1.375	1.740
Blende	€	360	360	360
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.225	3.425	4.350

FUNKTIONEN		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT09F S	CT12F S	CT18F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCCL0QW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / STANDARD COMBINATION



SET		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	7,50 (3,00 - 9,00)	8,90 (3,60 - 10,10)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5 °C AT kW	7,90	9,00	10,80
Heizleistung	-15 °C AT kW	6,32	6,75	8,64
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	7,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	293	281
ETA _{wh}	Heizen	%	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	322 / 1.823	394 / 1.832
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,45	2,26
	Heizen	kW	1,96	2,62
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,60	10,90
	Heizen	A	8,70	11,60

INNENEINHEIT		CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 900 / 1.020
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 38
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	53
Entfeuchtungsrate			l/h	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1
	Typ			PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1
				7,1

AUSSENEINHEIT		UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.480	6.600
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	48	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	59,0	89,0

MONTAGE		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,9 / 1,283	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	25

PREIS		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Inneneinheit	€	2.090	2.415	2.515
Blende	€	410	410	410
Außeneinheit	€	2.850	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	5.350	5.675	6.925

FUNKTIONEN		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCCL0QW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	260	360	o	o	o
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	260	515	o	o	o
Air Cleaning Kit ^{9,10}	PTAHMPO	261	975	o	o	o
Bodentempertursensor ⁹	PTFSMA0	-	125	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁹	PTVSA00	-	190	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ¹⁰ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / STANDARD COMBINATION



SET		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
Heizleistung	-5 °C AT kW	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15 °C AT kW	10,80	11,63	13,13
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,50 / A++
SEER Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,20 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,20 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	277	245
ETA _{wh}	Heizen	%	169	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,31	4,25
	Heizen	kW	3,51	4,37
	Kühlen	A	5,20	6,60
	Heizen	A	5,40	6,70

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

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	H dB(A)	51	52
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max dB(A)	69	69
Abmessungen		H x B x T mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0

MONTAGE		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	85	85
	Länge AE-IE	Min m	5	5
	Höhe AE-IE	Max m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE Anz. X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max A	20	20

PREIS		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Inneneinheit		€	2.940	3.365
Blende	PT-AAGW0	€	410	410
Außeneinheit		€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung		€	7.350	7.775

FUNKTIONEN		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT42F S	UT48F S	UT60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	0	0	0
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	0	0	0
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	260	515	0	0	0
Air Cleaning Kit ^{9,10}	PTAHMPO	261	975	0	0	0
Bodentempersensord ⁹	PTFSMAO	-	125	0	0	0
Personenerkennungssensord ⁹	PTVSAO	-	190	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

570 x 570 / H-COMBINATION



SET		UT09F H	UT12F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,20 (1,70 - 4,50)	4,10 (1,70 - 5,80)
Heizleistung	-5 °C AT kW	3,2	4,1
Heizleistung	-15 °C AT kW	2,3	3,0
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++
SEER Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	277
ETA _{wh}	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,6
	Heizen	kW	0,8
	Kühlen	A	2,7
	Heizen	A	3,3

INNENEINHEIT		UT09FH NQ0	UT12FH NQ0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h	558 / 600 / 660
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H dB(A)	37 / 39 / 41
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max dB(A)	54
Entfeuchtungsrate		l/h	0,11
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T mm	256 x 570 x 570
	Gewicht	kg	13,9
	Typ		PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T mm	34 x 620 x 620
	Gewicht	kg	2,85

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	H dB(A)	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	33,3

MONTAGE		UT09F H	UT12F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	30
	Länge AE-IE	Min m	5
	Höhe AE-IE	Max m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE Anz. X mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max A	16

PREIS		UT09F H	UT12F H
Inneneinheit		€	1.525
Blende		€	360
Außeneinheit		€	1.690
Set ohne Fernbedienung		€	3.575

FUNKTIONEN		UT09F H	UT12F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT09F H	UT12F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	0	0
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / H-COMBINATION



SET		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	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	5,8	7,9	9,0	10,8	
Heizleistung	-15 °C AT kW	4,6	6,3	6,8	8,6	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,60 / A+++	8,50 / A+++	7,80 / A++	7,60 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,80 / A++	4,80 / A++	4,50 / A+
ETA _h	Kühlen	%	301	337	309	301
ETA _h	Heizen	%	173	189	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,3	1,7	2,1	2,2
	Heizen	kW	1,5	1,8	2,1	2,4
	Kühlen	A	7,2	7,4	9,4	3,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,7	7,8	9,5	3,8
	Heizen	A				

INNENEINHEIT		UT18FH NBO	UT24FH NAO	UT30FH NAO	UT36FH NAO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.284 / 1.428	1.140 / 1.284 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	52	56	56	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,91	1,70	2,70	2,61
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1	25,3	25,3	27,2
	Typ			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480	6.600	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	47	48	50	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	63	65	68	
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	45,0	59,0	59,0	89,0

MONTAGE		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	50	50	85
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	g	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	25	25	20

PREIS		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Inneneinheit	€	2.110	2.635	3.085	3.135
Blende	€	515	515	515	515
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	4.875	6.000	6.450	7.650

FUNKTIONEN		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	o	o	o	o
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	260	515	o	o	o	o
Air Cleaning Kit ^{9,10}	PTAHMPO	261	975	o	o	o	o
Bodentempersensord ⁹	PTFSMA0	-	125	o	o	o	o
Personenerkennungssensord ⁹	PTVSA00	-	190	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatsleitung. | ⁶ Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / H-COMBINATION



SET		UT42F H	UT48F H	UT60F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)	
Heizleistung	-5 °C AT kW	13,5	15,5	17,5	
Heizleistung	-15 °C AT kW	10,8	11,6	13,1	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
ETA _h	Kühlen	%	293	269	261
ETA _h	Heizen	%	177	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,1	3,8	4,7
	Heizen	kW	3,3	4,2	5,4
	Kühlen	A	4,9	6,0	7,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,1	6,5	8,2
	Heizen	A			

INNENEINHEIT		UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	59	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	5,29	4,81	6,86
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	27,2	27,2	27,2
	Typ			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	51	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	69	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0	89,0

MONTAGE		UT42F H	UT48F H	UT60F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	85	85	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis	g	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20	

PREIS		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Inneneinheit	€	3.485	3.985	4.735
Blende	€	515	515	515
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	8.000	8.500	9.250

FUNKTIONEN		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT42F H	UT48F H	UT60F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	260	410	o	o	o
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	260	515	o	o	o
Air Cleaning Kit ^{9,10}	PTAHMPO	261	975	o	o	o
Bodentempersensord ⁹	PTFSMA0	-	125	o	o	

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

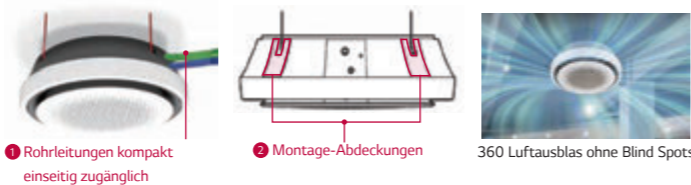
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne 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 Designergerätes ohne zusätzliche Verkleidung gewährleistet.

Features

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



RUNDES UNTERDECKENGERÄT



STANDARD COMBINATION

SET	UT36F R	UT48F R	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	11,00 (3,80 - 12,54)	13,40 (5,40 - 15,68)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	12,20 (4,30 - 13,39)	15,50 (6,20 - 17,52)
Heizleistung	-5 °C AT	10,8	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	11,6
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+
ETA _c	Kühlen	%	269
ETA _h	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	566 / 2.931
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	3,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,2
	Heizen	A	5,3

INNENEINHEIT	UT36F NYO	UT48F NYO			
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.140 / 1.260 / 1.500	1.260 / 1.500 / 1.740
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	4,27	5,65
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700
Abmessungen	Höhe x Ø		mm	330 x 1.050	330 x 1.050
Gewicht			kg	30,0	30,0

AUSSENEINHEIT	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	66	69
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0

MONTAGE	UT36F R	UT48F R		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	trage	Max	A	20

PREIS	UT36F R	UT48F R	
Inneneinheit	€	3.100	3.650
Außeneinheit	€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.100	7.650

FUNKTIONEN	UT36F R	UT48F R	
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe	✓	✓	

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT36F R	UT48F R
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	234	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o
WiFi Controller	PVFMDD200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Air Cleaning Kit	PTAHYP0	261	850	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG

MITTLERE DRUCKUNG



Die UVnano Filterbox kann bei der Mittlere Druckung optional nachgerüstet werden



Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Druckung 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 Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

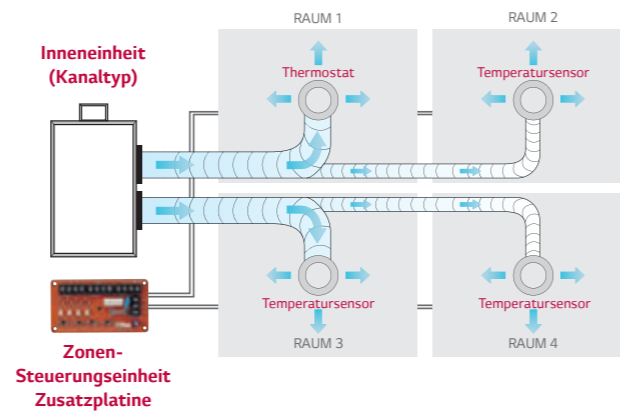
Langlebiger Betrieb

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.



KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / COMPACT COMBINATION

SET	CL18F C	CL24F C
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW 4,70 (1,80 - 5,10)	6,80 (2,70 - 7,50)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW 5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)
Heizleistung -5 °C AT	kW 4,3	7,5
Heizleistung -15 °C AT	kW 2,5	5,4
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D 5,10 / A	6,00 / A+
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D 3,80 / A	4,10 / A+
ETA _{cc} Kühlen	% 201	237
ETA _{ch} Heizen	% 149	161
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a 323 / 995	397 / 1.434
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW 1,6	2,1
Heizen	kW 1,5	2,4
Betriebsstrom Kühlen	A 7,2	9,3
Heizen	A 6,8	10,5

INNENEINHEIT	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m³/h 600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ³ Kühlen	N / M / H dB(A) 29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schallleistungspegel ⁴ Kühlen	Standard dB(A) 56	58
Externe Statische Drückung	Regelbereich Pa 0	24,5
Entfeuchtungsrate	l/h 1,47	2,35
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm 700	700
Abmessungen Korpus	H x B x T mm 190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Luftauslass	H x B mm 148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht	kg 20,9	24,2

AUSSENEINHEIT	UUA1 U10	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C -10 / 48	-10 / 48
Heizen	°C -10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h 1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A) 49	48
Schallleistungspegel ⁴ Kühlen	dB(A) 65	65
Abmessungen	H x B x T mm 545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg 33,3	45,0

MONTAGE	CL18F C	CL24F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll) 6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll) 12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm 32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m 30	35
	Länge AE-IE Min m 5	5
	Höhe AE-IE Max m 30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent kg / tCO ₂ e 1 / 0,675	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis m 7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge g/m 20	40
	über das Außengerät V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE Anz. X mm² 3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm² 4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷ träge	Max A 16	20

PREIS	CL18F C	CL24F C
Inneneinheit	€ 2.050	2.300
Außeneinheit	€ 1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€ 3.740	4.550

FUNKTIONEN	CL18F C	CL24F C
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	✓	✓
Kondensatpumpe	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CL18F C	CL24F C
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVL00W	234	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA00W	234	210	0	0
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	0	0
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	0	0
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	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	A+++ bis D	6,10 / A++	5,60 / A+	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	3,80 / A	3,90 / A
ETA _{ac}	Kühlen	%	241	221	245
ETA _{ah}	Heizen	%	157	149	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,7	1,1	2,0
	Heizen	kW	0,8	1,1	2,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,0	4,7	9,0
	Heizen	A	3,3	4,8	8,3

INNENEINHEIT		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	55	55
Externe Statische Drückung	Standard		Pa	0	0
	Regelbereich		Pa	0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate		l/h	0,19	0,78	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460
	Luftauslass	H x B	mm	148 x 860	148 x 1.060
Gewicht		kg	18,0	18,0	20,9

AUSSEINEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680	3.000
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	49	49	47
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65	65	63
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
			mm	33,3	33,3
Gewicht		kg	33,3	33,3	45,0

MONTAGE		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	30
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1 / 0,675	1 / 0,675	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	25

PREIS		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Inneneinheit	€	1.160	1.460	2.050	2.300
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	2.850	3.150	4.300	5.150

FUNKTIONEN		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UL12F H	UL18F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 6,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 7,00)
Heizleistung	-5 °C AT	4,1	5,8
Heizleistung	-15 °C AT	3,0	4,6
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+
ETA _{ac}	Kühlen	%	241
ETA _{ah}	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	195 / 1.015
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,05
	Heizen	kW	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,7
	Heizen	A	4,8

INNENEINHEIT		UL12FH N50	UL18FH N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)
Externe Statische Drückung	Standard		Pa
	Regelbereich		Pa
Entfeuchtungsrate		l/h	0,19
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm
	Luftauslass	H x B	mm
Gewicht		kg	18,0

AUSSEINEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	mm
			mm
Gewicht		kg	33,3

MONTAGE		UL12F H	UL18F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²
Absicherung ⁷	träge	Max	A

PREIS		UL12F H	UL18F H
Inneneinheit	€	1.935	2.625
Außeneinheit	€	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.625	4.875

FUNKTIONEN		UL12F H	UL18F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UL12F H	UL18F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE DRUCKKOMBINATION / COMPACT COMBINATION

SET		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (1,80 - 5,60)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,50 (2,20 - 6,70)	7,40 (3,00 - 8,50)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A+++	5,80 / A+	5,60 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,80 / A	4,10 / A+	3,90 / A
ETA _{cl}	Kühlen	%	241	229	221
ETA _{cl}	Heizen	%	149	161	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,7	2,3	2,6
	Heizen	kW	1,6	2,2	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	10,3	11,0
	Heizen	A	7,0	9,7	9,7

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	60
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147
Entfeuchtungsrate		l/h	1,23	2,48	2,61
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858
Gewicht		kg	24,0	24,0	25,0

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.000
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	49	48	50
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65	65	67
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
			kg	33,3	45,0

MONTAGE		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Kondensat	mm	25	25	25
	Länge AE-IE	Max	30	35	35
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	A	16	20	25

PREIS		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Inneneinheit	€	1.725	1.800	2.200	2.400
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.415	4.050	4.450	5.250

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCVLOQW	234	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung ⁷	PWLSB21H	235	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRV000	262	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	0	0	0	0
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Kondensatpumpe ⁸	ABDPG	254	275	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	253	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 8,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	9,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung	-5 °C AT kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT kW	4,6	6,3	6,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,00 / A+
ETA _h	Kühlen	%	253	241
ETA _h	Heizen	%	161	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	273 / 1.400	361 / 1.938
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,0	2,2
	Heizen	kW	1,8	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	8,7
	Heizen	A	8,3	10,1

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	58,8
	Regelbereich		Pa	20 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858
Gewicht			kg	24,0

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	47	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	45,0

MONTAGE		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Inneneinheit	€	1.725	1.800	2.200
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.975	4.650	5.050

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁷	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVW000	262	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Kondensatpumpe ⁸	ABDPG	264	275	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	253	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,00 (4,80 - 14,04)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 17,77)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung	-5 °C AT kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 °C AT kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	5,80 / A+	5,60 / A+	5,60 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	3,90 / A	4,00 / A+
ETA _h	Kühlen	%	229	221	221
ETA _h	Heizen	%	153	153	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,5	4,3	5,0
	Heizen	kW	2,8	3,7	4,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,0	5,5	6,8
	Heizen	A	4,5	5,9	6,5

INNENEINHEIT		UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.440 / 1.680 / 1.920	1.680 / 1.980 / 2.280
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	60	62
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	58,8	58,8
	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	4,44	4,81
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208
Gewicht			kg	36,5	41,0

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	50	51	52
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	66	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0

MONTAGE		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung ⁶	träge	Max	A	20

PREIS		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Inneneinheit	€	2.400	2.850	3.250	4.200
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	6.400	6.850	7.250	8.200

FUNKTIONEN		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁷	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVW000	262	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Kondensatpumpe ⁸	ABDPG	264	275	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	253	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	3,50 (1,60 - 5,10)	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	7,80 (3,10 - 9,30)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)
Heizleistung	-5 °C AT	4,1	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT	3,0	4,6	6,3	6,8
SEER Effizienzklasse	A+++ bis D	6,10 / A+++	6,60 / A+++	6,80 / A+++	6,60 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _h	Kühlen	241	261	269	261
ETA _h	Heizen	153	165	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	1,0	1,3	1,8	2,3
	Heizen	1,0	1,5	1,8	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	4,6	7,3	8,2	10,0
	Heizen	4,3	7,8	7,8	10,1

INNENEINHEIT		UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680	1.260 / 1.440 / 1.680
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 33 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	60	59	59
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147	25 - 147	25 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	0,39	1,26	1,20	2,20
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208
Gewicht			kg	24,8	25,8	37,3	37,3

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48		
	Heizen	-18 / 18	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18		
Luftvolumenstrom		1.680	3.000	3.480	3.480		
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	49	47	48	50		
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	65	63	65	68		
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	59,0	59,0

MONTAGE		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30	50	50	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	
	vorgefüllt bis	g	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20	25	25

PREIS		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Inneneinheit	€	1.885	2.375	2.525	3.050
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.575	4.625	5.375	5.900

FUNKTIONEN		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,00 (4,80 - 14,40)	13,40 (5,40 - 16,10)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)
Heizleistung	-5 °C AT	10,8	13,5	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	10,8	11,6
SEER Effizienzklasse	A+++ bis D	6,40 / A+++	6,20 / A+++	6,10 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA _h	Kühlen	253	245	241
ETA _h	Heizen	165	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,3	3,4	4,1
	Heizen	2,6	3,5	4,2
Betriebsstrom	Kühlen	3,8	5,3	6,5
	Heizen	4,1	5,5	6,5

INNENEINHEIT		UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	65	65	65
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,97	4,16	4,81
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208
Gewicht			kg	41,8	41,8	41,8

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48		
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18		
Luftvolumenstrom		6.600	6.600	6.600		
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	50	51	52		
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	66	69	69		
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0	89,0

MONTAGE		UM36F H	UM42F H	UM48F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	85	85	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis	g	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.350	3.775	4.300
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.350	7.775	8.300

FUNKTIONEN		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE



HOHE DRUCKUNG



UU70W.U34 UU85W.U74

Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität 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 Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

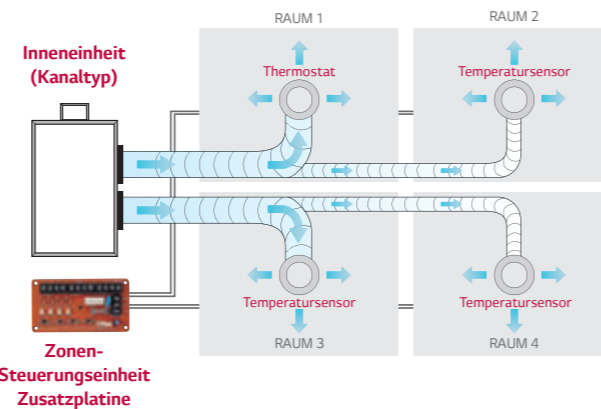
Langlebiger Betrieb

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
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW 19,00 (7,60 - 20,90)	23,00 (9,20 - 25,30)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW 22,40 (9,00 - 24,60)	27,00 (10,80 - 29,70)
Heizleistung -5 °C AT	kW 19,3	23,5
Heizleistung -15 °C AT	kW 13,2	16,6
SEER Effizienzklasse	5,45 / A	4,80 / A
SCOP Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D 3,92 / A	3,51 / A
ETA _h Kühlen	% 215	189
ETA _h Heizen	% 154	137
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW 6,7	8,2
Heizen	kW 6,4	8,3
Betriebsstrom Kühlen	A 11,5	13,5
Heizen	A 10,7	13,6

INNENEINHEIT	UB70 N94	UB85 N94
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m ³ /h 3.600 / 3.900 / 4.200	3.840 / 4.320 / 4.800
Schalldruckpegel ³ Kühlen	N / M / H dB(A) 40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	Max dB(A) 61	61
Externe Statische Drückung Standard	Pa 127	127
Regelbereich	Pa 59 - 235	59 - 235
Entfeuchtungsrate	l/h 1,81	5,14
Abmessungen Korpus	H x B x T mm 460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Luftauslass	H x B mm 286 x 1.044	286 x 1.044
Gewicht	kg 86,0	86,0

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

MONTAGE	UB70	UB85
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll) 9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
	Gas mm (Zoll) 25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
	Kondensat mm 32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m 75	75
	Länge AE-IE Min m 5	5
	Höhe AE-IE Max m 30	30
Kältemittel R410A	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent kg / tCO ₂ e 5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis m 25	15
Nachfüllmenge	g/m 70	70
	über das Außengerät V / Ph / Hz 400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Spannungsversorgung	Zuleitung AE Anz. X mm ² 5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵ träge	Max A 30	30

PREIS	UB70	UB85
Inneneinheit	€ 3.150	3.450
Außeneinheit	€ 6.800	7.800
Set	€ 9.950	11.250

FUNKTIONEN	UB70	UB85
Kabel Fernbedienung Standard II PREMTB001	im Lieferumfang enthalten ✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UB70	UB85
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	234	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Kondensatpumpe ⁸	PBDP9	264	275	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN 14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossener Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: 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 Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

Kraftvolles Kühlen und Heizen

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

Steuerung über zwei Thermostate

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

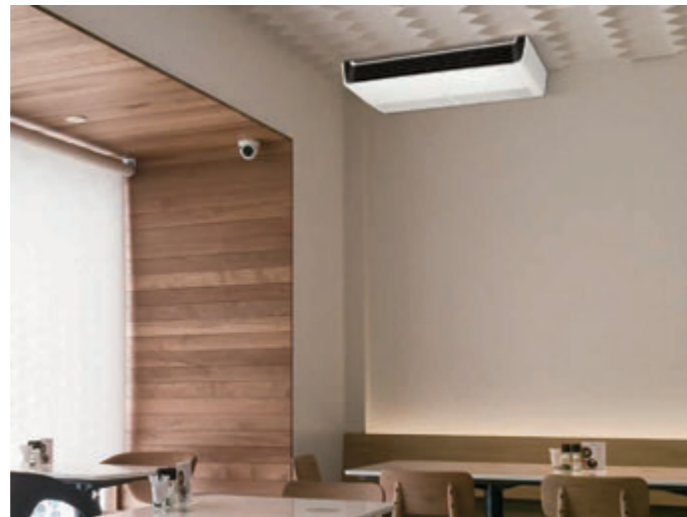
Langlebiger Betrieb

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

Features

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

* Kondensatpumpe nur bei H-Inverter enthalten.



UNTERDECKENGERÄTE



COMPACT COMBINATION

SET		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Nennkühlleistung (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)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	5,30 (2,20 - 5,80)	7,30 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,30 (4,10 - 11,50)
Heizleistung -5 °C AT	kW	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung -15 °C AT	kW	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A+++	6,60 / A+++	6,60 / A+++	6,10 / A+++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,60 / A+++	4,20 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+
ETA _{cl}	%	261	361	398	545
ETA _{ch}	%	181	165	169	165
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	1,6	2,1	2,4	3,3
Heizen	kW	1,4	2,2	2,5	2,8
Betriebsstrom Kühlen	A	7,2	9,0	10,6	14,6
Heizen	A	6,4	9,7	10,8	12,3

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

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schallleistungspegel ⁵ Kühlen	dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel ⁴ Kühlen	dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen	H x B x T mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	33,3	45,0	45,0	59,0

MONTAGE		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	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)
	Kondensat	25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	30	35	35	50
	Länge AE-IE Min	5	5	5	5
	Höhe AE-IE Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	16	20	20	25

PREIS		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit	€	1.475	1.675	2.300	2.625
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.165	3.925	4.550	5.475

FUNKTIONEN		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0	0
WiFi Controller	PVFMDD200	236	210	0	0	0	0
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0	0

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (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) ¹	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,80 (2,30 - 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 Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,20 / A++	6,80 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,40 / A+
ETA _h	Kühlen	%	261	269
ETA _h	Heizen	%	169	173
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 1.368	326 / 1.633
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,0	2,3
	Heizen	kW	1,8	2,2
	Kühlen	A	7,5	8,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,3	9,8
	Heizen	A		11,1

INNENEINHEIT		UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	55
Entfeuchtungsrate			l/h	1,8
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	47	48
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	45,0

MONTAGE		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20

PREIS		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Inneneinheit	€	1.475	1.675	2.300
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.725	4.525	5.150

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



UNTERDECKENGERÄTE

STANDARD COMBINATION

SET		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,40 (5,80 - 15,55)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung -5 °C AT	kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung -15 °C AT	kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA _h	Kühlen	%	249	233	225
ETA _h	Heizen	%	161	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,7	3,9	5,3
	Heizen	kW	2,6	3,8	4,8
	Kühlen	A	4,2	6,1	7,0
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,1	5,9	7,3
	Heizen	A			8,5

INNENEINHEIT		UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.200 / 1.440 / 1.680	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 43 / 46	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	62	
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	
Gewicht			kg	36,7	

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	50	51	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	66	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	
Gewicht			kg	89,0	

MONTAGE		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	
	Länge AE-IE	Min	m	5	
	Höhe AE-IE	Max	m	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	

PREIS		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Inneneinheit	€	2.625	3.050	3.475	4.400
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	6.625	7.050	7.475	8.400

FUNKTIONEN		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o	o
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



H-COMBINATION

SET		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)
Heizleistung	-5 °C AT kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT kW	4,6	6,3	6,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	7,60 / A++	7,90 / A++	7,20 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,40 / A+	4,60 / A++	4,60 / A++
ETA _{cc}	Kühlen %	301	313	285
ETA _{wh}	Heizen %	173	181	181
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen kWh/a	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	1,3	1,8	2,4
	Heizen	1,6	1,8	2,4
	Kühlen	7,3	8,0	10,4
Betriebsstrom	Kühlen	A	A	A
	Heizen	A	A	A

INNENEINHEIT		UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m³/h	660 / 720 / 780	1.140 / 1.260 / 1.380	1.140 / 1.260 / 1.380
Schallleistungspegel ³	Kühlen N / M / H dB(A)	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	40 / 42 / 43
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen dB(A)	55	60	60
Entfeuchtungsrate	l/h	1,85	2,00	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700	700
Abmessungen	H x B x T mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	27,3	37,4	37,4

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen °C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen °C	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	47	48	50
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen dB(A)	63	65	68
Abmessungen	H x B x T mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	45,0	59,0	59,0

MONTAGE		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m	30	50	50
	Länge AE-IE Min m	5	5	5
	Höhe AE-IE Max m	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	20	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge A	20	25	25

PREIS		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Inneneinheit	€	2.100	2.425	3.150
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	4.350	5.275	6.000

FUNKTIONEN		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F H	UV24F H	UV30F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	253	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

UNTERDECKENGERÄTE



H-COMBINATION

SET		UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung	-5 °C AT kW	10,8	13,5
Heizleistung	-15 °C AT kW	8,6	10,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	6,70 / A++	6,60 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _{cc}	Kühlen %	265	261
ETA _{wh}	Heizen %	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen kWh/a	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,5	3,6
	Heizen	2,5	3,8
	Kühlen	4,0	5,7
Betriebsstrom	Kühlen	A	A
	Heizen	A	A

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

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen °C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen °C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	6.600	6.600
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	50	51
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen dB(A)	66	69
Abmessungen	H x B x T mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht	kg	89,0	89,0

MONTAGE		UV36F H	UV42F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m	85	85
	Länge AE-IE Min m	5	5
	Höhe AE-IE Max m	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge A	20	20

PREIS		UV36F H	UV42F H
Inneneinheit	€	3.475	4.100
Außeneinheit	€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.475	8.100

FUNKTIONEN		UV36F H	UV42F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	253	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KONSOLENGERÄTE



Verfügbar ab Q3/2022.

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-Ionisations eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

Flüsterbetrieb

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

Langlebiger Betrieb

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

Features

- ✓ **NEU** Kältemitteldetektor mit Leckage Alarm bis zu 5000 ppm
- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KONSOLENGERÄTE



STANDARD COMBINATION

SET		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Nennkühlleistung (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 AT	kW	3,2	4,1	5,8
Heizleistung -15 °C AT	kW	2,3	3,0	4,6
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,50 / A++	6,40 / A++	5,80 / A+
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	3,80 / A
ETA _{cc} Kühlen	%	257	253	229
ETA _{ch} Heizen	%	157	157	149
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,7	1,0	1,8
Heizen	kW	0,7	1,1	1,6
Betriebsstrom Kühlen	A	2,9	4,4	8,3
Heizen	A	3,3	4,7	8,0

INNENEINHEIT		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m ³ /h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ³ Kühlen	N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schalleistungspegel ⁴ Kühlen	dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate	l/h	0,66	1,27	2,37
Abmessungen	H x B x T mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht	kg	16,3	16,3	16,3

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel ³ Kühlen	dB(A)	49	49	47
Schalleistungspegel ⁴ Kühlen	dB(A)	65	65	63
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	45,0

MONTAGE		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	16,7	16,7
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	30	30	30
	Länge AE-IE Min	5	5	5
	Höhe AE-IE Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	1 / 0,675	1 / 0,675	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max A	16	16

PREIS		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Inneneinheit	€	1.360	1.560	1.725
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.050	3.250	3.975

FUNKTIONEN		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Infrarotfernbedienung	AKB75735410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	234	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	234	210	0	0	0
WiFi Controller	PWFMDD200	236	210	0	0	0
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0

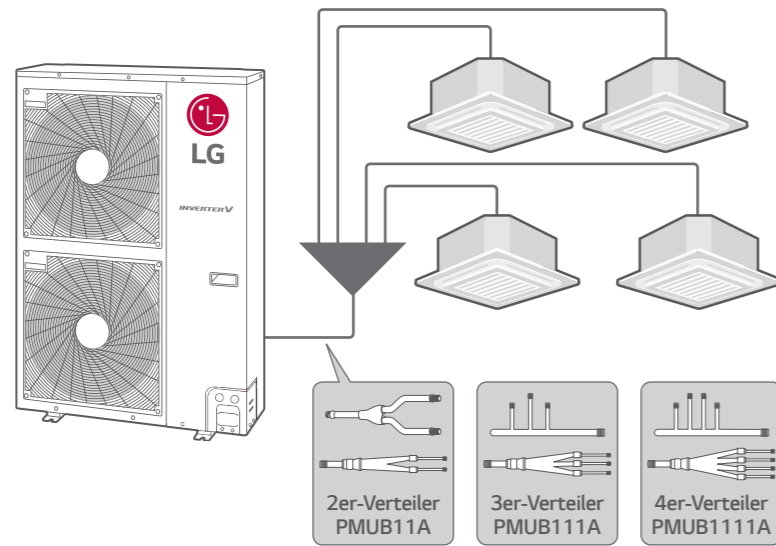
¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511 | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

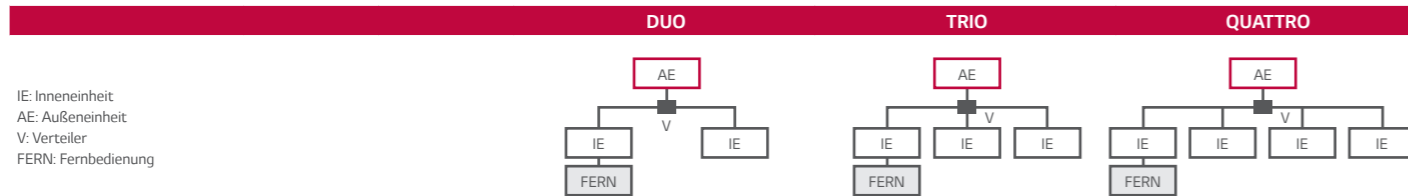
SYNCHRO

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						
UUD3	9,5	10,8	2 x CT18F NQ0	2 x CM18F N10	3 x CT12F NR0	3 x CL12F N50	4 x CT12F NR0	-
	13,4	15,5	2 x CT24F NB0	2 x CM24F N10	-	3 x CM18F N10	-	-
	14,6	16,8	2 x UT30F NB0	2 x UM30F N10	3 x CT18F NQ0	-	-	4 x CL12F N50
UU70W	19,0	22,4	2 x UT36F NAO	2 x UM36F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
UU85W	23,0	27,0	2 x UT42F NAO	2 x UM42F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
Kabelfernbedienung			PMUB111A		PREMTB001		PMUB1111A	
Kältemittelverteiler			PMUB111A		PQCSZ250S0		PMUB1111A	
Einfache Zentralfernbedienung*			PMUB111A		PQCZ250S0		PMUB1111A	

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

SYNCHRO

INNENGERÄTE GEMÄSS VORHERIGER KOMBINATIONSTABELLE

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

Siehe Kombinationstabelle

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

AUßENEINHEIT			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.300	3.300	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Max dB(A)	50	55	59
	Heizen	Max dB(A)	50	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max dB(A)	66	73	74
Abmessungen		H x B x T	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg	89,0	110,0	139,0

MONTAGE			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rohrleitungsanschlüsse	AE - Verteiler	Flüssig	mm (Zoll)		
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
	Verteiler - IE	Flüssig	mm (Zoll)		
		Gas	mm (Zoll)		

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

Rohrleitungslänge	Gesamtröhrlänge	Max	m	80	80	80
	Hauptleitung	Max	m	45	45	45
	Alle Abzweigleitungen	Max	m	40	40	40
	Abzweigleitung	Max	m	15	15	15
Höhenunterschied	Innen - Außeneinheit	Max	m	30	30	30
	Innen - Inneneinheit	Max	m	1	1	1
Kältemittel	Kältemitteltyp			R32	R410A	R410A
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		3,0 / 2,03	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis	m		7,5	25	15
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m		40	70	70
	über Außengerät	V/Ph/Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ²	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²		IE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max	A	20	32	32

PREIS		UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Außeneinheit	€	4.000	6.800	7.800

INNENGERÄTE	MODELL	SEITE	PREIS IN €
4 Wege Kasette 580 x 580 mm (ohne Blende)	CT12F NR0	072	1.375
	CT18F NQ0	072	1.740
	CT24F NB0	073	2.090
4 Wege Kasette 840 x 840 mm (ohne Blende)	UT30F NB0	073	2.415
	UT36F NAO	073	2.515
	UT42F NAO	074	2.940
Kanalklimagerät niedrige Pressung	CL12F N50	082	1.460
	CM18F N10	086	1.725
Kanalklimagerät mittlere Pressung	CM24F N10	086	1.800
	UM30F N10	086	2.200
	UM36F N20	087	2.400
	UM42F N20	087	2.850

Siehe auch Seite 062/063

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190
Standard Blende 625 x 625 mm	PT-QAGW0	260	360
Standard Blende 950 x 950 mm	PT-AAGW0	260	410
Kältemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB111A	100	170
Kältemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB1111A	100	320
Kältemittelverteiler 4 Innengeräte	PMUB11111A	100	445
AC EZ ³	PQCSZ250S0	240	1.500
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190

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

ANSCHLUSSKIT LUFT

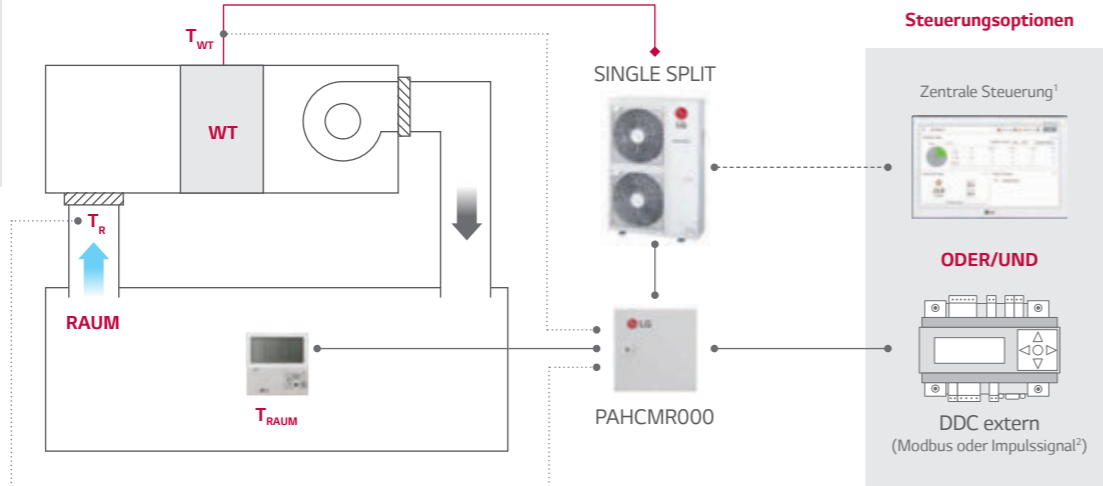
Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT Geräten



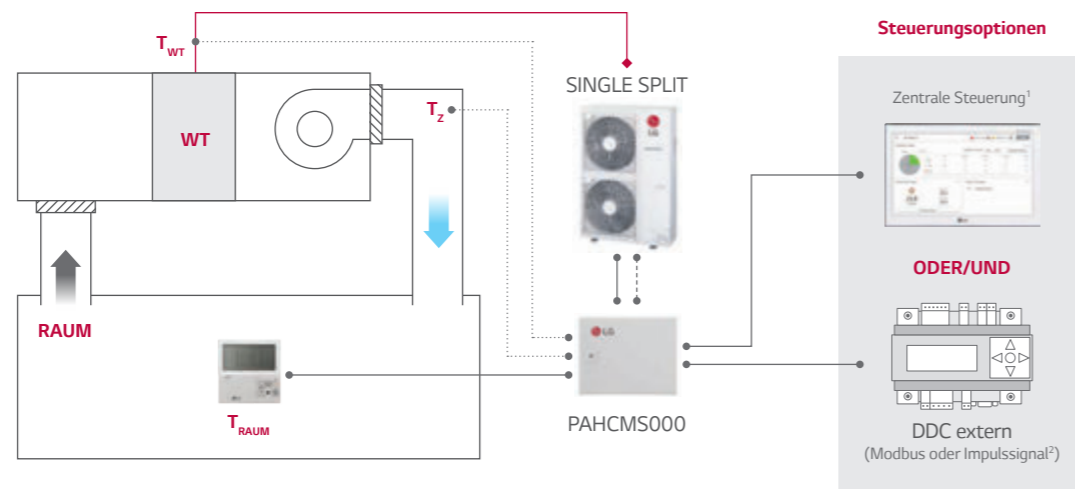
Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
 - Komm.-Leitung
 - Hauptkomm.-Leitung zur AE
 - Kältemittelleitung
- T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_R = Rücklufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



Zulufttemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
 - Komm.-Leitung
 - Hauptkomm.-Leitung zur AE
 - Kältemittelleitung
- T_{WT} = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang
 T_z = Zulufttemperatur
 T_{RAUM} = Raumtemperatur
 WT = Wärmetauscher



Bitte beachten:
¹ PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.
² Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Zulufttemperatur/Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden.

ANSCHLUSSKIT LUFT

SET	R32			R410A	
	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Leistungsbereich ¹	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	10,0 - 14,6	20,0	25,0
Kühlleistung	2,0 - 8,3	2,7 - 10,5	3,8 - 15,5	7,6 - 20,9	9,2 - 25,3
Heizleistung	2,3 - 8,8	3,0 - 11,5	4,3 - 18,14	9,0 - 24,6	10,8 - 29,7
Heizleistung -7 °C AT				19,32	23,54
Heizleistung -15 °C AT				13,15	16,63
Nennleistungsaufnahme	Abhängig von der gewählten Leistung			6,69	8,19
				6,4	8,31
Betriebsstrom				11,5	13,5
				10,7	13,6

ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000
Solltemperaturbereich	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155

ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000
Solltemperaturbereich	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T

AUSSENEINHEIT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
Kühlen	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Heizen					
Luftvolumenstrom	3.000	3.480	6.600	6.600	6.960
Schallleistungspegel	Abhängig von der gewählten Leistung			55	59
Kühlen				58	60
Heizen				73	74
Schalleistungspegel					
Kühlen					
Heizen					
Abmessungen	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T
Gewicht	44,5	57,7	89,0	110,0	139,0

MONTAGE	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rohrleitungsanschlüsse					
Flüssig	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
Gas	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1 1/1)	22,2 (7/8)
Rohrleitungslänge					
Länge AE-AHU	30	50	85	75	75
Min	5	5	5	5	5
Höhe AE-AHU	30	30	30	30	30
Max	30	30	30	30	30
Kältemittel					
Werksfüllung / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,025	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	15	15
Nachfüllmenge	20	35	40	70	70
Spannungsversorgung					
über Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE
trage	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²	20	20	20	32	32

PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Kabelfernbedienung	190	190	190	190	190
Außeneinheit	2.250	2.850	4.000	6.800	7.800
Set	3.890	4.490	5.640	8.440	9.440

PREIS ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	2.125	2.125	2.125	2.125	2.125
Kabelfernbedienung ³	190	190	190	190	190
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät) ⁴	190	190	190	190	190
Außeneinheit	2.250	2.850	4.000	6.800	7.800
Set	4.755	5.355	6.505	9.305	10.305

¹ Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ³ Wird nur für Servicezwecke benötigt. | ⁴ Muss für die Leistungsregelung eingeplant werden.

RAUMKLIMA

MULTI SPLIT



MULTI SPLIT

INNENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX KW	5	7	9	12	15	18	24	SEITE		
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0			
WANDGERÄTE	Standard Plus		● PM055K NSA 665€	● PM075K NSA 700€	○● PC095K NSJ 735€	○● PC125K NSJ 885€	● PM155K NSJ 920€	○● PC185K NSK 965€	○● PC245K NSK 1.180€	108	
	Deluxe			● DM077K NSJ 790€	○● DC099K NSJ 830€	○● DC129K NSJ 1.010€		○● DC189K NSK 1.140€	○● DC249K NSK 1.480€	109	
	Deluxe Air Purification				○● AP099K NSJ 915€	○● AP129K NSJ 1.125€					110
	ARTCOOL Energy			● AM077K NSJ 840€	○● AC099K NSJ 900€	○● AC129K NSJ 1.105€		○● AC189K NSK 1.190€	○● AC249K NSK 1.570€	111	
KONSOLENGERÄTE	ARTCOOL Gallery			● MA099 NF1 1.200€	● MA129 NF1 1.350€					112	
	Konsolengeräte			○● CQ099 NA1 1.360€	○● CQ129 NA1 1.560€	○● CQ189 NA1 1.725€				113	
	1-Wege-Kassetten			● MT099 NU1 1.435€ *	● MT119 NU1 1.510€ *					114	
DECKENKASSETTEN	4-Wege-Kassetten		● MT069 NR0 1.460€ **	● MT089 NR0 1.520€ **	○● CT099 NR0 1.535€ **	○● CT129 NR0 1.735€ **		○● CT189 NQ0 2.100€ **	○● CT249 NB0 2.500€ ***	115	

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

* Inkl. Blende PT-UPHGO | ** Inkl. Blende PT-QAGW0 | *** Inkl. Blende PT-AAGW0

MODELL	LEISTUNGSINDEX KW	5	7	9	12	15	18	24	SEITE
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung			○● CL09F N50 1.160€	○● CL12F N50 1.460€		○● CL18F N60 2.050€	○● CL24F N30 2.300€	116
	Mittlere / Hohe Pressung						○● CM18F N10 1.725€	○● CM24F N10 1.800€	117

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX KW	14	16	18	21	24	27	30	SEITE
	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	
Multi	2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE	118-121
	 MU2R15 ULO 2.275€	 MU2R17 ULO 2.550€	 MU3R19 U21 2.800€	 MU3R21 U21 3.600€	 MU4R25 U21 4.250€	 MU4R27 U40 4.550€	 MU5R30 U40 5.225€	

LEISTUNGSINDEX KW	41	49	57	SEITE
	11,7	14,1	16,7	
Multi	2-5 INNENGERÄTE		2-9 INNENGERÄTE	
	 MU5M40 U44 6.225€			121
mit Verteilerbox	2-7 INNENGERÄTE		2-8 INNENGERÄTE	2-9 INNENGERÄTE
	 FM41AH U34 7.200€	 FM49AH U34 8.150€	 FM57AH U34 9.500€	122

STANDARD PLUS



MODELL		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Nennkühlleistung ¹	kW	1,50	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	1,60	2,30	3,30	4,00	5,40	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	210 / 300 / 378	210 / 318 / 396	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	630 / 786 / 966
Schallleistungspegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 37	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	19 / 29 / 36 / 41	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ¹	Kühlen dB(A)	57	57	57	57	57	60	65
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 754 x 189	308 x 754 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	7,8	7,8	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
MONTAGE		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE
PREIS		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Inneneinheit	€	665	700	735	885	920	965	1.180

FUNKTIONEN		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	x	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Individuelle Steuerung										
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör										
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DELUXE



MODELL		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Nennkühlleistung ¹	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 366 / 444	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schallleistungspegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ¹	Kühlen dB(A)	56	56	56	60	64
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	8,3	9,1	9,1	11,9	12,7
MONTAGE		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE
PREIS		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Inneneinheit	€	790	830	1.010	1.140	1.480

FUNKTIONEN		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Infrarotfernbedienung	5401614003 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	o	o	o	o
WiFi Funktion	integriert	o	o	o	o	o
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	o	o	o	o	o
UVnano		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

DELUXE AIR PURIFICATION



MODELL		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Nennkühlleistung ¹	kW	2,50	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	3,30	4,00
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	21 / 27 / 35 / 41	21 / 27 / 35 / 41
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	59	59
Abmessungen	H x B x T mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht	kg	9,5	9,5
MONTAGE		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Inneneinheit	€	915	1.125

FUNKTIONEN		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Infrarotfernbedienung	AKB75215303 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓
PM 1.0 Filter	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

ARTCOOL ENERGY



MODELL		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Nennkühlleistung ¹	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	2,30	3,30	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	336 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 32 / 35	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	57	57	57	59	65
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht	kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5
MONTAGE		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Inneneinheit	€	840	900	1.105	1.190	1.570

FUNKTIONEN		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	x	x	x	x
Innengerät kompatibel mit	5401614003 im Lieferumfang enthalten	x	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UVnano		x	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o	o
weitere Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

ARTCOOL GALLERY



MODELL		MA09R NF1	MA12R NF1
Nennkühlleistung ¹	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	2,90	3,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	52	54
Abmessungen	H x B x T mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht	kg	15,0	15,0
MONTAGE		MA09R NF1	MA12R NF1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		MA09R NF1	MA12R NF1
Inneneinheit	€	1.200	1.350

FUNKTIONEN		MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	AKB74955602 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	234	210	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	x	x
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o

KONSOLENGERÄTE



NEU Kältemitteldetektor mit Leakage Alarm bis zu 5000 ppm

MODELL		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Nennkühlleistung ¹	kW	2,60	3,50	5,00
Nennheizleistung ¹	kW	3,10	4,00	4,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	59	59	60
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht	kg	16,3	16,3	16,3
MONTAGE		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Rohrleitungsanschlüsse	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)	12,70 (1/2)
	Kondensat mm	16,7	16,7	16,7
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
PREIS		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Inneneinheit	€	1.360	1.560	1.725

FUNKTIONEN		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Infrarotfernbedienung	AKB75735410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o

Verfügbar ab Q3/2022.

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und in einer Höhe von 1 m | ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

Wifi-Modul optional nachrüstbar | ¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

1-WEGE KASSETTEN



MODELL		MT09R NU1	MT11R NU1
Nennkühlleistung ¹	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	2,90	3,90
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m³/h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schallleistungspegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	54	57
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	mm	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
	Gewicht kg	11,7	11,7
Blende ⁵	Typ	PT-UPHG0	PT-UPHG0
	Abmessungen H x B x T mm	34 x 1.160 x 500	34 x 1.160 x 500
	Gewicht kg	4,1	4,1

MONTAGE		MT09R NU1	MT11R NU1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0
Elektroleitung ⁶	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		MT09R NU1	MT11R NU1
Inneneinheit	€	1.125	1.200
Blende	€	310	310
Set	€	1.435	1.510

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

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Air Cleaning Kit ⁷	PTAHTP0	261	435	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o

4-WEGE KASSETTEN



Nur enthalten bei MT06R und MT08R



MODELL		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Nennkühlleistung ¹	kW	1,50	2,10	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	1,70	2,30	3,20	4,10	5,70	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m³/h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schallleistungspegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	48	48	52	52	57	53
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	mm	700	700	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
	Gewicht kg	11,7	11,7	12,4	12,4	13,9	21,1
Blende	Typ	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen H x B x T mm	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 950 x 950
	Gewicht kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	7,1

MONTAGE		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Elektroleitung ⁵	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Inneneinheit	€	1.100	1.160	1.175	1.375	1.740	2.090
Blende	€	360	360	360	360	360	410
Set ab CT09F ohne Fernbedienung	€	1.460	1.520	1.535	1.735	2.100	2.500

FUNKTIONEN		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	x	x	x	x
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓	✓	✓	✓	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o	o	o	o
weitere Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o	o	o
Standardblende ⁶	PT-AAGW0	260	410	x	x	x	x	x	o
Premium Blende ⁶	PT-AFGW0	260	515	x	x	x	x	x	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	–	745	x	x	x	x	x	o
Air Cleaning Kit ⁷	PTAHMP0	261	975	x	x	x	x	x	o
Bodentempersensoren ⁸	PTFSMA0	–	125	x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensoren ⁸	PTVSA00	–	190	x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁴ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁸ Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁴ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁷ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁸ Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0 | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

KANALKLIMAGERÄTE

NIEDRIGE PRESSUNG



MODELL		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Nennkühlleistung ¹	kW	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	55	55	56	58
Externe Statische Pressung	Standard Pa	0	0	0	24,5
	Regelbereich Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	mm	700	700	700	700
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
	Luftauslass H x B mm	148 x 860	148 x 860	148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht	kg	18,0	18,0	20,9	24,2

MONTAGE		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0	32,0	32,0
Elektroleitung ⁵	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

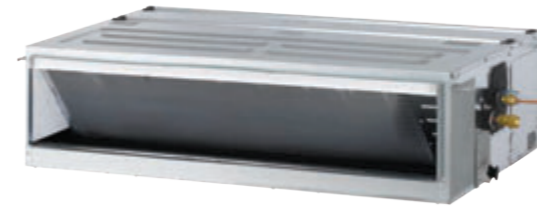
PREIS		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Inneneinheit ohne Fernbedienung	€	1.160	1.460	2.050	2.300

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

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	235	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o	o

KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE / HOHE PRESSUNG



UVnano Filterbox optional nachrüstbar

MODELL		CM18F N10	CM24F N10
Nennkühlleistung ¹	kW	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	59	60
Externe Statische Pressung	Standard Pa	58,8	58,8
	Regelbereich Pa	20 - 147	20 - 147
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftauslass H x B mm	201 x 858	201 x 858
Gewicht	kg	24,6	24,6

MONTAGE		CM18F N10	CM24F N10
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	25,4	25,4
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		CM18F N10	CM24F N10
Inneneinheit ohne Fernbedienung	€	1.725	1.800

FUNKTIONEN		CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit Single Außengeräten		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	234	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	234	210	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	235	135	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Kondensatpumpe ⁵	ABDPG	264	275	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁴ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

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

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2	2
Anschlussindex ^{1,2}	Max	21	24
Anschließer Innengeräteindex	Max	12	15
Nennkühlleistung (Min - Max) ³	kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) ³	kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,2
Heizleistung	-15°C AT	kW	3,2
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	169
ETA _{cb}	Heizen	%	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.367
Nennleistungsaufnahme ⁴	Kühlen	kW	1,0
	Heizen	kW	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,6
	Heizen	A	4,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.692
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	61
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	35,9

MONTAGE		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	30	
	Länge AE-IE	Max	20	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,1 0,743	
	vorgefüllt bis	m	15	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5
Elektroleitung ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	träge	Max	A	16

PREIS		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Multi Außeneinheit	€	2.275	2.550

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung				x	x
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	x	x

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengeräts mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 3	2 - 3
Anschlussindex ^{1,2}	Max	30	33
Anschließer Innengeräteindex	Max	18	18
Nennkühlleistung (Min - Max) ³	kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) ³	kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT	kW	5,6
Heizleistung	-15°C AT	kW	4,2
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	242
ETA _{cb}	Heizen	%	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655
Nennleistungsaufnahme ⁴	Kühlen	kW	1,1
	Heizen	kW	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,0
	Heizen	A	5,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	63
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,0

MONTAGE		MU3R19 U21	MU3R21 U21	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	50	
	Länge AE-IE	Max	25	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,4 0,945	
	vorgefüllt bis	m	22,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
Elektroleitung ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	träge	Max	A	20

PREIS		MU3R19 U21	MU3R21 U21
Multi Außeneinheit	€	2.800	3.600

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ ⁸	POCSZ25050	240	1.500	o	o
AC Touch ⁸	PACFEZA000	240	3.700	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	242	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	248	1.025	o	o
Leistungserfassung ⁸	PPWRDB000	251	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengeräts mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21



MU4R27.U40



MODELL		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 4	2 - 4
Anschlussindex ^{1,2}	Max	39	41
Anschließer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) ³	kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ³	kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	7,0	8,1
Heizleistung	-15°C AT	4,8	6,2
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,00 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
ETA _c	Kühlen	%	294
ETA _h	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ⁴	Kühlen	kW	1,8
	Heizen	kW	2,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,10
	Heizen	A	9,40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	50
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	66
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,2

MONTAGE		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	70
	Länge AE-IE	Max	25
	Länge AE-IE	Min	3
	Höhe AE-IE	Max	15
	Höhe IE-IE	Max	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	1,4 0,945
	vorgefüllt bis	m	30
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²
Absicherung ⁷	träge	Max	A

PREIS		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Multi Außeneinheit	€	4.250	4.550

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ ⁸	PQCSZ250S0	240	1.500	o	o
AC Touch ⁸	PACEZA000	240	3.700	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	242	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	248	1.025	o	o
Leistungserfassung ⁸	PPWRDB000	251	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U40



MU5M40.U44



MODELL		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 5	2 - 5
Anschlussindex ^{1,2}	Max	48	72
Anschließer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) ³	kW	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) ³	kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,50 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-7°C AT	8,9	11,3
Heizleistung	-15°C AT	6,5	9,0
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
ETA _c	Kühlen	%	328
ETA _h	Heizen	%	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.467
Nennleistungsaufnahme ⁴	Kühlen	kW	2,0
	Heizen	kW	2,2
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,1
	Heizen	A	9,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	50
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	66
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	61,3

MONTAGE		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	75
	Länge AE-IE	Max	25
	Länge AE-IE	Min	3
	Höhe AE-IE	Max	15
	Höhe IE-IE	Max	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	2,6 1,755
	vorgefüllt bis	m	37,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²
Absicherung ⁷	träge	Max	A

PREIS		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Multi Außeneinheit	€	5.225	6.225

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ ⁸	PQCSZ250S0	240	1.500	o	o
AC Touch ⁸	PACEZA000	240	3.700	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	242	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	248	1.025	o	o
Leistungserfassung ⁸	PPWRDB000	251	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹ Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ² Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

VERROHRUNG MIT VERTEILERBOX



MODELL		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 7	2 - 8	2 - 9	
Anzahl Verteilerboxen	Max	2	3	3	
Anschlussindex	Min - Max	16 - 54	19 - 63	23 - 73	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	13,48 (3,09 - 16,18)	15,97 (3,70 - 17,29)	17,41 (4,49 - 18,76)	
Heizleistung	-7°C AT	11,6	13,7	15,0	
Heizleistung	-15°C AT	10,6	12,5	13,6	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	6,90 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA _{cool}	Kühlen	%	225	229	
ETA _{heat}	Heizen	%	161	177	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,4	3,1	3,9
	Heizen	kW	2,9	3,8	4,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,6	4,7	5,8
	Heizen	A	4,3	5,7	6,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2 x 3.300	2 x 3.300	2 x 3.300
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	69	71	73
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0	87,0	87,0

MONTAGE		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	125	135	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	55	55	55
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	15	15	15
Kältemittel R410A	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	15	15	15
	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	4,2 8,778	4,2 8,778	4,2 8,778
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	5	5	5
	nach Boxen	m	35	40	45
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	50	50	50
	nach Boxen	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	20	20	20

PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Multi Außeneinheit	€	7.200	8.150	9.500

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ ⁶	PQCSZ25050	240	1.500	0	0	0
AC Touch ⁶	PACEZA000	240	3.700	0	0	0
AC Smart ⁶	PACSSA000	242	5.400	0	0	0
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	248	1.025	0	0	0
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	251	3.100	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	0	0	0
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage						

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN1451 | ³ Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

Verteilerbox

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

	2 Inneneinheiten	3 Inneneinheiten	4 Inneneinheiten
Verteilerbox	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

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

Technische Daten

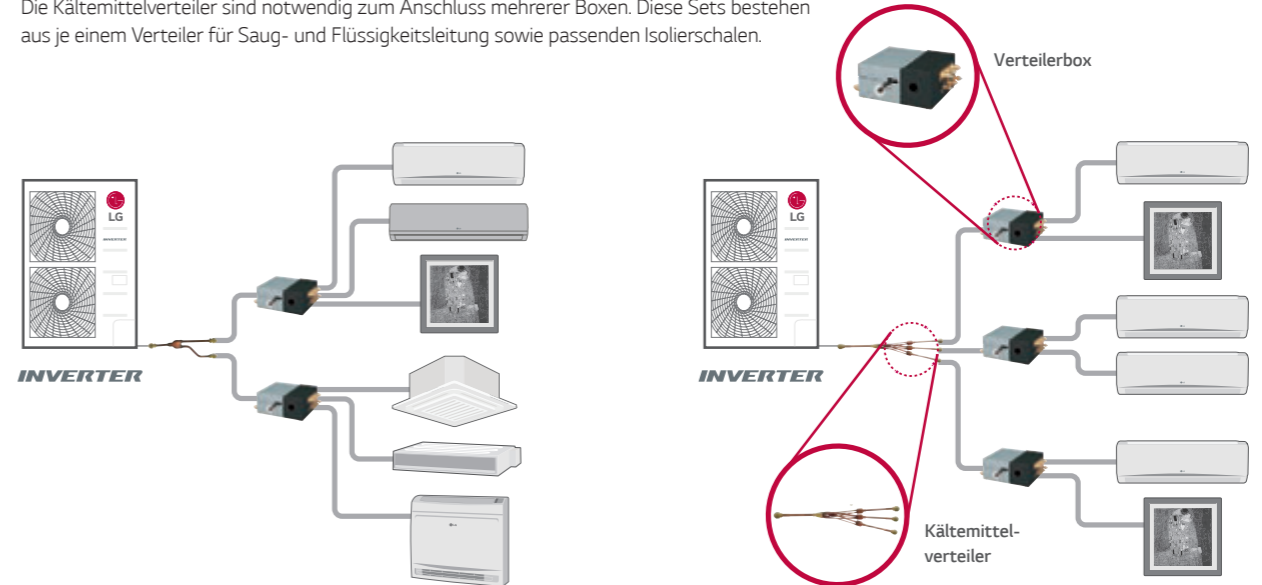
MODELL		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max	1 - 2	1 - 3	1 - 4
Leistungsaufnahme	W	10	10	10
Betriebsstrom	A	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	H x B x T	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252
Gewicht	kg	4,8	4,9	5,0
MONTAGE		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)
		Gas	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ¹	Steuerleitung	zur IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung ²	träge	Max	A	16
PREIS		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Verteilerbox	€	670	780	980

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

Kältemittelverteiler

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

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



MODELL	Anzahl der Verteilerboxen	Kompatible Modelle	Spezifikation		PREIS IN €
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL5620	2 Boxen	FM41AH U34 FM49AH U34 FM57AH U34			275
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34			345

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

KOMBINATIONSTABELLEN

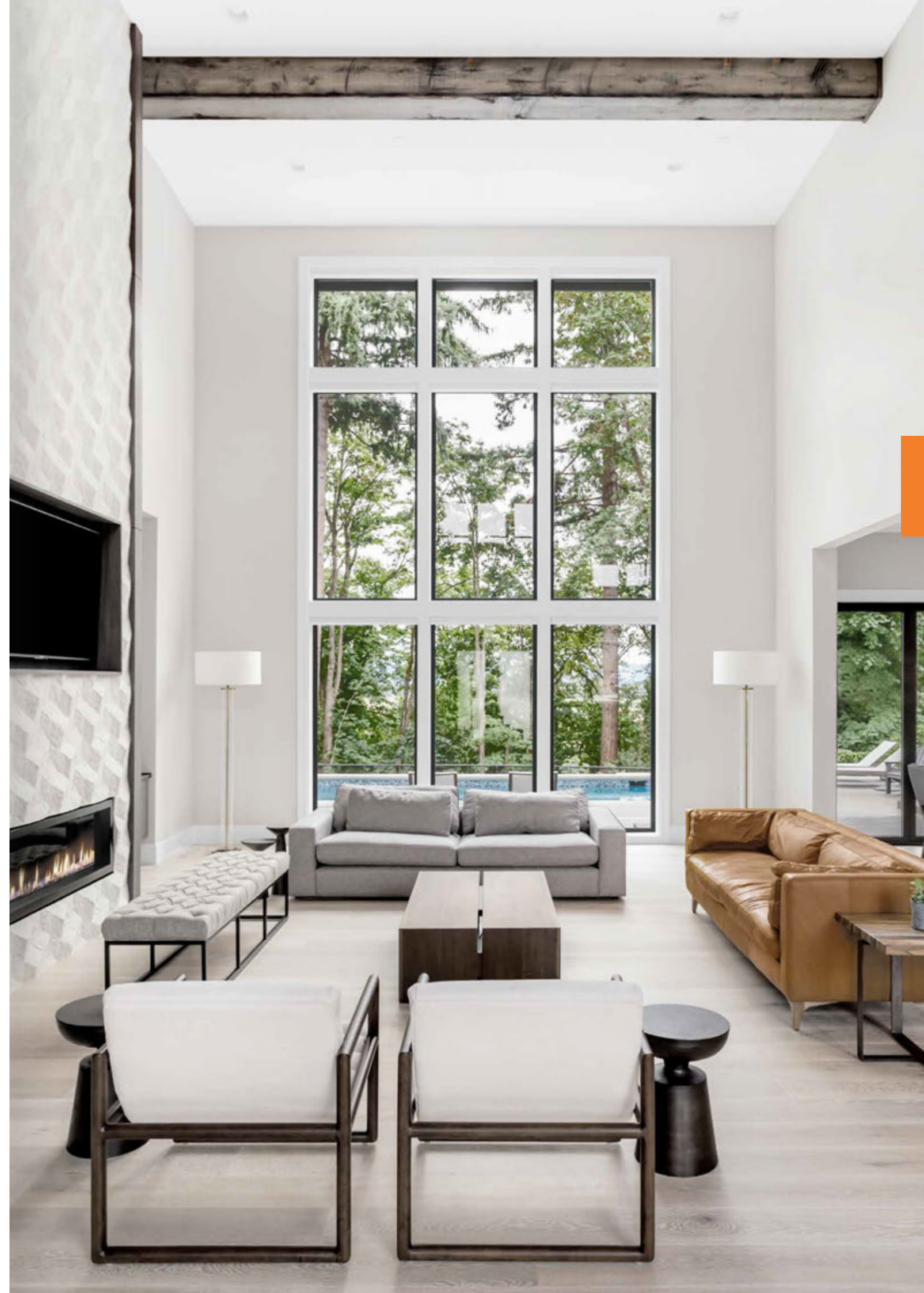
INNENEINHEITEN

INDEX (kW)	5 (1,5 kW)	7 (2,1 kW)	9 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
ARTCOOL Gallery	--	--	MA09R.NF1	MA12R.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	--	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Deluxe Air Purification	--	--	AP09RK.NSJ	AP12RK.NSJ	--	--	--
Standard Plus	PM05SK.NSJ	PM07SK.NSJ	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Deluxe	--	DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	--	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Konsolengeräte	--	--	CQ09FNA1	CQ12FNA1	CQ18FNA1	--	--
1-Wege Deckenkassetten	--	--	MT09R.NU1	MT11R.NU1	--	--	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NRO	MT08R.NRO	CT09FNRO	CT12FNRO	--	CT18FNQ0	CT24FNBO
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09FN50	CL12FN50	--	CL18FN60	CL24FN30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18FN10	CM24FN10

AUSSENEINHEITEN

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

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung.



COMBINATION TABLE



MU2R15

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Cooling						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max				
1 UNIT	5				5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176
2 UNIT	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,106
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9			16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	5	12			17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	9			18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	12			19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	12			21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Heating						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max				
1 UNIT	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	784	949
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	969	1,185
2 UNIT	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433

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

COMBINATION TABLE



MU2R17

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Cooling						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max				
1 UNIT	5				5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176
2 UNIT	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,058
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9			16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	5	12			17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	9			18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	12			19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	12			21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,058
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	
9	15			20	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	
9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	
7	15			22	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	
9	15			24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	
12	12			24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699	

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Heating						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max				
1 UNIT	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	758	920
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	942	1,155
2 UNIT	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	5	12			17	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	
5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	
9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	
7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	
9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	
12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633	

COMBINATION TABLE



MU3R19

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Cooling						Input(W)		
						Total Capacity								
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
2 UNIT	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	18			23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	7	18			25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	9	18			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	12	15			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
	5	24			29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040
12	18			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040	
15	15			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	2,040	
3 UNIT	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,239
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500
	5	5	9		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	7		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	9		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	7	7		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	5	12		22	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	9	9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	7	9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	12		24	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	5	15		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	9	9		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	9	12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	7	12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	15		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	9	9	9		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	9	12		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	5	18		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	9	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	12	12		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	7	7	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	5	7	18		30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918
	9	9	12		30	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	544	1,111	1,918

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

COMBINATION TABLE



Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Heating						Input(W)		
						Total Capacity								
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	688	1,189	1,593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	845	1,483	1,978
2 UNIT	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	1,118	1,610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	7	12			19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	15			20	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	9	12			21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	7	15			22	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	18			23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	9	15			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	12	12			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	7	18			25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	9	18			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	12	15			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
	5	24			29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040
12	18			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040	
15	15			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	660	1,391	2,040	
3 UNIT	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
	5	5	9		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	7		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	9		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	7		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	12		22	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	12		24	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	15		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	9	9		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	7	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	7	15		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	9	9	9		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	7	9	12		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	5	18		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	9	15		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25,000	7.33	725	1,266	1,823
	5	12	12		29	12,960	3.80	2						

COMBINATION TABLE



MU3R21

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Cooling						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,890
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	2,064
	5	15			20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,249
	9	12			21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,450
	7	15			22	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,450
	2 UNIT	5	18			23	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530
9		15			24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
12		12			24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
7		18			25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
9		18			27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
12		15			27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
5		24			29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
12		18			30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
15		15			30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
7		24			31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
9		24			33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
15		18			33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	743	1,530	2,450
5		5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,239
5		5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500
5		5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,940
5		7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,940
5		7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
7		7	7		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
5		5	12		22	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
5		9	9		23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
7		7	9		23	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
5		7	12		24	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
5		5	15		25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
7		9	9		25	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
5	9	12		26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301	
7	7	12		26	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301	
5	7	15		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301	
3 UNIT	9	9	9		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	9	12		28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	5	18		28	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	15		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	12	12		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	7	15		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	7	18		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	9	12		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	9	15		31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	12	12		31	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	12	15		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	5	9	18		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	7	7	18		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	9	15		33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301
	9	12	12		33	12,600	3.69	21,000	6.15	25,000	7.33	682	1,438	2,301

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

COMBINATION TABLE



Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Heating						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	688	1,189	1,593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	845	1,483	1,978
	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	1,118	1,610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	660	1,430	2,059
	7	12			19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,600	7.80	725	1,543	2,221
	5	15			20	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	9	12			21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	7	15			22	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
	2 UNIT	5	18			23	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662
9		15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
12		12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
7		18			25	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
9		18			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
12		15			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
5		24			29	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
12		18			30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
15		15			30	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
7		24			31	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
9		24			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
15		18			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	764	1,662	2,380
5		5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
5		5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
5		5	9		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,600	7.80	725	1,419	2,044
5		7	7		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26,600	7.80	725	1,419	2,044
5		7	9		21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
7		7	7		21	14,400	4.22	24,000	7.03	26,600	7.80	730	1,529	2,202
5		5	12		22	14,400	4.22	24,000	7.0					

COMBINATION TABLE



MU4R25

Operation	Cooling														
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Total Capacity						Input(W)			
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max	
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max		
1 UNIT	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571	
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645	
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847	
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139	
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356	
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,877	
	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788	
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991	
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467	
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603	
	9	12			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,749	
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	1,909	
	5	15			20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,080	
9	12			21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,264		
7	15			22	13,200	3.87	22,000	6.45	25,300	7.42	743	1,638	2,425		
5	18			23	13,800	4.04	23,000	6.74	26,450	7.75	821	1,752	2,593		
9	15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
12	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
7	18			25	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
9	18			27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
12	15			27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
5	24			29	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
12	18			30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
15	15			30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
7	24			31	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
9	24			33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
15	18			33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
18	18			36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
12	24			36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
15	24			39	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770		
5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	637	1,239		
5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500		
5	5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794		
5	7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794		
5	7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128		
7	7	7		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128		
5	5	12		22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	731	1,540	2,279		
5	9	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437		
7	7	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437		
5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	5	15		25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	9	9		25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	9	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	7	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	7	15		27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	9	9		27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	9	12		28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	5	18		28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	9	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	12	12		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	7	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	7	18		30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	9	12		30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	9	15		31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	12	12		31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	12	15		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	9	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	7	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	9	15		33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	12	12		33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	9	18		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	12	15		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	5	24		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	12	18		35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	15	15		35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	7	24		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	12	15		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
12	12	12		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	9	18		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	12	18		37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	15	15		37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	9	24		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
5	15	18		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
7	7	24		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	12	18		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
9	15	15		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		
12	12	15		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603		

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

COMBINATION TABLE



Operation	Cooling														
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Total Capacity						Input(W)			
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max	
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max		
1 UNIT	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571	
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645	
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847	
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139	
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356	
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,877	
	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788	
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991	
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215	
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467	
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603	
	9	12			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,749	
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	1,909	
	5	15			20	12,000	3.52	20,000</							

COMBINATION TABLE



MU4R25

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Heating						Input(W)			
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total Capacity			Input(W)						
					Min	Rated	Max	Min	Rated	Max				
1 UNIT	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	688	1,189	1,593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	845	1,483	1,978
	24				24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,101	1,840	2,377
	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	430	904	1,301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	484	945	1,360
	5	12			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	540	945	1,360
	5	15			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	598	1,319	1,899
2 UNIT	5	5			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	660	1,430	2,059
	5	7			19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,543	2,221
	5	9			20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	764	1,662	2,393
	5	12			21	15,120	4.43	25,200	7.39	29,000	8.50	793	1,749	2,518
	5	15			22	15,840	4.64	26,400	7.74	29,000	8.50	867	1,836	2,644
	5	18			23	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	24			24	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	7	12			24	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	7	15			25	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	7	18			27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	7	24			27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	9	12			27	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
3 UNIT	5	5	5		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	7		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	9		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	12		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	15		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	18		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	5	24		12	16,560	4.85	27,600	8.09	29,000	8.50	945	1,977	2,850
	5	7	12		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	497	946	1,363
	5	7	15		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	551	1,118	1,610
	5	7	18		19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,419	2,044
	5	7	24		19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	725	1,419	2,044
	5	9	12		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	730	1,610	2,319
5	9	15		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	730	1,610	2,319	
5	9	18		22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,000	9.09	798	1,697	2,444	
5	9	24		23	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	12	12		23	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	12	15		24	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	12	18		25	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	12	24		25	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	15	12		26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	15	15		26	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	15	18		27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	15	24		27	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	18	12		28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	18	15		28	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	18	18		29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	18	24		29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	24	12		29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	24	15		29	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	24	18		30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
5	24	24		30	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	12	12		31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	12	15		31	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	12	18		32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	12	24		32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	15	12		32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	15	15		32	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	15	18		33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	15	24		33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	18	12		33	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	18	15		34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	18	18		34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	18	24		34	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	24	12		35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	24	15		35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	24	18		35	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
7	24	24		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	12	12		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	12	15		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	12	18		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	12	24		36	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	15	12		37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	15	15		37	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	15	18		38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	15	24		38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	18	12		38	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	18	15		39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	18	18		39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
9	18	24		39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	
12	12	12		39	16,560	4.85	27,600	8.09	31,000	9.09	870	1,838	2,647	

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

COMBINATION TABLE



Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Heating						Input(W)			
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total Capacity			Input(W)						
					Min	Rated	Max	Min	Rated	Max				
1 UNIT	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6,325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	537	954	1,234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	688	1,189	1,593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	845	1,483	1,978
	24				24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,101	1,840	2,377
	5													

COMBINATION TABLE



MU4R27

Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Cooling						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	612
	7				7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	663
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	861
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,153
	15				15	8,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,395
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,804
	24				24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,536
	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	853
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,038
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
	5	12			16	9,600	2.81	16,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
	5	15			17	10,200	2.99	17,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,423
5	18			18	10,800	3.17	18,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,537	
5	24			19	11,400	3.34	19,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,623	
5	15	5		20	12,000	3.52	20,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,740	
5	12	7		21	12,600	3.69	21,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,829	
5	9	9		22	13,200	3.87	22,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,012	
5	7	12		23	13,800	4.04	23,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,154	
5	18	18		24	14,400	4.22	24,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,351	
5	15	18		24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505	
12	12	18		24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505	
7	18	18		25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,721	
9	18	18		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
12	15	18		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
5	24	18		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
12	18	18		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
15	15	18		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
7	24	18		31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
9	24	18		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
15	18	18		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
18	18	18		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
12	24	18		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
15	24	18		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891	
5	5	5		17	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,258	
5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,445	
5	5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636	
5	7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636	
5	7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891	
5	7	12		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891	
5	5	12		22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,025	
5	9	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219	
5	7	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219	
5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,379	
5	5	15		25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605	
7	9	9		25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605	
5	9	12		26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784	
7	7	12		26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784	
5	7	15		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	9	9		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	9	12		28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	5	18		28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	9	15		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	12	12		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	7	15		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	7	18		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	9	12		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	9	15		31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	12	12		31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	12	15		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	9	18		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	7	18		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	9	15		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	12	12		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	9	18		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	12	15		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	5	24		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	12	18		35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	15	15		35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	7	24		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	12	15		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
12	12	12		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	9	18		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	12	18		37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	15	15		37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	9	24		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	15	18		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	7	24		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	12	18		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
9	15	15		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
12	12	15		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	9	24		40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
7	15	18		40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	12	24		41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	
5	18	18		41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784	

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

COMBINATION TABLE



Operation	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)				Cooling						Input(W)			
					Total Capacity									
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max
1 UNIT	5				5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	612
	7				7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	663
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	861
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,153
	15				15	8,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,395
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,804
	24				24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,536
	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	853
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,038
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
	5	12	</											

COMBINATION TABLE



MU4R27

Operation	Heating											Input(W)		
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Total Capacity								
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	
1 UNIT	5				5	5,000	1.47	5,500	1.61	6,325	1.85	610	610	714
	7				7	5,400	1.58	5,900	1.72	6,725	1.96	610	636	725
	9				9	6,480	1.90	7,020	2.03	8,025	2.34	610	826	1,077
	12				12	7,920	2.32	8,560	2.48	9,575	2.79	583	1,021	1,338
	15				15	9,900	2.90	10,650	3.08	11,925	3.46	583	1,279	1,744
	18				18	11,880	3.48	12,780	3.67	13,975	4.05	583	1,577	2,133
	24				24	15,240	4.47	16,440	4.84	18,275	5.33	1,192	2,077	2,538
	5	5			10	7,200	2.11	7,800	2.27	8,575	2.49	451	451	518
	5	7			12	8,640	2.53	9,240	2.69	10,225	2.95	541	541	637
	5	9			14	10,080	2.95	10,800	3.13	11,925	3.46	591	591	697
	5	12			16	11,520	3.38	12,360	3.57	14,025	4.05	656	656	771
	5	15			17	12,240	3.59	13,140	3.78	14,875	4.31	656	656	771
5	18			18	12,960	3.80	14,040	4.02	15,725	4.56	744	744	871	
5	5	5		19	13,680	4.01	14,520	4.23	15,675	4.57	749	749	871	
5	5	7		20	14,400	4.22	15,120	4.44	16,525	4.82	802	802	937	
5	5	9		21	15,120	4.43	15,840	4.65	17,375	5.07	802	802	937	
5	5	12		22	15,840	4.64	16,560	4.86	18,225	5.32	886	886	1,047	
5	5	15		23	16,560	4.85	17,280	5.07	19,075	5.57	928	928	1,097	
5	5	18		24	17,280	5.06	18,144	5.28	19,925	5.82	971	971	1,147	
5	7	5		12	17,280	5.06	18,144	5.28	19,925	5.82	999	999	1,177	
5	7	7		14	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	7	9		16	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	7	12		18	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	7	15		19	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	7	18		20	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	5		14	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	7		16	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	9		18	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	12		19	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	15		20	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	9	18		21	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	5		17	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	7		19	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	9		21	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	12		22	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	15		23	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	12	18		24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	5		20	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	7		21	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	9		22	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	12		23	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	15		24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	15	18		25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5		21	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7		22	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9		23	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12		24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15		25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18		26	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	5	22	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	5	23	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	5	24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	5	25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	5	26	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	5	27	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	7	23	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	7	24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	7	25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	7	26	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	7	27	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	7	28	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	9	24	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	9	25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	9	26	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	9	27	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	9	28	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	9	29	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	12	25	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	12	26	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	12	27	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	12	28	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	12	29	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	12	30	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	15	31	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	15	32	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	15	33	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	15	34	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	15	35	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	15	36	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	5	18	37	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	7	18	38	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	9	18	39	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	12	18	40	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	15	18	41	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	
5	18	18	18	42	18,000	5.28	19,080	5.49	20,775	6.07	999	999	1,177	

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

COMBINATION TABLE



Operation	Heating											Input(W)		
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)					Total Capacity								
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	Total	Min		Rated		Max		Min	Rated	Max
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	
1 UNIT	5				5	5,000	1.47	5,500	1.61	6,325	1.85	610	610	714
	7				7	5,400	1.58	5,900	1.72	6,725	1.96	610	636	725
	9				9	6,480	1.90	7,020	2.03	8,025	2.34	610	826	1,077
	12				12	7,920	2.32	8,560	2.48	9,575	2.79	583	1,021	1,338
	15				15	9,900	2.90	10,650	3.08	11,925	3.46	583	1,279	1,744
	18				18	11,880	3.48	12,780	3.67	13,975	4.05	583	1,577	2,133
	24				24	15,240	4.47	16,440	4.84	18,275	5.33	1,192	2,077	2,538
	5	5			10	7,200	2.11	7,800	2.27	8,575	2.49	451	451	518
	5	7			12	8,640	2.53							

COMBINATION TABLE



MU5R30

Operation	Cooling														
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)						Total Capacity						Input(W)		
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	UNIT-E	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max
1 UNIT	5					5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	629
	7					7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	681
	9					9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	884
	12					12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,184
	15					15	9,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,432
	18					18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,852
	24					24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,604
	5	5				10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	876
	5	7				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,066
	5	9				14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261
	7	7				14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261
	7	9				16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,461
	5	12				17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,578
	9	9				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,667
	7	12				19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,787
5	15				20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,878	
9	12				21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,066	
7	15				22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,211	
5	18				23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,414	
9	15				24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572	
12	12				24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572	
7	18				25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,794	
9	18				27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213	
12	15				27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213	
5	24				29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,000	9.67	1,145	2,284	3,341	
12	18				30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
15	15				30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
7	24				31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
9	24				33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
15	18				33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
18	18				36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
12	24				36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
15	24				39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
18	24				42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
24	24				48	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
5	5	5			15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,292	
5	5	7			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,483	
5	5	9			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680	
5	7	7			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680	
5	7	9			21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942	
7	7	7			21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942	
5	5	12			22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,079	
5	9	9			23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278	
7	7	9			23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278	
5	7	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,442	
5	5	15			25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674	
7	9	9			25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674	
5	9	12			26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859	
7	7	12			26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859	
5	7	15			27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120	
9	9	9			27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120	
7	9	12			28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327	
5	5	18			28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327	
5	9	15			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
5	12	12			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
7	7	15			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327	
5	7	18			30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	9	12			30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	9	15			31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	12	12			31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	12	15			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	9	18			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	7	18			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	9	15			33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	12	12			33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	9	18			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	12	15			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	5	24			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	12	18			35	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	15	15			35	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	7	24			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	12	15			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	12	12			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	9	18			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	12	18			37	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	15	15			37	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	9	24			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	15	18			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	7	24			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	12	18			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	15	15			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	12	15			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	9	24			40	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	15	18			40	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	12	24			41	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	18	18			41	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	12	18			42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	9	24			42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	15	18			42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	15	15			42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	

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

COMBINATION TABLE



Operation	Cooling																	
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)									Total Capacity						Input(W)		
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	UNIT-E	Total	Min Btu/h	kW	Rated Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min	Rated	Max			

COMBINATION TABLE



MU5R30

Operation	Heating						Total Capacity						Input(W)		
	Combination of Indoor Unit (kBtu/h Class)						Min			Rated			Max		
	UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	UNIT-D	UNIT-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max
3 UNIT	7	18	18			43	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	7	12	24			43	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	15	24			44	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	18	18			45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	12	24			45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	15	18			45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	15	15	15			45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	7	15	24			46	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	18	24			47	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	15	24			48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	18	18			48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	12	24			48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	15	15	18			48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	5	5	5		20	14400	4.22	24000	7.03	28800	8.44	840	1480	2100
	5	5	5	5	7	22	15840	4.64	26400	7.74	31680	9.28	927	1651	2470
	5	5	5	5	9	24	17280	5.06	28800	8.44	34560	10.13	1038	1826	2861
	5	5	5	5	7	24	17280	5.06	28800	8.44	34560	10.13	1038	1826	2861
	5	5	5	5	9	26	18720	5.49	31200	9.14	37440	10.97	1128	2068	3349
	5	5	5	5	7	26	18720	5.49	31200	9.14	37440	10.97	1128	2068	3349
	5	5	5	5	12	27	19440	5.70	32400	9.50	38640	11.32	1174	2230	3524
5	5	5	5	9	28	20160	5.91	33600	9.85	38640	11.32	1220	2356	3524	
5	5	5	5	7	28	20160	5.91	33600	9.85	38640	11.32	1220	2356	3524	
5	5	5	5	7	28	20160	5.91	33600	9.85	38640	11.32	1220	2356	3524	
5	5	5	5	12	29	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	30	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	9	30	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	7	30	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	31	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	31	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	32	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	9	32	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	33	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	33	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	34	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	34	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	34	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	34	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	35	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	35	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	36	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	36	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	36	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	37	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	37	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	37	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	38	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	38	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	38	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	39	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	39	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	39	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	40	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	40	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	40	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	41	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	41	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	41	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	42	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	42	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	42	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	43	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	43	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	43	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	44	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	44	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	44	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	45	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	46	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	46	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	46	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	47	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	47	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	47	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	48	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	49	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	49	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	49	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	50	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	50	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	50	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	51	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	51	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	51	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	52	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	52	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	52	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	18	53	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	12	53	20700	6.07	34500	10.11	38640	11.32	1267	2487	3524	
5	5	5	5	15	53	20700	6.07	34500	10.11	38640	1				